Указатель литературы

по применению радиоактивных и стабильных изотопов в биологии за 1950–1958 гг.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СЕКТОР СЕТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК
БИБЛИОТЕКА ОТДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

УКАЗАТЕЛЬ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАДИОАКТИВНЫХ И СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ В БИОЛОГИИ

за 1950—1958 гг.

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
Москва 1962

с
м
о-
я
е
и
е
и
н-
е-
г-
д-
с-
м
и
ся

016:57
У-421
(*57:539.16+577.391)

Составители:
Т. К. ЛЕПИН и *Л. Ф. АЛЕКСАНДРОВА*

Ответственный редактор
член-корреспондент АН СССР
А. М. КУЗИН

220575
Центральная научная
Б[illegible]ТЕКА
Академии наук Киргизской ССР

ПРЕДИСЛОВИЕ

Успехи ядерной физики открыли перед человечеством большие перспективы в деле мирного использования энергии атомного ядра в биологии, медицине, сельском хозяйстве и промышленности. С каждым днем все шире и глубже внедряется в научные исследования одно из достижений ядерной физики — радиоактивные и стабильные изотопы.

В научно-исследовательских лабораториях — биологических, медицинских и агрономических — радиоактивные изотопы стали одним из основных методов исследований, который открыл перед учеными новые, доселе невиданные возможности. До 1950 г. было сравнительно немного работ по применению этого метода, а с 1950 г. начинаются массовые исследования в этой области, и число научных статей с каждым годом возрастает.

В настоящем указателе приводится список литературы, как отечественной, так и зарубежной, по применению радиоактивных и стабильных изотопов в биологии за 1950—1958 гг.

В основу указателя легли главным образом фонды библиотеки Отделения биологических наук Академии наук СССР, где ведется специальная библиография работ по радиоактивным и стабильным изотопам с описанием как журнальных статей, так и статей из сборников и книг, поступающих в библиотеку. Реферативные журналы и рецензии не учитывались.

Отечественная литература в указателе отражена полно, т. е. в нем приведены все статьи, напечатанные в журналах, книгах и сборниках, независимо от того, что некоторые статьи повторяются то в полном, то в сокращенном виде в различных изданиях. По зарубежной же литературе в целях сокращения объема указателя такие статьи приводятся лишь один раз.

В указателе имеется два раздела: I — общий раздел, II — отдельные изотопы. В первом разделе приводятся работы общего характера и работы, относящиеся ко многим изотопам. Во втором разделе отдельные изотопы расположены в порядке периодической системы Менделеева и снабжены их порядковыми (атомными) номерами и символами элементов. Если по данному изотопу имеется много работ, то они, в свою очередь, подразделяются на рубрики: микроорганизмы, растения и животные организмы. Если работ по данному изотопу немного, то они не подразделяются на рубрики. Внутри каждого подразделения материал расположен в алфавитном порядке, в каждой рубрике сначала в русском алфавите, потом латинском. Если статья относится к разным изотопам и разделам, то она приводится лишь один раз, а в других местах делаются лишь ссылки.

Указатель снабжен алфавитным списком авторов и списком сокращенных и полных наименований журналов и сборников, использованных при работе над указателем.

Этот библиографический указатель не является исчерпывающим, ибо в нем учтены лишь фонды библиотеки Отделения биологических наук, но по отечественной литературе приведены почти все имеющиеся статьи, так как библиотека, получая обязательный экземпляр, располагает всей вышедшей в свет литературой.

По иностранным работам имеются пробелы, так как иностранную литературу библиотека получает не полностью.

Мы надеемся, что настоящий указатель, включающий 9630 работ, поможет научным работникам быстрее ориентироваться в литературе по применению радиоактивных и стабильных изотопов в биологии и успешнее использовать литературные данные в своих исследованиях.

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

Библиография

1. Сводка данных об изотопах за восемь лет (1946—1954). Пер. с англ. М., 1957. 366 с.
2. Millett R. J. A selected reading list on uses of isotopes and applied radiation.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes. 1957, 2, N 3/4, 287—294.
3. Strahlentherapie. Archiv für die klinische und experimentelle Strahlenheilkunde. Röntgenstrahlen. Radium und radioaktive Isotope. Licht. Zugleich Zeitschrift für Krebsbekämpfung. Gesamt. Inhaltverzeichnis zum 51—100 Bande. München — Berlin, Urban & Schwarzenberg, 1956. 338 с.

Съезды, конференции, совещания

4. Биология, медицина, сельское хозяйство. (Тезисы докл. на Всес. научно-техн. конференции по применению радиоактивных и стабильных изотопов и излучений в народном х-ве и науке). М., 1957. 263 с.
5. Виноградов А. П. На конференции по использованию радиоизотопов в научных исследованиях.— Вестн. АН СССР, 1958, № 1, 71—78.
6. Галанин Н. Ф. Всесоюзное методическое совещание по определению малых количеств радиоактивных веществ во внешней среде. (Ленинград, февр. 1958).— Гигиена и санитария, 1958, № 10, 87—88.
7. Городисская Г. Я. Применение радиоактивных изотопов. По материалам 2-й конференции по биохимии нервной системы. Киев, февр. 1957 г.— Атомная энергия, 1957, 2, № 6, 563—565.
8. Изотопы в микробиологии.— Труды конференции по применению меченых атомов в микробиологии. М., 1955. 240 с.
9. Изучение животного организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958. 263 с. (Труды Всес. научно-техн. конференции по применению радиоактивных и стабильных изотопов и излучений в народном х-ве и науке. Москва, 4—12 апр. 1957).
10. Использование достижений ядерной физики в мирных целях. Всес. научно-техн. конференция по применению изотопов. (Москва, апр. 1957).— Вестн. АН СССР, № 7, 79—96.
11. Космачев А. Е. Всесоюзная конференция по применению изотопов и излучений в народном хозяйстве и науке. (Москва, апр. 1957).— Микробиология, 1957, 26, № 4, 506—509.
12. Купревич В. Ф. Международная конференция по применению радиоизотопов в научных исследованиях.— Весці АН БССР, 1957, № 4, 151—160.
13. Научная конференция по применению радиоактивных изотопов в технике, биологии и медицине. Рига, 1956. 35 с.
14. Научно-методическая конференция по применению радиоактивных изотопов. (Москва, 1957). Материалы докл. М., 1957. 29 с.
15. Некрасова Г. А., Левинский С. В., Орлов О. Е. и Константинов М. М. Применение радиоактивных и стабильных изотопов и излучений в народном хозяйстве и науке в СССР.— Атомная энергия, 1957, 3, № 8, 162—166.
16. Получение изотопов.— Мощные гаммаустановки.— Радиометрия и дозиметрия. М., 1958. 294 с. (Труды Всес. научно-техн. конференции по применению радиоактивных и стабильных изотопов и излучений в народном х-ве и науке, 4—12 апр. 1957).
17. Помощникова Н. А. Международная конференция по применению радиоизотопов в научных исследованиях. (Париж, сент. 1957. О работе биол. секции).— Известия АН СССР. Сер. биол., 1958, № 2, 248—250.
18. Порядкова Н. А. Совещание по проблеме радиостимуляции растений. (Свердловск, март 1956).— Биофизика, 1956, 1, № 5, 498—500.
19. Применение радиоактивных изотопов и продуктов деления в научных исследованиях и промышленности. М., 1957. 395 с. (Материалы Междунар. конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 15).
20. Радиоактивные изотопы и ионизирующие излучения в сельском хозяйстве, физиологии и биохимии. М., 1958. 647 с. (Материалы Международной конференции по мирно-

му использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12).
21. Совещание по вопросам изучения с помощью метода меченых атомов питания растений и применения удобрений. (Москва, 1956). Тезисы докл. М., 1956. 77 с.
22. Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958. 436 с. (Труды Всес. научно-техн. конференции по применению радиоактивных и стабильных изотопов и излучений в народном х-ве и науке. Москва, 4—12 апр. 1957).
23. Францевич І. М. Міжнародна конференція по використанню радіоізотопів.— Вісник АН УРСР, 1958, № 6, 24—33.
24. Янушковский В. А. и Гиллер С. А. Конференция в Риге по применению радиоизотопов. (Дек. 1956).— Атомная энергия, 1957, 2, № 3, 285—286.
25. Abstract of papers presented at International Conference on radioisotopes in scientific.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 2, N 3/4, 179—264.
26. Cohen G. Les radio-isotopes et la recherche scientifique.— La nature, 1957, N 3271, 428.
27. Ellis F. and Eastwood W. S. Advances in the use of radioisotopes.— Nature, 1958, 182, N 4647, 1407—1409.
28. Lamerton L. F. Peaceful uses of atomic energy. Biology and medical sessions at Geneva.— Nature, 1955, 176, N 4486, 765—767.
29. Loutit J. F. Biological effects of radiation.— Nature, 1958, 182, N 4643, 1118—1119.
30. Martin J. H. Radiation biology conference.— Austral. J. Sci., 1956, 18, N 4, 113—115.
31. Radiation and biology.— Nature, 1957, 180, N 4587, 628—630.
32. Rotblat J. and Johnston J. E. Radioisotope conference at Oxford.— Nature, 1954, N 4427, 453—455.
33. Seligman H. Radioisotopes in scientific.— Nature, 1957, 180, N 4594, 1029.

Методы исследования. Аппаратура

34. Аглинцев К. К. Дозиметрические характеристики радиоактивных препаратов. В кн.: Тезисы пленарных докладов Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1956, 20 с.
35. Аглинцев К. К., Караваев Ф. М., Константинов А. А., Остромухова Г. П. и Хольнова Е. А. Эталонирование радиоактивных препаратов.— Атомная энергия, 1956, № 2, 55—62.
36. Антон. Разработка и конструирование серии точных детекторов для измерения радиоактивных аэрозолей и применение их в целях дозиметрического контроля.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 337—355.
37. Ардашников С. Н. и Четвериков Н. С. Дозиметрия ионизирующих излучений с конечным пробегом частиц.— Биофизика, 1958, 3, № 4, 494—515.
38. Баптиста и Рамальо. Соединение искрового счетчика или счетчика Гейгера-Мюллера с фотоумножителем для обнаружения ядерных излучений.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 356—360.
39. Барчук И. Ф., Галкин Е. М., Пасечник М. В. и Пучеров Н. Н. О разрешающей способности сцинтилляционного спектрометра. (Докл. на Совещании по спектроскопии, февр. 1954).— Известия АН СССР. Сер. физ., 1955, 19, № 3, 352—354.
40. Белавина Н. Н. Метод автографии. (Автореферат докл., прочит. 25 февр. 1955 г.).— Бюл. Моск. о-ва. испыт. природы. Отд. биол., 1957, 62, № 3, 102—103.
41. Белле Ю. С., Романов Л. Р. и Стороженко Э. П. Передвижная радиометрическая лаборатория.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957. 69 с.
42. Бибергаль А. В. Техника воздействия ионизирующими излучениями на биологические объекты.— Итоги науки. Радиобиология, 1957, 1, 393—435.
43. Бойд Д. А. Авторадиография в биологии и медицине. Пер. с англ. М., 1957. 357 с.
44. Болгарина В. П. и Эйдус Л. Х. Лучевой метод определения зеленой массы растений на корню.— Биофизика, 1956, 1, № 7, 653—656.
45. Былинкина А. А. К методике определения искусственных радиоактивных изотопов в поверхностных водах.— Лабор. дело, 1958, № 4, 41—45.
46. Ванников Л. Л. и Самохвалов Н. В. О разработке установок для облучения и приборов для радиобиологических исследований.— Атомная энергия, 1957, 3, № 10, 370—372.
47. Василевский Н. Н. Приспособление для очистки пипеток, шприцев и пробирок от радиоактивных загрязнений.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1956, № 4, 64—65.
48. Вейсс и Шварц. Использование ферросульфатного дозиметра Фрикке для дозиметрии гамма-излучения в диапазоне от 4 до 40 килорентген.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 216—219.
49. Верховская И. Н. Универсальный метод расчета. Поправки на радиоактивный распад. М., 1954. 20 с.
50. Верховская И. Н. О некоторых особенностях метода изотопных индикаторов.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 227—233.
51. Верховская И. Н. Статистическая обработка результатов измерения интенсивности излучения.— В кн.: Метод меченых атомов. М., 1955, 128—144.
52. Верховская И. Н. Установка типа Б и основные методические указания при работе с ней.— В кн.: Метод меченых атомов. М., 1955, 252—282.
53. Верховская И. Н. Чувствительность изотопных методов исследования.— В кн.: Метод меченых атомов. М., 1955, 213—218.
54. Вотлохин Б. З. Портативный батарейный индикатор радиоактивного излучения.— Заводск. лаборатория, 1958, 24, № 8, 1032.
55. Глазков В. А. и Кодочигов П. Н. Применение радиометра «ТИСС» для обнаружения β-излучения.— Заводск. лаборатория, 1958, 24, № 8, 1033.
56. Гомберг и Шлезингер. Радиационные детекторы с высокой разрешающей способностью.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 321—331.
57. Грачева Н. Д., Жинкин Л. Н. и Щербань Э. И. Опыт применения жидкой эмульсии для гистоавторадиографии.— Мед. радиология, 1956, 1, № 2, 87—93.
58. Григоров Н. Л. и Рапопорт И. Д. Стабилизация коэффициента газового усиления в пропорциональном счетчике.— Приборы и техника эксперимента, 1957, № 1, 60—64.
59. Гусев Н. Г. Абсолютная радиометрия радиоактивных изотопов (Определение активности радиоактивных препаратов в единицах кюри).— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 12—35.
60. Джонстон. Измерение активностей низкого уровня и будущее метода радиоактивных индикаторов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 179—188.
61. Дозиметрическая аппаратура.— Атомная энергия, 1957, 3, № 10, 367.
62. Домшлак М. П. и Хрущев В. Г. Экспериментальный гамма-облучатель (ЭГО-2).— Атомная энергия, 1957, 2, № 2, 197—198.
63. Дондс. Дозиметр для измерения больших интенсивностей бета- и гамма-излучений и тепловых нейтронов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 213—215.
64. Дьяченко М. Н. Новые методы дозиметрии ионизирующих излучений.— Мед. радиология, 1958, 3, № 4, 75—78.
65. Елович С. Ю. и Моторина Н. Н. Изучение комплексообразовательной хроматографии с применением меченых атомов. Сообщ. 1. Теоретические основы и изотерма ионного обмена CO^{2+} и Fe^{2+}.— Ж. физ. химии, 1956, № 1, 69—75.
66. Емельянов К. Н. Измерение дозы медленных электронов в эквивалентных рентгенах (при биологических исследованиях).— Труды Ин-та биол. физики АН СССР, 1955, 1, 288—292.
67. Жарков А. П., Раевский Б. Н., Старик И. Е. и Шамов В. П. Установка для измерений бета-излучения с низкой энергией.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 71.
68. Исследования в области измерений ионизирующих излучений. (Сб. статей). М.—Л., 1957. 148 с.
69. Кауен, Льюис и Олсон. Дозиметрия нейтронов и гамма-лучей в установке для облучения тепловыми нейтронами.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 279—282.
70. Кириченский Б. Р. Бета-радиография.— В кн.: Сборник научных работ по радиологии и рентгенологии УССР. Киев, 1957, 115—124.
71. Кириченский Б. Р. Фотографический метод дозиметрии радиоактивных излучений.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Киев, 1958, 60—61.
72. Клечковский В. М. и Евдокимова Т. П. О радиоавтографическом определении локализации радиоизотопов в растениях.— Докл. АН СССР, 1951, 79, № 4, 629—632.
73. Кононенко А. М. Определение концентрации γ-радиоактивного вещества и равновесной мощности дозы в ткани на основе измерения активности гистологических срезов.— В кн.: Вопросы радиобиологии, т. 2. Л., 1957, 496—501.
74. Кононенко А. М. Применение ионизирующей камеры для определения содержания альфа-активных веществ в тканевых препаратах.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 63—64.
75. Кравченко И. Т. Методы обнаружения и техники измерения радиоактивных излучений.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 273—278.
76. Кронгауз А. Н., Бродовский Н. П., Шевколович Ю. В. и Кирсанов Б. А. Стенд для примеров радиоактивных препаратов по внешнему гамма-излучению.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1958, № 6, 64—69.
77. Кузин А. М. и Мамуль Я. В. Метод радиоаутографии в морфологических исследованиях.— В кн.: Современные методы и техника морфологических исследований.— Л., 1955, 152—158.
78. Лебедев Л., Писаревская А. И., Шамов В. П. и Шапиро Э. Л. Установка со сцинтилляционным счетчиком для измерения малых активностей.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 68—69.

79. Левочкин Ф. К. и Золотухина Р. Я. Метод определения аэрозолей радия в воздухе.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 132—136.
80. Либерман Е. А. и Пасынкова И. Е. Методика контроля облучения радием и радиоактивными веществами на рабочих местах в радиотерапевтических отделениях.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 186—189.
81. Либерман Е. А. Методы расчета измерения поглощенной дозы β-излучения от аппликаторов и при внутритканевом введении препаратов.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 263—269.
82. Либерман Е. А. Дозиметрия радиоактивных изотопов. М., 1957. 187 с.
83. Малашенко И. В. Планировка лаборатории для работы с радиоактивными изотопами.— Заводск. лаборатория, 1957, 23, № 3, 376—378.
84. Мамуль Я. В. Получение микрорадиоавтографов методом погружения.— Ж. общ. биол., 1952, № 4, 298—305.
85. Мамуль Я. В. Количественное изучение распределения радиоактивных индикаторов в биологических объектах при помощи радиоактивного клина.— Труды Ин-та биол. физики АН СССР, 1955, 1, 262—267.
86. Маргулис У. Я. и Хрущев В. Г. Принципы конструирования мощных гамма-облучений.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 72.
87. Медведев Ж. А. Новый метод радиоавтографии растений.— Природа, 1957, № 8, 90—92.
88. Медведев Ж. А. Новый метод препаративной радиоавтографии растений для изучения локализации различных радиоактивных веществ.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия, Почвоведение. М., 1958, 43—49.
89. Меркулов М. Ф. и Поберий И. А. Подготовка тканей для микроавторадиографии методом замораживания и высушивания в вакууме.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 183—189.
90. Меркулов М. Ф. Техника микроавторадиографии гистологических срезов.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 163—182.
91. Меркулов М. Ф. Гисторадиография.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1958, № 3, 40—48.
92. Мортон. Последние достижения в области сцинтилляционных счетчиков.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 296—312.
93. Нейман М. Б. Кинетический метод применения меченых атомов для исследования механизма сложных химических и биохимических процессов. I. Теория метода.— Ж. физ. химии, 1954, 28, № 7, 1235—1242.
94. Нуньес. Упрощенный метод получения ориентировочных радиоавтографов большой разрешающей способности на ядерных эмульсиях.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 558—560.
95. Общие вопросы, касающиеся использования радиоактивных изотопов, дозиметрия. М., 1958. 367 с. (Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии. Женева, 1955, т. 14).
96. Перумова Н. Д. Техника измерения активности гистологических срезов, содержащих радиоактивные изотопы, по контактным радиограммам.— Докл. АН СССР, 1956, 107, № 1, 171—174.
97. Петров В. А. Счетные линейки для определения доз гамма-излучения в рентгенах.— В кн.: Вопросы радиобиологии. Л., 1956, 394—413.
98. Петров В. А. Образцовая радиевая установка для градуировки и контроля образцовых дозиметров.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 67—68.
99. Петров В. А. Прибор для контроля защиты от гамма-излучения (ББ-ДКЗ).— Мед. радиология, 1957, 2, № 3, 85.
100. Петров В. А. и Балон З. П. Установка для измерения радиоактивных препаратов.— В кн.: Вопросы радиобиологии. Л., 1956, 414—423.
101. Порошина М. С. Люминесцентный метод индивидуального контроля (ИЛК).— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 137—140.
102. Радиография. Фотогр. метод исследования радиоактивных объектов и его применение в физике, химии, геологии, биологии и металлургии. М., 1952. 440 с.
103. Райский С. М. и Смирнов В. Ф. Физические основы метода радиоактивных индикаторов.— Руководство к практич. работам. М., 1956. 335 с.
104. Рачинский В. В. Радиохроматографический метод и его применение к изучению сорбционных явлений.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1954, № 2, 219—232.
105. Рачинский В. В. Применение радиохроматографического метода в биохимических исследованиях.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1954, № 3, 161—174.
106. Рёш и Доналдсон. Портативные приборы для дозиметрии бета-лучей.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 208—212.
107. Ричардсон, Аллен и Бойл. Дозиметрия излучений реактора с помощью калориметра.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 251—255.
108. Росси и Розенцвейг. Измерение тканевой дозы как функции удельной ионизации.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 204—207.
109. Румянцев К. Интегрирующий дозиметр для рентгено- и радиотерапии.— Радио, 1958, № 10, 36—37.
110. Санин А. А., Блох Я. Л. и Дубровин М. М. Увеличение срока службы самогасящихся счетчиков радиотехническими методами.— Приборы и техника эксперимента, 1957, № 1, 58—59.
111. Середин Ю. В. О планировании лаборатории для работ с радиоактивными изотопами.— Заводск. лаборатория, 1958, 24, № 8. 1036—1037.
112. Смирнов В. В. Спектры вторичных электронов и чувствительность счетчиков к γ-лучам.— Атомная энергия, 1958, 5, № 5, 570—572.
113. Смоличев Е. П. Прибор-приставка к установке типа «Б» для автоматической записи импульсов.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1954, 13, № 2, 139—140.
114. Современное оборудование для работы с радиоактивными изотопами. Сб. материалов. М., 1958. 110 с.
115. Спицын В. И., Кодочигов П. Н., Голутвина М. М., Кузина А. Ф. и Соколова З. А. Методы работы с применением радиоактивных индикаторов. М., 1955. 288 с.
116. Счетчик для исследования гамма-активности в организме человека. Счетчик, разработ. Лос-Аламос. лабораторией США.— Атомная энергия, 1956, № 2, 117—118.
117. Томсон Н. М. Методика определения радиоактивности атмосферной пыли.— Гигиена и санитария, 1958, № 10, 69—70.
118. Тэплин. Усовершенствование химических дозиметров с непосредственной регистрацией для измерения доз рентгеновских и гамма-лучей и быстрых нейтронов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 273—278.
119. У Цзюнь. Некоторые принципы расчета экспозиции при радиоавтографии.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад. 1957, № 4, 227—232.
120. Утехин Е. В. Дозиметрия при облучении головы человека гамма-лучами.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1958, № 3, 48—52.
121. Фаилла. Дозиметрия ионизирующих излучений.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 287—295.
122. Фитцджеральд Р. Радиоавтография и ее применение в цитологии.— В кн.: Методы цитологического анализа. М., 1957, 297—330.
123. Франк Г. М., Габелова Н. А., Маркелов В. В. и Мартусов Е. Т. Радиограф — универсальный нелинейно-интегрирующий прибор для прижизненных исследований при помощи радиоактивных изотопов.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1956, 41, № 1, 73—76.
124. Хермсен, Ясперс, Краайевелд и Ван Дюрен. Новые конструкции счетчиков Гейгера. Счетчики с полым анодом и плоскопараллельными электродами.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 332—333.
125. Херст, Ритчи и Миллс. Дозиметрия быстрых нейтронов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 265—272.
126. Хромченко Л. М. Исследование уровней легких ядер методом магнитного анализа. (Докл. на Совещании по спектроскопии. Февр. 1954 г.).— Известия АН СССР. Сер. физ., 1955, 19, № 3, 277—293.
127. Хрущев В. Г. Установки для экспериментальных облучений.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 169—175.
128. Целищев С. П. Некоторые вопросы методики применения радиоактивных индикаторов в агробиологии.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1954, № 2, 167—204.
129. Швайцер Г. и Уитни И. Техника применения радиоактивных индикаторов. М., 1951. 180 с.
130. Шехтман Я. Л. Вопросы радиационной дозиметрии.— Труды Ин-та биол. физики АН СССР, 1955, 1, 122—135.
131. Шноль С. Э. Некоторые детали метода работы с радиоактивными изотопами.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1955, 39, № 4, 76—79.
132. Юбер Ф. Применение стабильных изотопов в качестве меченых атомов. А. Основы метода стабильных изотопов, 1. Принципы и основные допущения.— В кн.: Биофизические методы исследования. М., 1956, 340—363.
133. Юмашев Г. С. Метод получения костных шлифов для авторадиографирования.— Ортопедия, травматол. и протезир., 1958, № 2, 62.
134. Ющенко Н. Г. Дозиметр для рентгеновых и гамма-лучей.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1955, № 1 69—75
135. Ющенко Н. Г. Дозиметр для рентгеновых и гамма-лучей.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 279—286.
136. Allen R. A. The standardization of electron-capture isotopes.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 1, N 4, 289—298.
137. Allen W. D. Separation of stable isotopes by electromagnetic means.— Nature, 1951, 168, N 4272, 451—453.
138. Archdeacon J. W. and Brucer M. Application of perfused rat liver preparation to isotopic study.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 1, 325—327.
139. Aronoff S. Techniques of radiobiochemistry. Ames, Iowa. 1956, X. 228 p.
140. Astin A. V., Bullard E. C. and Lewis W. B. International comparisons of radioactivity standards.— Science, 1956, 123, N 3203, 895.

141. Atkinson D. E. and McFadden B. A. Use of membrane filters in the measurement of biological incorporation of radioactive isotopes.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 1, 123—124.
142. Baertschi P., Kuhn W. and Kuhn H. Fractionation of isotopes by distillation of some organic substances.— Nature, 1953, 171, N 4362, 1018—1020.
143. Bangham D. R. A simple helium-ethanol flow counter for monitoring chromatograph-column effluents containing weak β-emitting isotopes.— Biochem. J., 1956, 62, N 4, 552—553.
144. Banks T. E., Blow L. W. and Francis G. E. A windowless flowtype Geiger counter for the assay of solid materials containing soft β-emitting isotopes.— Biochem., J., 1956, 64, N 3, 408—411.
145. Banks T. E., Crawhall J. C. and Smyth D. G. Some techniques in the assay of trittium.— Biochem. J., 1956, 64, N 3, 411—416.
146. Bender M. A. Photoscanning detection of radioactive tracers in vivo.— Science, 1957, 125, N 3245, 443—444.
147. Bergeron J. A. Controlled staining of autoradiographs.— Stain Technology, 1958, 33, N 5, 221—223.
148. Bergh H. Naturally occurring radioactivity in some organic and inorganic agricultural materials. I. Method of detection and results.— Forhandl. Kgl. Norske Videnskabers Selskabs, 1951, 23, 16—20.
149. Bern H. A., Harkness D. R. and Blair S. M. Radioautographic studies of keratin formation.— Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A., 1955, 41, N 1, 55—60.
150. Bertinchamps A. J. and Cotzias G. C. Dosimetry of radioisotopes. A nomogram permits the estimation of the radiation dose delivered by 30 isotopes of biological interest.— Science, 1958, 128, N 3330, 988—990.
151. Blundell M. and Rotblat J. Use of liquid nuclear research emulsion in track autoradiography.— Nature, 1951, 167, N 4251, 645—646.
152. Bocci V. Sulla localizzazione epatica del rosa bengala radioattivo valutata con tecnica autoradiografica.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 21, 1394—1395.
153. Bolliger W. und Poretti G. G. Ein neuer Probenwechsler für automatische Radioaktivitätsmessungen. — Experientia, 1955, 11, N 3, 115—116.
154. Borkowski C. J. and Brosi A. R. Radioactivity measurement and instrumentation.— В кн.: Radioisotopes in Medicine. Washington, 1956, 159—169.
155. Böttcher H. Das Bacterium coli als Indikator in der Dosimetrie harter Strahlen.— Strahlentherapie, 1955, 97, N 3, 403—417.
156. Brownell G. L. Techniques of dosimetry.— В кн.: Radioisotopes in Medicine. Washington, 1956, 80—90.
157. Bruce C. F. Isotopic light sources and an ultimate wavelength definition of length.— Austral. J. Sci., 1957, 19, N 6, 214—219.
158. Brucer M. Gamma ray absorption and radiation dosimetry.— В кн.: Radioisotopes in Medicine, Washington, 1956, 103—158.
159. Buckaloo G. W. and Cohn D. V. Color autoradiography.— Science, 1956, 123, N 3191, 333.
160. Calkins G. D. Radioactive methods of analysis.— Ohio J. Sci., 1952, 52, N 3, 151—160.
161. Campbell H., Glastonbury H. A. and Stevenson M. D. A direct-plating method for the assay of radioactive isotopes in aqueous and alcoholic samples.— Nature 1958, 182, N 4642, 1100.
162. Ceccaldi P. F., Weill R. et Charpal O. Histo-autoradiographie par précipitation in situ d'halogénures d'argent.— Bull. microsc. appl., 1955, 5, N 3—4, 39—41.
163. Ceccaldi P. F., Weill R. et Nyssen R. La technique des lames minces pour l'histo-autoradiographie d'organes durs.— Bull. microsc. appl., 1955, 5, N 7—8, 90—93.
164. Chakraborty K. P. und Ganguli N. C. Separation of biologically occurring iodinated compounds by circular paper chromatography.— Naturwissenschaften, 1955, 42, N 21, 580—581.
165. Chapman-Andersen C. Thin films for application between emulsion and isotope-containing specimen in autoradiography.— Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg, Ser. chim., 1953, 28, N 22—23, 529—540.
166. Chaudhri R. M., Khan M. Y. and Yunas M. Role of photons in a self-quenching Geiger — Müller counter.— Nature, 1956, 179, N 4574, 1364—1365.
167. Chauvin R. et Lévêque P. Utilisation d'un discriminateur d'impulsions associé à un detecteur à scintillation pour l'analyse par activation.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 1/2, 115—122.
168. Chemla M. et Süe P. Nouvelle méthode de preparation de radioélements artificiels sans entraineur.— Compt. rend. Acad. sci. Paris, 1951, 233, N 3, 247—251.
169. Chemla M. Séparation d'isotopes par chromatographie et par électrophorese.— J. Chromatography, 1958, 1, N 1, 2—23.
170. Clayton C. G., Hepplewhite J. and Lucas F. A. An opener for radioisotope bottles of the british pattern.— Brit. J. Radiol., 1957, 30, N 359, 614—616.
171. Coburn H. H. and Roan C. C. A simple method for opening quartz capsules containing radioactive materials.— Science, 1950, 112, N 2900, 125.
172. Concannon J. P. and Bolhuis R. T. Studies with a modified collimator for use with scintillation counter for total body scanning.— Amer. J. Roentgenol., 1957, 78, N 5, 855—863.
173. Cox J. D. and Warno R. J. Preparation of methanol labelled with isotopic carbon.— Nature, 1950, 165, N 4197, 563.
174. Crathorn A. R. Use of an acetylene-filled counter for natural radiocarbon.— Nature, 1953, 172, N 4379, 632—633.
175. Curry A. S. Multi-spots in paper chromatograms.— Nature, 1953, 171, N 4362, 1026—1027.
176. Dale W. M. and Gilbert C. W. An improved filering device specially useful for radioactive deposits.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 32.

177. Domingues F. J., Sarko A. and Baldwin R. A simplified method for quantitation of autoradiography.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 1/2, 94—101.
178. Dostrovsky I., Gillis J. and Llewellyn D. R. The separation of isotopes by fractional distillation.— Bull. Res. Council Israel, 1951, 1, N 1/2, 120—121.
179. Ennor A. H. and Rosenberg H. Errors in determination of specific activity and turnover rates of radioactive isotopes.— Nature, 1951, 168, N 4266, 199—200.
180. Feldman C., Hawkins M. B., Murray M. and Ward D. R. Spectrochemical analysis of radioactive solutions.— Analyt, Chem., 1950, 22, N 11, 1400—1403.
181. Feuer I. Improvements in the radioactive electronic microbalance.— Mikrochemie, 1950, 35, N 4, 419—430.
182. Freedman A. J. and Hume D. H. A precision method of counting radioactive liquid samples.— Science, 1950, 112, N 2912, 461—463.
183. Fresco J. R. and Warner R. C. Application of the isotope derivative method to the analysis of pyrimidines.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 751—764.
184. Frigerio N. A. True tissue equivalent system for neutron dosimetry.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 116—117.
185. Frisell W. R., Meech L. A. and Mackenzie C. G. A simplified photometric analysis for serine and formaldehyde.— J. Biol. Chem., 1954, 207, 709—716.
186. Fucks W. und Knipping H. W. Eine γ-Retina zur Bestimmung der raum-zeitlichen Verteilung radioaktiver Substanzen.— Naturwissenschaften, 1955, 42, N 17, 493.
187. Fucks W., Knipping H. W., Liese E. und Budde W. Bildliche Darstellung der Verteilung und der Bewegung von radioaktiven Substanzen in Raum, insbesondere in biologischen Objekten.— Z.Naturforsch. b, 1956, 11, N 3, 142—147.
188. Glocker R. Grundprobleme der heutigen Dosimetrie.— Strahlentherapie, 1956, Sonderband 35, 276—284.
189. Goddu R. F. and Rogers L. B. Counting of radioactivity in liquid samples.— Science, 1951, 114, N 2952, 99—100.
190. Graham B. F. A technique for introducing radioactive isotopes into tree stems.— Ecology, 1954, 35, N 3, 415.
191. Graul E. H. und Hundeshagen H. Zur Methodik des autoradiographischen Nachweisverfahrens.— Z. Naturforsch. b., 1957, 12, N 8/9, 534—536.
192. Graul E. H. und Hundeshagen H. Qualitative und quantitative Autoradiographie und Beurteilung ihrer Leistungsfähigkeit.— Strahlentherapie, 1958, 106, N 3, 397—404.
193. Greinacher H. The evolution of particle counters.— Endeavour, 1954, 13, N 52, 190—197.
194. Guidotti G. Quantitative autoradiography of isolated thyroid — gland colloid.— Stain Technology. 1956, 31, N 1, 7—11.
195. Guidotti G. and Setti R. L. Autoradiography of tracks from beta-particle emitters in tissues.— Stain Technology, 1956, 31, N 2, 57—65.
196. Guidotti G. and Passalacqua F. On the preparation of specimens for autoradiography.— Experentia, 1956, 12, N 3, 117—118.
197. Hagmüller K. und Hellauer H. Kritische Untersuchung histologischer Arbeitsgänge zur Autoradiographie mit ^{131}Jod.— Acta histochem., 1955, 2, N 1/2, 16—24.
198. Hansard S. L. A metabolism unit designed for radioisotope balance studies with dogs.— Science, 1953, 117, N 3038, 301—302.
199. Hansard S. L. and Comar C. L. Radioisotope procedures with laboratory animals.— Nucleonics, 1953, 11, N 17, 44—47.
200. Harris J. C. Detergency evalution and testing. New York — London, Interscience publ., 1954. X, 210 p.
201. Hassett C. C. and Pirrung J. M. Planchets for radioactive material.— Science, 1950, 112, N 2900, 124.
202. Hayes F. N. Liquid scintillators: attributes and applications.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 1/2, 46—56.
203. Healy J. W. The calculation of maximum permissible concentration for long-lived radioisotopes.— Radiation Res., 1956, 4, N 5, 367—373.
204. Hems G. and Eidinoff M. L. Effect of X-radiation of aqueous solutions of adenosine diphosphate.— Radiation Res., 1958, 9, N 3, 305—311.
205. Henriksen T. A scintillation dosemeter for 31 MeV betatron radiation.— Acta radiol., 1958, 49, N 5, 377—381.
206. Henry R., Herczeg C. et Fisher C. Une nouvelle méthode de préparation d'or colloidal radioactif.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 2, N 2, 136—139.
207. Hickok R. L. and Draper J. E. Gamma-ray resolution of larger NaI(Tl) scintillators.— Rev. Scient. Instrum., 1958, 29, N 11, 994—999.
208. Hintenberger H. Neuere Entwicklungen in der Massenspektroskopie.— Experientia, 1956, 12, N 12, 449—471.
209. Hoather W. H. An opener for radioactive isotope bottles.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 369, 515.
210. Hodkinson J. R. A radioactive tracer technique for the study of turbulent diffusion and mixing in coal-mine ventilation.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 2, N 2, 97—104.
211. Holt M. W. A semiautomatic injection apparatus for use with radioactive solutions.— Science, 1950, 112, N 2901, 142—143.
212. Holt M. W. and Warren S. A radioautographic method for detailed localization of radioactive isotopes in tissues without isotope loss.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 73, N 4, 545—549.
213. Houtermans F. G., Meyer-Schützmeister L., Schmidt E. und Vincent D. H. Relative Eichmessungen radioaktiver isotope.— Strahlentherapie, 1953, 91, N 1, 135—148.
214. Hungens J. E. Analytical application of radiochemical techniques.— Analyt. Chem., 1952, 24, N 11, 1704—1708.

215. Johnston W. H. Low-level counting methods for isotopic tracers.— Science, 1956, 124, N 3226, 801—807.
216. Kabara J. J. Semi-micro method for isolation and purification of radioactive cholesterol.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 232.
217. Kaminski E. J. Histological processing in autoradiography. Loss of radioactivity.— Stain Technology, 1955, 30, N 3, 139—145.
218. Keene J. P. An absolute method for measuring the activity of radioactive isotopes.— Nature, 1950, 166, N 4223, 601—602.
219. Kellershohn C. et Pellerin P. Sur la mise en évidence par une méthode photographique externe de la localisation et de la distribution d'un corps radioactif dans un organisme.— Compt rend. Soc. biol., 1954, 148, N 13—14, 1194—1195.
220. Kerr W. and Gomberg H. J. A beta-ray microscope.— Science, 1954, 119, N 3080, 51—55.
221. Keston A. and Lospalluto J. Estimation of organic compounds as isotopic derivatives using the labeled organic compounds as indicators.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 207.
222. Kirby-Smith J. S. The measurement and properties of ionizing radiation.— В кн.: Physical Techniques in Biological Research. 2, New York, 1956, 57—110.
223. Kirchmann R. Etude expérimentale de l'influence de quelques facteurs sur le temps mort des tubes Geiger-Müller par la méthode des coincidences retardées.— Bull. Inst. agron. et stat. rech. Gembloux, 1957, 25, N 3—4, 329—338.
224. Kisieleski W., Svihla G. and Brues A. M. Preparation of radioactive glass beads.— Science, 1950, 112, N 2910, 400—401.
225. Kolenkine X. Etude autoradiographique de l'assimilation chez l'Hydre d'eau douce.— Bull. biol. France et Belgique, 1955, 89, N 2, 169—178.
226. Koloušek J., Fischer J. i Lodin Z. Histoautoradiografiská technika, nárys jejího použití a přípravy vhodné fotografické emulse.— Českosl. morfol., 1956, 4, N 4, 302—317.
227. Koloušek J., Fischer J. und Lodin Z. Eine histoautoradiographische Methode mit einer zugänglichen Emulsion.— Acta histochem., 1956, 3, N 7/8, 328—333.
228. Krehbiel R. E. and Spinks J. W. T. Surface studies using ion-exchange autochromatography.— Science, 1956, 124, N 3220, 487.
229. Kuhl D. E., Chamberlain R. H., Hale J. and Gorson R. O. A high-contrast photographic recorder for scintillation counter scanning.— Radiology, 1956, 66, N 5, 730—739.
230. Lacey W. J. and Laguna W. Method of preparing radioactive cations for tracing ground water.— Science, 1956, 124, N 3218, 402.
231. Langer A. and Loevinger R. A computational procedure for the isotope method of brain tumor localization.— Science, 1953, 117, N 3036, 247—248.
232. Langhans K. Ein Strahlungsschutz-Dosimeter.— Radio und Fernsehen, 1956, 5, N 4, 100—101.
233. Leblond C. P., Bélanger L. F and Greulich R. C. Formation of bones and teeth as visualized by radioautography.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1955, 60, N 5, 631—659.
234. Leifer E., Roth L. J., Hogness D. S. and Corson M. H. The metabolism of radioactive nicotinic acid and nicotinamide.— J. Biol. Chem., 1951, 190, N 2, 595—602.
235. Levi H. Improved α-track autoradiographs of biological specimens.— Nature, 1953, 171, N 4342, 123—124.
236. Levi H. Quantitative β-track autoradiography of single cells.— Exptl. Cell. Res., 1954, 7, N 1, 44—51.
237. Lovick F. W. A quenching probe unit for Geiger-Müller tubes.— J. Scient. Instrum., 1957, 34, N 9, 370—372.
238. Mamul Y. V. Quantitative autoradiography using a radioactive wedge.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 3, 178—183.
239. Marshall J. H., White V. K. and Cohen J. Autoradiography of serial cross-sections of undecalcified bone.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 3, 191—193.
240. Mazia D., Plaut W. S. and Ellis G. W. A method for the quantitative assessment of autoradiographs.— Exptl. Cell Res., 1955, 9, N 2, 305—312.
241. Mehl H. G. Bestimmung der räumlichen Verteilung γ-strahlender Isotope in Organismus. I. Mitteilung: Messtechnische Grundlagen.— Strahlentherapie, 1954, 94, N 4, 632—645.
242. Meyer-Schützmeister L. Physikalische Grundlagen beim Arbeiten mit radioaktiven Isotopen.— Arch. exptl. Pathol. und Pharmakol., 1953, 218, N 1/2, 3—16.
243. Miani N. e Viterbo B. Studio istoautoradiografico sulla localizzazione del piombo (RaD) in vari organi di cane.— Z. Zellforsch., 1958, 49, N 2, 188—208.
244. Morgan J. E. and Ellinger F. Radiation dosimetry in hiological research.— Radiology, 1956, 66, N 6, 877—886.
245. Munier R. Analyse quantitative des aminoacides aromatiques (tyrosine et phénylalanine) contenus dans l'hydrolysat d'une faible quantité de protéine radioactive par chromatographie sur papier.— J. Chromatography, 1958, 1, N 6, 524—533.
246. Nadler N. J. Quantitative estimation of radioactive isotopes by radioautography.— Amer. J. Roentgenol., 1953, 70, N 5, 814—823.
247. Nakano E. and Monroy A. A method for the incorporation of radioactive isotopes in the sea urchin.— Experientia, 1957, 13, N 10, 416—417.
248. Nataf B., Sfez M., Michel R. et Roche J. Sur la perméabilité du placenta à la 3 : 3′-diiodo-L-thyronine-marquée.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 2, 2089—2093.

249. Neufassung, der Regeln für die Dosimetrie von Röntgen- und Gammastrahlen in Medizin und Biologie (DIN 6809).— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1956, 85, N 3, 363—368.
250. Odeblad E. Matrix theory of quantitative apposition autoradiography.— Acta radiol., 1956, 45, N 4, 323—339.
251. Pelc S. R., The stripping-film technique of autoradiography.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 3, 172—177.
252. Perry W. E. Radioactivity standardization at the National physical laboratory.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1957, 86, Beiheft, 13.
253. Preuss L. E. Rugged scintillation-counter housing for biological applications.— Nucleonics, 1953, 11, N 6, 74—75.
254. Rescigno A. A contribution to the theory of tracer methods.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 3, 340—344.
255. Rescigno A. A contribution to the theory of tracer methods. Part 2.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 1, 111—116.
256. Roche J., Michel R., Nunez J. et Jacquemin C. Métabolisme de la 3 : 3′-diiodo-L-thyronine.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 12, 2012—2015.
257. Rossin A. D. and Billerbeck C. J. Graphical method speeds production scheduling of radioisotopes.— Nucleonics, 1955, 13, N 10, 80—82.
258. Saenger E. and Herbert C. M. A method for monitoring background by means of a statistical control chart.— Amer. J. Roentgenol., 1956, 75, N 6, 1174—1176.
259. Schønheyder F., Heilskov N. S. and Olesen K. Isotopic studies on the mechanism of negative nitrogen balance produced by immobilization.— Scand. J. Clin. and Lab. Invest., 1954, 6, N 3, 178—188.
260. Seliger H. H. The applications of standards of radioactivity.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 3, 215—232.
261. Sivyer A., Brain E. W., Quinton A., Boyd D. H. S. and Besford H. An isotope dispenser.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 361, 55—56.
262. Somerville A. General motors builds radioisotope laboratory.— Nucleonics, 1955, 13, N 10, 68—69.
263. Srdoč D. An oxygen-quenched Geiger-Müller counter.— J. Scient. Instrum., 1956, 33, N 5, 185—186.
264. Szendrey I. A radioaktiv dozimetria egyes kérdeseiés egy ij mikrocoulombmetrias modszer.— Közleményei az erdömérnöki föiskola, 1958. N 1, 247—253.
265. Tabern D. L. and Lahr T. N. A simplified method for determining radioisotopes in tissues.— Science, 1954, 119, N 3099 739—740.
266. Talman E. L., Hutchens T. T. and Aldrich R. A. A radioisotope technic for determining allantoic fluid volume of embryonated eggs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 1, 130—133.
267. Taylor J. H. Autoradiography at the cellular level.— Phys. Techn. in Biol. Res., 1956, 3, 546—576.
268. Tonna E. A. and Cronkite E. P. Factors which influence the latent image in autoradiography.— Stain Technology, 1958, 33, N 6, 255—260.
269. Toth S. J. and Romney E. M. Comparison of methods of preparing thin-tissue plant leaves for autoradiography.— Soil Sci., 1954, 78, N 2, 95—98.
270. Turner R. C., Radley J. M. and Mayneord W. V. The alpha-ray activity of human tissues.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 368, 397—406.
271. Wachsmann F. und Yiannakopoulos A. Abhängigkeit der Latenzzeit biologischer Strahlenreaktionen von der Dosishöhe.— Strahlentherapie, 1956, 100, N 3, 428—432.
272. Winteringham F. P. W. Labelled metabolic pools for studying quantitatively the biochemistry of toxic action.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 1/2, 57—65.
273. Witzel A. B. Pulsed geiger counters.— Trans. JRE PGNS, 1956, 3, N 3, 2—9.
274. Wu H. Evaluation of rates of metabolic processes from excretion data in isotopic feeding experiments.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 249.
275. Zimmer K. G. Probleme der Neutronendosimetrie.— Strahlenthrapie, 1956, 101, N 1, 143—151.

Техника безопасности

276. Агафонов Б. М. Некоторые опыты по биологической дезактивации воды. Лабораторные опыты в сериях бачков.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 79—82.
277. Андреева О. С. и Беркутова И. Д. Вопросы гигиены труда при работе с некоторыми солями урана в производстве химических реактивов.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 33—38.
278. Бахусов Н. К. и Ермолаева Г. Ф. Вопросы гигиены труда при некоторых работах с радиоактивными веществами.— В кн.: Труды научной сессии, посвященной итогам работы за 1955 год. Государственного института гигиены труда и профзаболеваний. М., 1958, 7—14.
279. Биберграль А. В. и Маргулис У. Я. Защита от рентгеновского и γ-излучения.— Биофизика, 1956, 1, № 1, 68—75.
280. Борисов Е. В. Техника безопасности при работе с радиоактивными изотопами. М., 1955. 116 с.
281. Быстров С. С. Приспособление для безопасного переноса радиоактивных проб.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1958, № 6, 69—70.

282. Василевский Н. Н. Приспособление для очистки пипеток, шприцев и пробирок от радиоактивных загрязнений.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1956, № 4, 64—65.
283. Временные технические условия на радиоактивные препараты. М., 1954. 46 с.
284. Городинский С. М. Вопросы индивидуальной защиты при работе с открытыми радиоактивными веществами.— Гигиена и санитария, 1956, № 1, 27—31.
285. Городинский С. М. Средства индивидуальной защиты при работе с радиоактивными изотопами.— Мед. радиология, 1956, 1, № 5, 84—91.
286. Городинский С. М. Меры индивидуальной защиты при работе с радиоактивными веществами. М., 1958. 40 с.
287. Городинский С. М. и Пархоменко Г. М. Гигиена труда при работе с радиоактивными изотопами. Материалы для сан-просвет. работы. М., 1954. 40 с.
288. Городинский С. М. и Пархоменко Г. М. Гигиена труда при работе с радиоактивными изотопами. М., 1958. 68 с.
289. Городинский С. М. и Фишевская Э. А. О неправильных представлениях, касающихся возможности защиты глаз и тела работающих от гамма-излучения средствами индивидуальной защиты.— Мед. радиология, 1957, 2, № 3, 83—84.
290. Гранильщиков В. П. и Пархоменко Г. М. Санитарно-гигиенические и санитарно-технические требования к планировке и оборудованию лабораторий, применяющих радиоактивные вещества.— Мед. радиология, 1956, 1, № 3, 42—52.
291. Гусев Н. Г. и Ковалев Е. Е. Некоторые проблемы защиты от ионизирующих излучений.— Бюл. радиацион. медицины, 1957, № 4, 77—82.
292. Дезактивация (удаление радиоактивных загрязнений), Сводка данных из иностр. журн. М., 1955. 56 с.
293. Дьяченко М. Н. и Варшавский Б. М. Защитные контейнеры для работы с радиоактивными веществами.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1955, № 6, 76—79.
294. Жено П. Защита от радиоактивных элементов. М., 1954. 111 с.
295. Закутинский Д. И. Отдаленные последствия действия ионизирующей радиации.— Мед. радиология, 1957, 2, № 1, 22—28.
296. Закутинский Д. И. Проблемы токсикологии радиоактивных веществ.— Мед. радиология, 1958, 3, № 1, 3—8.
297. Защита работников от ионизирующего излучения. Доклад, представл. на Междунар. конференции по мирному использованию атомной энергии. (Женева, авг. 1955). М., 1958. 182 с.
298. Злобинский Б. М. Безопасность работ с радиоактивными веществами. М., 1958, 228 с.
299. Иванов Н. И. К вопросу о гипотонии у лиц, работающих с радиоактивными веществами.— В кн.: Юбилейная научная сессия Института гигиены труда и профзаболеваний Академии медицинских наук СССР. ч. 2. М., 1957, 60—61.
300. Катцин В. В. Манипуляционный защитный передвижной столик (3 ПС-2).— Вопр. онкологии, 1956, 2, № 5, 606—609.
301. Климов В. С. Некоторые особенности реакций организма на воздействие многих факторов внешней среды при работе с открытыми препаратами искусственных радиоактивных изотопов.— В кн.: Юбилейная научная сессия Института гигиены труда и профзаболеваний Академии медицинских наук СССР, ч. 2. М., 1957, 59.
302. Коваленко В. Н. и Гутман Р. М. Вопросы гигиены труда при работе с радиоактивными изотопами.— В кн.: Труды отчетной научной конференции за 1956 год Ростовского медицинского института. Ростов, 1957, 247—250.
303. Корнев Ю. В. Новые защитные камеры для работы с радиоактивными препаратами.— Заводск. лаборатория, 1955, 21, № 7, 873—874.
304. Курляндская Э. В. Актуальные вопросы токсикологии радиоактивных веществ.— Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1957, № 3, 49—55.
305. Лашапель А. П., Бланкэ П. и Мейнэль Г. Защитные химические средства против радиоактивных излучений. (Реферат статьи из французского журнала).— Мед. радиология, 1956, 1, № 6, 92.
306. Летавет А. А. Гигиенические проблемы радиологии.— В кн.: Тезисы пленарных докладов Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1956, 27—28.
307. Летавет А. А. Гигиенические проблемы радиологии.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 3—10.
308. Летавет А. А. Гигиенические проблемы радиологии.— Мед. радиология, 1957, 2, № 1, 11—22.
309. Лещинский Н. И., Штань А. С. и Синицын В. И. К вопросу об организации лабораторий для работ с радиоактивными веществами. (По поводу статьи И. В. Малашенко «Планировка лаборатории для работы с радиоактивными изотопами» в журн. «Заводская лаборатория», т. 23, № 3, 1957).— Заводск. лаборатория, 1957, 23, № 11, 1396—1398.
310. Малашенко И. В. Планировка лаборатории для работы с радиоактивными изотопами.— Заводск. лаборатория, 1957, 23, № 3, 376—378.
311. Марей А. Н. Водные организмы как санитарный показатель загрязнения водоемов радиоактивными веществами.— Гигиена и санитария, 1955, № 7, 3—9.
312. Марей А. Н. Некоторые вопросы санитарной охраны водоемов от загрязнения радиоактивными веществами.— Гигиена и санитария, 1956, № 9, 7—11.
313. Марей А. Н. Радиоактивные отходы и вопросы здравоохранения. (К проблеме обезвреживания радиоактивных отходов).— Мед. радиология, 1956, 1, № 4, 3—7.
314. Марей А. Н. Санитарная охрана водоемов от загрязнения радиоактивными веществами. М., 1958. 91 с.
315. Марей А. Н., Пархоменко Г. М. и Тарасенко Н. Ю. Современные проблемы радиационной гигиены.— Бюлл. радиацион. медицины, 1957, № 4, 62—68.
316. Марей А. Н. и Рыжов А. И. Методы специального санитарного обследования открытых водоемов, загрязненных радиоактивными веществами.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 58—65.
317. Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. (Сб. статей). М., 1957. 203 с.
318. Меры защиты работающих с радиоактивными веществами. (Сб. материалов). М., 1958. 98 с.
319. Нейштадт Я. Э. и Жилов Ю. Д. О профилактике действия «лучевой вредности» при работе с ионизирующей радиацией.— В кн.: Тезисы докладов VII Всесоюзного съезда рентгенологии и радиологии. Саратов, 1958, 9—10.
320. Памятка по личной гигиене работников, работающих с радиоактивными веществами. Челябинск, 1957, 7 с.
321. Пархоменко Г. М. О санитарных правилах перевозки, хранения, учета и работы с радиоактивными веществами.— Гигиена и санитария, 1958, № 1, 43—45.
322. Петров В. А. Прибор для контроля защиты от гамма-излучений (ББ-ДКЗ).— Мед. радиология, 1957, 2, № 3, 85.
323. Побединский М. Н. Совещание Международной комиссии по защите от ионизирующего излучения (3—11 апреля 1956 г. в Женеве).— Биофизика, 1956, 1, № 5, 495—498.
324. Пушкарев В. В., Багрецов В. Ф. и Казанцев Е. И. Охрана водоемов от загрязнения радиоактивными веществами. (По поводу статьи А. Н. Марея «Некоторые вопросы санитарной охраны водоемов от загрязнения радиоактивными веществами» в журн. «Гигиена и санитария», 1956, № 9).— Гигиена и санитария, 1957, № 11, 73—74.
325. Рубановская А. А. Материалы по стимуляции выведения некоторых радиоизотопов из организма.— В кн.: Юбилейная научная сессия Института гигиены труда и профзаболеваний Академии медицинских наук СССР, ч. 2. М., 1957, 46.
326. Самохвалов В. В. Защитные и манипуляционные устройства для работы с радиоактивными изотопами.— Атомная энергия, 1958, № 5, 38—108.
327. Санитарные правила и нормы при работе с радиоактивными изотопами. М., 1955. 19 с.
328. Саноцкий В. А. Некоторые вопросы токсикологии радиоактивных веществ.— Мед. радиология, 1957, 2, № 1, 28—35.
329. Саноцкий В. А. и Закутинский Д. И. Проблемы токсикологии радиоактивных веществ. (Некоторые итоги работы и очередные задачи).— Бюлл. радиацион. медицины, 1957, № 4, 44—51.
330. Степанов Б. А. Десорбция некоторых осколочных радиоэлементов из донных отложений.— Гигиена и санитария, 1957, № 11, 3—7.
331. Тарасенко Н. Ю. К вопросу об организации очистки одежды из хлопчато-бумажной ткани от радиоактивных загрязнений.— Мед. радиология, 1956, 1, № 5, 91—96.
332. Тарасенко Н. Ю. Гигиена труда при работе с закрытыми источниками гамма-излучения.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 11—18.
333. Тимофеева-Ресовская Е. А. Некоторые опыты по биологической дезактивации воды. Опыты в прудах.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 83—88.
334. Тимофеева-Ресовская Е. А. Почвенно-биологическая дезактивация воды в прудах-отстойниках.— Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1957, № 1, 37—41.
335. Феоктистов В. И. О развитии законоположений по предельно допустимым дозам ионизирующих излучений для профессиональных работников и населения.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 65—67.
336. Ходырева М. А. Гигиеническая оценка эффективности некоторых моющих средств при обработке рек, загрязненных радиоактивными веществами.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 52—57.
337. Холин В. В. Введение в общую токсикологию радиоактивных веществ. Л., 1957. 17 с.
338. Шатский С. Н. и Басманов П. И. Противопылевой респиратор модели ШБ-1 «Лепесток» для защиты органов дыхания от радиоактивных аэрозолей.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 44—48.
339. Юридические и административные вопросы; проблемы здравоохранения и безопасности в связи с использованием ядерной энергии в широких масштабах. М., 1958. 474 с.
340. Aebersold P. C. Philosophy and policies of the atomic energy commission control of radioisotope distribution.— В кн.: Radioisotopes in Medicine, Washington, 1956, 1—11.
341. Alexander P. and Toms D. J. Protection provided by added substances against the direct action of ionizing radiations.— Radiation, Res., 1958, 9, N 5, 509—524.
342. Anderson E. E. Radiological safety.— В кн.: Radioisotopes in Medicine. Washington, 1956, 45—49.
343. Bacq Z. M. Chemical protection against ionizing radiations.— Research, 1956, 9, N 2, 62—66.
344. Born W. C. Beseitigung radioaktiver Verunreinigungen von der Haut des Menschen.— Strahlentherapie, 1958, 106, 3, 435—445.
345. Control and removal of radioactive contamination in laboratories Washington, 1951. IV, 24 p.
346. Fabre R. Toxicologie des radioéléments.— Folia med., 1957, 40, N 12, 1025—1048.

347. Feine U. Stralenschutz in medizinischen Radioisotopenlabor.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1958, 88, N 1, 6—11.
348. Fritz-Niggli H. Strahlenschäden und Schutzmassnahmen bei der medizinischen Anwendung der Radio-Isotope.— Strahlentherapie, 1957, 102, N 3, 355—369.
349. Gallaghar R. C., Zavon M. R. and Doyle H. M. Radioactive contamination in a radium therapy clinic.— Public Health Repts., 1955, 70, N 7, 617—624.
350. Glubrecht H. Die Bewertung von Strahlenschutzmaterialen gegenüber der Gamma-Strahlung radioaktiver Isotope.— Strahlentherapie, 1957, 102, N 3, 489—496.
351. Graul E. H. und Hess F. Medikamentöser Strahlenschutz. Experimentelle Untersuchungen zur Frage des chemischen und biologischen Strahlenschützes.— Strahlentherapie, 1956, Sonderband, 35, 244—248.
352. Hagen U., Ernst H. und Langendorff H. Untersuchungen über einer biologischen Strahlenschutz XXVI. Mitteilung. Wirkung von Strahlenschutzsubstanzen auf die durch Röntgenstrahlen ausgelösten Soffwechselveränderungen im Organismus.— Strahlentherapie, 1958, 107, 3, 426—436.
353. Jaeger R. Erweiterung und Ergänzungen der Internationalen Strahlenschutzempfehlungen.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1957, 86, Beiheft, 24—25.
354. Loutit J. F. The tolerance of man for radioactive isotopes.— В кн.: Progress in Biophisics and Biophysical Chemistry. N. Y. 1950, 1, 197—215.
355. Maisin H. et Fievez C. Étude histologique de la repartion intestinale chez des rats irradiés sous diverses conditions de protection.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 304—315.
356. Maximum permissible amounts of radioisotopes.— Nucleonics, 1951, 8, N 2, 70—75.
357. Maximum permissible amounts of radioisotopes in the human body and maximum permissible concentrations in air and water. Washington, 1953, IV. 45 p.
358. Morgan K. Z. Maximum permissible concentration of radioisotopes in food, water and air and maximum permissible equilibrium amounts in the body.— Acta radiol., 1954, 41, N 1, 30—46.
359. Muth H. und Hug O. Schutzmassnahmen bei Verwendung künstlich radioaktiver Isotope.— Strahlentherapie, 1951, 85, N 1, 57—86.
360. Muth H. Spezielle Fragen des Strahlenschutzes der Bevölkerung.— Strahlentherapie, 1958, 106, N 1, 58—69.
361. Muth H. Strahlenschutzprobleme bei der Anwendung radioaktiver.— Strahlentherapie, 1955, 97, N 2, 246—258.
362. Perry W. E. Standardisierung der Radioaktivität im National Physical Laboratory.— Strahlentherapie, 1957, 102, N 3, 370—378.
363. Pihl A. and Eldjarn L. Studies on the mechanism of protection against ionising radiation by compounds of the cyste aminecysteine group.— Advances in Radiobiol., 1956, 147—159.
364. Protection against radiations from radium, cobalt-60 and cesium-137. Washington, 1954, VI, 60 p.
365. Safe handling of cadavers containing radioactive isotopes. Washington, 1953, IV, 15 p.
366. Safe handling of radioactive isotopes. Washington, 1950, VI, 30 p.
367. Schreiber H. Strahlengefährdung und Strahlenschutz bei ionisierender Strahlung.— Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin, Math.-naturwiss. Reihe, 1956/57, 6, N 2, 125—135.
368. Schubert J. Estimating radioelements in exposed individuals. II. Radiation dosage and permissible levels.— Nucleonics, 1951, 8, N 3, 66—78.
369. Schubert J. Estimating radioelements in exposed individuals. III. Bioassay operations and procedures.— Nucleonics, 1951, 8, N 4, 59—67.
370. Supplement on maximum permissible amounts of radioactive isotopes. International Commission of Radiological protection (July 1950).— Amer. J. Roentgenol., 1951, 65, N 4, 610—614.
371. Supplement on maximum permissible amonts of radioactive isotopes.— Radiology, 1951, 56, N 3, 436—439.
372. Tubiana M. Les isotopes radioactifs en médecine et en biologie. Paris, 1950, 391 c.
См. также: 5344, 6137.

ОБЩИЕ РАБОТЫ

373. Атомная энергия для мирных целей. М., 1958, 31 с.
374. Бейрд-Хастингс А. Применение изотопов в биохимии и медицине.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 177—199.
375. Белащенко Д. К. О некоторых недостатках в лекциях на тему: Радиоактивные изотопы и их применения. М., 1957. 10 с.
376. Бочкарев В. В., Кулиш Е. Е. и Тупицын И. Ф. Некоторые технические и технологические вопросы производства радиоактивных изотопов и меченых соединений в СССР.— Атомная энергия, 1958, № 5, 5—25.
377. Бродский А. И. Химия изотопов. М., 1957, 595 с.
378. Бродський О. І. Застосування мічених атомів у науковому дослідженні.— Вісник АН УРСР, 1955, № 6, 32—43.
379. Вейсс К. Ф. Радиоактивные стандартные препараты. Свойства, изготовление и измерение активности. М., 1958. 244 с.
380. Верховская И. Н. Искусственно-радиоактивные изотопы.— В кн.: Метод меченых атомов. М., 1955, 93—104, 425—440.

381. Верховская И. Н. Радиоактивный распад.— В кн.: Метод меченых атомов. М., 1955, 51—75.
382. Войт А. Радиоактивные изотопы.— В кн.: Биофизические методы исследования. М., 1956, 364—399.
383. Волчек О. Изотопы на службе человека. М., 1958. 271 с.
384. Вопросы радиобиологии. Сб. статей, т. 1—2. Л., 1956—1957, т. 1, 430 с, т. 2, 504 с.
385. Вопросы радиобиологии. Сб. статей. М., 1956, 578 с.
386. Гусев Н. Г., Машкович В. П. и Обвинцев Г. В. Гамма-излучение радиоактивных изотопов и продуктов деления. Теория и таблицы. М., 1958. 208 с.
387. Джелепов Б. С. и Пекер Л. К. Схемы распада радиоактивных изотопов. М.— Л., 1956. 176 с.
388. Дрогайцев Д. А. Пути возможного распространения продуктов атомного распада с Маршалловых островов.— Природа, 1958, № 7, 78—80.
389. Жуховицкий А. А. Меченые атомы. М., 1955. 40 с.
390. Корнев Ю. В. Радиоактивные атомы в науке и технике. М., 1956. 71 с.
391. Кузин А. и Мейсель М. Использование излучений в пищевой промышленности и растениеводстве.— В кн.: Применение атомной энергии в мирных целях. М., 1956, 52—64.
392. Левчук Т. П., Левянт М. И. и Орехович В. Н. Радиоактивные изотопы и их применение в биохимии и медицине. М., 1956. 32 с.
393. Марей А. Н. Проблемы радиоактивных отходов.— В кн.: Тезисы пленарных докладов Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1956, 29—30.
394. Несмеянов А. Н. Радиоактивные изотопы и их применение. М., 1958. 191 с.
395. О работе советских ученых в Научном комитете ООН по влиянию атомной радиации. (По материалам расшир. заседания Радиобиол. комиссии при Президиуме Акад. наук СССР, 11 июля 1958 г.).— Атомная энергия, 1958, № 4, 465—467.
396. Очерки по радиобиологии. М., 1956. 312 с.
397. Передельский А. А. Основания и задачи радиоэкологии.— Ж. общ. биол., 1957, 18, № 1, 17—30.
398. Передельский А. А. Актуальность изучения роли почвенных беспозвоночных в судьбе загрязнений почвы радиоактивными изотопами.— В кн.: Всесоюзное совещание по почвенной зоологии. М., 1958, 74—75.
399. Рапп. Получение радиоактивных изотопов в больших количествах.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 86—104.
400. Сиборг Г. и Перлман И. Таблица изотопов. М., 1951, 107 с.
401. Сиборг Г., Перлман И. и Холлендер Д. Таблица изотопов. М., 1956, 371 с.
402. Сисакян Н. М. и Кузин А. М. Некоторые вопросы радиобиологии. (К итогам Междунар. конференции по мирному использованию атомной энергии).— Вестн. АН СССР, 1955, № 12, 43—51.
403. Стыро Б. И. О радиоактивности атмосферы и атмосферных осадков.— Уч. зап. Вильнюсск. ун-та, 1957, 4, 157—165.
404. Топчиев А. В., Аладьев И. Т. и Савицкий П. С. Применение радиоактивных изотопов в СССР.— Атомная энергия, 1958, 5, № 3, 321—334.
405. Целищев С. П. и Фурман А. О. Поглощение бета-излучения в тонких слоях вещества и его роль при абсолютных измерениях бета-активности.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 3, 116—130.
406. Целищев С. П. и Фурман А. О. Поглощение излучения в объемах вещества, содержащего радиоактивные изотопы.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 3, 110—115.
407. Шимане. Применение радиоизотопов в Чехословакии.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14, М., 1958, 74—77.
408. Ширшова Р. А. В атомном павильоне Всесоюзной промышленной выставки. (Отд. сельского хозяйства и биологии).— Атомная энергия, 1957, № 6, 566—568.
409. Эдди. Использование радиоактивных изотопов в Австралии.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 69—73.
410. Энгельгардт В. А. Итоги и перспективы использования радиоактивных изотопов в биохимии.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. М., 1955, 80—106.
411. Annual review of nuclear science. Vol. 1—8. Stanford, California, 1952—1958.
V. 1. 1952. X, 645 p. V. 2. 1953. X, 429 p. V. 3. 1953. IX, 412 p. V 4. 1954. IX, 483 p. V. 5. 1955. IX. 448 p. V. 6. 1956. 471 p. V. 7. 1957. 496 p. V. 8. 1958. 471 p.
412. Bacher F. A., Boley A. E. and Shonk C. E. Radioactive tracer assay for vitamin B_{12} and other cobalamins in complex mixtures.— Analyt. Chem., 1954, 26, N 7, 1146—1149.
413. Born H. J. Wie arbeitet man mit radioaktiven Isotopen? — Wiss. und Fortschr., 1956, N 8, 217—219.
414. Broda E. Radioaktive Isotope in der Biochemie. Wien, 1958, VIII. 326 p.
415. Brószkiewicz R. Dystrybucja izotopów promieniotwórczych.— Nukleonika, 1958, 3, N 3, 329—334.
416. Butement W. A. S., Dwyer L. J., Eddy C. E., Martin L. H. and Titterton E. W. Radioactive fallout in Australia from operation «Mosaic».— Austral. J. Sci., 1957, 20, N 5, 125—135.
417. Chamberlain A. C. and Dunster H. J. Deposition of radioactivity in northwest England from the accident at Windscale.— Nature, 1958, 182, N 4636, 629—630.

Центральная научная библиотека

418. Chastel R. Les effets radio-actifs immédiats et différés des explosions atomiques.— Semaine hôpitaux, 1956, 32, N 7, 440—445.
419. Dainton F. S. Some aspects of radiation chemistry which are relevant to some radiobiological problems.— В кн.: «Progress in Radiobiology.». Edinburgh — London, 1956, XIX—XLI.
420. Doroszewski J. Biologiczne ośrodki izotopowe w Czechosłowacji.— Nukleonika, 1958, 3, N 3, 335—341.
421. Dunham C. L. Fallout from nuclear weapons tests.— В кн.: Advances in Biological and Medical Physics V. 6, New York, 1958, 175—199.
422. Egawa T., Iimura K., Shirai T. and Yoshida T. Investigation on the contamination of field crops by artificial radioactivies as a result of the H-bomb tests at Bikini Atoll.— Soil and Plant Food, 1955, 1, N 1, 19—20.
423. Eisenbud M. and Harley J. H. Long-term fallout. A summary of measurements made through June 1957 by the gummed-film network of the AEC is presented.— Science, 1958, 128, N 3321, 399—402.
424. Fontaine M. Radiations atomiques et vie aquatique.— Semaine hôpitaux, 1956, 32, N 7, 476—483.
425. Freimuth H. Los isotopes estables y radioactivos en la investigacion cientitica. Buenos Aires, 1954, 87 p.
426. Garrigue H. Propagation à grande distance et caractéristiques des particules radio-actives issues des explosions atomiques.— Semaine hôpitaux, 1956, 32, N 7, 450—451.
427. Ghosh S. K. Use of radioisotopes in medicine, industry and agriculture.— J. Sci. Club, 1958, 12, N 1, 24—28.
428. Grenon C. et Grenon M. Les réactions d'échange isotopique.— La nature, 1954, N 3228, 130—133.
429. Herbst W. und Sommermeyer K. Über die γ-Spektren des radioaktiven Befalls aus der Atmosphäre.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 14, 392.
430. Herforth L. Künstlich radioaktive Isotope und ihre Verwendung.— Wiss. Ann., 1953, 2, N 4, 237--252.
431. Högl O. Messung der Radioaktivität schweizerischer Lebensmittel.— Internat. Z. Vitaminforsch., 1958, 29, N 1/2, 137—141.
432. Inglis D. R. Future radiation dosage from weapon tests.— Science, 1958, 127, N 3308, 1222—1227.
433. Izotopy. Cztery odczyty o zastosowaniach. Wrocław, 1957, 75 p.
434. Karlik B. The use of radioisotopes in Austria, 1955. 18 p. (International conference on the peaceful uses of atomic energy).
435. Kohman T. P. Extinct natural radioactivity: possibilities and potentialities. New York, 1956, 503—542.
436. Koshland D. E. Isotopic exchange criteria for enzyme mechanisms.— Disc. Faraday Soc., 1955, N 20, 142—148.
437. Kursanov A. L. The utilization of radioactive isotopes in biology and agriculture in the USSR.— Sci. and Culture, 1956, 21, N 9, 515—523.
438. Laberrigue-Frolow J. et Yuasa T. Rapport sur les analyses faites au Japon, des cendres radio-actives projetées lors de l'explosion de Bikini du 1er mars 1954.— Semaine hôpitaux, 1954, 32, N 7, 446—450.
439. Lefort M. Danger biologique des poussiéres radiaktives émettrices de rayons bêta.— Semaine hôpitaux, 1956, 32, N 7, 484.
440. Mann W. B. The preparation and maintenance of standards of Radioactivity.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 1—2, 3—23.
441. Marcovich H. Le problème de l'action biologique des faibles doses de radiations ioniasantes.— Semaine hôpitaux, 1956, 32, N 7, 485—487.
442. Moscicki W. Izotopowa skale czasu. I. Wstep.— Kosmos (Polska) B, 1956, 2, N 1 (5), 43—72.
443. Myslivec V. Využitie izotopov v sovietskej polnohospodarskej vĕde a praxi.— Naša Vĕda, 1958, 5, N 6, 255—260.
444. Netter F. Les dangers liés à l'équipement atomique.— Semaine hôpitaux, 1956, 32, N 7, 437—440.
445. Ord M. G. and Stocken L. A. Biochemical aspects of the radiation syndrome.— Physiol. Revs., 1953, 33, N 3, 356—386.
446. Ostrowski W. Ogolne wiadomosci o izotopach. Przeglad pismiennictwa.— Przegl. Lekar., 1956, 12, N 7, 213—222.
447. Perry W. E. Standardization of radioactive isotopes in Great Britain.— Nature, 1953, 172, N 4388, 1026—1027.
448. Reiner J. M. The study of metabolic turnover rates by means of isotopic tracers. I. Fundamental relations.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 46, N 1, 53—79.
449. Reiner J. M. The study of metabolic turnover rates by means of isotopic tracers. II. Turnover in a simple reaction system.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 46, N 1, 80—99.
450. Sacks J. Isotopic tracers in biochemistry and physiology. New York, 1953, VII. 383 p.
451. Sawickij P. S. Zastosowanie izotopów promeniotwórczych w nauce i gospodarce w ZSRR.— Nukleonika, 1958, 3, N 5, 575—582.
452. Seligman H. Production and uses of radioisotopes.— Nature, 1953, 171, N 4353, 588—590.
453. Seligman H. Production and uses radioisotopes.— Proc. Roy. Instn. Gr. Brit., 1953, 35, N 160, 442—452.
454. Shilling C. W. Radiation and its hazards.— Atomics and nuclear energy, 1958, 9, N 6, 198—201.
455. Stewart N. G. and Crooks R. N. Long-range travel of the radioactive cloud from the accident at Windscale.— Nature, 1958, 182, N 4636, 627—628.
456. Ussing H. H. Isotopes in permeability studies. 1955. 15 p. (International conference on the peaceful uses of atomic energy).
457. Vigier P. Problèmes medicaux posés par les éffets immédiats des explosions atomiques.— Semaine hôpitaux, 1956, 32, N 7, 469—472.

458. Voteček E. Isotopy-mírové využití atomové energie.— Ceskosl. ofthalmol., 1956, 12, N 4, 284—295.
459. Wołczek. O. Uwagi o izotopach.— Kosmos (Polska). B, 1956, 2, N 2, 157—159.
460. Wright E. Some decay tables for use with radioactive tracers.— N. Z. J. Sci. and Technol. B, 1957, 38, N 10, 1091—1110.

Влияние радиоактивных изотопов на организм и их применение в биологии

461. Балабуха-Попцова В. С. и Фрадкин Г. Е. Накопление радиоактивных элементов в организме и их выведение. М., 1958. 183 с.
462. Бэр, Стэннард и Брус. Связь между содержанием электролитов и влиянием облучения на клеточный обмен.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. II. М., 1958, 359—363.
463. Верховская И. Н., Габелова Н. А., Зиновьева Е. Г., Клечковский В. М., Кузин А. М., Мамуль Я. В., Плышевская Е. Г., Франк Г. М. и Шехтман Я. Л.— Метод меченых атомов в биологии. М., 1955, 452 с.
464. Верховская И. Н. Методические основы применения радиоактивных индикаторов в биологическом эксперименте.— В кн.: Метод меченых атомов. М., 1955, 283—302.
465. Волкова М. С. Действие радиации на растворы белков и протендов. М., 1956. 17 с.
466. Демирчоглян Г. Г. Радиоактивные изотопы и их использование в биологии и медицине.— Естествозн. в школе, 1954, № 3, 17—22.
467. Доливо-Добровольский Л. Б., Константинов Ю. П. и Музыкантов Р. В. Дезактивирующая функция биоценозов очистных сооружений в отношении жидкой фазы городских сточных вод, содержащих радиоактивные примеси.— Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1958, № 4, 153—154.
468. Дробков А. А. Микроэлементы и естественные радиоактивные элементы в жизни растений и животных. М., 1958, 208 с.
469. Дьяченко В. А. Меченые атомы и их практическое применение в биологии и медицине.— Мед. сестра, 1957, № 12, 24—28.
470. Жадин В. И. Применение радиоактивных изотопов в гидробиологии и рыбоводстве.— Природа, 1958, № 6, 58—62.
471. Зезюлинский В. Применение метода меченых атомов в биологии и сельском хозяйстве.— В сб.: Применение атомной энергии в мирных целях. М., 1956, 125—133.
472. Иванов И. И., Модестов В. К., Штуккенберг Ю. М., Романцев Е. Ф. и Воробьев Е. И. Радиоактивные изотопы в медицине и биологии. Практическое руководство. М., 1955. 231 с.
473. Комар С. Л. Радиоактивные изотопы в биологии и сельском хозяйстве. М., 1957. 408 с.
474. Коникова А. С., Крицман М. Г. и Самарина О. П. К характеристике процесса взаимодействия изолированных белков со своими структурными единицами.— Докл. АН СССР, 1956, 109, № 3, 593—596.
475. Кузин А. М. Меченые атомы в биологии.— Наука и жизнь, 1955, № 4, 29—32.
476. Кузин А. М. Использование радиоактивных изотопов в биологии и сельском хозяйстве. М., 1956. 39 с.
477. Курсаже. Использование радиоактивных элементов в медицине и биологии во Франции.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 24—26.
478. Курсанов А. Л. Использование в СССР радиоактивных изотопов в биологии и сельском хозяйстве. М., 1955. 16 с.
479. Курсанов А. Л. Использование в СССР радиоактивных изотопов в биологии и сельском хозяйстве.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 11—19.
480. Мак-Фарлан. Значение изотопов в биологии и медицине.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 18—22.
481. Минаев П. Ф. Лучевой нож. Действие ионизирующих излучений на организм.— Наука и жизнь, 1955, № 3, 13—14.
482. Москалев Ю. И. Закономерности распределения и токсикологии радиоактивных элементов.— Биофизика, 1958, 3, № 6, 725—731.
483. Опарин А. И. На благо народа. (Использование радиоактивных изотопов в биологии).— Наука и жизнь, 1955, № 4, 18.
484. Пауэрс и Эрет. Влияние ионизирующего излучения на клетки: генетика и физиология.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 327—335.
485. Передельский А. А. Экологические исследования действия ионизирующих излучений.— Итоги науки. Радиобиология, 1957, 1, 379—392.
486. Передельский А. А. Вопросы радиоэкологии.— Природа, 1958, № 8, 27—32.
487. Радиобиология. Сб. докл. на радиобиол. секции. М., 1958. 286 с.
488. Симонова Е. Ф. Радиоактивные изотопы и их роль в решении вопросов биологии и сельского хозяйства.— Зап. Воронежск. с.-х. ин-та, 1958, 28, № 1, 163—164.
489. Строганов П. С. и Телитченко М. М. Накапливание и распределение некоторых радиоактивных веществ в гидробион-

тах.— Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1958, 63, № 4, 155—156.
490. Сухарев В. И. Лучистая энергия и формообразовательные процессы в организме.— Уч. зап. Моск. пед. ин-та им. Ленина, 1953, 74, № 4, 167—174.
491. Татарский Н. Э. Метод меченых атомов и его роль в познании жизненных явлений. Л., 1957. 55 с.
492. Тимофеев-Ресовский Н. В. Биофизическая интерпретация действия слабых доз ионизирующих излучений на живые организмы.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 99—106.
493. Трошин А. С. Метод радиоактивных индикаторов и его применение в гидробиологии.— В кн.: Жизнь пресных вод СССР, т. 4, ч. I. М.—Л., 1956, 414—437.
494. Уссинг. Изотопы при исследованиях проницаемости.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 299—305.
495. Arnstein H. R. V. Synthesis of α-methyl- and β-methyl-DL-cystine.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 333—338.
496. Arnstein H. R. V. and Grant P. T. The use of isotopes in the study of intermediary metabolism.— В кн.: Progress Biophysics and Biophysical Chemistry. N. Y., 1957, 7, 165—224.
497. Auerbach C. Effects of atomic radiation.— Nature, 1958, 182, N 4649, 1543—1545.
498. Berger F. Y. and Steele J. M. The calculation of transfer rates in two compartment systems not in dynamic equilibrium.— J. Gen. Physiol., 1958, 41, N 6, 1135—1152.
499. Boyer P. D. and Mills R. C. Relations of isotopic exchange rates at equilibrium to enzymic mechanisms.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1. 194.
500. Catsch A. Über das Verhalten von Metallen in Organismus unter besonderer Berücksichtigung der Radionucleide.— Naturwissenschaften, 1956, 43, N 11, 242—246.
501. Ceccaldi P. F. Les radio-isotopes dans la recherche biologique.— La nature, 1953, N 3215, 69—72.
502. Coons A. H. Labelled antigens and antibodies.— Annual Rev. Microbiol., 1954, 8, 333—352.
503. Davis J. J. and Foster R. F. Bioaccumulation of radioisotopes through aquatic food chains.— Ecology, 1958, 39, N 3, 530—535.
504. Doroszewski J. Kurs zastosowan izotopów promieniotwórczych w medycynie i w biologii. Moskwa 18.1.—8.3. 1958.— Nukleonika, 1958, 3, N 5, 583—587.
505. Ehrenberg L. und Zimmer K. G. Die Bedeutung der Mikrowellenspektroskopie für die Strahlenbiologie.— Hereditas, 1956, 42, N 3—4, 515—518.
506. Feinberg J. G. Radio-isotopes in biology.— Discovery, 1953, 14, N 8, 256—259.
507. Glascock R. F. Use of radioactive materials in biological assay.— Nature, 1955, 176, 4479, 427.
508. Gregory J. N. Biological applications of radioisotopes.— Austral. J. Sci., 1957, 19, N 5, 186—188.
509. Henry J. A., Herve A. et Maisin H. Les radio-isotopes en biologie.—J. belge radiol., 1957, 40, N 4, 564—577.
510. Herčík F. H. Význam isotopů pro biosyntesu.— Ceskosl. biol., 1955, 4, N 7, 385—389.
511. Hevesy G. C. Radioactive tracers in radiobiological studies — the thirty sixth Silvanus Thompson memorial lecture.— Brit. J. Radiol., 1956, 29, N 345, 465—477.
512. Hiatt H. H. and Lareau J. Studies of ribose metabolism. VII. An assessment of ribose biosynthesis from hexose by way of the C-6 oxidation pathway.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1023—1024.
513. Jura C. Izotopy radioaktywne w badaniach embriologicznych.— Kosmos (Polska), A, 1958, 7, N 6, 603—610.
514. Kamen M. D. Isotopic tracers in biology. An introduction to tracer methodology. N. Y., 1957, XII, 474 p.
515. Kyker G. C. Biochemical considerations of distribution.— В кн.: Radioisotopes in Medicine. Washington, 1956, 50—62.
516. Martin J. H. Biological effects and general aspects of radioisotopes.— Austral. J. Sci., 1957, 19, N 5, 184—186.
517. McFarlane A. S. Use of labelled plasma proteins in the study of nutritional problems.— В кн.: Progress Biophysics and Biophisical Chemistry, v. 7. N. Y., 1957, 115—163.
518. Mortimer R. K. and Beam C. A. Cellular radiobiology.— Annual Rev. Nucl. Sci., 1955, 5, 327—368.
519. Norris W. P., Tyler S. A. and Brues A. M. Retention of radioactive bone-seekers: Calculations based on the power function cast doubt on the present concept of biological half-times.— Science, 1958, 128, N 3322, 456—462.
520. Price T. D., Eisler L., Davidson J. D. and Hudson P. B. Radiochemical purity and the significance of isotope studies on nucleic acid metabolism.— Proc. Amer. Assoc. Cancer. Res., 1954, 1, N 2, 38—39.
521. Roberts J. J. and Warwick G. P. Mode of action of alkylating agents: formation of S-ethylcystine from ethyl methanesulphonate in vivo.— Nature, 1957, 179, N 4571, 1181—1182.
522. Schischow W. und Kotscheveshkin W. Anwendung «markierter» Atome bei Pflanzen und Nutztieren.— Mitschurin Bewegung, 1958, 7, N 22, 995—1004.
523. Shugar D., Szenberg A. and Sierakowska H. Quantitative histochemistry by means of radioactive indicators — alkaline phosphatase.— Exptl. Cell. Res., 1957, 13, N 2, 424—426.
524. Stadtman T. C. Enzymatic degradation of lysine.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 302.
525. Tubiana M. Généralités sur l'utilisation médicale et biologique des isotopes radioactifs.— Maroc. méd., 1955, 34, N 361, 733—738.

526. Weed L. L. and Wilson D. W. Studies on precursors of pyrimidines of nucleic acid.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 439—442.
527. Yoshii G., Watabe N. and Okada Y. Biological decontamination of fission products.— Science, 1956, 124, N 3216, 320—321.

Микроорганизмы

528. Бершова О. І. Вплив мікроелементів на бактерії грунту. Подвідомлення 1. Використання молібдену культурою азотобактера.— Мікробіол. ж., 1956, 18, № 1, 5—12.
529. Использование меченых атомов в микробиологии (Совещание в Ин-те микробиологии Акад. наук СССР), ноябрь 1953 г.— Вестн. АН СССР, 1954, № 3, 80—83.
530. Коникова А. С. и Крицман М. Г. Применение метода меченых атомов в микробиологии.— Микробиология, 1951, № 1, 58—71.
531. Красильников Н. А. Поглощение естественно-радиоактивных элементов почвенными микроорганизмами.— Природа, 1958, № 9, 97—99.
532. Красильников Н. А., Дробков А. А. и Широков О. Г. Аккумуляция естественно-радиоактивных элементов почвенными микроорганизмами.— Докл. АН СССР, 1958, 120, № 5, 1136—1137.
533. Медведева Г. А. и Помощникова Н. А. Действие ионизирующих излучений на микроорганизмы.— Итоги науки. Радиобиология, 1957, 1, 115—129.
534. Мейсель М. Н. Применение изотопов в микробиологии.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 5—18.
535. Мейсель М. Н. Радиоактивные изотопы в микробиологии.— Наука и жизнь, 1956, № 4, 27—29.
536. Мейсель М. Н. О биологическом действии ионизирующих излучений на микроорганизмы.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 281—299.
537. Носова Г. Д. Значение радиоактивных изотопов в изучении синтеза метионина у биохимически-недостаточных форм бактерий.— В кн.: Сб. научных работ за 1955 год. (Ярославский мед. ин-т). Ярославль, 1956, 384—386.
538. Рогинский С. З. Механизм и кинетика изотопного обмена.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 51—82.
539. Рыжков В. Л. Изотопы в изучении фитопатогенных вирусов.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 19—28.
540. Сокурова Е. Н. Действия β-излучений на развитие азотобактера и его физиологическую активность.— Микробиология, 1957, 26, № 5, 519—525.
541. Сокурова Е. Н. Сравнительное изучение действий α- и β-излучений на микроорганизмы.— Биофизика, 1958, 3, № 4, 474—478.
542. Тимофеев-Ресовский Н. В., Порядкова Н. А., Сокурова Е. Н. и Тимофеева-Ресовская Е. А. Влияние излучателей на биомассу и структуру наземных, почвенных и пресноводных биоценозов.— Труды Ин-та биол. Уральский фил. АН СССР, 1957, № 9, 202—251.
543. Товарницкий В. И. Меченые атомы в исследовании вирусов, патогенных для животных и человека.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 29—50.
544. Троицкий В. Л. Пути использования ионизирующей радиации в производстве бактерийных препаратов.— Мед. радиология, 2, № 5, 80—88.
545. Учитель И. Я. Применение метода радиоактивных индикаторов в иммунологии.— Успехи соврем. биол., 1957, 43, № 2, 180—198.
546. Burger A. Die Wirkung langsamer Elektronen auf Microorganismen.— Arch. Geschwulstforsch., 1958, 14, N 1, 13—18.
547. Crathorn A. R. and Hunter G. D. The effect of nitrogen mustards on the incorporation of labelled amino acids into protein by Staphylococcus aureus.— Biochem. J., 1956, 63, N 3, 31.
548. Kańtoch M. Wirusy bakteryjne w świetle badań izotopowych.— Kosmos (Polska), A, 1957, 6, 4, 375—380.
549. Pardee A. B. and Prestidge L. S. Production of surplus DNA in E. coli, and its effects on bacterial synthesis.— Biochim. et. biophys. acta, 1958, 27, N 2, 412—413.
550. Schweet R., Holden J. and Lowy P. Lysine metabolism in Neurospora.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 293.

Растения

551. Агакишев Д. Влияние радиоактивных изотопов на развитие хлопчатника.— Известия АН Туркм. ССР, 1958, № 6, 99—103.
552. Биддалф О. Исследование минерального питания растений при помощи изотопов. М., 1957, 59 с.
553. Бреславец Л. П. Радиоактивные излучения в сельском хозяйстве. (Исследование влияния облучения радиоактивными изотопами на урожайность с.-х. культур).— Природа, 1958, № 3, 54—57.
554. Бреславец Л. П., Березина Н. М., Щибря Г. И. и Романчикова С. М. Действие ионизирующих излучений на рост и развитие некоторых сельскохозяйственных растений.— Биофизика, 1956, 1, № 7, 628—632.
555. Власюк П. А. Використання радіоактивних ізотопів в агрофізіології.— В кн.: Сільскогосподарська наука до 40-річчя Вел. Жовтня. Київ, 1957, 115—134.
556. Власюк П. А. Влияние малых доз ионизирующих излучений на сельскохозяйственные растения.— В кн.: Труды научной сессии, посвященной достижениям и задачам советской биофизики. М., 1955, 11—38.
557. Власюк П. А. Влияние ядерных излучений и условия повышения интенсивности фотосинтеза.— Бюлл. по физиол. растений, 1958, № 3, 3—9.
558. Власюк П. А. Действие ядерных излучений на растения.— В кн.: Сессия АН

СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 127—148.
559. Власюк П. А. Использование метода радиоактивных изотопов для изучения условий питания и действия ядерных излучений на растения.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 421—426.
560. Власюк П. А. Микроэлементы и радиоактивные изотопы в питании растений. Киев, 1956. 115 с.
561. Власюк П. А. Основные закономерности биологического действия малых доз ядерных излучений на с.-х. растения.—Докл. ВАСХНИЛ. 1957, № 10, 8—14.
562. Власюк П. А., Климовицкая З. М. и Косматый Е. С. Действие малых доз ионизирующих излучений на окислительно-восстановительные процессы в растениях.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 4, 731—734.
563. Власюк П. А., Косматый Е. С., Климовицкая З. М., Лисовал П. З. и Гроздинский Д. М. Действие малых доз ионизирующих излучений на сельскохозяйственные растений.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохимии АН УССР, 1955, № 9, 3—15.
564. Власюк П. А., Поруцкий Г. В., Чередниченко С. В. и Долгий С. Н. Влияние некорневой подкормки на повышение всхожести семенного материала.— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 1, 214—216.
565. Вывалько И. Г., Душечкин А. И., Матковский К. И., Шилов Е. А. и Ясников А. А. Механизм биосинтеза изопреновых соединений. 1. Участие сахаров и органических кислот в образовании каучука в кок-сагызе.— Укр. хим. ж., 1956, 22, № 5, 644—654.
566. Вывалько И. Г., Душечкин А. И., Лущевская Г. М., Матковский К. И., Савинов Б. Г., Шилов Е. А. и Ясников А. А. Механизм биосинтеза изопреновых соединений. 2. Образование каротиновых пигментов в листьях кок-сагыза.— Укр. хим. ж., 1956, 22, 655—659.
567. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В. Действие на растения и накопление в урожае радиоактивных продуктов деления при различном их размещении в почве.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 3, 53—80.
568. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В. О поступлении в растения радиоактивных продуктов деления и о биологическом очищении от них почвы.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 3, 81—109.
569. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В. Поступление в растения продуктов деления и их действие на растительный организм.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 3, 121—142.
570. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В. Поступление радиоактивных изотопов в растения через листья.— Докл. АН СССР, 1956, 111, № 3, 709—712.
571. Делоне Н. Л. и Хвостова В. В. Применение ионизирующих излучений в селекции растений. По материалам иностран. лит.— Вестн. с.-х. науки, 1957, № 5, 124—135.
572. Делоне Н. Л. Радиоселекция. Использование радиоактивных излучений в растениеводстве.— Знание-сила 1957, № 6, 16—19.
573. Дикусар М. М. О роли органического вещества и микроорганизмов в корневом питании высших растений. Опыты по пшенице.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 5, 17—24.
574. Жежель Н. Г. О механизме биологического действия малых доз ионизирующих излучений в растениях.— Вестн. с.-х. науки, 1958, № 8, 123—126.
575. Кузин А. и Мейсель М. Использование излучений в пищевой промышленности и растениеводстве.— В кн.: Применение атомной энергии в мирных целях. М., 1956, 52—64.
576. Кузнецов С. И. Применение радиоактивных изотопов к изучению процессов фотосинтеза и хемосинтеза в водоемах. М., 1955. 22 с.
577. Куликов Н. В. Влияние замачивания семян в смеси β-излучателей на биомассу и структуру экспериментального фитоценоза.— Труды Ин-та биол. Уральский фил. АН СССР, 1957, № 9, 252—291.
578. Кунтц Д. Э. и Райкер А. Д. Применение радиоактивных изотопов для изучения роли срастания корней лесных деревьев в передвижении воды, питательных веществ и болезнетворных организмов.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 666—676.
579. Курсанов А. Л. и Клешнин А. Ф. Меченые атомы в изучении жизни растений.— Естествозн. в школе, 1954, № 4, 12—16.
580. Курсанов А. Л. Меченые атомы в разработке научных основ питания растений. М., 1954. 31 с.
581. Курсанов А. Л. Радиоактивные элементы в изучении жизни растения.— Наука и жизнь, 1956, № 1, 15—20.
582. Курсанов А. Л. Радиоактивные элементы в изучении жизни растений.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г. т. 16. М., 1958, 134—141.
583. Лучник Н. В. Цитологический анализ действия слабых и сильных доз излучений на растения.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 93—98.
584. Медведев Ж. А. Изучение синтеза и возможного передвижения меченых белков в проводящей системе растений с помощью нового метода — препаративной радиоавтографии отпечатков листьев на фильтровальной бумаге.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 3, 186—206.
585. Медведев Ж. А., Линь Тинь-аньи У Цзюнь. Изучение обмена веществ растений методом меченых атомов.— Природа, 1957, № 10, 97—98.
586. Мейерс В. М., Ауземус Е. Р., Ку Ф. К. С. и Хсу К. И. Устойчивость к ржавчине у пшеницы и овса, вызванная ионизирующим излучением.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 525—532.
587. Миллер Л. П. и Мак-Каллан С. Э. А. Использование радиоизотопов при изучении действия фунгицидов.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 577—593.
588. Паушева З. П. Результаты процесса отмирания завязей у гречихи с помощью меченых атомов.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 27, 108—111.
589. Петербургский А. В. Метод меченых атомов и его значение для изучения действия удобрений и питания растений.— Сахарная свекла, 1957, № 10, 39—44.
590. Попов М. Д. Стимулиране на растенията с радиоактивни вещества.— Природа, София, 1956, № 2, 52—57.
591. Порядкова Н. А. Методика и результаты некоторых опытов по радиостимуляции растений.— Биофизика, 1956, 1, № 7, 597—615.
592. Порядкова Н. А., Макаров Н. М. и Преображенская Е. И. Опыты по радиоактивной стимуляции растений.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 89—92.
593. Самсонова И. А. Использование методики меченых атомов для изучения предварительного вегетативного сближения.— Агробиология, 1956, № 6, 55—58.
594. Столетов В. Н. Об использовании ионизирующих излучений в селекции.— Селекция и семеноводство, 1957, № 3, 7—14.
595. Сухов Г. В. Изотопно-кинетический метод исследования углеродного обмена у растений.— В кн.: VIII Менделеевский съезд. Секция химии природных соединений и биохимии. М., 1958, 83 с.
596. Сэлэжяну Н. Советские исследования с мечеными атомами в физиологии растений.— Румыно-советские зап. Сер. биол., 1954, № 1, 86—99.
597. Тимофеев-Ресовский Н. В. Биофизическая интерпретация явлений радиостимуляции растений.— Биофизика, 1956, 1, № 7, 616— 627.
598. Тимофеев-Ресовский Н. В. Совещание по проблеме радиостимуляции растений. Свердловск, март 1955.— Ботан. ж., 1956, 41, № 6, 933—934.
599. Тимофеев-Ресовский Н. В., Порядкова Н. А., Сокурова Е. Н. и Тимофеева-Ресовская Е. А. Работы по экспериментальной биогеоценологии. I. Влияние излучателей на биомассу и структуру наземных, почвенных и пресноводных биоценозов.— Труды Ин-та биол., Уральский фил. АН СССР, 1957, № 9, 202—251.
600. Тьюки Г. Б., Витвер С. Т., Тьюбнер Ф. Д. и Лонг У. Д. Использование радиоактивных изотопов для изучения эффективности поглощения питательных веществ листьями растений.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 445—456.
601. Тьюки, Уитвер, Тьюбнер и Лонг. Использование радиоактивных изотопов для изучения эффективности поглощения питательных веществ листьями растений.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 166—172.
602. Эпштейн Э. и Хендрикс С. Б. Поглощение и передвижение минеральных питательных веществ в корнях растений.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 645—656.
603. Augalu maitinimas pro lapus. Vilnius, Valstubine politines ir mokslines literaturos leidykla, 1957. 270 c.
604. Ball E. Histological efects of absorbed radioisotopes upon the callus of Sequoia sempervirens.— Bot. Gaz., 1953, 114, N 4, 353—363.
605. Briggs G. E., Hope A. B. and Pitman M. G. Measurement of ionic fluxes in red beet tissue using radioisotopes.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, 4. London, 1958, 391—400.
606. Bukovac M. J. and Wittwer S. H. Absorption and mobility of foliar applied nutrients.— Plant Physiol., 1957, 32, N 5, 428—435.
607. Dugger W. M. Autoradiography with plant tissue.— Bot. Rev. 1957, 23, N 6, 351—388.
608. Fischer W. Radioisotope in Phytopathologie und Pflanzenschutz.— Nachrichtenbl. dtsch. Pflanzenschutzdienstes, 1957, 9, N 6, 88—94.
609. Gáspar L. Sugárzás hatasa a növényekré.— Agrokem. es talaj., 1957, 6, N 3, 251—258.
610. Horwitz L. Some simplified mathematical treatments of translocation in plants.— Plant. Physiol., 1958, 33, N 2, 81—93.
611. Knauss H. J., and Porter J. W. The absorption of inorganic ions by Chlorella pyrenoidosa.— Plant Physiol., 1954, 29, N 3, 229—237.
612. Kursanow A. Dem Geheimnis der Photosynthese auf der Spur.— Mitschurin Bewegung, 1956, N 13, 616—618.
613. Kúthy S. Sugárzó izotópok alkalmazásának néhány példá — ja a biokémiai kutatásban.— Agrokem. es talaj., 1957, 6, N 3, 259—270.
614. McCallan S. E. A. and Miller L. P. Effect of fungicides on oxygen consumption and viability of mycelial pellets.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1957, 18, N 11, 483—496.
615. Miller L. P., McCallan S. E. A. and Weed R. M. Accumulation of 2-heptadecyl-2-imidazoline, silver, and cerium by fungus in mixed and consecutive treatments.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1953, 17, N 5, 283—298.
616. Miller L. P., McCallan S. E. and Weed R. M. Interaction between fungus spores and toxicants in simultaneous and consecutive exposures.— Phytopathology, 1953, 43, N 9, 480.

617. Mitsui S., Aso S., Tensho K., Kumazawa K. and Miyawaki K. Investigations on the radioactive contamination of crop plants as a result of H-bomb detonation. Part I. Radioactive contamination of crop plants and soils.— Soil and Plant Food, 1955, 1, N 1, 15—16.
618. Mitsui S., Aso S., Tensho K. and Kumazawa I. Investigations on the radioactive contamination of crop plants as a result of H-bomb detonation. Part 2. Root and foliage uptake of «Bikini ash».— Soil and Plant Food, 1955, 1, N 1, 17—18.
619. Porter J. W. and Knauss H. J. Inhibition of growth of Chlorella pyrenoidosa by betaemitting radioisotopes.— Plant Physiol., 1954, 29, N 1, 60—63.
620. Russell R. S. Radioisotopes and the nutrition of plants — Biol. and Human Affairs, 1958, 23, N 2, 32—34.
621. Simonis W. Physikalische und chemische Grundlagen der Lebensprozesse (Strahlenbiologie).— Fortschr. Bot., 1957, 19, 170—192.
622. Tarjan I. Unele aspecte ale folosirii emanati ilor radioactive şi a razelor X in cercetarile de biologie vegetala,— Natura, 1958. 10, N 2, 72—76.
623. Ticknor R. L. The energy of nutrients through the bark and leaves of deciduous fruit trees as indicated by radioactive isotopes.— Dissert. Abstr., 1954, 14, N 3, 434—435.
624. Vasiliu G. A. Utilizarea izotopilor radioactivi in cercetarile de fiziologia plantelor.— Natura, 1957, 9, N 6, 66—79.
625. Wiebe H. H. and Kramer P. I. Translocation of radioactive isotopes from various regions of roots of barley seedlings.— Plant Physiol., 1954, 29, N 4, 342—348.
626. Yamada Y., Hasegawa M. and Kihara T. Measurement of radioactivity in contaminated crops. Part I.— Soil and Plant Food, 1955, 1, N 1, 25—26.
627. Yatazawa M. and Ishihara T. Radioactive contamination of plants in Japan covered with rain-out from H-bomb detonations in March — May 1954 at Bikini Atoll, Marshall Isles. Part I. Distribution of deposited radioactivity.— Soil and Plant Food, 1955, 1, N 1, 21—22.
628. Yatazawa M. Radioactive contamination of plants in Japan covered with rain-out from H-bomb detonations in March — May 1954 at Bikini Atoll, Marshall Isles. Part 2. Radioactive elements of contaminated plants.— Soil and Plant Food, 1955, 1, N 1, 23—24.

Животные организмы

629. Анненков Б. Н. Методика применения меченых атомов в физиологических исследованиях.— Животноводство 1955, № 6, 108—110.
630. Габелова Н. А. Новый метод радиометрического определения скорости кровотока.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 69—73.
631. Гауэн. Генетические различия в продолжительности жизни и нарушение резистентности у облученных животных.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 233—239.
632. Городецкий А. А. Актуальные вопросы биологического действия ионизирующей радиации на животный организм.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Киев, 1958, 29—30.
633. Григорьев Ю. Г. К вопросу о первичных изменениях функционального состояния коры больших полушарий человека при лучевом воздействии.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1954, № 5, 3—10.
634. Дулькин А. Л. К вопросу об изучении с помощью радиоизотопов действия удобрений на малого болотного прудовика.— В кн.: Доклады VII научной конференции, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции (Томск. гос. ун-та), вып. 3. Томск, 1957, 19—20.
635. Жадин В. И., Ильинская Н. Б., Световидов А. Н. и Трошин А. С. Задачи и методы маркировки насекомых и рыб радиоактивными изотопами.— В кн.: Труды научной сессии, посвященной достижениям и задачам советской биофизики. М., 1955, 276—284.
636. Ковальский В. В. Применение меченых атомов при изучении минерального обмена у животных.— Вестн. с.-х. науки, 1956, № 3, 84—91.
637. Ковальский В. В. Применение меченых атомов при изучении обмена веществ у животных.— Вестн. с.-х. науки, 1956, № 1, 103—116.
638. Ковальский В. В. Меченые атомы в изучении обмена веществ у сельскохозяйственных животных. М., 1958, 40 с.
639. Кособрюхов А. Н. и Лукшин А. А. Радиоактивные изотопы и их использование для изучения различных условий, влияющих на животных при откорме, а также предубойном содержании их.— В кн.: Материалы научной конференции. (Ижевск. с.-х. ин-т), вып. 2. Ижевск, 1958, 147—153.
640. Лебединский А. В. Влияние ионизирующей радиации на организм животного и человека. М., 1957. 56 с.
641. Мужеев В. А. Влияние излучения радона на теплообразование в находящейся в покое изолированной скелетной мышцы лягушки.— В кн.: Вопросы радиобиологии. Л., 1956, 78—94.
642. Ньюмен. Применение изотопов для изучения физиологии костной системы и обмена веществ в ней.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1955, 166—169.
643. Палладин А. В. Радиоактивные изотопы в биохимии мозга.— Наука и жизнь, 1956, № 3, 23—24.
644. Палладін О. В. Застосування радіоактивних ізотопів для досліджень у галузі функціональної біохімії мозку.— Вісник АН УРСР, 1956, № 7, 3—11.
645. Палладин А. В. и Владимиров Г. Е. Применение радиоактивных изотопов для исследования функциональной биохимии мозга.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 473—480.
646. Передельский А. А., Порядкова Н. А., Родионова Л. З. и Тарчевская С. В. Роль дождевых червей в очистке почвы от загрязнений радиоактивными изотопами.— Докл. АН СССР, 1957, 115, № 4, 809—812.
647. Передельский А. А., Румянцев П. Д., Родионова Л. З., Бибергаль А. В. и Перцовский Е. С. Ионизирующие излучения как средство борьбы с насекомыми-вредителями запасов зерна.— В кн.: Труды Всесоюзной научно-технической конференции по применению изотопов и ядерных излучений в народном хозяйстве и науке. М., 1958, 230—233.
648. Радев Т. Използуване на радиоизотопите във физиологията и бохимията на селско-стопанските животни.— Природа, София, 1958, 7, № 3, 38—43.
649. Рудаков Н. П. Применение радиоизотопов для изучения закономерностей поглощения и выведения некоторых минеральных ионов у рыб и их маркировки. Л., 1958, 15 с.
650. Сасаки. Изучение физиологии лактации.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 354—356.
651. Сахацкая Т. С. Применение меченых атомов в изучении обмена гормонов.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1955, 1, № 5, 121—126.
652. Семенов Д. И. и Трегубенко И. П. Сравнение влияния различных комплексонов на поведение радиоизотопов в организме.— В кн.: Труды совещания по комплексонам. Уральский фил. АН СССР. Свердловск, 1958, 89—96.
653. Смелли и Дейвидсон. Изучение на живых клетках включения радиоактивных предшественников в нуклеиновые кислоты и родственные им соединения.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 599—604.
654. Смирнов А. А. и Четвериков Д. А. Применение радиоактивных изотопов в изучении обмена веществ мозга.— Природа, 1954, № 2, 23—29.
655. Тарусов Б. Н. Действие ионизирующих излучений на животные жиры.— В кн.: Труды I Всесоюзного совещания по радиационной химии. М., 1958, 199—202.
656. Титова З. И. Изменение работоспособности изолированной мышцы лягушки под влиянием облучения радоном.— В кн.: Вопросы радиобиологии. Л., 1956, 124—130.
657. Толстоухова Л. И. Проба на проницаемость кожных капилляров с мечеными атомами.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1954, 37, № 6, 50—51.
658. Федоров Н. А. и Шноль С. Э. Изучение методов меченых атомов распределения аминазина в организме и путей его выведения.— Ж. невропатол. и психиатрии. 1956, 56, № 2, 139—146.
659. Филатов Г. В. Применение радиоактивных изотопов в научно-исследовательской работе и педагогической практике кафедры физиологии и биохимии ТСХА.— В кн.: Тезисы докладов научно-производственной конференции Воронежского зоотехнического ветеринарного института. Воронеж, 1957, 63—65.
660. Флоров Д. Н. Современная биофизика и некоторые вопросы зоологии.— В кн.: Некоторые вопросы физиологии, клиники и морфологии. Куйбышев, 1958, 241—244.
661. Фриделл и Салерно. Потенцированное летальное действие радиоактивных изотопов при комбинированном их применении.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 204—208.
662. Хоккер. Отложения радиоактивных веществ в костях.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 170—178.
663. Шиходыров В. В. Отдаленные последствия поражений, вызванных ионизирующей радиацией. (По материалам конференции Акад. мед. наук СССР). (Москва, ноябрь, 1956).— Атомная энергия, 2, № 2. 188—189.
664. Шура-Бура Б. Л. Опыт изучения миграции мух со свалки методом меченых атомов.— Гигиена и санитария, 1955, № 9, 12—15.
665. Шура-Бура Б. Л. Применение меченых атомов в энтомологии.— Успехи соврем. биол., 1957, 44, № 1, 103—120.
666. Штерн Л. С. Современное состояние вопросов о гемато-энцефалическом барьере.— Успехи соврем. биол., 1958, 45, № 3, 328—348.
667. Baumann E. J., Searle N. Z., Yalow A., Siegel E. and Seidlin S. M. Behavior of the thyroid toward elements of the seventh periodic group.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 1, 71—76.
668. Dallemagne M. J. et Richelle L. L'emploi des isotopes radioactifs dans l'étude de la structure moléculaire des sels osseux.— Rev. ferment. et inds, aliment., 1958, 13, N 4, 147—152.
669. Dent J. N. and Hunt E. L. Radiotracer techniques in embroyological research.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1954, 43, N 1, 77—102.
670. Durbin P. W., Williams M. H., Gee M., Newman R. H. and Hamilton J. G. Metabolism of the lanthanons in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 1, 78—85.

671. Godfrey G. K. Use of radioactive isotopes in small-mammal ecology.— Nature, 1954, 174, N 4438, 951—952.
672. Griffin D. R. Radioactive tagging of animals under natural conditions.— Ecology, 1952, 33, N 3, 329—335.
673. Hart H. and Laszlo D. Modification of the distribution and excretion of radioisotopes by chelating agents.— Science, 1953, 118, N 3053, 24—25.
674. Kemény A. és Pethes G. Sugárzo izotópok alkalmazása az állatélettanban.— Agrokem. es talaj., 1957, 6, N 3, 271—280.
675. Künkel H. A. Versuche zur Entgiftung radioaktiv verseuchter Oberflächen.— Strahlentherapie, 1954, 95, N 2, 326—329.
676. Lardy H. A. and Adler J. Synthesis of succinate from propionate and bicarbonate by soluble enzymes from liver mitochondria.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 933—942.
677. Pollard E. C. Radiation effects on the functioning of body cells.— В кн.: Statistics and Methematics in Biology. Ames, 1954, 487—493.
678. Rings R. W. Comparative effectiveness of five radioisotopes as tracers in studying dispersal of Conotrachelus Nenuphar (HBST).— Ohio J. Sci., 1954, 54, N 4, 231—239.
679. Roberts E., Rothstein M. and Baxter C. F. Some metabolic studies of γ-aminobutyric acid.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 4, 796—802.
680. Rotherham J., Irvin J. L., Irvin E. M. and Holbrook D. J. Incorporation of glycine into protein fractions of nuclei of liver and hepatoma.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 1, 21—24.
681. Spencer R. P., Mitchell T. G. and King E. R. Neutron activation analysis of blood.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 79. N 6, 1053—1062.
682. Takase A. and Yamada K. Distribution of radioactivity in various tissues of fish and group separation of radioactive elements in them.— Bull. Inst. Pub. Health., 1955, 4, N 3, 27.
683. Totusek R., Plumlee M. P., Perry T. W. and Beeson W. M. Absorption and utilization of radioactive charcoal by swine.— J. Animal. Sci., 1953, 12, N 3, 611—618.
684. Wright L. D. and Cleland M. Factors influencing incorporation of mevalonic acid into cholesterol by rat liver homogenates.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 1, 219—224.

ОТДЕЛЬНЫЕ ИЗОТОПЫ

$_1H$ Водород

685. Биггс. Изучение обмена холестерина при помощи изотопов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 617—623.
686. Боргест В. А. и Зайдель А. Н. Применение интерференционно-поляризационного фильтра для анализа изотопного состава водородно-дейтериевых смесей.— Оптика и спектроскопия, 1958, 5, № 6, 686—691.
687. Глэскок. Новейшие применения трития в биологических исследованиях.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 467—472.
688. Качур Л. А., Матвеев О. Г. и Федорова И. В. Определение содержания дейтерия в некоторых биологических средах с помощью масспектрометра (МС-2М).— В кн.: Вопросы радиобиологии, 2. Л., 1957, 189—198.
689. Кузин А. М. и Эйдус Л. Х. Исследование дейтерирования ацетона в присутствии аминокислот.— Докл. АН СССР, 1954, 99, № 3, 421—422.
690. Кузин А. М., Эйдус Л. Х. и Стражевская Н. Б. Изучение при помощи меченых соединений влияния рентгеновских лучей на некоторые свойства белка и его синтез.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 2, 267—270.
691. Agranoff B. W., Bradley R. M. and Brady R. O. The role of cytidine nucleotides in the formation of inositol-containing lipid.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 2, 445—446.
692. Alberty R. A., Miller W. G. and Fisher H. F. Studies of the enzyme fumarase. VI. Study of the incorporation of deuterium into L-malate during the reaction in deuterium oxide.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 15, 3973—3977.
693. Anbar M. and Lewitus Z. Rate of body-water distribution studied with triple labelled water.— Nature, 1958, 181, N 4605, 344.
694. André T. Preparation of tritium-labeled tetracycline by three methods.— Antibiot. and Chemotherapy, 1958, 8, N 4, 195—197.
695. André T. and Ullberg S. Radioactive tetracycline.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 2, 494—495.
696. Arnstein H. R. V. and Crawhall J. C. A study of the mechanism of penicillin biosythesis using (L-^{3}H) or (β-^{3}H) cystine.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 18 P.
697. Banks T. E., Crawhall J. C. and Smyth D. G. Some techniques in the assay of tritium.— Biochem. J., 1956, 64, N 3, 411—416.
698. Beachell H. C. and Nemphos S. P. The oxidative degration of deuteropolystyrenes.— J. Polymer. Sci., 1957, 25, N 109, 173—188.
699. Berger A. and Linderstrøm-Lang K. Deuterium exchange of poly-DL-alanine in aqueous solution.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 69, 106—118.
700. Bergström S., Gloor U. and Krabisch L. Synthesis of the tritiated 25-methyl homologues of 3a, 7a, '12a-trihydroxy coprostane and coprocholic acid. Bile acids and steroids. 55.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 10, 1695—1705.
701. Bergström S. and Lindstedt S. A note on the tritiation of organic compounds in tritium gas.— Acta chem. scand., 1957, N 7, 1275—1276.
702. Bergström S., Lindstedt S. and Sen D. On the preparation of cholesterol labelled with tritium at carbon atoms 24 and 25 (cholesterol-24, 25-T_2). Bile acids and steroids 54.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 10, 1692—1694.
703. Bradley J. E., Davidsson D., MacIntyre I. and Rapoport A. Determination of total body water using tritium.— Biochem. J., 1956, 62, N 3, 34 P.
704. Bradley J. E. S. Preparation of tritium-labelled derivatives of benzoic acid.— Nature, 1956, 178, N 4543, 1193—1194.
705. Bradley J. E. S. and Bush D. J. A simple method for the assay of tritium in water samples.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 3, 233—234.
706. Burns J. J., Trousof N., Papadopoulos N. and Evans C. Conversion of inositol to D-glucuronic acid and L-gulonic acid in vivo.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 198.
707. Butler E. B. Counting tritiated water at high humidities in the geiger region.— Nature, 1955, 176, N 4496, 1263—1264.

708. Buu-Hoi N. P. A convenient method for labelling biologically interesting carboxylic acids with tritium.— Nature, 1957, 180, 4582, 385—386.
709. Cameron J. F. Measurement of tritium in water samples.— Nature, 1955, 176, N 4496, 1264.
710. Carlbom L., Skjölderbrand R. and Nielsen N. Enrichment of heavy water by a biological method.— Nature, 1956, 177, N 4517, 988.
711. Chen P. S. Liquid scintillation counting of C^{14} and H^3 in plasma and serum.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 3, 546—547.
712. Child R. G., Moyer A. W., Cox H. R. and Pollard E. The estimation of the radiation-sensitive volume of ACTH by deuteron bombardment.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 61, N 2, 291—298.
713. Clarke G. R., Denton W. H. and Reynolds P. Determination of the absolute concentration of deuterium in Thames river water.— Nature, 1954, 174, N 4427, 469.
714. Corval M. et Viallard R. Determination du deutérium dans les composés organiques.— Mikrochemie, 1954, N 2, 231—239.
715. Crawhall J. C., Hawkins J. D. and Smyth D. G. The biosynthesis of a tritium-labelled antibody.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 286—287.
716. Crawhall J. C. and Smyth D. G. The synthesis of tritiovaline and its incorporation into rat-visceral proteins.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 280—286.
717. Demain A. L. Stability of benzylpenicillin during biosynthesis.— Antibiot. and Chemotherapy, 1957, 7, N 7, 361—362.
718. Dorfman A., Markovitz A. and Cifonelli J. A. Metabolism of hyaluronic acid and chondroitinsulfuric acids.— Federat. Proc., 1958, 17, N 4, 1093—1099.
719. Duncombe W. G. Scintillation counting of tritium in solid samples.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 6 P.
720. Eidinoff M. L. Some fractionation effects involving the isotopes of hydrogen.— Trans. N. Y. Acad. Sci., 1953, 16, N 2, 76—82.
721. Eidinoff M. L., Fitzgerald P. J., Simmel E. B. and Knoll J. E. Intracellular localization of compounds labeled with Tritium, H^3, by radioautography.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 77, N 2, 225—229.
722. Eidinoff M. L., Knoll J. E., Fukushima D. K. and Gallagher T. F. Equilibrium between protium, deuterium and tritium in the system: hydrogen-acetic acid; isotopic fractionation factors in a catalytic hydrogenation.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 21, 5280—5284.
723. Eidinoff M. L., Reilly H. C., Knoll J. E. and Marrian D. H. Hydrolysis products of nucleic acids labeled with tritium preparation by biosynthesis.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 511—516.
724. Elliott A. and Hanby W. E. Deuterium exchange in polypeptides.— Nature, 1958, 182, N 4636, 654—655.
725. Englard S. and Colowick S. P. On the mechanism of an anaerobic exchange reaction catalyzed by succinic dehydrogenase preparations.— Science, 1955, 121, N 3155. 866—867.
726. Englard S. and Colowick S. P. On the mechanism of an anaerobic exchange reaction catalyzed by succinic dehydrogenase preparations.— J. Biol., Chem., 1956, 221. N 21, 1019—1035.
727. Farmer E. C. and Berstein I. A. Determination of specific activities of tritium-labeled compounds with liquid scintillators.— Science, 1953, 117, N 3037, 279—280.
728. Firket H. and Verly W. G. Autoradiographic visualization of synthesis of deoxyribonucleic acid in tissue culture with tritium-labeled thymidine.— Nature, 1958, 181, N 4604, 274—275.
729. Fitzgerald P. J., Eidinoff M. L., Knoll J. E. and Simmel E. Tritium in radioautography.— Science, 1951, 114, N 2967, 494—498.
730. Francis G. E. and Richards D. E. and Wormall A. The mechanism of the reaction between di-(2-chloroethyl) sulphone (mustard-gas sulphone) and amino-acids.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 142—144.
731. Friis-Hansen B. The measurement of deuterium oxide at low concentration by the gradient tube method.— Scand. J. Clin. and Lab. Invest., 1954, 6, N 1, 65—70.
732. Glascock R. E. A combustion technique for the assay of tritium, ^{13}C and ^{14}C in a single 10 mg. sample of biological material.— Biochem. J., 1952, N 4, 699—704.
733. Glascock R. F. and Reinius L. R. R. Location of tritium in stearic acid produced by catalytic tritiation of elaidic acid.— Bicohem. J., 1954, 58, N 4, L.
734. Grisolia S. and Burris R. H. Preparation of glutamate and carbamyl glutamate selectively labeled with deuterium.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 109—117.
735. Guild W. R. and Tubergen R. P. Heat inactivation of catalase in deuterium oxide.— Science, 1957, 125, N 3254, 939.
736. Haggis G. H. Proton-deuteron exchange in proteins dissolved in heavy water.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 3, 545—546.
737. Haggis G. H. Proton-deuteron exchange in protein and nucleoprotein molecules surrounded by heavy water.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 3, 494—503.
738. Hayano M., Gut M. and Peterson D. H. Steric considerations in the enzymatic course of the hydroxylation of steroids.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 239.
739. Hayes F. N. and Gould R. G. Liquid scintillation counting of tritium-labeled water and organic compounds.— Science, 1953, 117, N 3044, 480.
740. Helvey T. C. The natural concentration of deuterium in honey.— Science, 1953, 117, N 3037, 276—277.
741. Herbert J. The time and mode duplication of chromosomes.— Amer. Naturalist, 1957, 91, N 859, 209—221.
742. Hiebert R. D. and Watts R. J. Fast-coincidence circuit for H^3 and C^{14} measurements.— Nucleonics, 1953, 11, N 12, 38—41.
743. Hoberman H. D. Coupling of oxidation of substrates to reductive biosyntheses. II. Location of deuterium in glycogen formed from dl-2-deuteriolactate.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1045—1048.
744. Holt C. und Holt L. Markierung von Insulin mit Tritium.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 12, 289.
745. Hvidt A. Deuterium exchange between ribonuclease and water.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 8, N 2, 306—307.
746. Hvidt A., Johansen G., Linderstrøm-Lang K. and Vaslow F. Exchange of deuterium and ^{18}O between water and other substances. 1. Methods.— Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg. Sér chim., 1954, 29, N 9, 129—157.
747. Hvidt A. and Linderstrøm-Lang K. Exchange of hydrogen atoms in insulin with deuterium atoms in aqueous solutions.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 4, 574—575.
748. Hvidt A. and Linderstrøm-Lang K. Exchange of deuterium and ^{18}O between water and other substances. 3. Deuterium of short peptides, Sanger's A-chain and insulin.— Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg. Sér. chim., 1955, 29, N 23, 385—402.
749. Hvidt A. and Linderstrøm-Lang K. The kinetics of the deuterium exchange of insulin with D_2O. An amendment.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 16, N 1, 168—169.
750. Jacobsohn K. P. et Azevedo M. D. Action de l'oxyde de deutérium sur la thiaminase.— Compt. rend. Soc. biol., 1951, 145, N 7—8, 597—599.
751. Jellinck P. H. and Smyth D. G. Molecular changes in exchange labelling with tritium.— Nature, 1958, 181, N 4627, 46.
752. Jenkins W. A. Estimating tritium content of tritiated water.— Analyt. Chem., 1953, 25, N 10, 1477—1479.
753. Jones S. L., Robinson I. D., Arison B. H. and Trenner N. R. Deuterization of steroids and their use in isotope dilution analysis.— Analyt. Chem., 1956, 28, N 4, 482—483.
754. Kameyama T., Kondo Y. and Tamiya N. A comparison of manometric methods of estimating hydrogenase with deuterium exchange method.— Biochem. J., 1956, 63, N 1, 7 P.
755. Krause J. M. and Linderstrøm-Lang K. Exchange in deuterium and ^{18}O between water and other substances, 2, Alternative methosd.— Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg. Sér. chim., 1955, 29, N 22, 367—384.
756. Levy H. R. and Vennesland B. The stereospecificity of enzymatic hydrogen transfer from diphosphorydine nucleotide.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 85—96.
757. Libby W. F. Tritium in nature.— J. Wash. Acad. Sci., 1955, 45, N 10, 301—314.
758. Lifson N. and Gordon G. B. Measurement of total CO_2 output by use of double labeled water.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 89.
759. Linderstrøm-Lang K. The pH-dependence of the deuterium exchange of insulin.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 8, N 2, 308.
760. Lindstedt S. Formation of bile acids from some dihydroxy steroids.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 12 P.
761. Mahler H. R. and Douglas J. Effect of deuterium substitution on the kinetics of hydrogen transfers catalyzed by pyridinoproteins.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 307.
762. Mahlman H. A. and Boyle J. W. Free radical and molecular yields in the gamma-ray decomposition of heavy water.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 436—437.
763. Mandeles S., Koppelman R. and Hanke M. Deuterium studies on the mechanism of enzymatic amino acid decarboxylation.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 327—337.
764. Marcus A. and Stern J. R. Deuterium studies with the β-hydroxybutyryl dehydrogenase and condensing enzyme reactions.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 269.
765. Maxwell E. S. The enzymic interconversion of uridine diphosphogalactose and uridine diphosphoglucose.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 139—151.
766. Maybury R. H. and Katz J. J. Protein denaturation in heavy water.— Nature, 1956, 177, N 4509, 629—630.
767. Meinhart J. O. and Hines M. C. Incorporation of deuterium into DPNH.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 425.
768. Miles H. T. Infrared spectra and tautomeric structure in D_2O solution of some pyrimidine nucleosides and nucleotides.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 2, 247—253.
769. Miles H. T. Infrared spectra and tautomeric structure and nucleosides and nucleotides in D_2O solution. II.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 1, 46—52.
770. Myers I. T. Measurement of W-air for tritium beta-particles and cobalt-60 gamma-rays.— Radiations Res., 1957, 7, N 4, 440.
771. Ober R. E. and Vestling C. S. Use of tritium-labeled steroids and paper chromatography to quantitate microbial steroid conversions.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 284.
772. O'Donnell V. J. and Pearlman W. H. The preparation of (6 : 7-$^3H_2$) oestrogens.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 38 P.-39 P.
773. Okita G. T., Kabara J. J. and LeRoy G. V. Simultaneous radioasay of compounds containing tritium and carbon 14-using a liquid scintillation counter.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 464—465.
774. Painter R. B., Drew R. M. and Hughes W. L. Inhibition of HeLa growth by intranuclear tritium.— Science, 1958, 127, N 3308, 1244—1245.
775. Payne P. R. and Done J. Assay of tritium-labelled substances: A combustion bomb method of preparation of gas for counting.— Nature, 1954, 174, N 4418, 27—28.

776. Payne P. R. and Done J. The routine assay of tritium in water and labelled substances in the range 20 to 10 μμC.— Physics. in Med. and Biol., 1958, 3, N 1, 16—26.
777. Pearlman W. H. The preparation (16-^{3}H) progesterone.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 17—19.
778. Perri G. C., Eidinoff M. L., Knoll J. e Marano B. Utilizzazione preferenziale degli isotopi dell'idrogeno in sistemi biologici.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1954, 30, N 1—2, 134—135.
779. Price A. H. Vapour pressure of tritiated water.— Nature, 1958, 181, N 4604, 262.
780. Pritchard J. G. and Long F. A. Hydrolysis of ethylene oxide derivatives in deuterium oxide-water mixtures.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 23, 6008—6013.
781. Pullman M. E., San Pietro A. and Colowick S. P. On the structure of reduced diphosphopyridine-nucleotide.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 1, 129—142.
782. Rachele J. R., Kuchiskas E. J., Kratzer F. H. and Vigneaud V. Hydrogen isotope effect in the oxidation in vivo of methionine labeled in the methyl group.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 593—602.
783. Rieck H. G., Myers I. T. and Palmer R. A tritiated water standard.— Radiation Res., 1956, 4, N 6, 451—466.
784. Rose I. A. The absolute configuration of dihydroxyacetone phosphate tritiated by aldolase reaction.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 21, 5835—5836.
785. Rosenfeld R. S., Hellman L. and Gallagher T. F., The transformation of cholesterol-3d to coprostanol-d. Location of deuterium in coprostanol.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 321—323.
786. Rowland F. S. and Numerof P. Radioactive labelling of reserpine by tritium recoil.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 1, N 4, 246—248.
787. San Pietro A. Base-catalyzed deuterium exchange with diphosphopyridine-nucleotide.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 2, 589—593.
788. San Pietro A. On the structure of the diphosphopyridine nucleotide-cyanide complex.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 2, 579—587.
789. Sato C. S., Byerrum R. U. and Ball C. D. The biosynthesis of pectinic acid methyl esters through transmethylation from methionine.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 717—723.
790. Shugar D. and Gajewska E. Kinetics of heat inactivation of enzymes in light and heavy water (lysozyme, ribonuclease).— J. Polymer Sci., 1958, 31, N 123, 281—290.
791. Speyer J. F. and Dickman S. R. On the mechanism of action of aconitase.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 193—208.
792. Spratt J. L., Okita G. T. and Geiling E. M. K. In vivo radiotracer stability of a tritium «self-radiation»-labeled compound.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 2, N 2, 167—168.
793. Steinberg D., Vaughan M., Anfinsen C. B. and Gorry J. Preparation of tritiated proteins by the Wilzbach method.— Science, 1957, 126, N 3271, 447—448.
794. Stroud A. N. The effects of continuous irradiation by tritium on cells cultivated in vitro.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1956, 67, N 2, 11—34.
795. Tchen T. T. and Bloch K. On the mechanism of enzymatic cyclization of squalene.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 931—940.
796. Terriere L. C. and Butts J. S. The influence of amino acids on glycogen formation studied with deuterium.— J. Biol. Chem., 1951, 190, N 1, 1—5.
797. Thompson R. C. Biological applications of tritium.— Nucleonics, 1954, 12, N 9, 31—35.
798. Thompson R. C. and Ballou J. E. Studies of metabolic turnover with tritium as a tracer. III. Comparative studies with tritium and deuterium.— J. Biol. Chem., 206, N 1, 101—108.
799. Todd M. H. Quantitative infrared spectra in D_2O of some nucleosides, and nucleotides and polynucleotides. A new measure of polynucleotide interaction.— Biochim et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 324—328.
800. Trenner N. R., Pfluger H. L., Newstead E. G., Jones S. L. and Sutton C. T. Platinum-catalyzed exchange of hydrogen isotopes with bile acids.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 4, 1196—1197.
801. Trenner N. R., Walker R. W., Arison B. and Trumbauer C. Stable isotope dilution method for nicotinic acid determination.— Analyt. Chem., 1051, 23, N 3, 487—490.
802. Vaughan M., Steinberg D. and Logan J. Liquid scintillation counting of C^{14}- and H^3-labeled amino acids and proteins.— Science, 1957, 126, N 3271, 446—447.
803. Vennesland B. Some applications of deuterium to the study of enzyme mechanisms.— Disc. Faraday Soc., 1955, N 20, 240—247.
804. Verly W. G., Hunebelle G. et Firket H. Préparation de thymidine tritiée pour étudier la biosynthèse de l'ADN par la technique de l'autoradiographie.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1958, 66, N 1, 130—131.
805. Verly W. G., Koch G. et Bricteux-Grégoire S. Synthèses de quelques produits marqués avec de l'hydrogene radioactif.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1955, 63, N 1/4, Suppl. N 4, 268—269.
806. Verly W. G., Rachele J. R., Vigneaud V., Eidinoff M. L. and Knoll J. E. A test of tritium as a labeling device in a biological study.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 23, 5941—5943.
807. Vigneaud V., Rachele J. R. and White A. M. A crucial test of transmethylation in vivo by intramolecular isotopic labeling.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 19, 5131—5132.
808. Weber M. M., Kaplan N. O., San Pietro A. and Stolzenbach F. E. Mechanism of flavoprotein-catalyzed pyridine nucleotide transfer reactions.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 27—36.
809. Westheimer F. H., Loewus F. and Vennesland B. Stereochemistry of reaction catalyzed by alcohol dehydrogenase.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 289.
810. Wiberg K. B. The thermal decomposition of deuterated barium butyrate.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 17, 4381—4382.
811. Williams D. L. and Ronzio A. R. Micro-synthesis with tracer elements. IV. The synthesis of hexesrtol labeled with tritium.— J. Amer. Chem. Soc., 1950, 72, N 12, 5787—5789.
812. Wilzbach K. E. Tritium-labeling by exposure of organic compounds to tritium gas.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 4, 1013.
813. Wilzbach K. E., Kaplan L. and Brown W. The preparation of gas for assay of tritium in organic compounds.— Science, 1953, 118, N 3070, 522—523.
814. Wilzbach K. E., Van Dyken A. R. and Kaplan L. Determination of tritium by ion current measurement.— Analyt. Chem., 1954, 26, N 5, 880—883.
815. Wing J. and Johnston W. H. Method for counting tritium in tritiated water.— Science, 1955, 121, N 3149, 674—675.
816. Wolfgang R., Pratt T. and Rowland F. S. Production of labeled organic material with accelerated tritium.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 19, 5132.

См. также: 1523, 4699.

Микроорганизмы

817. Arnstein H. R. V. and Crawhall J. C. The biosynthesis of penicillin. 6. A study of the mechanism of the formation of the thiazolidine-β-lactam rings, using tritium-labelled cystine.— Biochem. J., 1957, 67, N 2, 180—187.
818. Bair W. J. and Hungate F. P. Synergistic action of ethylenediaminetetraacetate and radiation on yeast.— Science, 1958, 127, N 3302, 813.
819. Benyesh M., Pollard E. C., Opton E. M., Black F. L., Bellamy W. D. and Melnick J. L. Size and structure of echo, poliomyelitis, and measles viruses determined by ionizing radiation and ultrafiltration.— Virology, 1958, 5, N 2, 256—274.
820. Cloud P. E., Friedman I., Sisler F. D. and Dibeler V. H. Microbiological fractionation of the hydrogen isotopes.— Science, 1958, 127, N 3311, 1394—1395.
821. Davydoff S. Efficacité biologique relative du tritium et de divers rayonnements.— Compt. rend. Acad. sci. Paris, 1956, 243, N 19, 1455—1457.
822. Englard S. Studies on the mechanism of the enzymatic amination and hydration of fumarate.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 1003—1009.
823. Hanson J. B. and Loo Y. H. and Suhadolnik R. J. Biosynthesis of ergot alkaloids.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 318.
824. Hungate F. P., Fujihara M. P. and O'Brien R. T. Relative effectiveness of β-radiations on cellular mechanims.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 132.
825. Marcus A. and Vennesland B. Formation of keto-pyruvate in the dehydrogenation catalyzed by yeast lactic oxidase.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 5, 1123—1125.
826. Markovitz A., Cifonelli J. A. and Dorfman A. Biosynthesis of hyaluronic acid in cell-free extracts of group-A-streptococci.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 269.
827. Markovitz A., Cifonelli J. A. and Dorfman A. Biosynthesis of hyaluronic acid by cell-free extracts of group-A-streptococci.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 2, 453—455.
828. Painter R. B., Forro F. and Hughes W. L. Distribution of tritium-labelled thymidine in Escherichia coli during cell multiplication.— Nature, 1958, 181, N 4605, 328—329.
829. Pine M. J. and Barker H. A. Studies on he methane fermentation. XII. The pathway of hydrogen in the acetate fermentation.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 6, 644—648.
830. Pollard E. and Whitmore G. F. Deuteron bombardment of oriented tabacco mosaic virus preparations.— Science, 1955, 122, N 3164, 335.
831. San Pietro A., Kaplan N. O. and Colowick S. Pyridine nucleotide transhydrogenase. VI. Mechanism and stereospecificity of the reaction in Pseudomonas fluorescens.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 941—952.
832. Shaffer R. L., Crespi H. L. and Katz J. J. Effects of deuteration on the growth of Penicillium notatum and Aspergillus fluorescens.— Bot. Gaz., 1957, 119, N 1, 24—30.
833. Till J. E. and Pollard E. Cross reactivation of deuteron bombarded TI bacteriophage.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 63, N 1, 260—262.
834. Wheeler H. E. Detection of microbial toxins by the use of radioisotopes.— Phytopathology, 1953, 43, N 5, 236—238.

См. также: 4761

Растения

835. Ахромейко А. И. и Журавлева М. В. Изучение скорости водородного тока у древесных растений.— Физиол. растений, 1957, 4, № 2, 164—170.
836. Баданова К. А. Влияние тяжелой воды на растения.— Физиол. растений, 1956, 3, № 1, 43—48.
837. Евстигнеев В. Б. и Гаврилова В. А. Исследование некоторых вопросов механизма сенсибилизации окислительно-восстановительных реакций хлорофиллом и его аналогами, с применением D_2O.— Докл. АН СССР, 1958, 119, № 1, 125—128.
838. Журавлева М. В. Изучение скорости водного тока у древесных растений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 409—414.
839. Красновский А. А. и Брин Г. П. Действие тяжелой воды на реакцию фото-

восстановления хлорофилла и фотохимическую активность вещества зеленых листьев.— Докл. АН СССР, 1954, 96, № 5, 1025—1028.

840. Кузин А. М., Меренова В. И. и Эйдус Л. Х. К изучению передвижения по растению питательных веществ.— Физиол. растений, 1956, 3, № 2, 121—124.

841. Кутюрин В. М. Применение метода меченых атомов к изучению механизма окислительно-восстановительного превращения хлорофилла в процессе фотосинтеза. М., 1956. 11 с.

842. Кутюрин В. М. О скорости проникновения дейтерия в растительную ткань.— Биохимия, 1956, 21, № 1, 50—52.

843. Поляков Ю. А. О возможности токсического действия тяжелой воды на сельскохозяйственные растения.— Почвоведение, 1953, № 7, 25—32.

844. Поляков Ю. А. Определение дейтерия в образцах воды, извлеченной из растений.— В кн.: Применение изотопов при агрохимических и почвенных исследованиях. М., 1955, 271—292.

845. Поляков Ю. А. и Гермогенова Н. С. О воспроизводимости физиологических опытов с дейтерием.— Почвоведение, 1954, № 6, 89—94.

846. Поляков Ю. А. и Гермогенова Н. С. Применение тяжелой воды при изучении доступности обычной воды для сельскохозяйственных растений из солевых растворов.— В кн.: Применение изотопов при агрохимических и почвенных исследованиях. М., 1955, 293—333.

847. Поляков Ю. А. и Гермогенова Н. С. Применение некоторых форм тяжелой воды в почвенных и физиологических исследованиях.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 341—347.

848. Biddulph O. and Cory R. An analysis of translocation in the phloem of the bean plant using THO, P^{32} and C^{14}.— Plant Physiol., 1957, 32, N 6, 608—619.

849. Byerrum R. U., Dewey L. J. and Ball C. D. Metabolic intermolecular transfer of methyl groups in Hordeum vulgare.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 186—187.

850. Chapman-Andresen C. Autoradiographs of algae and ciliates exposed to tritiated water.— Exptl. Cell Res., 1953, 4, N 1, 239—242.

851. Cline J. E. Absorption and metabolism of tritium oxide and tritium gas by bean plants.— Plant Physiol., 1953, 28, N 4, 717—723.

852. Cour L. F. and Pelc S. R. Effect of colchicine on the utilization of labelled thymidine during chromosomal reproduction.— Nature, 1958, 182, N 4634, 506—508.

853. Das N. K., Patau K. and Skoog F. Autoradiographic and microspectrophotometric studies of DNA synthesis in excised tobacco pith tissue.— Chromosoma, 1958, 9, N 7, 606—617.

854. Green P. B. Concerning the site of the addition of new wall substances to the elongating Nitella cell wall.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 2, 111—116.

855. Green P. B. The elongation of the internode cell wall of Nitella.— Dissert. Abstrs, 1958, 18, N 2, 373.

856. Horwitz L. Investigations on Hill reactions of isolated chloroplasts and whole cells and their relation to photosynthesis.— Dissert. Abstrs., 1953, 13, N 4, 468.

857. Horwitz L. Some effects of deuterium oxide on the quinone Hill reaction of Chlorella pyrenoidosa Chick.— Plant Physiol., 1954, 29, N 3, 215—219.

858. Hurwitz J., Jakoby W. B. and Horecker B. L. On the mechanism of CO_2 fixation leading to phosphoglyceric acid.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 194—195.

859. Lahtinen L. and Brown A. H. The incorporation of tracer hydrogen during photosynthesis.— Amer. J. Bot., 1950, 37, N 8, 679—680.

860. Lumry R. and Spikes J. D. Chemical-kinetic studies of the Hill reaction.— В кн.: Research in photosynthesis. New York, 1957, 373—391.

861. Moses V., Holm-Hansen O. and Calvin M. Response of Chlorella to a deuterium environment.— Biochem. et biophys. acta, 1958, 28, N 1, 62—70.

862. Ordin L. and Bonner J. Permeability of avena coleoptile sections to water measured by diffusion of deuterium hydroxide.— Plant Physiol., 1956, 31, N 1, 53—57.

863. Ordin L. and Kramer P. J. Permeability of Vicia faba root segments to water as measured by diffusion of deuterium hydroxide.— Plant Physiol., 1956, 31, N 6, 468—471.

864. Porter J. W. and Watson M. S. Gross effects of growth-inhibiting levels of tritium oxide on Chlorella pyrenoidosa.— Amer. J. Bot., 1954, 41, N 7, 550—555.

865. San Pietro A. and Lang H. M. Incorporation of deuterium into oxidized pyridine nucleotides by illuminated grana — J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 483—493.

866. Savage R. E. and Plaut W. The effect of HCl hydrolysis on the retention of thymidine in DNA.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1958, 4, N 6, 701—706.

867. Setterfield G. and Bayley S. T. Deposition of wall material in thickened primary walls of elongating plant cells.— Exptl. Cell Res., 1958, 14, N 3, 622—625.

868. Spalding J. F., Langham W. and Anderson E. C. The relative biological effectiveness of tritium β-radiation with the broad bean root (Vicia faba) as a test system.— Radiation Res., 1956, 14, N 3, 221—237.

869. Staples R. C. and Ledbetter M. C. A study by microautoradiography of the distribution of tritium-labeled glycine in rusted Pinto bean leaves.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1958, 19, N 4, 349—354.

870. Taylor J. H. The mode of chromosome duplication in Crepis capillaris.— Exptl. Cell Res., 1958, 15, N 2, 350—357.

871. Taylor J. H. Sister chromatid exchanges in tritium labeled chromosomes.— Genetics, 1957, 42, N 4, 400—401.

872. Taylor J. H. Sister chromatid exchanges in tritium-labeled chromosomes.— Genetics, 1958, 43, N 4, 515—529.

873. Taylor J. H., Woods P. S. and Hughes W. L. The organization and duplication of chromosomes as revealed by autoradiographic studies using tritium-labeled thymidine.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1957, 43, N 1, 122—127.

874. Weinberger D. and Porter J. W. Incorporation of tritium oxide into growing Chlorella pyrenoidosa cells.— Science, 1953, 117, N 3049, 636—638.

875. Weinberger D. and Porter J. W. Metabolism of hydrogen isotopes by rapidly growing Chlorella pyrenoidosa cells.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 1, 160—168.

876. Wilson A. T. Tritium and paper chromatography.— Nature, 1958, 182, N 4634, 524.

См. также: 2631

Животные организмы

877. Богданов К. М., Шальнов М. И., Штуккенберг Ю. М. Обмен водорода в организме животных, изученный с помощью тритиевой метки.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 72—73.

878. Крицман М. Г., Коникова А. С., Юхновская О. П. Исследование с помощью радиометионина и D_2O «обновления» белка у крыс с биотиновой недостаточностью.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 259—262.

879. Хеллмен, Розенфельд, Фукусима, Брэдлоу, Гаддахер, Гулд и Лерой. Исследование обмена стероидов у людей с помощью изотопов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 624—631.

880. Agranoff B. W. and Bradley R. M. Enzymatic synthesis of inositol phosphatide.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 179.

881. Agranoff B. W., Bradley R. M. and Brady R. O. The enzymatic synthesis of inositol phosphatide.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1077—1083.

882. Atlas M., Bond V. P. and Cronkite E. P. In utero uptake of tritium-labeled thymidine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 7.

883. Balmain J. H., Folley S. J. and Glascock R. Relative utilization of glucose and acetate carbon for lipogenesis by mammary-gland slices, studied with tritium, ^{13}C and ^{14}C.— Biochem. J., 1954, 56, N 2, 234—239.

884. Balmain J. H., Folley S. J. and Glascock R. E. Stimulation by insulin of in vitro fat synthesis by mammary tissue studied with carbon^{14} and Tritium.— Nature, 1951, 168, N 4286, 1083—1084.

885. Biggs M. W., Lemmon R. M. and Pierce F. Observation on Δ^7-cholestenol metabolism in the rabbit.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 155—160.

886. Bollum F. J. DNA synthesis by enzymes from mammalian tissues.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 193.

887. Bond V. P., Fliedner T. M. and Cronkite E. P. DNA synthesis in irradiated bone marrow and peripheral blood cells studied by in vitro incorporation of H^3-thymidine.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 93—94.

888. Bridgwater R. J. and Lindstedt S. On the metabolism of 3a, 7a, 12a-trihydroxycoprostanic acid in the rat. Bile acids and steroids 44.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 3, 409—413.

889. Campbell J. G., White D. F. and Payne P. The uptake of tritium-labeled water vapour by the mammalian lung.— Brit. J. Radiol., 1951, 24, N 288, 682—684.

890. Cavert H. M. Kinetics of deuterium oxide exchange in heart and muscle.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 24—25.

891. Chinard F. P. and Enns T. Relative rates of passage of deuterium and tritium oxides across capillary walls in the dog.— Amer. J. Physiol., 1954, 178, N 2, 203—205.

892. Davidson A. G., Dulit E. G. and Frantz I. D. Conversion of tritiated lathosterol to cholesterol by cell-free preparations of rat liver.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 169.

893. Dodds E. C., Folley S. J., Glascock R. F. and Lawson W. The excretion of microgram doses of hexoestrol by rabbits and rats.— Biochem. J., 1958, 68, N 1, 161—167.

894. Done J. and Payne P. R. Investigations on rat serum albumin marked with tritium-labeled leucine.— Biochem. J., 1956, 64, N 2, 266—274.

895. Englard S. and Colowick S. P. On the mechanism of the aconitase and isocitric dehydrogenase reactions.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 1047, 1058.

896. Enns T. and Chinard F. P. Relative rates of passage of $H^1H^1O^{16}$ and of $H_2{}^1O^{18}$ across pulmonary capillary vessels in the dog.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 1, 133—136.

897. Finkel A. J., Katz J. J., Crespi H. L. and Czajka D. M. Deuterium in the body fluids and tissues of mice drinking deuterium oxide.— Anat. Res., 1957, 128, N 3, 549.

898. Fliedner T. M., Cronkite E. P. and Bond V. P. Autoradiographic and cytologic studies using H^3-thymidine on the proliferative capacity of bone marrow in total-body irradiated mammals.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 114.

899. Frieden C. Kinetic studies on the diphosphoridine nucleotide cytochrome C reductase from heart.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 2, 241—249.

900. Furchner I. E. Relative biological effectiveness of tritium beta-particles and Co^{60} gamma-rays measured by lethality in CFI mice.— Radiation Res., 1957, 6, N 4, 483—490.

901. Glascock R. F. and Duncombe W. G. Differential fractionation of hydrogen isotopes in liver and mammary gland.— Biochem., J., 1954, 58, N 3, 440—447.
902. Glascock R. F., McWeeny D. J. and Smith R. W. Some experiments on the metabolic interrelationships between blood and milk lipids in the lactating dairy cow.— Radioisotopes in Scientific Research, London, 1958, 3, 146—154.
903. Glascock R. F. and Reinius L. R. Studies on the origin of milk fat. I. The location of tritium in stearic acid produced by the catalytic addition of tritium to elaidic acid. 2. The secretion of dietary long-chain fatty acids in milk fat by ruminants.— Biochem. J., 1956, 62, N 4, 529—534.
904. Goodall M. C. Kinetics of muscular contraction in heavy water.— Nature, 1958, 182, N 4636, 677.
905. Goodman D. S. and Steinberg D. Studies on the metabolism of 3,3-dimethyl phenylmyristic acid, a nonoxidizable fatty acid analogue.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1066—1071.
906. Goodner C. J., Moore T. E., Bowers J. Z. and Armstrong W. D Acute whole-body x-irradiation and absorption and distribution of Na^{22} and H^3OH.— Amer. J. Physiol., 1955, 183, N 3, 475—484.
907. Gustavson K. H. und Häggqvist G. Die Einwirkung von schwerem Wasser auf das Blutbild der Mäuse.— Z. mikroskop.-anat. Forsch., 1957, 63, N 3, 388—397.
908. Hankes L. V. and Segel I. S. Synthesis and metabolism of quinolinic acid ring labeled with tritium.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 3, 447—449.
909. Hankes L. V. and Segel I. H. Synthesis and metabolism of tritium-labeled DL-kynurenine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 3, 568—571.
910. Harding C. V. and Hughes W. L. Uptake of tritium-labeled thymidine by Arbacia eggs and embryos.— Biol. Bull., 1958, 115, N 2, 372.
911. Hoberman H. D. Coupling of oxidation of substrates to reductive biosyntheses. I. Evidence of substrate specificity in the reductive synthesis of triose phosphate.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 9—16.
912. Hokin L. E. and Hokin M. R. Acetylcholine and the exchange of inositol and phosphate in brain phosphoinositide.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 818—821.
913. Hokin L. E. and Hokin M. R. Incorporation of meso-inositol-2-H^3 into the phospholipids of slices of pancreas and brain cortex.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 198.
914. Hokin L. E. and Hokin M. R. Phosphoinositides and protein secretion in pancreas silces.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 805—810.
915. Hughes A. M., Tolbert B. M., Lonberg-Holm K. and Calvin M. The effect of deuterium oxide on survival of mice with ascites tumor.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 1, 58—61.
916. Hughes A. M. and Calvin M. Production of sterility in mice by deuterium oxide.— Science, 1958, 127, N 3312, 1445—1446.
917. Hughes W. L., Bond V. P., Brecher G., Cronkite E P., Painter R. B., Quastler H. and Sherman F. C. Cellular proliferation in the mouse as revealed by autoradiography with tritiated thymidine.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 5, 476—483.
918. Johnson J. A., Cavert H. M. and Lifson N. Kinetics concerned with distribution of isotopic water in isolated perfused dog heart and skeletal muscle.— Amer. J. Physiol., 1952, 171, N 3, 687—694.
919. Johnson J. A., Cavert H. M., Lifson N. and Visscher M. B. Permeability of the bladder to water studied by means of isotopes.— Amer. J. Physiol., 1951, 165, N 1, 87—92.
920. Kliman B. and Peterson R. E. Isotope derivative assay of aldosterone in biological extracts.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 255.
921. Koenig H. An autoradiographic study of nucleic acid and protein turnover in the mammalian neuraxis.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1958, 4, N 6, 785—792.
922. Kritchevsky D., McCandless R. F. J. and Norton T. W. The distribution of radioactivity in monkey serum lipids following feeding of triolein-^{3}H.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 3, 557—558.
923. Lajtha L. G. Pitfalls of specific radioactivity in measuring synthesis of deoxyribonucleic acid.— Nature, 1958, 181, N 4623, 1609.
924. Lindstedt S. The formation of bile acids from 7a-hydroxycholesterol in the rat. Bile acid and steroids 47.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 3, 417—420.
925. Lindstedt S. and Norman A. On the metabolism of taurine conjugated 3a, 7a, 12-trihydroxycoprostanic acid in the rat. Bile acids and steroids 45.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 3, 414—416.
926. McClintock R. and Lifson N. Use of D and O^{18} to measure total CO_2 output and body water of obese-hyperglycemic mice.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 127.
927. McClintock R. and Lifson N. Determination of the total carbon dioxide outputs of rats by the D_2O method.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 1, 76—78.
928. Maloney M. A. and Patt H. M. Granulocyte life cycle.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 103.
929. Maloney M. A. and Patt H. M. Neutrophil life cycle with tritiated thymidine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 801—803.
930. Mitchell G. E. The metabolism of tritium-labeled diethylstilbestrol fed to steers.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 2, 205.
931. Moore B. C. Incorporation of H^3-thymidine in normal and hybrid frog embryos.— Anat. Rec., 1957, 132, N 3, 479—480.
932. Paganelli C. V. and Solomon A K. The rate of exchange of tritiated water across the human red cell membrane.— J. Gen. Physiol., 1957, 41, N 2, 259—277.
933. Pearlman W. H. A comparative study of (16-^{3}H) progesterone metabolism in pregnant and non-pregnant women.— Biochem. J., 1957, 65, N 1, 7P.
934. Pearlman W. H. (16-^{3}H) progesterone metabolism in advanced pregnancy and in oophorectomized-hysterectomized women.— Biochem. J., 1957, 67, N 1, 1—5.
935. Pinson E. A. and Langham W. H. Physiology and toxicology of tritium in man.— J. Appl. Physiol., 1957, 10, N 1, 108—126.
936. Rachele J. R. and Aebi H. Methyl synthesis in the rat from formate intramolecularly labeled with C^{14} and deuterium.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 333.
937. Rosenfeld R. S., Hellman L. and Gallagher T. Plasma and biliary sterol metabolism in man.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 271.
938. Scharpenseel H. W. and Folf G. Distribution studies with tritium-labeled vitamin A.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 491.
939. Schuh J. E. and Caranasos G. Additional evidence for somatic reduction in the metamorphosis of the ileum of mosquitoes by the use of tritiated thymidine.— Biol. Bull., 1958, 115, N 2, 363.
940. Sheppard H., Tsien W. H., Plummer A. J., Peets E. A., Giletti B. J. and Schulert A. R. Brain reserpine levels following large and small doses of reserpine-H^3.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 4, 717—721.
941. Smellie R. M. S., McArdle A. H., Keir H. M. and Davidson J. N. The incorporation of (4-^{3}H) thymidine and (8-^{14}C) adenine into DNA by particle-free extracts of mammalian cells.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 37P.
942. Smith G. H., Emerson R. J., Temple L. A. and Galbraith T. W. The oxidation of molecular tritium in mammals.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 46, N 1, 22—30.
943. Sognnaes R. F., Shaw J. H., and Bogoroch R. Radiotracer studies on bone, cementum, dentin and enamel of rhesus monkeys.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 2, 408—420.
944. Stroud A. N. The effect of continous irradiation by tritium on cells cultivated in vitro.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1956, 67, N 2, 34.
945. Swell L., Trout E. C., Vahouny G. V., Field H., Schuching S. and Treadwell C. R. Influence of H^3-β-sitosterol on sterol excretion.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 2, 337—339.
946. Thompson R. C. Studies of metabolic turnover with tritium as a tracer. I. Gross studies on the mouse.— J. Biol. Chem., 1952, 197, N 1, 81—88.
947. Thompson R. C. Studies of metabolic turnover with tritium as a tracer, II. Gross studies on the rat.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 731—743.
948. Thompson R. C. and Ballou J. E. On the metabolic equivalence of deuterium and tritium in animal experimentation.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 42, N 1, 219—220.
949. Thompson R. C. and Ballou J. E. Studies of metabolic turnover with tritium as a tracer. IV. Metabolically inert lipide and protein fractions from the rat.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 883—888.
950. Thompson R. C. and Ballou J. E. Studies of metabolic turnover with tritium as a tracer. V. The predominantly non-dynamic state of body constituents in the rat.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 795—809.
951. Thompson J. F. and Klipfel F. J. Changes in renal function in rats drinking heavy water.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 7, 758—759.
952. Werbin H., Chaikoff I. L. and Jones E. Tritiated cholesterol — A precursor of cortisol-T in the guines pig.— Federat. Proc. 1958, 17, N 1, 333.
953. Yoffey J. M., Everett N. B. and Reinhardt W. O. Labelling of cells in thoracic duct lymph of the guinea pig after tritiated thymidine.— Nature, 1958, 182, N 4649, 1608.

$_3$Li Литий

954. Ficq A. Autoradiographie par neutrons. Dosage du lithium dans les embryons d'Amphibiens.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1951, 233, N 25, 1684—1685.

$_4$Be Бериллий

955. Cleave C. D. and Kaylor C. T. Distribution and retention of radioberyllium in lungs of rats following intratracheal injection.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 376.
956. Kaylor C. T. and Cleave C. D. Radiographic visualization of the deposition of radioberyllium in the rat.— Anat. Res., 1953, 117, N 3, 467—482.
957. White M. R. and Schubert J. Studies on the mechanism of protection by aurintricarboxylic acid in beryllium poisoning. IV. Comparative effects of related compounds on survival of Be-poisoned animals and on distribution of Be.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 52, N 1, 133—142.

$_5$B Бор

958. Conger A. D. The effect of boron enrichment on slow neutronirradiated tissues.— Genetics, 1953, 38, N 2, 128—133.
959. McMurtrey J. E. and Engle H. B. Effect of stable boron isotopes on growth of tobacco in solution cultures.— Plant Physiol., 1953, 28, N 1, 127—130.
См. также 213.

$_6$C Углерод

960. Александер, Блох, Дорфман, Фиш, Хектер, Пинкус, Романов, Саба, Сэвард, Швенк, Стивенс, Стоун, Стаудт и Ангар. Изучение обмена стероидов при помощи соединений, меченых C^{14}.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в

Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 632—638.
961. Беннет. Изучение обмена нуклеотидов и нукленовых кислот с помощью аденина C^{14}.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 575—579.
962. Гейл Э. Нукленовые кислоты и включение аминокислот в белок.— В кн.: Ионизирующие излучения и клеточный метаболизм. М., 1958, 217—226.
963. Говард А. Действие излучения на метаболизм ДНК.— В кн.: Ионизирующие излучения и клеточный метаболизм. М., 1958, 241—251.
964. Годнев Т. Н. и Шлык А. А. Об участии глюкозы в формировании форбинной и фитоловой части молекулы хлорофилла.— Докл. АН СССР, 1954, 94, № 2, 301—304.
965. Иванов Х. Синтез фенилфлавина.— 1—C^{14}.— Докл. Болг. АН, 1958, 11, № 3, 213—216.
966. Ильин Г. Биосинтез никотина C^{14} и анабазина C^{14}.— Докл. АН СССР, 1955, 105, № 4, 777—778.
967. Кеглевич-Бревет. Синтез β-амино-γ-метил-C^{14}-тио-масляной кислоты (β-метионина-метил-C^{14}).— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 511—512.
968. Колотилова А. И: Путь окислительного распада углеводов у микроорганизмов и в тканях животных организмов.— Успехи соврем. биол., 1958, 45, № 2, 133—149.
969. Коникова А. С., Крицман М. Г. и Самарина О. П. Исследование условий включения аминокислот в «индивидуальные» белки и белковые комплексы.— Биохимия, 1954, 19, № 4, 440—448.
970. Коникова А. С., Сухарева Б. С. и Крицман М. Г. К характеристике силы связей, образующихся при включении аминокислот в изолированные белки.— Докл. АН СССР, 1958, 119, № 4, 749—752.
971. Критский Г. А. Исследование механизма реакции энзиматического переноса пентозных групп.— Биохимия, 1953, 18, № 6, 709—717.
972. Критский Г. А. Исследование биохимических превращений предшественников пуринов.— Биохимия, 1955, 20, № 2, 158—164.
973. Критский Г. А. и Стручков В. А. О биохимических превращениях предшественников пуринов.— Биохимия, 1956, 21, № 2, 196—202.
974. Крицман М. Г. и Бавина М. В. Влияние некоторых факторов на биосинтез холестерина из C^{14}-уксусной кислоты.— Биохимия, 1955, 20, № 5, 585—590.
975. Кузин А. М. и Меренова В. И. Биосинтез алкалоидов опия, меченных радиоактивным углеродом.— Биохимия, 1954, 19, № 5, 616—618.
976. Лебедев М. Б. Влияние кортизона и дезоксикортикостерона на белковый обмен.— Вопр. мед. химии, 1956, 2, № 4, 278—286.
977. Медведев Ж. А. Некоторые данные по использованию пептидов в синтезе белка.— Биохимия, 1956, 21, № 2, 288—292.
978. Садикова Н. В. Синтез глютаминовой кислоты, меченой C^{14} в радикале.— Докл. АН СССР, 1957, 116, № 5, 830—833.
979. Самсонов Г. В. и Фаддеева М. Д. Хроматография инсулина на ионо-обменных смолах.— Биохимия, 1956, 21, № 3, 403—411.
980. Сахаров А. Д. Радиоактивный углерод ядерных взрывов и непороговые биологические эффекты.— Атомная энергия, 1958, 4, № 6, 576—580.
981. Сисакян Н. М. Роль структурных элементов в биохимической функции клетки.— В кн.: Возникновение жизни на Земле. М., 1957, 241—255.
982. Снелл, Вагнер и Хохштейн. Радиоактивный окситетрациклин (Террамицин).— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 506—510.
983. Сорокин Ю. И. Определение эффективности хемосинтеза при окислении метана и водорода в условиях водоема.— Микробиология, 1957, 26, № 1, 13—16.
984. Сорокин Ю. И. Результаты и перспективы применения радиоактивного углерода (C^{14}) для изучения круговорота органических веществ в водоемах.— В кн.: Труды Всесоюзной научно-технической конференции по применению изотопов и ядерных излучений в народном хозяйстве и науке. М., 1958, 188—193.
985. Хейс Ф. Н., Андерсон Э. К. и Арнольд Д. Р. Измерение активности естественного радиоактивного углерода с помощью жидкостных сцинтилляционных счетчиков.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 709—722.
986. Шлык А. А. Об экспериментальных особенностях метода меченых атомов.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 234—238.
987. Шноль С. Э. Изменение величин связывания меченого глицина белком под действием разнообразных химических агентов.— Вопр. мед. химии, 1955, 1, № 5, 327—335.
988. Adamson L. F. and Greenberg D. M. The significance of certain carboxylic acid as intermediates in the biosynthesis of cholosterol.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 3, 472—479.
989. Adcock L. H. and Gray C. H. Metabolism of sorbitol.— Nature, 1956, 177, N 4503, 329—330.
990. Adelberg E. A. The biosynthesis of isoleucine and valine. 3. Tracer experiments with l-threonine.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 431—437.
991. Aisenberg A. C. and Potter V. R. Effect of coenzyme A on acetate activation.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 831—837.
992. Akabori S., Maruo B., Nomura M. and Mitsui H. An attempt to study the mechanism of amylase action by the use of C^{14}-labeled starch.— J. Gen. and Appl. Microbiol., 1955, 1, N 1, 1—9.

993. Alexander G. J., Colton A. F. and Schwenk E. Distribution of radioactivity in cholesterol-C^{14} of different origins.— Science, 1957, 125, N 3250, 700.
994. Alexander G. J. and Schwenk E. Studies on biosynthesis of cholesterol. IX. Zymosterol as a precursor of cholesterol.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 66, N 2, 381—387.
995. Alexander G. J. and Schwenk E. Transfer of the methyl group of methionine to carbon-24 of ergosterol.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 16, 4554—4555.
996. Alexander N. and Greenberg D. N. Biosynthesis of serine.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 173.
997. Alexander N. and Greenberg D. M. Studies on the biosynthesis of serine.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 821—838.
998. Allen A., Friedman B. and Sidney W. Tissue preferences for fatty acid and glucose oxidation.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 921—933.
999. Allen A., Medes G. and Weinhouse S. A study of the effects of growth hormone on fatty acid metabolism in vitro.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 333—346.
1000. Allfrey V. G. and Mirsky A. E. The role of deoxyribonucleic acid and other polynucleotides in ATP synthesis by isolated cell nuclei.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1957, 43, N 7, 589—597.
1001. Allfrey V. G. and Mirsky A. E. Some aspects of ribonucleic acid synthesis in isolated cell nuclei.— Proc. Nat., Acad. Sci., U. S. A., 1957, 43, N 9, 821—825.
1002. Allfrey V. G., Mirsky A. E. and Osawa S. Protein synthesis in isolated cell nuclei.— Nature, 1955, 176, N 4402, 1042—1049.
1003. Allfrey V., Mirsky A. E. and Osawa S. The nucleus and protein synthesis.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimore, 1957, 200—231.
1004. Allfrey V. G., Mirsky A. E. and Osawa S. Protein synthesis in isolated cell nuclei.— J. Gen. Physiol., 1957, 40, N 3, 451—489.
1005. Altman K. J., Bruce A. K. and Salomon K. On the synthesis and metabolism of C^{14}-labelled hematoporphyrin.— В кн.: Porphyrin Biosynthesis and Metabolism. London, 1955, 86—95.
1006. Anderson E. I. and Stekol J. A. Vitamin B_{12} and folic acid in the biosynthesis of component amino acid of glutathione.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 611—618.
1007. Anderson R. C. and Delabarre Y. The preparation of radioactive vitamin B_{12} by direct neutron irradiation.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 8, 4051—4052.
1008. André T. and Ullberg S. Radioactive tetracycline.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 2, 494—495.
1009. Andrews J. S., Tove S. and Lucas H. L. Effect of linoleic acid on turnover curves of liver fatty acid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 175.
1010. Apelgot A., Roumegous A., Patureau G. et Moutacchi E. Mesure du radiocarbone dans un compteur à gaz carbonique seul.— Bull. Soc. chem. biol., 1955, 37, N 12, 1363—1372.
1011. Armstrong M. D., Chao F. C., Parker V. J. and Wall P. E. Endogenous formation of hippuric acid.— Proc. Soc. Expt. Biol. and Med., 1955, 90, N 3, 675—679.
1012. Armstrong W. D., L. Sbarsky S. H. and Dunshee B. Errors of combustion of compounds for C^{14} analysis.— Science, 1950, 112, N 2914, 531—533.
1013. Arnstein H. R. V. and Bentley R. The biosynthesis of kojic acid. I. Production from (1-^{14}C) and (3 : 4-$^{14}C_2$) glucose and (2-^{14}C)-1 : 3-dihydroxyacetone.— Biochem. J., 1953, 54, N 3, 493—507.
1014. Arnstein H. R. V. and Bentley R. The biosynthesis of kojic acid. 3. The incorporation of labelled small molecules into kojic acid.— Biochem. J., 1953, 54, N 3, 517—522.
1015. Arnstein H. R. V. and Bentley R. The biosynthesis of kojic acid. 4. Production from pentoses and methyl pentoses.— Biochem. J., 1956, 62, N 3, 403—411.
1016. Arnstein H. R. V. and Grant P. T. The biosynthesis of penicillin. I. The incorporation of some amino acids into penicillin.— Biochem. J., 1954, N 3, 353—359.
1017. Arnstein H. R. V. and Keglevic D. A comparison of alanine and glucose as precursors of serine and glycine.— Biochem. J., 1956, 62, N 2, 199—205.
1018. Ashton G. C. and Foster M. C. Isotope-dilution technique for determining benzylpenicillin in fermentation liquors.— Analyst., 1955, 80, N 947, 123—131.
1019. Askonas B. A., Campbell P. N., Godin C. and Work T. S. Biosynthesis of proteins: 3. Precursors in the synthesis of casein and β-lactoglobulin.— Biochem. J., 1955, 61, N 1, 105—115.
1020. Axelrod B., Seegmiller C. G. and McCready R. Conversion of glucose-1-C^{14} to pectin.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 177.
1021. Bach S. J. and Smith M. Glutamine: a nitrogen source in urea synthesis.— Biochem. J., 1956, 64, N 3, 417—425.
1022. Baggett B. and Engel L. L. The use of countercurrent distribution for the study of radiochemical purity.— J. Biol. Chem., 1957 229, N 1, 443—450.
1023. Bailey J. M. and French D. The significance of multiple reactions in enzyme-polymer systems.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 1—14.
1024. Bak B. and Clauson-Kaas N. Synthesis of pyridine-2-^{13}C and pyridine-3-^{13}C.— Acta chem. scand., 1958, 12, N 5, 995—1061.
1025. Baker N., Gibbons A. P. and Shipley R. A. Observations on the deterioration of glucose-^{14}C.— Biochem. et biophys. acta, 1958, 28, N 3, 579—586.
1026. Bandurski R. S. Further studies on the enzymatic synthesis of oxalacetate from phosphorylenolpyruvate and carbon dioxide.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 1, 137—150.
1027. Barber D. A. Lactic acid formation and carbon fixation.— Nature, 1957, 180, N 4594, 1053.

1028. Barnet H. N. and Wick A. N. The formation of glucogen from C^{14}-labeled glycine.— J. Biol. Chem., 1950, 185, N 2, 657—661.
1029. Baxter R. M. and Quastel J. H. The enzymatic breakdown of d-biotin in vitro.— J. Biol. Chem., 1953, 201, N 2, 751—764.
1030. Bean R. C., Putman E. W., Trucco R. E. and Hassid W. Z. Preparation of C^{14}-labeled D-galactose and glycerol.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 169—174.
1031. Beher W. T., Madoff M., Baker G. D. and Gaebler O. H. Metabolism of methyl-C^{14}-3-pyridyl ketone in vivo.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 180.
1032. Beinert H. and Stansly P. G. Asymmetric labeling of acetoacetate by enzymatic acetyl exchange with acetyl coenzyme A.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 67—76.
1033. Bendich A., Russell P. J. and Brown G. B. On the heterogeneity of the desoxyribonucleic acids.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 305—318.
1034. Bennett L. L., Schabel F. M. and Skipper H. E. Studies on the mode of action of azaserine.— Arch. Biochem. and Biophys., 1056, 64, N 2, 423—436.
1035. Bennet L. L. and Skipper H. E. In vivo utilization of hypoxanthine and other precursors for synthesis of nucleic acid purines.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 54, N 2, 566—568.
1036. Berg P. and Ofengand E. J. An enzymatic mechanism for linking amino acids to RNA.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 2, 78—86.
1037. Bergström S. and Pääbo K. Preparation of 3β-hydroxychol-5-enic acid from hyodesoxycolic acid and corresponding 24-^{14}C-labelled acid. Bile acids and steroids 24. Acta chem. scand., 1955, 9, N 4, 699—702.
1038. Bessman M. J., Lehman J. R., Simms E. S. and Kornberg A. Enzymatic synthesis of deoxyribonucleic acid (DNA).— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 153—154.
1039. Birnie G. D. and Crosbie G. W. Biosynthesis of thymidylic acid.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 1P—2P.
1040. Blakley R. L. Folic acid as coenzyme for the interconversion of serine and glucine.— Biochem. J., 1954, 56, N 2, XVII.
1041. Blakley R. L. The counting of ^{14}C from biological material.— Abstrs. lectures and papers. Dinedin meeting. Brisbane, 1957, N 3.
1042. Blakley R. L. The interconversion of serine and glucine: role of pteroylglutamic acid and other cofactors.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, 448—462.
1043. Blakley R. L. The interconversion of serine and glycine: some further properties of the enzyme system.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 342—348.
1044. Bloch K., Clark L. C. and Harary I. Utilization of branched chain acids in cholesterol synthesis.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 687—700.
1045. Bloch K. and Rilling H. On the mechanism of terpene biogenesis.— Science, 1957, 126, N 3285, 1230
1046. Block W. In-vitro-Versuche zum Einbau von ^{14}C-Mescalin und ^{14}C-β-Phenyl-äthylamin in Proteine.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1953, 294, N 1, 1—11.
1047. Block W. In-vitro-Versuche zur Einbau von ^{14}C-Mescalin und ^{14}C-β-Phenyl-äthylamin in Proteine. II. Mitteilung: Einflüsse der Aminoxydase — Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1953, 294, N 2--3, 49—55.
1048. Block W. In-vitro-Versuche zum Einbau von ^{14}C-Mescalin und ^{14}C-β-Phenyl-äthylamin in Protein. III. Mitteilung.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1954, 296, N 1—2, 1—10.
1049. Block W. In-vitro-Versuche zum Einbau von ^{14}C-Mescalin und ^{14}C-β-Phenyl-äthylamin in Protein. VI. Mitteilung. Einbauversuche in Zellkerne, Mitochondrien, Mikrosomen, und Cytoplasma.— Hoppe-Seyler's Z. Physiol. Chem., 1954, 296, N 3—4, 108—121.
1050. Bloom B. and Stetten D. W. The fraction of glucose catabolized via the glycolytic pathway.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 555—563.
1051. Blow L. W. and Francis G. E. A windowless Geiger-Muller counter for ^{14}C and ^{35}S assay in solid samples.— Biochem. J., 1953, N 3, xxii.
1052. Bocklage B. C., Nicholas H. J., Doisy E. A., Elliott W. H., Thayer S. A. and Doisy E. A. Jr. Synthesis and biological studies of 17-methyl-C^{14}-estradiol.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 1, 27—38.
1053. Bomstein R. A. and Steberl E. A. The utilization of phospholipides by bovine spermatozoa.— Exptl. Cell. Res., 1957, 12, N 2, 254—264.
1054. Borgström B. Investigation on lipid separation methods. Separation of phospholipids from neutral fat and fatty acids.— Acta physiol. scand., 1952, 25, N 2—3, 101—110.
1055. Borgström B. Investigation on lipid separation methods. Separation of cholesterol esters, glycerides and free fatty acid.— Acta physiol. scand., 1952, 25, N 2—3, 111—119.
1056. Borgström B. and Carlson L. A. On the mechanism of the lipolytic action of the lipaemiaclearing factor.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 3, 638—639.
1057. Boroughs H. and Bonner J. Effects of indoleacetic acid on metabolic pathways.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 46, N 2, 279—290.
1058. Borsook H. A rate-governing reaction of protein synthesis.— Nature, 1958, 182, N 4641, 1006—1007.
1059. Bos J. A. Note on the preparation of radioactive hydrocyanic acid.— Experientia, 1951, 7 N 7, 258--259.
1060. Bothner-By A. A., Gibbs M. and Anderson R. C. The synthesis of l-ascorbic acid uniformly labeled with C^{14}.— Science, 1950, 112, N 2909, 363.
1061. Boulanger P. et Osteux R. Action de la L-diaminoacid-deshydrogénase du foie de Dindon sur la L-lysine radioactive.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1954, 238, N 3, 406—408.
1062. Boulanger P. et Osteux R. Les destinées de la lysine dans les règnes animal et végétal.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1954, 239, N 5, 458—462.
1063. Bouthillier L. P. and Goldner M. The metabolism of histamine β-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 44, N 1, 251—252.
1064. Boxer G. E., Rickards J. C., Rosenblum C. and Woodburg D. T. The preparation of C^{14}-labeled vitamin B_{12}(C^{14}-cobalamin).— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 30, N 2, 470—471.
1065. Boyd G. A. and Levi H. Carbon^{14} beta track autoradiography.— Science, 1950, 111, N 2873, 58—59.
1066. Boyer P. D. and Fromm H. J. Mechanism of ATP utilization for glutamine synthesis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 157.
1067. Bradley J. E. S., Holloway R. C. and McFarlane A. S. Assay of ^{14}C in the gas phase as carbon dioxide.— Biochem. J., 1954, 57, N 2, 192—194.
1068. Brady R. O. Biosynthesis of radioactive testosterone in vitro.— J. Biol. Chem., 1951, 193, N 1, 145—148.
1069. Brady R. O. and Gurin S. The biosynthesis of radioactive fatty acids and cholesterol.— J. Biol. Chem., 1950, 186, N 2, 461—469.
1070. Brady R. O., Lukens F. D. W. and Gurin S. Hormonal influence upon the in vitro synthesis of radioactive fatty acids.— Science, 1951, 113, N 2937, 413—415.
1071. Brady R. O., Mamoon A. M. and Stadtman E. R. The effects of citrate and coenzyme A on fatty acid metabolism.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 795—802.
1072. Brady R. O., Rabinowitz J., Baalen J. and Gurin S. The synthesis of radioactive cholesterol and fatty acids in vitro. II. A further study of precursors.— J. Biol. Chem., 1951, 193, N 1, 137—143.
1073. Brandenberger H. Determination of the isotope distribution in carbon labelled uric acids.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 519—522.
1074. Bray R. and Shemin D. The biosynthesis of the porphyrin-like moiety of vitamin B_{12}. II. The origin of the methyl groups.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 3, 647—648.
1075. Breuer H. J. and Bacon J. S. D. Sucrose formation by Takadiastase: action of the enzyme on methyl β-fructofuranoside and raffinose.— Biochem. J., 1957. 66, N 3, 462—468.
1076. Brice C. and Perlin A. S. A chemical procedure for determination of the C^{14}-distribution in labelled D-fructose and other ketoses.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 1, 7—15.
1077. Bridges R. G. Fate of labelled insecticide residues in food products. VI. Retention of γ-benzene hexachloride by wheat and cheese.— J. Sci. Food and Agric., 1958, 9, N 7, 431—439.
1078. Bridges R. G. Fate of labelled insecticide residues in food products. VII. The fate of γ-benzene hexachloride residues in flour during baking.— J. Sci. Food and Agric., 1958, 9, N 7, 439—448.
1079. Broda E. and Sverak L. Radiocarbon and some applications in biochemistry.— Nature, 1954, 173, N 4406, 676—678.
1080. Brown G. W. and Chaikoff I. L. Theoretical interpretation of acetoacetate formation from short-chain fatty acids of the even series.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 11, N 1, 37—51.
1081. Brown S. A. A chemical procedure for determination of the C^{14}-distribution in labelled xylose.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 3, 368—373.
1082. Brown S. A. and Neish A. C. Studies of lignin biosynthesis using isotopic carbon. IV. Formation from some aromatic monomers.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 6, 948—962.
1083. Brown W. T. and Scholefield P. G. Studies of fatty acid oxidation. I. The oxidation of the alkylthio fatty acids.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, 368—374.
1084. Bruggen J. T., Claycomb C. K., Hutchens T. T. and West E. S. A semimicro synthesis of C^{14}-carboxyl labeled acetate.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 240—241.
1085. Brygier J. et Delavarenne S. Préparation enzymatique de L-alanine marquée sur le carboxyle à partir de formiate-C^{14}.— Arch. internat. physiol., 1953, 61, N 4, 556.
1086. Buchanan D. L., Nakao A. and Edwards G. Carbon isotope effects in biological systems.— Science, 1953, 117, N 3047, 541—544.
1087. Buchanan J. M. and Schulman M. P. Biosynthesis of the purines. III. Reactions of formate and inosinic acid and an effect of the citrovorum factor.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 1, 241—252.
1088. Bu'Lock J. D. and Gregory H. Biosynthesis of polyacetylenic antibiotics.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 35P—36P.
1089. Bulman N. and Campbell D. H. Incorporation of C^{14}-carboxyl-labeled leucine by antibody protein.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84, N 1, 155—159.
1090. Burlitz C. and Kennedy E. P. A note on the asymmetrical metabolism of glycerol.— J. Biol. Chem., 1954, 211, 963—968.
1091. Burns J. J., Burch H. B. and King C. G. Studies on metabolism of radioactive L-ascorbic acid.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 157.
1092. Burns J. J. and King C. G. Synthesis of l-C^{14}-l-ascorbic acid.— Science, 1950, 111, N 2880, 257—258.
1093. Burr W. W., Dunkelberg C. and Tidwell M. C. Chylomicrons and absorption of labeled fatty acid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 187—188.
1094. Buswell A. M., Fine L., Mueller H. and Vahiro A. Use of C^{14} in mechanism studies of methane fermentation. II. Propionic acid.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 4, 1809—1811.
1095. Byerrum R. U., Flokstra J. H., Dewey L. J. and Ball C. D. Incorporation of formate and the methyl group of methio-

nine into methoxyl groups of lignin.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 645—650.

1096. Canellakis E. S. Some aspects of the metabolism in vitro of 2-C^{14}-labeled orotic acid, uracil, uridine and uridylic acid.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 324.

1097. Canellakis E. S. Pyrimidine metabolism. I. Enzymatic pathways of uracil and thymine degradation.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 315—322.

1098. Canellakis E. S. Pyrimidine metabolism. II. Enzymatic pathways of uracil anabolism.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 329—338.

1099. Canellakis E. S. Incorporation of radioactive uridine-5'monophosphate into ribonucleic acid by soluble mammalian enzymes.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 217—218.

1100. Canellakis E. S. and Cohen P. P. The end-products and intermediates of uric acid oxidation by uricase.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 385—396.

1101. Canellakis E. S. and Cohen P. P. On the nature of oxonic acid and allantoxaidin as oxidation products of uric acid and allantoin.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 379—384.

1102. Canellakis E. S., Tuttle A. L. and Cohen P. P. A comparative study of the end-products of uric acid oxidation by peroxidases.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 397—404.

1103. Carter Y. and Jones R. S. Adrenal incorporation of C^{14} from a labeled bacterial polysaccharide: effect of cortisone and ACTH.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 510.

1104. Castelfranco P. and Moldave K. Transfer of amino acid-C^{14} from labeled adenyl-amino acid to proteins.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 199.

1105. Cavallini D., Pocchiari F. and Tentori L. The conversion of ethanolamine into taurine.— Experientia, 1957, 13, N 4, 157—158.

1106. Chan P. C., Becker R. R. and King C. G. Metabolic products of L-ascorbic acid.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 231—240.

1107. Chang I. and Johnson B. C. The effect of vitamin B_{12} on some aspects of glycine metabolism.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 55, N 1, 151—156.

1108. Chaykin S., Law J., Phillips A. H., Tchen T. T. and Bloch K. Phosphorylated intermediates in the synthesis of squalene.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 10, 998—1004.

1109. Cheosakul P., Blide L. W., Vanko M. and Knudson A. Mechanism of urea metabolism.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 191.

1110. Chow C. T. and Vennesland B. The nonenzymatic decarboxylation of diketosuccinate and oxaloglycolate (dihydroxyfumarate).— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 997—1002.

1111. Clark L. C., Harry J., Reiss O. and Bloch K. Metabolism of β-methyl-β-hydroxy glutaric acid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 192—193.

1112. Clayton R. B. and Bloch K. Lanosterol as a precursor of cholesterol.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 194.

1113. Clayton R. B. and Bloch K. Biological synthesis of lanosterol and agnosterol.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 305—318.

1114. Clayton R. B. and Bloch K. The biological conversion of lanosterol to cholesterol.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 319—326.

1115. Clubb M. E. and Arnstein H. R. V. The biosynthesis of penicillin. 8. Investigation of cyclic cysteinylvaline peptides as precursors.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 528—535.

1116. Cohn P. and Butler J. A. V. Fractionation of microsomal proteins by a non-ionic detergent.— Biochim. et biophys, acta, 1957, 25, N 1, 222—223.

1117. Cooper J. A. D., Reeb B. B., Radin N. S. and Earle D. P. Renal clearance of radiocarbon-labeled inulin carboxylic acid.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 39—40.

1118. Cooper L. H. M. On assessing the age of deep oceanic water by carbon-14.— J. Marine Biol. Assoc. U. K., 1956, 35, N 2, 341—354.

1119. Coopey R. W. Radioactive plankton from the Columbia River.— Trans. Amer. Microscop. Soc., 1953, 72, N 4, 315—327.

1120. Cornforth J. W., Cornforth R. H., Popják G. and Youhotsky-Gore J. Biosynthesis of squalene and cholesterol from DL-β-hydroxy-β-methyl-δ-(2-^{14}C) valerolactone.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 10P.

1121. Cornforth J. W., Cornforth R. H., Popják G. and Youhotsky-Gore J. Studies on the biosynthesis of cholesterol. 5. Biosynthesis of squalene from DL-3-hydroxy-3-methyl-(2-^{14}C) pentano-5-lactone.— Biochem., J. 1958, 69, N 1, 146—155.

1122. Cornforth J. W., Gore I. Y. and Popják G. Studies on the biosynthesis of cholesterol. 4. Degradation of rings C and D.— Biochem. J., 1957, 65, N 1, 94—109.

1123. Cornforth J. W., Hunter G. D. and Popják G. Studies of cholesterol biosynthesis. 2. Distribution of acetone carbon in the ring structure.— Biochem. J., 1953, 54, N 4, 597—601.

1124. Cornforth J. W. and Popják G. Studies on the biosynthesis of cholesterol. 3. Distribution of C^{14} in squalene biosynthesized from (Me-^{14}C)-acetate.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, 403—407.

1125. Cornforth J. W., Youhotsky-Gore J. and Popják G. The origin of the carbon atoms of cholesterol.— Biochem. J., 1956, 64, N 3, 38.

1126. Cornwell D. G. and Luck J. M. Studies on amino acid-protein interactions.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 2, 391—409.

1127. Corson M., Goldblith S. A., Proctor B. B., Hogness J. R. and Langham W. B. The effect of supervoltage cathode rays on p-aminobenzoic acid and anthranilic acid labeled with C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 33, N 2, 263—269.

1128. Cotlove E. C^{14} carboxyl-labeled inulin as a tracer for inulin.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 32.

1129. Cowgill R. W. A synthesis of radioactive methylhistidines.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 9, 2249—2251.

1130. Cox J. D. and Warne R. J. Preparation of methanol labelled with isotopic carbon. Nature, 1950, 165, N 4197, 563.

1131. Crokaert R., Jones M. E. and Lipmann F. Experiments with C^{14}-labeled carbamyl phosphate.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 288.

1132. Daisley K. W. Synthesis of glutathione by normal and X-irradiated lens.— Biochem. J., 1955, 60, N 4, XL.

1133. Dalgliesh C. E. and Dutton R. W. The preparation of uniformly C^{14}-labelled substances on a laboratory scale, with special reference to l-tryptophan.— J. Chem. Soc., 1956, N 10, 3784—3791.

1134. Dancis J. and Balis M. E. The reutilization of nucleic acid catabolites.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 367—374.

1135. D'Asaro B. S., Sheppard H. and Plumes A. J. Metabolism of glutethimide-C^{14}.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 415.

1136. Dauben W. G., Abraham S., Hofta S., Chaikoff I. L., Bradlow H. L. and Soloway A. H. On the incorporation of acetate into cholesterol.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 2, 3038—3039.

1137. Dauben W. G. and Gee M. The preparation of C^{14}-chain labeled choline chloride.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 4, 1078—1079.

1138. Davis J. W., Best A. N. and Novelli G. D. Activation of amino acids in plant and animal tissues.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 170.

1139. Dawson R. E., Christman D. R. and Anderson R. C. Alkaloid biogenesis. IV. The nonavailability of nicotinic acid — carboxyl-C^{14} and its ethyl ester for nicotine biosynthesis.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 21, 5114—5116.

1140. Dayton S., Mosbach E. H. and Kendall F. Observations on the nature of radioactive contaminants in biosynthetic cholesterol-C^{14}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84, N 3, 608—609.

1141. Deevey E. S., Gross M. S., Hutchinson G. E. and Kraybill H. L. The natural C^{14}-contents of materials from hard-water lakes.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1954, 40, N 5, 285—288.

1142. Deodhar S. and Sakami W. Biosynthesis of serine.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 195.

1143. Derks M. and Grisolia S. Biosynthesis of a metabolically active citrulline-like material unrelated to carbamyl aspartate and carbamyl phosphate.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 3, 663—664.

1144. De Vries H. Atomic bomb effect: variation of radiocarbon in plants, shells and snails in the past 4 years.— Science, 1958, 128, N 3318, 250—251.

1145. Dewey L. J., Byerrum R. U. and Ball C. D. The biosynthesis of the pyrrolidine ring of nicotine.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 1, 141—142.

1146. Dickens F. and Williamson D. H. Formaldehyde as an acceptor aldehyde for transketolase, and the biosynthesis of triose.— Nature, 1958, 181, N 4626, 1790.

1147. Dickens F. and Williamson D. H. The preparation and properties of lithium hydroxypyruvate and hydroxypyruvic acid.— Biochem. J., 1958, 68, N 1, 74—81.

1148. Dinning J. S. The role of vitamin E in regulating the turnover rate of nucleic acids.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 735—739.

1149. Dische R. and Rittenberg D. The metabolism of phenylalanine-4-^{14}C.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 199—212.

1150. Dituri F., Cobey F. A., Warms J. V. B. and Gurin S. Terpenoid intermediates in the biosynthesis of cholesterol.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 181—190.

1151. Dituri F., Rabinowitz J. L., Hullin R. D. and Gurin S. Precursors of squalene and cholesterol.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 825—836.

1152. Dixon G. H., Go S. and Neurath H. Peptides combined with C^{14}-diisopropyl phosphoryl following degradation of ^{14}C-DIP-trypsin with-α-chymotrypsin.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 19, N 1, 1, 193—195.

1153. Doctor V. M. and Awapara J. The incorporation of serine-3-C^{14} into citrovorum factor.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 161—168.

1154. Doctor V. M. and Awapara J. Role of vitamins in neogenesis of methyl group of methionine in vitro.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 173.

1155. Doctor V. M., Patton T. L. and Awapara J. Incorporation of serine-3-C^{14} and formaldehyde-C^{14} into methionine in vitro. I. Role of folic acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 67, N 2, 404—409.

1156. Doctor V. M., Trunnell J. B. and Awapara J. Incorporation of serine-3-C^{14} into methionine.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 243.

1157. Doerschuk A. P. On the oxidation of glycerol-1-C^{14} by 1,2-glycol-cleaving reagents.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 11, 5453—5455.

1158. Doerschuk A. P. Some studies on the metabolism of glycerol-1-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1951, 193, N 1, 39—44.

1159. Doisy E. A., Bocklage B. C., Shen N. H. and Valcourt A. F. A comparison of the metabolism of some female sex hormones.— Science, 1952, 116, N 3020, 520.

1160. Dontcheff L. Contribution à la technique du dosage du radio-carbone en biologie.— Bull. Soc. chim. biol., 1953, 35, N 7, 685—690.

1161. Dostrovsky I., Hughes E. D. and Llewellyn D. R. The isotopic changes occurring on the fractionation of methanol.— Bull. Res. Counsil Israel, 1951, 1, N 1/2, 133

1162. Douglass C. D., Wender S. H. and Neville O. K. Preparation of flavá-

none-2-C¹⁴ by an exchange reaction.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 23, 6372—6374.
1163. Downing M. and Schweigert B. S. Preparation of C¹⁴ totally labeled desoxycytidine.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 204—205
1164. Downing M. and Schweigert B. S. Role of vitamin B in nucleic acid metabolism. III. Preparation of C¹⁴ uniformly labeled pyrimidine deoxynucleosides.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 513—520.
1165. Drabkin D. L. Independent biosynthesis of different haemin chromoproteins, with special reference to cytochrome C: the role of tissue organs.— В кн.: Porphyrin Biosynthesis and Metabolism. London, 1955, 96—127.
1166. Drury D. R. and Wick A. N. The role of circulation lactate in metabolism.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 255—256.
1167. Dubert J. M., Gros P., Coursaget J. et Macheboeuf M. Utilisation pour l'étude du métabolisme des protéines de la valine marquée par un isotope du carbone dans son groupement isopropylique.— Bull. Soc. chim. biol., 1951, 33, N 11/12, 1692—1695.
1168. Dutton R. W. A simplified apparatus for the photosynthesis of (¹⁴C) starch and sugars.— Biochem. J., 1954, 56, N 4, XLVIII.
1169. Edelman J. Transfer reactions catalysed by some sucrase preparations.— Biochem. J., 1954, 57, N 1, 22—33.
1170. Edmonds M. and LePage G. A. Incorporations of glycine-2-C¹⁴ into acid-soluble nucleotide purines.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 202.
1171. Edwards C. H. and Carter L. P. Utilization of radioactive methionine in hemoglobin formation.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 431.
1172. Eichhorn J. and Hechter O. Role of 11β-hydroxyprogesterone as intermediary in biosynthesis of cortisol and corticosterone.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 3, 614—619.
1173. Eisenberg F. Degradation of isotopically-labelled glucose via periodate oxidation of gluconate.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 20, 5152—5154.
1174. Eisenberg F. The formation of glucose and glucuronic acid from lactate-3-C¹⁴ in vitro.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 493—505.
1175. Eisenberg F. Metabolism of glucuronic acid in vivo.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 176—177.
1176. Eisenberg F. and Field J. B. The enzymatic hydrolysis of glucuronolactone.— J. Biol. Chem., 1956. 222, N 1, 293—300.
1177. Eisenberg F. and Gurin S Degradation of biosynthetic glucuronic acid labeled with C¹⁴.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 179.
1178. Eisley N. F. and Pritham G. H. Arterial synthesis of cholesterol in vitro from labeled acetate.— Science, 1955, 122, N 3159, 121.
1179. Elliott W. H., Ashmore J. and Hyde P. M. The metabolism of androgens.— Science, 1952, 116, N 3020, 520.
1180. Elwyn D., Weissbach A., Henry S. S. and Sprinson D. B. The biosynthesis of choline from serine and related compounds.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 281—296.
1181. Evans W. C. and Partridge M. W. Alkaloid biogenesis. Part III. The production of biosynthetic radioactive hyoscine and meteloidine.— J. Pharmacy and Pharmacol., 1954, 6, N 10, 702—706.
1182. Falk J. E. Haem and porphyrin formation from glycine, δ-aminolaevulic acid and porphobilinogen.— В кн.: Porphyrin Biosynthesis and Metabolism. London, 1955, 63—71.
1183. Faltings V. Die Messung natürlicher ¹⁴C-Aktivitäten im Proportionalzähler.— Naturwissenschaften, 1952, 39, N 16, 378—379.
1184. Farmer E. C. and Berstein I. A. Determination of specific activities of C¹⁴ labeled organic compounds with a water-soluble liquid scintillator.— Science. 1952. 115. N 2991, 460—461.
1185. Feller D. D. and Feist E. Synthesis of lipids from radioactive methylmalonate by adipose tissue slices.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 36—37.
1186. Feller D. D., Feist E. and Huff R. L. Synthesis of lipids from radioactive propionate by surviving adipose tissue slices.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 61.
1187. Fineberg R. A. and Greenberg D. M. Ferritin biosynthesis. 2. Acceleration of synthesis by the administration of iron.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 97—106.
1188. Fineberg R. A. and Greenberg D. M. Ferritin biosynthesis. 3. Apoferritin, the initial product.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 107—113.
1189. Fink K., Williams A. D. and Fink R. M. Preliminary metabolic studies in vitamin E deficiency.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 179—180.
1190. Fink R. M., Cline R. E. and Fink K. Preparation and metabolic studies of radioactive 5-hydroxymethyluracil.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 251—252.
1191. Fink R. M., Henderson R. B. and Fink K. Thymine synthesized with C¹⁴ in the methyl group.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 210.
1192. Fitting C. and Putman E. W. Preparation of maltose labeled with C¹⁴ in the reducing or non-reducing glucose component.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 573—578.
1193. Flavin M. Biosynthesis of methylmalonate and its isomerization to succinate.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 211.
1194. Flavin M. and Anfinsen C. B. The isolation and characterization of cysteic acid peptides in studies on ovalbumin synthesis.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 375—390.
1195. Foster J. W. and Carson S. F. Metabolic exchange of carbon dioxide with carboxyls and oxidative synthesis of C¹⁴ dicarboxylic acid.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1950, 36, N 4, 219—229.
1196. Fraenkel-Conrat H. The reaction of proteins with ¹⁴C-labelled N-carboxyleucine anhydride.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 10, N 1, 180—182.
1197. Fredrickson D. S., Horning M. G. and Anfinsen C. B. Further requirements for enzymatic degradation of cholesterol.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 212.
1198. Fredrickson D. S. and Ono K. The in vitro production of 25-and 26-hydroxycholesterol and their in vivo metabolism.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 183—184.
1199. French T. H., Popják G. and Malpress F. H. Biological synthesis of lactose from carbon-14 glucose.— Nature, 1952, 169, N 4289, 71.
1200. Fridovich I. and Handler P. Xanthine oxidase. II. Studies of the active site.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 899—911
1201. Friedkin M. Enzymatic synthesis of C¹⁴-thymidine.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 205.
1202. Friedkin M. Enzymatic conversion of deoxyuridylic acid to thymidylic acid and the participation of tetrahydrofolic acid.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 183.
1203. Friedkin M. and Roberts D. Conversion of uracil deoxyriboside to thymidine of deoxyribonucleic acid.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 653—660.
1204. Friedkin M., Tilson D. and Roberts D. W. In vitro studies of desoxyribonucleic acid synthesis with C¹⁴-thymidine.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 214.
1205. Frisell W. R., Meech L. A. and Mackenzie C. G. A simplified photometric analysis for serine and formaldehyde.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 709—716.
1206. Fromm H. J. Convenient procedure for synthesis of 1-C¹⁴ amino acid.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 424.
1207. Fry B. A. The estimation of ¹⁴C in organic compounds: a simple apparatus for the use in the degradation of fatty acid by the Schmidt reaction.— J. Physiol., 1955, 128, N 3, 63P-64P.
1208. Fujimoto G. I. Labeling of steroids in the 4-position.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 4, 1856—1857.
1209. Fukushima D. K., Leeds N. S., Bradlow H. L., Kritchevsky T. H., Stokem M. B. and Galagher T. F. The characterization of four new metabolites of adrenocortical hormones.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 449—460.
1210. Funt B. L. and Hetherington A. Suspension counting of carbon-14 in scintillating gels.— Science, 1957, 125, N 3255, 986—987.
1211. Funt B. L., Sobering S., Pringle R. W. and Turchinetz W. Scintillation techniques for the detection of natural radiocarbon.— Nature, 1955, 175, N 4467, 1042—1043.
1212. Gale E. F. Nucleic acids and enzyme synthesis.— В кн.: Enzymes: units of biological structure and function. N. Y., 1956, 49—66.
1213. Gamble J. L. and Najjar V. A. Hexokinase reversibility measured by an exchange reaction using C¹⁴-labeled glucose.— Science. 1954, 120, N 3129, 1023—1024.
1214. Ganguli N. C., Roy S. C. and Guha B. S. Biosynthesis of l-ascorbic acid.— Nature, 1954, 174, N 4428, 511—512.
1215. Garrison W. M., Bennett W. and Cole S. Synthesis of higher molecular weight products in the radiolysis of aqueous solutions of formic acid.— Radiation Res., 1958, 9, N 6, 647—659.
1216. Garzó T., Perl K., Szabó M., Ullmann A. and Straub F. B. Inkorporation radioaktiver Aminosäuren und Amylasesynthese im Pankreasgewebe in vitro.— Acta physiol. Acad. scient. hung., 1957. 11, N 1, 23—29.
1217. Gatenbeck S. A synthesis of 1,3-dihydroxyacetone convenient for ¹⁴C labelling — Acta chem. scand., 1955, 9, N 4, 709.
1218. Gautschi F. and Bloch K. Synthesis of isomeric 4,4-dimethylcholestenols and identification of a lanosterol metabolite.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1343—1347.
1219. Geddes J. C. and Douglas D. E. Metabolism of lidocaine-C¹⁴ in vitro.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 260.
1220. Geiger E. and Wick A. N. Nitrogen sparing effect of carbohydrate investigated by feeding of C¹⁴ labeled glucose.— Arch. exptl. Pathol. und Pharmakol., 1953, 219, N 6, 518—527.
1221. Gelles E. and Reed R. I. Carbon-13-isotope effects in the decarboxylation of some oxaloacetates.— Nature, 1955, 176, N 4496, 1262.
1222. Gey K. F., Pletscher A., Isler O., Rüegg R. und Würsch J. Zur Beeinflussung des Acetat-Einbaues in Cholesterin durch isoprenartige C_5- und C_6-Verbindungen.— Helv. chim. acta, 1957, 40, N 7, 2354—2368.
1223. Geyer R. P., Bowie E. J. and Bates J. C. Effect of pyruvate on octanoate metabolism as influenced by potassium and lithium.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 625—628.
1224. Geyer R. P., Bowie E. J., Gongaware M. S. and Ryan M. A. Studies on the metabolic interplay of fatty acids, sussinate and electrolytes.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 55, N 1, 104—113.
1225. Geyer R. P. and Cunningham M. Metabolism of fatty acids in vitro, studied with odd and even members of the RC¹⁴OOH series.— J. Biol. Chem., 1950, 184, N 2, 641—646.
1226. Geyer R. P., Kydd S. and Ryan M. Fatty acid oxidation by means ascorbic acid and oxygen.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 1, 129—140.
1227. Geyer R. P., Marshall L., Ryan M. and Westhaver S. Aerobic $C^{14}O_2$ formation from carboxyl-labeled stearic and palmitic acid in the presence of ascorbic acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 56, N 2, 549—550.

1228. Geyer R. P., Meadows M. F., Marshall L. D. and Gongaware M. S. The influence of sodium, potassium and lithium of fatty acid metabolism.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 81—86.
1229. Gholson R. K. and Henderson L. M. The formation of acetate from the benzene ring of tryptophan.— Biochem. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 424—425.
1230. Gibson K. D., Laver W. G. and Neuberger A. Properties of an enzyme system forming δ-aminolevulinic acid (ALA).— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 228.
1231. Gidez L. I. and Karnovsky M. L. The metabolism of glyceride-glycerol.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 293—306.
1232. Glassman E., Allen E. H. and Schweet R. S. Reversibility of amino acid incorporation into ribonucleic acid.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 16, 4427—4428.
1233. Clover J. and Redfearn E. R. Biosynthesis of (^{14}C) β-carotene.— Biochem., J., 1953, 54, N 2, VIII.
1234. Glover J. and Redfearn E. R. The mechanism of the transformation of β-carotene into vitamin A in vivo.— Biochem. J., 1954, 58, N 2, XV.
1235. Glover J. and Shah P. P. The biosynthesis of (^{14}C) β-carotene.— Biochem. J., 1957, 67, N 3, 15P.
1236. Goldman D. S., Chaikoff I. L., Reinhardt W. O., Entenman C. and Dauben W. G. Site of formation of plasma phospholipides studied with C^{14} labeled palmitic acid.— J. Biol. Chem., 1950, 184, N 2, 727—733.
1237. Goldthwait D. A. and Peabody R. A. Glycine ribotide precursors of inosinic acid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 218.
1238. Goldthwait D. A., Peabody R. A. and Greenberg G. R. On the occurrence of glycinamide ribotide and its formyl derivative.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 555—567.
1239. Goldwasser E. The incorporation of adenine into ribonucleic acid in vitro.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 751—756.
1240. Goldwasser E. The enzymic conversion of adenine to adenosine phosphates.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 3, 341—346.
1241. Goodman A., Weil R. M. and Stern K. G. On the mechanism of dextran formation. Chromatographic studies with C^{14}-labeled sugars.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 977—986.
1242. Gordon M. P. and Brown G. B. Metabolism of purine riboside.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 219—220.
1243. Gordon M. P. and Brown G. B. A study of the metabolism of purine riboside.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 927—937.
1244. Gordon M. P., Intrieri O. M. and Brown G. B. On the metabolism of purine.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 641—645.
1245. Gordon M., Pan S. C., Virgona A. and Numerof P. Biosynthesis of penicillin. I. Role of phenylacetic acid.— Science, 1953, 118, N 3054, 43.
1246. Gottlier D., Robbins P. W. and Carter H. E. The biosynthesis of chloramphenicol. II. Acetylation of p-nitrophenylserinol.— J. Bacteriol., 1956, 72, N 2, 153—156.
1247. Gould R. G. and Popják G. Biosynthesis of cholesterol in vivo and in vitro from DL-β-hydroxy-β-methyl-δ-(2-^{14}C) valerolactone.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 51 P.
1248. Gray C. H. and Scott J. J. The effect of haemorrhage on the incorporation of (α^{14}C) glycine into stercobilin.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 25 P.-26 P.
1249. Gray J., Adams P. and Hauptmann H. The utilization of the branched chain of isobutyric acid studied with C^{14}.— Experientia, 1950, 6, N 11, 430—432.
1250. Greenberg D. M. and Sassenrath E. N. Non conversion of arabinose and ribose to glycine.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 1, 150.
1251. Greenberg G. R. Mechanisms involved in the biosynthesis of purines.— Federat. Proc., 1953, 12, N 2, 651—659.
1252. Grimshaw J. and Marion L. The pyridine ring and the problem of its biosynthesis.— Nature, 1958, 181, N 4602, 112.
1253. Grinstein M., Kamen M. D., Wikoff H. M. and Moore C. V. Isotopic studies of porphyrin and hemoglobin metabolism. I. Biosynthesis of coproporphyrin I and its relationship to hemoglobin metabolism.— J. Biol. Chem., 1950, 182, N 2, 715—721.
1254. Grisolia S., Caravaca J., Cardoso S. and Wallach D. P. Metabolism of dihydropyrimidines and related compounds.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 189.
1255. Grodsky G. M. and Traver H. Isotopic studies on the reconstitution of insulin under normal and at high pressure.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 1, 215—228.
1256. Gross S. R. and Tatum E. L. Incorporation of carbon atoms 1 and 6 of glucose into protocatechuic acid.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 221.
1257. Groth D. P. and LePage G. A. Synthesis of propanediol phosphate-2-C^{14} from pyruvamide-2-C^{14} and the purification of labeled pyruvic acid.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 6, 1681—1682.
1258. Gut M. Zur Synthese von radioaktiven Progesteron.— Helv. chim. acta, 1953, 36, N 4, 906—909.
1259. Haberland G. L., Medenwald H. and Köster L. Stoffwechseluntersuchungen an Pharmazeutika II. Stoffwechselendprodukte der Salicyl-, Acetylsalicyl-, Gentisin- und Salicylursäure im Rattenurin.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1957, 306, N 4, 235—246.
1260. Haberland G. L., Schreier K., Altman K. I. and Hempelmann L. H. Cellular destruction and protein breakdown induced by exposure to X-rays II. Further studies using the concept of the dynamic glycine pool.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 2, 237—241.
1261. Haley E. E. and Lamboody J. P. Synthesis and metabolism of D-riboflavin-2-C^{14}.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 223—224.
1262. Hallowes K. H. and Wineringham E. P. W. Distribution of carbon-14 in labelled amino-acids separated on paper chromatograms.— Nature, 1958, 181, N 4605, 336—337.
1263. Hamilton L. D. Nucleic acid turnover studies in human leukaemic cells and the function of lymphocytes.— Nature, 1956, 178, N 4533, 597—599.
1264. Hanahan D. J. and Blomstrand R. Observations on the incorporation in vivo of palmitic acid-1-C^{14} and oleic acid-1-C^{14} into lecithins.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 677—684.
1265. Hanahan D., Daskalakis E. G., Edwards T., Dauben H. J. and Meikle R. W. Observations on metabolism of C^{14}-diethylstilbestrol.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 33, n 2, 342—343.
1266. Hanahan D. J., Daskalakis E. G., Edwards T. and Dauben H. J. The metabolic pattern of C^{14}-diethylstilbestrol.— Endocrinology, 1953, 53, N 2, 163—170.
1267. Hanahan D. J. and Wakil S. J. The biosynthesis of ergosterol from isotopic acetate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 37, N 1, 167—171.
1268. Hanahan D. J. and Wakil S. J. Studies on absorbtion and metabolism of ergosterol-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953. 44, N 1, 150—158.
1269. Hanke M. S. and Siddigi M. S. H. Fixation of radioactive carbon dioxide in lysine and tyrosine by decarboxylose-enzymes of these aminoacids.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 181—182.
1270. Hankes L. V. Synthesis of tryptophan metabolites kynurenine-4-C^{14} and amino-acetophenone-2-C^{14}.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 405.
1271. Hansen R. G. and Graine E. M. Lactose metabolism. III. The reversible conversion of galactose-1-phosphate to glucose-1-phosphate.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 293—298.
1272. Harary I., Korey S. R. and Ochoa S. Biosynthesis of dicarboxylic acid by carbon dioxide fixation. VII. Equilibrium of «malic» enzyme reaction.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 595—604.
1273. Harrington H. Effect of glucose and various nukleosides on purine synthesis by Ehrlich ascites tumor cells in vitro.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1190—1193.
1274. Hartman S. C., Levenberg B. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purines. XI. Structure enzymatic synthesis, and metabolism of glycinamide ribotide and (α-N-formyl)-glycinamide ribotide.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 1057—1070.
1275. Haschemeyer R. H. Carbon isotope effect studies of the decarbonylation of formic acid.— Dissert. Abstrs., 1958, 18, N 2, 419.
1276. Haugaard E. S. and Stadie W. C. The effect of hyperglycemic-glycogenolytic factor and epinephrine on fatty acid synthesis.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 753—757.
1277. Haurowitz F. and Horowitz J. Condensation of γ-glutamyl peptides with thiocyanate.— Biochim. et biophys. acta, 1956, N 3, 574—575.
1278. Hausberger F. X., Milstein S. W. and Rutman R. J. The influence of insulin on glucose utilization in adipose and hepatic tissues in vitro.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 431—438.
1279. Hauser G. and Karnovsky M. L. Origin of the carbon atoms of L-rhamnose.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 193—194.
1280. Hawkins J. D. and Wills E. D. Studies on the intestinal absorption of glucose.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 210—211.
1281. Hayaishi O. Enzymatic decarboxylation of malonic acid.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 125—136.
1282. Hayaishi O., Tabor H. and Hayaishi T. N-formimino-L-aspartic acid as an intermediate in the enzymatic conversion of imidazoleacetic acid to formylaspartic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 161—180.
1283. Heard R. D. H. and Ziegler P. Steroids. IX. An improved method of preparation of cholestenone-4-C^{14}.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 8, 4036—4038.
1284. Hechter O., Solomon M. M., Zaffaroni A. and Pincus G. Transformation of cholesterol and acetate to adrenal cortical hormones.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 46, N 1, 201—214.
1285. Heidelberger C., Bosch L., Chaudhuri N. and Dannaberg P. Mechanism of action of 5-fluoro pyrimidines.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 194.
1286. Heidelberger C. and Harbers E. Metabolism of uracil in normal and neoplastic tissues.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 271.
1287. Heinrich M. R., Dewey V. C. and Kidder G. Citrulline as a precursor of pyrimidines.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 11, 3102—3103.
1288. Hendler R. W. Fixation of carbon dioxide into the carboxyl carbon of glycine.— Nature, 1956, 178, N 4534, 651.
1289. Hendler R. W. and Anfinsen C. B. The incorporation of carbon dioxide into both carboxyl groups of glutamic acid.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 55—62.
1290. Hendler R. W. and Greenberg D. M. On the significance of γ-glutamyl transpeptidation in peptide biosynthesis.— Biochem. J., 1954, 57, N 4, 641—648.
1291. Hendler R. W., Horning M. G. and Anfinsen C. B. The synthesis of radioactive L-glutamic acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 2, 470—474.
1292. Hernandez H. H. and Chaikoff I. L. Do soy sterols interfere with absorption of cholesterol?— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 3, 541—544.
1293. Hers H. G., Edelman J. and Ginsburg V. The preparation of I-C^{14}-labeled glucose, mannose and fructose.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 20, 5160—5161.
1294. Hess S. M. and Banes D. The preparation and properties of lumiequilin.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 629—636.

1295. Heusser C. J. Radiocarbon dating of the thermal maximum in southeastern Alaska.— Ecology, 1953, 34, N 3, 637—639.
1296. Hevesy G. Determination of the rate of renewal from the rate of disappearance of labelled molecules.— Exptl. Cell Res., 1952, 3, N 1, 192—198.
1297. Heyns K. and Brockmann R. Ober die thermischen Zersetzung des Leuchsschen Körpers zu Polyglycin.— Z. Naturforsch., 1954, 9, N 1, 21—26.
1298. Hoagland M. B. and Zamecnik P. C. Intermediate reactions in protein biosynthesis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 197.
1299. Holmes W. L. Studies on the mode of action of analogues of orotic acid: 6-uracilsulfonic acid, 6-uracilsulfonamide, and 6-uracil methyl sulfone.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 677—686.
1300. Holmes W. L. and Prusoff W. H. Synthesis and biochemical investigation of thymine-6-carboxylic acid-2-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 817—824.
1301. Horecker B. L., Hurwitz J. and Weissbach A. The enzymatic synthesis and properties of ribulose 1,5-diphosphate.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 2, 785—794.
1302. Horner W. R., Siegell I. and Bruton J. The synthesis of arginine from guanidoacetic acid.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 861—869.
1303. Hübscher G., Baum H. and Mahler H. R. Studies on uricase. IV. The nature and composition of some stable reaction products.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 43—53.
1304. Huff E. and Rudney H. In vitro studies on metabolism of acetone.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 221.
1305. Humphrey J. H. and McFarlane A. S. Rate of elimination of homologous globulins (including antibody from the circulation).— Biochem. J., 1954, 57, N 2, 186—191.
1306. Hunziker F. Vitamin D_3-4-^{14}C butyrat.— Helv. chim. acta, 1955, 38, N 4, 917—924.
1307. Hurlbert R. B. and Kammen H. O. Biosynthesis of RNA pyrimidines.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 199.
1308. Hurlbert R. B. and Potter V. R. Nucleotide metabolism. I. The conversion of orotic-acid-6-C^{14} to uridine nucleotides.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 1—22.
1309. Hurwitz J. Incorporation of ribonucleotides in DNase-sensitive material.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 247.
1310. Hyde P. M., Doisy E. A., Elliott W. H. and Doisy E. A., Jr. Absorption of enterally administered 17a-methyl-C^{14}-testosterone and its metabolites.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 257—264.
1311. Hyde P. M., Elliott W. H. and Doisy E. A. Metabolic studies of 17-methyl-C^{14}-testosterone.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 223.
1312. Hyde P. M., Elliott W. H., Doisy E. A. and Doisy E. A., Jr. Synthesis and metabolic studies of 17α-methyl-C^{14}-Δ^5-androstene-3β,17β-diol.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 287—294
1313. Hyde P. M., Elliott W. H., Doisy E. A. and Doisy E. A. Jr. Synthesis and metabolic studies of 17-methyl-C^{14}-testosterone.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 521—528.
1314. Hyde P. M. and Williams R. H. Absorption and metabolism of hydrocortisone-4-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 2, 1063—1082.
1315. Ichihara A. and Greenberg D. M. Further studies on the pathway of serine formation from carbohydrate.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 331—340.
1316. Ichimura S. and Saijo Y. On the application of ^{14}C-method to measuring organic matter production in the lake.— Bot. Mag., 1958, 71, N 839, 174—180.
1317. Inhoffen H. H., Schwieter U., Chichester C. O. and Mackinney G. Symthesis of centrally labeled (15, 15')-β-carotene.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 4, 1053—1054.
1318. Isbell H. S. Determination of carbonyl groups by reaction with radioactive cyanide and a simple means for estimation of molecular weight in polysaccharides.— Science, 1951, 113, N 2940, 532—533.
1319. Isbell H. S. and Schaffer R. Synthesis of maltose 1-C^{14} and maltobiono δ-lactone-1-C^{14} and lithium maltobionate-1-C^{14} from 3-(αD-glucopyranosyl)-D-arabinose.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 9, 1887—1889.
1320. Isler O., Montavon M., Rüegg R., Saucy G. and Zeller P. Synthese hydroxylhaltiger Carotinoide.— Verhandl. naturforsch. Ges. Basel., 1956, 67, N 2, 379—391.
1321. Isler O., Rüegg R., Würsch J., Gey K. F. und Pletscher A. Zur Biosynthese des Cholesterins aus β, δ-Dihydroxy-β-methyl-valeriansäure.— Helv. chim. acta, 1957, 40, N 7, 2369—2373.
1322. Itzhaki S. In vitro studies of isotope incorporation from (^{14}C) glucose into the ribose of the purine and pyrimidine nucleotide components of ribonucleic acid.— Biochem. J., 1957, 67, N 4, 28P—29P.
1323. Jakoby W. B., Ohmura E. and Hayaishi O. Enzymatic decarboxylation of oxalic acid.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 435—446.
1324. James A. T., Peeters G. and Lauryssens M. The metabolism of propionic acid.— Biochem. J., 1956, 64, N 4, 726—730.
1325. Jeanes J. K. One-step preparation of C^{14}-cyanide from barium carbonate-C^{14}.— Science, 1953, 118, N 3076, 719.
1326. Jencks W. P. and Lipmann F. Studies on the initial step of fatty acid activation.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 207—223.
1327. Jerchel D., Becker H. und Schmeiser K. Papierelektrophoretische Untersuchungen zur Einwirkung der ^{14}C-markierten Invertseife Dodecyl-Trimethyl-ammoniumbromid auf Serumalbumin.— Z. Naturforsch., 1954, 9 b, N 3, 169—172.
1328. Jitts H. R. et Rotschi H. Mesure par la méthode au C^{14} de l'activité photosynthétique de quelques masses d'eau du Pacifique Sud-Ouest en relation avec l'étude de la fertilité de ces mêmes eaux.— В кн.: Radio-isotopes in Scientific Research., v. 4, London, 1958, 607—632.
1329. Johnston J. M. and Mackenzie C. G. Isolation of radioformaldehyde in the metabolism of dimethylaminoethanol-$C^{14}H_3$.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 301—306.
1330. Jondorf W. R., Parke D. V. and Williams R. T. The metabolism of (^{14}C) hexachloroethane.—Biochem. J., 1957, 65, N 2, 14P—15P.
1331. Jones A. R. and Skraba W. J. Synthesis of methylamine-C^{14} and diazomethane-C^{14}.— Science, 1953, 117, N 3036, 252.
1332. Kalckar H. M., Macnutt W. S. and Hoff-Jorgensen E. Trans-N-glycosidase studied with radioactive adenine.— Biochem. J, 1952, 50, N 3, 397—400.
1333. Kalser S. C. Urinary metabolites of atropine as a function of dosage.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 310.
1334. Kamin H. and Handler P. Mitochondrial binding of dinitrophenol-C^{14}.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 252.
1335. Kaplan N. O., Colowicks S. P., Zatman L. J. and Ciotti M. M. Pyridine nucleotide transhydrogenase. V. Exchange reactions studied with C^{14}.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 31—44.
1336. Karasek M. A. Castelfranco P. and Meister A. Synthesis and enzymatic reactions of adenyl-amino acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 252.
1337. Karjala S. A., Turnquest B. and Schayer R. W. Urinary metabolites of radioactive histamine.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 9—12.
1338. Karnovsky M. L. and Brumm A. Studies on naturally occurring α-glycerol ethers.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 689—702.
1339. Karnovsky M. L., Foster J. M., Gidez L. I., Hagerman D. D., Robinson C. V. and Solomon A. K. Correction factors for comparing activities of different carbon-14-labeled compounds assayed in flow proportional counter.— Analyt. Chem., 1955, 27, N 5, 852—854.
1340. Karnovsky M. L. and Gidez D. J. Formation of CO_2, lipid and carbohydrate from C^{14} labeled glycerol.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 205.
1341 Karnovsky M. L., Hauser G. and Elwyn D. The synthesis and metabolism of enantiomorphic froms of glycerol-1-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 881—890.
1342. Karow E. O., Peck R. L., Rosenblum C. and Woodbury D. T. Microbiological synthesis of C^{14}-labeled streptomycin.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 2, 3056—3059.
1343. Kaufman S. Studies on the mechanism of the reaction catalyzed by the phosphorylating enzyme.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 153—164.
1344. Kaufman S. and Alivisatos S. G. A. On the mechanism of the enzymatic synthesis of succinyl CoA.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 8, 2279—2280.
1345. Keller E. B. and Zamecnik P. C. Anaerobic incorporation of C^{14}-amino acids into protein in cell-free liver preparations.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 239—240.
1346. Keller E. B. and Zamecnik P. C. The effect of quanosine diphosphate and triphosphate on the incorporation of labeled amino acids into proteins.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 45—60.
1347. Keller E. B., Zamecnik P. C. and Loftfield R. R. The role of microsomes in the incorporation of amino acids into proteins.— J. Histochem. and Cytochem., 1954, 2, N 5, 378—386.
1348. Kennedy E. P. The synthesis of cytidine diphosphate choline, cytidine diphosphate ethanolamine, and related compounds.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 185—191.
1349. Kennedy E. P. and Weiss S. B. The function of cytidine coenzymes in the biosynthesis of phospholipides.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 193—214.
1350. Kennedy V. E., Lavenda N. and Marshall L. Succinate 1-C^{14} disposal.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 1, 113—114.
1351. Keston A. and Dreyfus J. C. Tracer studies in proteins synthesis: antibody formation by spleen slices.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 206.
1352. Keston A. and Lospalluto J. Estimation of organic compounds as isotopic derivatives using the labeled organic compounds as indicators.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 207.
1353. King C. G., Burch H. B., Becker R. R. and Salomon L. New functional role of ascorbic acid.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 470—471.
1354. Kingdon H. S., Webster L. T. and Davie E. W. Enzymatic formation of adenyl tryptophan: isolation and identification.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 8, 757—765.
1355. Kinnory D. S., Takeda Y. and Greenberg D. Isotope studies on the metabolism of valine.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 385—396.
1356. Kinnory D. S., Takeda Y., and Greenberg D. Metabolism of dl-α-aminobutyrate-3-^{14}C and dl-norleucine-3-^{14}C.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 4, 561—564.
1357. Kinnory D. S., Takeda Y., Mohamed M. S. and Greenberg D. M. Metabolism of DL-norvaline-3-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 55, N 2, 546—554.
1358. Kinnory D. S., Veatch R., Greco J. and Kanabrocki E. Effects of 17-hydroxycorticosterone on cell content changes and formate-C^{14} incorporation in proteins, phospholipids and nucleic acids.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 205.
1359. Kirshner N. and Goodall M. C. Biosynthesis of adrenaline and noradrenaline by adrenal slices.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 110—111.
1360. Kirshner N. and Goodall M. The formation of adrenaline from noradrenaline.— Biochim. et biophys, acta, 1957, 24, N 3, 658—659.
1361. Kirshner N., Klingman G. I. and Goodall M. Separation of urinary metabolic products of dl-adrenaline-2-C^{14}.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 87.

1362. Kisliuk R. and Sakami W. Effect of tetrahydrofolic acid on serine biosynthesis.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 242.
1363. Kisliuk R. L. and Sakami W. A study of the mechanism of serine biosynthesis.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 47—57.
1364. Kiyasu J. Y. Enzymatic synthesis of cholinecontaining plasmalogen.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 255.
1365. Kiyasu J. Y., Katz J. and Chaikoff I. L. Nature of the ^{14}C compounds recovered in portal plasma after enteral administration of ^{14}C glucose.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 286—290.
1366. Klitgaard H. M. and Toth J. P. Lymphatic transport of C^{14} thyroxine.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 86.
1367. Knouse R. W., Paul W. D. and Routh J. I. Fate of C^{14} labeled acetyl salicylic acid.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 209.
1368. Kobayashi Y. and Kalnitsky G. Enzymatic synthesis of α-acetolactate from pyruvate.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 243.
1369. Kodicek E. The biosynthesis of C^{14}-labelled ergocalciferol.— Biochem. J., 1955, 60, N 3, XXV.
1370. Koppelman R., Mandeles S. and Hanke M. E. Use of enzymes and radiocarbon in estimation of the equilibrium constants for the decarboxylation of lysine and glutamate.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 73—80.
1371. Korey S. R. and Levine B. In vivo synthesis of ferritin.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 81.
1372. Koritz S. B. and Chantrenne H. The relationship of ribonucleic acid to the in vitro incorporation of radioactive glycine into the proteins of reticulocytes.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 2, 209—215.
1373. Kornberg A., Lehman I. R., Bessman M. J. and Simms E. S. Enzymic synthesis of deoxyribonucleic acid.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 1, 197—198.
1374. Kornberg A., Lieberman I. and Simms E. S. Enzymatic synthesis and properties of 5-phosphoribosylpyrophosphate.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 389—402.
1375. Kornberg A., Lieberman I. and Simms E. S. Enzymatic synthesis of purine nucleotides.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 417—428.
1376. Kraml M. and Bouthillier L. P. Further studies on the metabolism of urocanic-α-C^{14} acid.— Canad. J. Biochem. and Physoil., 1956, 34, N 4, 783—790.
1377. Krawczyński J., Drewnowska I. i Fleszyński Z. Badania nad metabolizmem białkowym mózgu i mózdzku przy pomocy tyrozyny znakowanej ^{14}C.— Acta biochim. polon., 1958, 5, N 2, 139—154.
1378. Krimsky I. and Racker E. Participation of bound glutathione in D-glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase action.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 245.
1379. Kupiecki F. P. and Coon M. J. The enzymatic synthesis of aminoisobutyrate, a product of valine metabolism, and of β-alanine, a product of β-hydroxypropionate metabolism.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 743—754.
1380. Kurath P. and Capezzuto M. A method for the synthesis of C_{21}-labeled cholesterol.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 14, 3527—3529.
1381. Kurath P., Ganis F. M. und Radakowich M. Cholesterin-(24-^{14}C).— Helv. chim. acta, 1957, 40, N 4, 933—936.
1382. La Du B. N., Gaudette L., Trousof N. and Brodie B. B. Enzymatic dealkylation of aminopyrine (Pyramidon) and other alkylamines.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 741—752.
1383. Lagerkvist U. The degradation of pyrimidines for tracer work.— Acta chem. scand., 1953, 7, N 1, 114—118.
1384. Lagerkvist U. Biosynthesis of guanosine 5′-phosphate. I. Xanthosine 5′-phosphate as an intermediate.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 138—142.
1385. Lajtha L. G. Detection of adenine carbon-14 in deoxyribonucleic acid by autoradiography.— Nature, 1954, 173, N 4404, 587—588.
1386. Lajtha L. G. Lack of differential radiation effect on the incorporation of labelled precursors into deoxyribonucleic acid.— Nature, 1957, 180, N 4594, 1048.
1387. Lajtha L. G. and Kumatori T. Nucleic acid metabolism in megaloblastic marrows in vitro.— Nature, 1957, 180, N 4593, 991—992.
1388. Lamberts B. L. and Byerrum R. U. Nicotine biogenesis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 260.
1389. Lamberts B. L. and Byerrum R. U. Glutamate as a precursor for the pyrolidine ring of nicotine.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 939—943.
1390. Lang K., Lang H., Siebert G. und Lucius S. Über den Einbau von C^{14}-Glykokoll durch Zellkerne in vitro.— Biochem. Z., 1953, 324, 217—220.
1391. Langdon R. G. and Bloch K. The biosynthesis of squalene.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 129—134.
1392. Langdon R. G. and Bloch K. The utilization of squalene in the biosynthesis of cholesterol.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 135—144.
1393. Larner J. The action of branching enzymes on outer chains of glycogen.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 491—504.
1394. Larson P. S. and Harlow E. S. Some current applications of carbon-14 to animal and human physiological research: studies with tobacco and its constituents.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research., v. 3. London, 1958, 62—78.
1395. Lauenstein K. and Altman K. Studies on the biosynthesis of neuraminic acid.— Nature, 1956, 178, N 4539, 917—918.
1396. Lauenstein K., Haberland G. L., Hempelman L. H. and Altman K. I. Cellular destruction and protein breakdown induced by exposure to X-rays.— III. The use of hippuric acid for the simultaneous assessment of two «free» amino acid pools.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 2, 421—424.
1397. Ledoux L., Pileri A. et Vanderhaeghe F. L'activité de la ribonucléase et la croissance cellulaire.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1958, 66, N 1, 122—124.
1398. Lee C. C., Trevoy L. W., Spinks J. W. T. and Jaques L. B. Dicumarol labelled with C^{14}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 74, N 1, 151—155.
1399. Lee J. W. Fermentation studies on the sponge and dough and stable ferment methods of bread manufacture.— Dissert. Abstrs, 1958, 19, N 4, 661.
1400. Leete E. The biogenesis of nicotine and anabasine.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 14, 3520—3523.
1401. Leete E. The biogenesis of nicotine. V. New precursors of the pyrrolidine ring.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, N 9, 2162—2169.
1402. Leete E., Marion L. and Spenser I. D. The biogenesis of alkaloids. 13. The role of ornithine in the biosynthesis of stachydrine.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 71—74.
1403. Leete E. and Siegfried K. J. The biogenesis of nicotine III. Further observations on the incorporation of ornithine into the pyrrolidine ring.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 16, 4529—4531.
1404. Lemmon R. M. Radiation decomposition of carbon-14 labeled compounds.— Nucleonics, 1953, 11, N 10, 44—45.
1405. Letellier G. and Bouthillier L. P. The formation of 2-pyrrolecarboxylic acid from hydroxy-D-and allohydroxy-D-proline.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 6, 1123—1130.
1406. Levenberg B. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purine. XII. Structure, enzymatic synthesis and metabolism of 5-aminoimidazole ribotide.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 1005—1018.
1407. Levenberg B. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purine. XIII. Structure, enzymatic synthesis, and metabolism of (α-N-formyl)-glycinamidine ribotide.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 1019—1027.
1408. Levitz M. and Spitzer J. R. The synthesis of 16-ketoestradiol-17β-16-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 979—980.
1409. Lewis K. F., Blumenthal H. J., Wenner C. E. and Weinhouse S. Estimation of glucose catabolism pathways.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 252.
1410. Lieberman I. Enzymatic synthesis of adenosine 5′-phosphate from inosine-5′ phosphate.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 327—340.
1411. Lieberman I. and Kornberg A. Enzymatic synthesis and breakdown of a pyrimidine, orotic acid. II. Dihydroorotic acid ureidosuccinic acid, 5-carboxymethylhydantoin.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 911—924.
1412. Lieberman I. and Kornberg A. Enzymatic synthesis and breakdown of a pyrimidine, orotic acid. III. Ureidosuccinase.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 909—920.
1413. Lieberman I., Kornberg A. and Simms E. S. Enzymatic synthesis of nucleoside diphosphates and triphosphates.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 429—440.
1414. Lindstedt S. Preparation of hydroxylysine-E-C^{14} and lysine-E-^{14}C.— Acta chem. scand., 1953, 7, N 2, 340—351.
1415. Loftfield R. B. In vivo and in vitro incorporation of C^{14} leucine into ferritin.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 465.
1416. Loftfield R. B. Participation of free amino acids in protein synthesis.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 246.
1417. Loftfield R. B. Speed of protein synthesis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 82.
1418. Loftfield R. B., Grover J. W. and Stephenson M. L. Possible role of proteolytic enzymes in protein synthesis.— Nature, 1953, 171, N 4362, 1024—1025.
1419. Loftfield R. B. and Harris A. Participation of free amino acids in protein synthesis.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 151—160.
1420. Lorber V., Utter M. F., Rudney H. and Cook M. The enzymatic formation of citric acid studied with C^{14}-labeled oxalacetate.— J. Biol. Chem., 1950, 185, N 2, 689—699.
1421. Lossow W. J., Brown G. W. and Chaikoff I. L. The action of insulin in sparing fatty acid oxidations: a study with palmitic acid-1-C^{14} and octanoate-1-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 839—849.
1422. Lossow W. J., Brown G. W. and Chaikoff I. L. Sparing of palmitic acid oxidation by carbohydrate: prefeeding versus addition to medium.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 531—535.
1423. Lossow W. J. and Chaikoff I. L. Carbohydrate sparing of fatty acid oxidation. I. The relation of fatty acid chain length to the degree of sparting. II. The mechanism by which carbohydrate spares the oxidation of palmitic acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 57, N 1, 23—40.
1424. Lowenstein J. M. and Cohen P. P. Studies on the mechanism of carbamylaspartic acid synthesis.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 689—696.
1425. Lowenstein J. M. and Cohen P. P. Studies on the biosynthesis of carbamylaspartic acid.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 57—70.
1426. Lynn W. S., Brown R., Welch P. and Weber C. In vitro and in vivo oxidation of unsaturated fatty acids.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 266.
1427. Lynn W. S., Staple E. and Gurin S. Catabolism of cholesterol by in vitro systems.— Federat. Proc., 1955, 14, N 3, 783—785.
1428. Lyon I., Geyer R. P. and Marshall L. D. Further studies in fatty acid metabolism and hepatic lipogenesis.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 757—764.
1429. Mandeles S. and Bloch K. Enzymatic synthesis of γ-glutamylcysteine.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 639—646.
1430. Mandelstam J. Turnover of protein in starved bacteria and its relationship to the induced synthesis of enzyme.— Nature, 1957, 179, N 4571, 1179—1180.

1431. Mangold H. K. and Schlenk H. Preparation and isolation of fatty acids randomly labeled with C^{14}.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 731—741.
1432. Markovitz A. and Steinberg D. A method for the determination of peptides in the presence of free amino acids.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 285—293.
1433. Marsh J. B. and Drabkin D. L. In vivo and in vitro labeling of cytochrome C with glycine-2-C^{14}.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 259.
1434. Marsh J. B. and Drabkin D. L. The biosynthesis of cytochrome C in vivo and in vitro.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 909—920.
1435. Marschall L. M. and Friedberg F. Effect of ACTH on the incorporation of C^{14} of glycine in tissue proteins.— Endocrinology, 1951, 48, N 1, 113—114.
1436. Marschall L. M. and Friedberg F. In vivo appearance of C^{14} of DL-methionine-2-C^{14} in fumarate succinate, lactate and aconitate.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 221.
1437. Marschall L. M. and Vaughn C. An intermediate from succinate 2,3-C^{14}.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 309.
1438. Martin E., Berky J., Godzesky C., Miller P., Tome J., and Stone R. W. Biosynthesis of penicillin in the presence of C^{14}.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 239—250.
1439. Masoro E. J. and Felts J. M. Role of carbohydrate metabolism in fatty acid oxidation.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 85.
1440. Masters R. and Steinberg D. Studies on the mechanism of action of α-phenylbutyrate.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 592—597.
1441. Masuoka D. T., Clark W. G. and Schott H. F. Conversion of C^{14}-arterenol to epinephrinne in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 105.
1442. Matschiner J. T., Hsia S. L. and Doisy E. A. Metabolic studies of carboxyl-labeled C^{14}-hyodesoxycholic acid. Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 252—253.
1443. Matschiner J. T., Richter R., Elliott W. H. and Doisy E. A. Metabolic studies of carboxyl-labeled C^{14}-desoxycholic acid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 261.
1444. Matsuo Y. and Greenberg D. M. Metabolic formation of homoserine and α-aminobutyric acid from methionine.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 547—554.
1445. McKennis H., Turnbull L. B., Haag H. B. and Larson P. S. Metabolism of lactic acid and glycerol in C^{14}-glycerol lactopalmitate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 3, 498—501.
1446. McManus I. R. Interrelations of anserine and l-methylhistidine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 273.
1447. McNutt W. S. The incorporation of the pyrimidine ring of adenine into the isoalloxazine ring of riboflavin.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 365—374.
1448. Mead J. E. and Howton D. R. Metabolism of essential fatty acids. VII. Conversion of γ-linolenic acid to arachidonic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 575—582.
1449. Medenwald H. und Haberland G. L. Stoffwechseluntersuchungen an Pharmazeutika. I. Synthese von ^{14}C-markierter Salicylsäure ($^{14}CO_2H$), Acetylsalicylsäure-($^{14}CO_2H$) und ($C^{14}OCH_3$), Salicylursäure-($^{14}CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot CO_2H$) und Gentisinsäure-($^{14}CO_2H$).— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1957, 306, N 4—6, 229—234.
1450. Mehler A. H. and May E. L. Studies with carboxyllabeled 3-hydroxyanthranilic and picolinic acids in vivo and in vitro.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 449—456.
1451. Mehler A. H. and May E. L. Studies with carboxyl- and ringlabeled 3-hydroxyanthranilic acid.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 221.
1452. Melcer I. and Orten J. M. Inorganic factors in porphyrin biosynthesis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 274.
1453. Merrill J. M. Effect of linoleic acid on incorporation of radiocarbon into cholesterol.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 111.
1454. Meyer J. and Bow T. M. Effect on cardiac glycogen of intravenously administered sodium acetoacetate-3-C^{14}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 4, 610—611.
1455. Miller J. P. and Cooper J. A. D. Incorporation of radioacetate into lipid by adipose tissue in vitro: lipid characterization.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 1, 141—144.
1456. Miller L. L. and Bale W. F. The metabolic conversion of the carbon chain of lysine-6-C^{14} to glutamic acid, aspartic acid and arginine.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 48, N 2, 361—369.
1457. Miller L. L., Bruke W. T., and Haft D. E. Interrelations in amino acid and carbohydrate metabolism.— Federat. Proc., 1955, 14, N 3, 707—716.
1458. Miller P. A., McCormick J. R. D. and Doerschuk A. P. Studies of chlorotetracycline biosynthesis and the preparation of chlorotetracycline-C^{14}.— Science, 1956, 123, N 3206, 1030—1031.
1459. Mitoma C. and Greenberg D. M. Precursors of beta carbon of serine and of methionine methyl group.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 225.
1460. Miura Y., Noguchi T. et Takeyama S. Études sur la biosynthèse de l'acide ribonucléique.— Pathol. et biol., 1958, 34, N 23—24, 1869—1878.
1461. Miyake Y. A study on the organic productivity and the solubility product of $CaCO_3$ in the ocean by means of carbon-14.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, v. 4. London, 1958, 651—657.
1462. Moldave K. and Heidelberger C. Intramolecular heterogeneity in nucleic acid biosynthesis.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 3, 679—684.
1463. Moldave K. and Meister A. Enzymic acylation of glutamine by phenylacetic acid.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 3, 654—655.
1464. Mosbach E. H., Burns J. J. and King C. G. The action of formaldehyde on L-ascorbic acid-1-C^{14}.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 4, 1874—1875.
1465. Mosbach E. H., Phares E. F. and Carson S. F. Degradation of isotopically labeled citric, α-ketoglutaric and glumatic acids.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 33, N 2, 179—185.
1466. Münnich K. O. Messungen des C^{14}-Gehaltes von hartem Grundwasser.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 2, 32—33.
1467. Münnich K. O. und Vogel J. C. Durch Atomexplosionen erzeugte Radiokohlenstoff in der Atmosphäre.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 14, 327—329.
1468. Munro H. N., Naismith D. J. and Wikramanayake T. W. The influence of energy intake on ribonucleic acid metabolism.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, 198—204.
1469. Nakao A. and Greenberg D. M. Co-factor requirements for the incorporation of $H_2C^{14}O$ and serine-3-C^{14} into methionine.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 24, 6715—6716.
1470. Nakao A. and Greenberg D. M. Studies on the incorporation of isotope from formaldehyde-C^{14} and serine-3-C^{14} into the methyl group of methionine.— J. Biol. Chem., 1959, 230, N 2, 603—620.
1471. Nelson C. D. and Krotkov G. Specific activites of carbon counted in a methane flow proportional counter either as organic carbon or as barium carbonate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 59, N 1, 294—295.
1472. Neuhaus F. C. and Byrne W. L. O-phosposerine phosphatase.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 1, 223—224.
1473. Nicholas H. J., Thayer S. A., Doisy E. A., Elliott W. H., Bocklage B. and Doisy E. Preparation bioassay and metabolism of radioactive 17-methylestradiol.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 209.
1474. Niedner A. R. B. Studies with radioactive tocopherol.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 12, 2794.
1475. Nielsen E. S. Measurement of the production of organic matter in the sea by means of carbon-14.— Nature, 1951, 167, N 4252, 684—685.
1476. Noall M. W. and Christensen H. N. Hormone-stimulated concentration of an unmetabolizable amino acid.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 227.
1477. Numerof P., Gordon M., Virgona A. and O'Brien E. Biosynthesis of streptomycin. I. Studies with C-14-labeled glycine and acetate.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 6, 1341—1344.
1478. Nyc J. F. and Zabin I. The formation of serine from pyruvate.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 35—40.
1479. Nyhan W. L. and Busch H. Pharmacological effects of nitrogen mustards of aliphatic amino acids.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 400.
1480. Ochoa S. Carbon dioxide fixation in animals and plants.— В кн.: II Congrès international de biochimie. Paris, 1952, 83—99.
1481. Olson J. A. and Bloch K. Conversion of lanosterol to cholesterol.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 323.
1482. Otsuka H., Tanaka K. and Sakai N. Influence of adrenocorticotropic hormone (ACTH) on the biosynthesis of corticosteroid in vitro.— J. Biochem., 1953, 43, N 4, 445—452.
1483. Ott J. L. and Werkman C. H. Enzymatic transfer of the ribosyl group from inosine to adenine.— Biochem. J., 1957, 65, N 4, 609—611.
1484. Palmstierna H. and Ehrensvärd G. A simple method for preparation of glucose-3,4-^{14}C.— Acta Chem. scand., 1956, 10, N 4, 691.
1485. Paterson A. R. and Zbarsky S. H. The preparation of 2-C^{14}-adenine.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 22, 5753.
1486. Patterson R. L. and Blifford I. H. Atmospheric carbon-14.— Science, 1957, 126, N 3262, 26—28.
1487. Patton S. and Flipse R. L. Studies of heated milk. V. The reaction of lactose with milkprotein as shown by lactose-1-C^{14}.— J. Dairy Sci., 1953, 36, N 7, 766—771.
1488. Paul A. G. and Schwarting A. E. C^{14}-labeled ergot alkaloids.— Science, 1955, 121, N 3137, 215.
1489. Pazur J. H. Reversibility of enzymatic transglucosylation reactions.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 531—538.
1490. Pazur J. H. Reversible transglucosylation.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 262.
1491. Peabody R. A., Goldthwait D. A. and Greenberg G. R. The structure of glycinamide ribotide.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 1071—1081.
1492. Pearce G. W. and Jensen J. A. Synthesis of DDT labeled with carbon-14 in the tertiary position.— Science, 1953, 118, N 3054, 45—46.
1493. Penna-Franca E. and Grocker C. A comparative study of the properties of three samples of gallamine triethiodide, one being radioactive.— Anais Acad. brasil. cienc., 1956, 28, N 2, 223—227.
1494. Peters J. H. and Gutmann H. R. Micromethod for measurement of carbon-14-labeled material.— Analyt. Chem., 1953, 25, N 6, 986—989.
1495. Phares E. F. Degradation of labeled propionic and acetic acids.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 33, N 2, 173—178.
1496. Phillips A. H., Tchen T. T. and Bloch K. Phosphorylated derivatives of mevalonic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 289.
1497. Piez K. A. and Eagle H. Systematic effect of C^{14}-labeling on ion-exchange chromatography of amino-acids.— Science, 1955, 122, N 3177, 968—969.
1498. Piez K. A. and Eagle H. C^{14} isotope effect on the ion-exchange chromatography of amino acid.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 20, 5284—5287.
1499. Pilgerman L. O., Gal E. M., Sassenrath E. N. and Greenberg D. M. Metabolic studies with ethanolamine-1,2-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 367—378.
1500. Pilgerman L. O., Hamilton R. E. and Greenberg D. M. Some factors influencing phosphatidylcholine formation.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 107—114.

1501. Pines H. and Shaw A. W. Isomerization of saturated hydrocarbons. XV. The hydro-isomerization of ethyl-α-C^{14}-cyclohexane and ethyl-β-C^{14}-cyclohexane.— J. Amer. Chem., Soc., 1957, 79, N 6, 1474—1482.
1502. Pizer L. I. Studies of the phosphoglyceric acid mutase reaction with radioactive substrates.— J. Amer. Chem., Soc., 1958, 80, N 16, 4431—4432.
1503. Plaut G. W. E. Biotin nutriture and the enzymatic incorporation of $NaHC^{14}O_3$ into acetoacetate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 3, 769—770.
1504. Plaut G. W. E. Mechanism of riboflavin biosynthesis G.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 254—255.
1505. Plaut G. W. E. and Broberg P. L. Biosynthesis of the aromatic and ribityl portions of riboflavin.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 274.
1506. Plaut G. W. E. and Lardy H. A. Enzymatic incorporation of C^{14} bicarbonate into acetoacetate in the presence of various substances.— J. Biol. Chem., 1951, 192, N 1, 435—445.
1507. Plaut W. and Mazia D. The distribution of newly synthesized DNA in mitotic division.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1956, 2, N 5, 573—587.
1508. Pocchiari F. e Rossi C. Influenza delle modalitá di essiccamento sulle attivatá misurabili dei radiocromatogrammi.— Rend. Inst. super. sanita, 1955, 18, N 12, 1241—1252.
1509. Popják G. Biosynthesis of squalene and cholesterol in vitro from acetate-1-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 48, N 1, 102—106.
1510. Popják G., Gosselin L., Youhotsky-Gore I. Y. and Gould R. G. Studies on the biosynthesis of cholesterol. 6. Coenzyme requirements of liver enzymes for synthesis of squalene and of sterol from DL-3-hydroxy-3-methyl-(2-^{14}C) pentono-5-lactone.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 238—248.
1511. Potter R. L. and Buettner-Janusch V. Conversion of thymidine to thymidine nucleotides in vivo.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 291.
1512. Preiss J. Biosynthesis of diphosphopyridine nucleotide.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 291.
1513. Prussoff W. H. Studies on a relationship of uracil and cytosine nucleosides to biosynthesis of deoxyribonucleic acid thymine.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 873—881.
1514. Prusoff W. H. and Lajtha L. G. A new acid-stable component of DNA derived from formate-C^{14}.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 331.
1515. Rabinovitz M., Olson M. E. and Greenberg D. M. Relation of energy processes to the incorporation of amino acids into proteins of the Ehrlich ascites carcinoma.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 1—10.
1516. Rabinovitz M., Olson M. E. and Greenberg D. Role of glutamine in protein synthesis by the Ehrlich ascites carcinoma.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 879—894.
1517. Rabinowitz J. L. Studies on the decarboxylation of radioactive glucoronolactone by in vitro systems.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 19, 5180—5182.
1518. Rabinowitz J. L. The biosynthesis of radioactive 17β-estradiol. II. Synthesis by testicular and ovarian homogenates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 2, 285—290.
1519. Rabinowitz J. L., Dituri F., Cobey F. and Gurin S. Branched chain acids in the biosynthesis of squalene and cholesterol.— Federat. Proc., 1955, 14, N 3, 760—761.
1520. Rabinowitz J. L., Lafair J. S., Strauss H. D. and Allen H. C. Carbon-isotope effects in enzyme systems. II. Studies with formic acid dehydrogenase.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 544—548.
1521. Rabinowitz J. L. and Sall T. Studies on a glucuronolactone decarboxylase.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 2, 289—294.
1522. Rabinowitz J. L., Sall T., Bierly J. N. and Oleksyshyn O. Carbon isotope effects in enzyme systems. I. Biochemical studies with urease.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 63, N 2, 437—455.
1523. Rachele J. R., Kuchinskas E. J., Knoll J. E. and Eidinoff M. L. Isotopic selection in neogenesis of labile methyl groups from mono-deuterio-monotritio-, C^{14}-labeled methanol.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 17, 4342—4345.
1524. Racusen D. W. and Aronoff S. The origin of asymmetrically labeled molecules from symmetrical precursors.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 34, N 1, 218—219.
1525. Radin N. S., Martin F. B., Brown J. R. and Allen J. R. Galactolipid metabolism.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 333—334.
1526. Rafter T. A. and Fergusson G. J. Atom bomb effect — recent increase of carbon-14 content of the atmosphere and biosphere.— Science, 1957, 126, N 3272, 557—558.
1527. Rafter T. A. and Fergusson G. J. The atom bomb effect. Recent increase in the ^{14}C content of the atmosphere, biosphere, and surface waters of the oceans.— N. Z. J. Sci. and Technol., 1957, 38, N 8, 871—883.
1528. Rall T. W. and Sutherland E. W. Formation of a cyclic adenine ribonucleotide by tissue particles.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 1065—1076.
1529. Ratner S. and Rochovansky O. Biosynthesis of guanidinoacetic acid. II. Mechanism of amidine group transfer.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 63, N 2, 296—315.
1530. Ray P. M. The destruction of indoleacetic acid. II. Spectrophotometric study of the enzymatic reaction.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 1, 193—216.
1531. Reiser R. and Williams M. C. Dihydroxyacetone esters as precursors of triglycerides during intestinal absorption.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 815—820.
1532. Remy C. N. Enzymatic synthesis and degradation of 2-methylamine-6-aminopurine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 295.
1533. Richardson K. E. and Axelrod B. Inositol metabolism by kidney and plant preparations.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 296.
1534. Richmond J. E. and Altman K. I. The ozonolysis of substituted maleic acid imides and its application to the degradation of porphyrins.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 17, 4368—4370.
1535. Rilling H., Tchen T. T. and Bloch K. On the mechanism of squalene biogenesis.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 2, 167—173.
1536. Robbins E. A. and Boyer P. D. Determination of the equilibrium of the hexokinase reaction and the free energy of hydrolysis of adenosine triphosphate.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 121—135.
1537. Roberts S. and Kelley M. B. Metabolism of plasma proteins in vitro.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 555—564.
1538. Robinson C. V. Windowless flow type proportional counter for counting C^{14}.— Science, 1950, 112, N 2903, 198—199.
1539. Roe A. The synthesis of choline (methyl-C^{14}) chloride containing methyl-C^{14}.— J. Elisha Mitchel Scient. Soc., 1951, 67, N 1, 54—55.
1540. Rose I. A. and Schweigert B. S. Incorporation of C^{14} totally labeled nucleosides into nucleic acids.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 635—646.
1541. Rosenfeld R. S., Fukushima D. K., Hellman L. and Gallagher T. F. The transformation of cholesterol to coprostanol.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 301—311.
1542. Rosenfeld R. S., Hellman L., Considine W. J. and Gallagher T. F. Isolation of radioactive cholesterol from plasma.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 73—84
1543. Rothschild Z. and Schayer R. W. Synthesis and metabolism of A histamine metabolite, 1-methyl-4-(β-aminoethyl) imidazole.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 300.
1544. Rothstein M., Bly C. G. and Miller L. L. The metabolism of D-lysine-E-C^{14}.— Arch. Biochem and Biophys., 1954, 50, N 2, 252—256.
1545. Rothstein M. and Claus C. J. A new synthesis of DL-lysine-6-C^{14} and DL-α-aminoadipic acid-6-C^{14}.— J. Amer. Chem., Soc., 1953, 75, N 12, 2981—2982.
1546. Rothstein M. and Greenberg D. M. Studies on the metabolism of xanthurenic acid-4-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 1, 206—214.
1547. Rothstein M. and Miller L. L. The metabolism of δ-aminovaleric acid-δ-C^{14}.— Arch Biochem. and Biophys., 1955, 54, N 1, 1—5.
1548. Rothstein M. and Miller L. L. The metabolism of L-lysine-G-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 1, 243—254.
1549. Rudney H. The synthesis of dl-propanediol-1-phosphate and C^{14} labeled propanediol and their isolation from liver tissue.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 353—360.
1550. Rudney H. The biosynthesis of β-hydroxy-β-methylglutaric acid.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 363—378.
1551. Rudolff S. L., Becker R. R. and King C. G. Synthesis and metabolism of L-ascorbic acid-2,3,4,5,6-C^{14}.— Fedsrat. Proc., 1956, 15, N 1, 343.
1552. Rumney G. Metabolism of estradiol-16-C^{14} by fortified enzyme systems.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 343—344.
1553. Rumney G. Steriod antagonism of protein binding of estradiol-4-C^{14} metabolites in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 301.
1554. Rust J. H. and Ullberg S. G. F. Urea formation from one-carbon fragments.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, v. 3, London, 1958, 398—402.
1555. Rutman R. J., Cantarow A. and Paschkis K. E. The catabolism of uracil in vivo and in vitro.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 321—329.
1556. Rutschmann J. Über ein Proportional-Gaszälhohr für $^{14}CO_2$.— Helv. chim. acta, 1957, 40, N 2, 433—512.
1557. Rutschmann J. und Schöniger W. Über eine Methode zur Analyse ^{14}C-markierter Verbindungen durch nasse Verbrennung.— Helv. chim. acta, 1957, 40, N 2, 428—432.
1558. Saba N. and Hechter O. Cholesterol-4-C^{14} metabolism in adrenal homogenates.— Federat. Proc., 1955, 14, N 2, 775—782.
1559. Sachs H. A stabilized enzyme system for amino acid incorporation.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 23—29.
1560. Sallach H. J. Metabolism of C^{14}-labeled hydroxyaspartic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 302.
1561. Salomon K., Richmond J. E. and Altman K. I. Tetrapyrrole precursors of protoporphyrin IX. I. Uroporphyrin III.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 463—468.
1562. Salzberg D. A., Nye W. and Griffin A. C. A labeled carcinogenic azo dye: 3'-methyl(C^{14})-4- Dimethylamino-azobenzene.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 27, N 1, 243—244.
1563. Savard K., Wotiz H. H., Marcus P. and Lemon H. M. Effect of ultraviolet light on steroids during paper chromatography.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 24, 6327—6329.
1564. Schayer R. W. The metabolism of adrenalin containing jsotopic carbon.— J. Biol. Chem., 1951, 192, N 2, 875—881.
1565. Schayer R. W. Studies of the metabolism of β-C^{14}-dl-adrenalin.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 1, 301—306.
1566. Schayer R. W. Synthesis of radioactive noradrenaline. J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 7, 1757—1758.
1567. Schayer R. W. Formation and binding of histamine in vitro.— Federat. Proc 1956, 15, N 1, 347—348.
1568. Schayer R. W. and Karjala S. A. Ring N methylation, a major route of histamine metabolism.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 307—314.

1569. Schayer R. W. and Smiley R. L. The metabolism of epinephrine containing isotopic carbon III.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 1, 425—430.
1570. Schiffman E. and Shemin D. Further studies on the utilization of S-aminolevulinic acid for porphyrin synthesis.— J. Biol. Chem., 1951, 225, N 2, 623—628.
1571. Schlenk H. and DeHaas B. W. The synthesis of C^{14}-labeled glycerol.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 73, N 8, 3921—3922.
1572. Schlenk H. and Mangold H. K. Preparation and isolation of fatty acids randomly labeled with C^{14}.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 243.
1573. Schlossmann K. und Lynen F. Biosyntheses des Cysteins aus Serin und Schwefelwasserstoff.— Biochem. Z., 1957, 328, N 7, 591—594.
1574. Schreier K., DiFerrante N., Gaffney G. W., Hempelmann L. H. and Altman K. I. Cellular destruction and protein breakdown induced by exposure to x-rays I.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 2, 417—420.
1575. Schreier K., Kraus H. und Zimmermann H. Der Einfluss von Vitamin B auf den Stoffwechsel der l-d, l-C^{14} Glutaminsäure.— Internat. Z. Vitaminforsch., 1956, 27, N 2, 181—198.
1576. Schulman M. P. and Richert D. A. Utilization of glycine, succinate and δ-aminolevulinic acid for heme synthesis.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 349—350.
1577. Schulman M. P. and Richert D. A. Heme synthesis in vitamin B_6 and pantothenic acid deficiencies.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 181—190
1578. Schulze P. F. Darstellung von 17α-Hydroxy-progesteron-capronat-(4-^{14}C).— Z. Naturforsch., 1958, 13 b, N 6, 409—410.
1579. Schwebel A., Isbell H. S. and Karabinos J. V. A rapid method for the measurement of carbon-14 in formamide solution.— Science, 1951, 113, N 2938, 465—466.
1580. Schweet R. Incorporation of radioactive lysine into protein.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 277—278.
1581. Schwenk E., Alexander G. J., Fish C. A. and Stoudt T. H. Biosynthesis of substances which accompany cholesterol.— Federat. Proc., 1955, 14, N 3, 752—756.
1582. Schwenk E., Gut M. and Befisle J. Preparation of C^{14} cholesterol from C^{14}-cholestenone.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 31, N 3, 456—457.
1583. Schwenk E., Werthessen N. T. and Colton A. Preparation of randomly labeled steroid-C^{14} hormones: testosterone-C^{14}, D^4-androstene-3, 17-dione-C^{14}, progesterone-C^{14} and desoxycorticosterone-C^{14} acetate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 48, N 2, 322—330.
1584. Schwenk E., Werthessen N. T. and Rosenkrantz H. Studies on the biosynthesis of cholesterol II. Isolation of 3 beta, 5 alpha-dihydroxy-6-ketocholestane from cholesterol.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 37, N 2, 247—251.
1585. Scott J. J. and Smith A. T. The effect of opsopyrroledicarboxylic acid (OPD) on the synthesis of haem.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 12 p.
1586. Scully N. J., Stavely H. E., Skok J., Stanley A. R., Dale J. K., Craig J. T., Hodge E. B., Chorney W., Watanabe R. and Baldwin R. Biosynthesis of the C^{14}-labeled form of dextran.— Science, 1952, 116, N 3004, 87—89.
1587. Seaman G. R. Effect of thioctic acid on the incorporation of carbon dioxide into pyruvate.— J. Bacteriol., 1953, 65, N 6, 744—745.
1588. Sebek O. K. Biosynthesis of C^{14}-labeled benzylpenicillin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84, N 1, 170—172.
1589. Shemano I. and Nickerson M. Cutaneous accumulation and retention of hexachlorophene-C^{14} (G-11).— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 404.
1590. Shemin D. The succinate-glycine cycle: the role of δ-aminolevulinic acid in porphyrin synthesis.— В кн.: Porphyrin Biosynthesis and Metabolism. London, 1955, 4—26.
1591. Shemin D. The biosynthesis of porphyrins.— Ergebn. Physiol., 1957, 49, 299—326.
1592. Shemin D., Russel C. S. and Abramsky T. The succinate-glycine cycle. I. The mechanism of pyrrole synthesis.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 613—626.
1593. Shen F. N. H. and Doisy E. A. Metabolic studies of progesterone-21-C^{14}.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 267.
1594. Sheppard H. and Tsien W. H. Metabolism of reserpine-C^{14} species differences as studied in vitro.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 90, N 2, 437—440.
1595. Shimura K., Fukai H., Sato J. and Saeiki R. Nonuniform labeling of the silk fibroin synthesized in vivo.— J. Biochem., 1956, 43, N 1, 101—102.
1596. Shrinivasan V. R. und Turba F. Synthese von radioaktivmarkiertem Papaverin (Isochinolin-1-C^{14}) und Lokalisation des Isotops im Molecül.— Biochem. Z., 1955, 327, N 5, 362—367.
1597. Shuster L. and Goldin A. Effect of nicotinamide on in vivo incorporation of formate into adenine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 411.
1598. Siebert G., Carsiotis M. and Plaut G. W. E. The enzymatic properties of isocitric dehydrogenase.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 977—992.
1599. Simon E. J., Gross C. and Milhorat A. Metabolism of C^{14}-D-α-tocopheryl succinate.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 406.
1600. Simon E. J., Gross C. S. and Milhorat A. T. The metabolism of vitamin E. I. The absorption and excretion of d-α-tocopheryl-5-methyl-C^{14}-succinate. II. Purification and characterization of urinary metabolites of α-tocopherol.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 797—817.
1601. Sinex F. M., Plazin J. C. D., Bernstein W., Van Slyke D. D. and Chase R. Determination of total carbon and its radioactivity. II. Reduction of required voltage and other modifications.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 673—680.
1602. Sinex F. M. and Van Slyke D. D. The source and state of the hydroxylysine of collagen.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 245—250.
1603. Siperstein M. D. and Chaikoff I. L. Conversion of cholesterol to bile acids.— Federat. Proc., 1955, 14, N 3, 767—774.
1604. Siperstein M. D., Harold F. M., Chaikoff I. L. and Dauben W. G. C^{14} cholesterol. VI. Biliary end products of cholesterol metabolism.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 181—191.
1605. Sivaramakrishnan V. M. and Sarma P. S The inhibition by neopyrithiamine of asparagine synthesis from glutamic acid and glucose.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 4, 579—580.
1606. Slaunwhite W. R. and Samules L. T. Progesterone as a precursor of testicular androgens.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 341—352.
1607. Smellie R. M. S., Thomson R. Y., Goutier R. and Davidson J. N. The incorporation of ^{14}C-formate into nucleic acid bases in vitro and in vivo.— Biochim. et biophys. acta. 1956, 22, N 3, 585—587.
1608. Smith C. C. Metabolism of two isotopically labeled pentaquine salts.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 367.
1609. Smith E. E. B. and Mills G. T. Biosynthesis of ^{14}C-labelled uridine diphosphoglucose (UDPG) and uridine diphosphoacetylglucosamine (UDPAG).— Biochem. J., 1956, 64, N 4, 52 p.
1610. Smith L. L. and States S. J. Paper chromatographic investigation of cholesterol-C^{14} and radioactive contaminants.— Texas Repts. Biol. and Med., 1954, 12, N 3, 543—550.
1611. Smyrniotis P. Z. and Horecker B. L. The preparation of sedoheptulose diphosphate.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 2, 745—752.
1612. Snell J. F. and Garkuscha R. Radioactive oxytetracycline (Terramycin). III. Effect of glucosamine HCl on serum concentrations.— Proc. Soc. Expil. Biol. and Med., 1958, 98, N 1, 148—150.
1613. Snoke J. E., Yanari S. and Bloch K. Synthesis of glutathione from γ-glutamylcysteine.— J. Biol. Chem., 1953, 201, N 2, 573—586.
1614. Solvonuk P. F., Jaques L. B., Leddy J. E., Trevoy L. W. and Spinks J. W. T. Experiments with C^{14}-menadione (Vitamin K_3).— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 79, N 4, 597—604.
1615. Sorokin J. I. The results and prospects of using carbon-14 for a study of organic matter cycle in water basins.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, v. 4. London, 1958, 633—650.
1616. Sowden J. C. Preparation of l-C^{14}-D-xylose from l-C^{14}-D-Glucose.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 11, 5496—5497.
1617. Sowden J. C. 6-C^{14}-D-Glucose and 6-C^{14}-D-glucuronolactone.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 17, 4377—4379.
1618. Sowden J. C., Blair M. G., Kuenne D. J. The isomerization of C^{14}-labeled sugars to saccharinic acids.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 24, 6450—6454.
1619. Sowden J. C. and Pohlen E. K. The reaction of D-glycerose-3-C^{14} with alkali.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 1, 242—244.
1620. Sowden J. C. and Spriggs A. S. Radioisotopic dilution analysis for D-glucose and gentibiose in hydrol.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 13, 3539—3541.
1621. Sowden J. C. and Thompson R. R. The isomerization of d-glycose-1-C^{14} to d- and l-sorbose-C^{14} by a strong base resin.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 6, 1435—1437.
1622. Spiegelman S. Nucleic acids and the synthesis of proteins.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimore, 1957, 232—267.
1623. Spratt J. L., Okita G. T. and Geiling E. M. K. Serum protein binding of radioactive digitoxin.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 337.
1624. Stadtman T. C. and Elliott P. A new ATP-forming reaction: the reductive deamination of glycine.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 9, 2020—2021.
1625. Stadtman T. C., Elliott P. and Tiemann L. Studies on the enzymic reduction of amino acids. III. Phosphate esterification coupled with glycine reduction.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 961—973.
1626. Staple E. and Gurin S. The incorporation of radioactive acetate into billiary cholesterol and cholic acid.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 3, 372—376.
1627. Staple E., Lynn W. S. and Gurin S. An enzymatic cleavage of the cholesterol side chain.— J. Biol., Chem., 1956, 219, N 2, 845—852.
1628. Staple E. and Whitehouse M. W. Oxidation of cholosterol and trihydroxycoprostane by in vitro systems.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 254.
1629. Steele R., Bernstein W. and Bjerknes S. Single phototube liquid scintillation counting of C^{14} application to an easily isolated derivative of blood glucose.— J. Appl. Physiol., 1957, 10, N 2, 319—326.
1630. Steinberg D. Radioassay of carbon-14 in aqueous solutions using a liquid scintillation spectrometer.— Nature, 1958, 182, N 4637, 740—741.
1631. Steinberg D. and Vaughan M. Observations on intracellular protein catabolism studied in vitro.— Arch. Biochem. and Biophys, 1956, 65, N 1, 93—105.
1632. Steinberg G., Slaton W. H., Howton D. R. and Mead J. F. Metabolism of essential fatty acids. IV. Incorporation of linoleate into arachidonic acid.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 257—264.
1633. Steinberg G., Slaton W. H., Howton D. R and Mead J. F., Metabolism of essential fatty acids. V. Metabolic

pathway of linolenic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 841—849.

1634. Stekol J. A., Anderson E. I., Weiss S. and Toporek M. S-adenosyl-L-methionine in choline synthesis in vivo and in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 315.

1635. Stetten M. R. and Topper Y. J. Pathways from gluconic acid to glucose in vivo.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 653—664.

1636. Stevens C. M., DeLong C. W., Vohra P. and Inamine E. Valine metabolism and penicillin biosynthesis.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 364.

1637. Stevens C. M., Vohra P. and DeLong C. W. Utilization of valine in the biosynthesis of penicillins.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 297—300.

1638. Steyn-Parvé E. P. and Beinert H. On the mechanism of dehydrogenation of fatty acyl derivatives of coenzyme A. VI. Isolation and properties of stable enzyme-substrate complexes.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 843—852.

1639. Stoll A., Rutschmann J., Wartburg A. und Rerz J. Über die Partialsynthese von ^{14}C-Podophyllotoxin-β-glucosid und zur Darstellung von ^{14}C-Diazomethan. 6. Mitteilung. Über mitosehemmende Naturstoffe.— Helv. chim. acta, 1956, 39, N 4, 993—999.

1640. Stone D. and Hechter O. Studies on ACTH action in perfused bovine adrenals: failure of cholestenone to act as a corticosteroid precursor.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 246—250.

1641. Stone D. and Hechter O. Studies on ACTH action in perfused bovine adrenals: the site of action of ACTH in corticosteroidogenesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 2, 457—469.

1642. Strominger J. L. Microbial uridine-5'pyrophosphate N-acetaylamino sugar compounds. II. Incorporation of uracil-2-C^{14} into nucleotide and nucleic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 525—532.

1643. Südhof H. and Abraham S. Serum protein-bound galactose and mannose as studied with C^{14}-labeled glucose and fructose.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 71, N 1, 221—228.

1644. Suess H. E. Natural radiocarbon measurements by acetylene counting.— Science, 1954, 120, N 3105, 5—7.

1645. Suess H. E. Radiocarbon concentration in modern wood.— Science, 1955, 122, N 3166, 415—417.

1646. Swick R. W, Buchanan D. L. and Nakao A. The normal content of fixed carbon in amino acids.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 55—62.

1647. Swick R. W and Nakao A. The biological asymmetry of glycerol.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 883—886.

1648. Swick R. W and Tahara D. M. Amino acid biosynthesis studied with $C^{14}O_2$.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 308.

1649. Szafarz D. Préparation de ribonucléase marquée par le ^{14}C.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1956, 64, N 1, 539—540.

1650. Tabor H., Mehler A. H. and Schayer R. W. Isotopic measurements on the oxidation of histamine to imidazoleacetic acid in vivo.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 605—607.

1651. Takahashi H. and Price J. M. Dehydroxylation of xanthurenic acid to 8-hydroxyquinaldic acid.— J Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 150—153.

1652. Tashiro Y. Studies on the ribonucleoprotein particles. III. Some physiochemical characteristics and the degradation with ribonuclease and trypsin of microsomal ribonuclein particles. J. Biochem., 1958, 45, N 10, 803—813.

1653. Tchen T. T. and Bloch K. On the conversion of squalene to lanosterol in vitro.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 921—930.

1654. Thomas R. C, Wang C H. and Christensen B. E. The preparation of alpha C^{14}-labeled pyruvic acid and a study of the hydrolysis of pyruvonitrile.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 12, 5914.

1655. Thomson R. Y. and Paul J. The metabolic stability of nucleic acids in cells grown in tissue culture.— Biochem. J., 1957, 67, N 3. 16—17.

1656. Tidwell H. C. and Burr W. W. Absorption of a labeled lipide.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1. 292

1657. Tidwell H C., Dunkelberg C., Wood W. A. and Burr W. W. Measurement of the rate of fat absorption.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 733—740.

1658. Tiedemann H. Synthese von C^{14}-markierten D,L-Glutaminsaüren.— Biochem. Z., 1955, 326, N 7, 511—514

1659. Titchener E. B. and Gibson D. M. Acetyl coenzyme A in the biosynthesis of fatty acids.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 262.

1660. Titchener E. B., G.bson D. M. and Wakil S. J. Requirements for fatty acid biosynthesis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 322.

1661. Titus E. and Weiss H. Biologically prepared radioactive indicators in a study of the metabolism of pentobarbital. Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 372.

1662. Titus E. and Weiss H. The use of biologically prepared radioactive indicators in metabolic studies metabolism of pentobarbital.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 807—820.

1663. Tolbert B. M., Adams P. T., Bennett E. L., Hughes A. M., Kirk M. R., Lemmon R. M., Noller R. M., Ostwald R. and Calvin M. Observations on the radiation decomposition of some C^{14}-labeled compounds — J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 8, 1867—1868.

1664. Tome J., Zook H. D., Wagner R. B. and Stone R. W. Degradation of radioactive penicillin G.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 251—256.

1665. Tomizawa J. The mechanism of aconitase action. III. Kinetic analysis using DL-isocitric acid-2-C^{14}.— J. Biochem, 1954, 41, N 5, 567—576.

1666. Topper Y. J. and Pesch L. A. Galactose: its in vitro oxidation as influenced by steroids.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 323.

1667. Totter J. R. The biological function of pteridine derivatives.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1953, 41, 241—260.

1668. Totter J. R., Volkin E. and Carter C. E. Incorporation of isotopic formate into the nucleotides of ribo- and desoxyribonucleic acids.— J. Amer. Chem., Soc., 1951, 73, N 4, 1521—1522.

1669. Touster O. and Harwell S. O. The isolation of L-arabitol from pentosuric urine.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 1031—1041.

1670. Trucco R. E. Exchange of ^{14}-C-glucose-1-phosphate with uridine-diphosphate-glucose by the galacto-waldenase system.— Nature. 1954, 174, N 4441, 1103—1104.

1671. Turba F. and Schuster H. Enzymatische Synthese von C^{14}-markierter Adenosintriphosporsäure.— Biochem. Z., 1954, 325, N 7, 537—547.

1672. Turba F. und Scholtissek C. Markierung von herzaktiven Derivaten des Digitoxigenins mit ^{14}C durch chemische und Biosynthese.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1954, 296, N 1—2, 87—96.

1673. Turner R. B. Steroids labeled with isotopic carbon: cholesterone and testosterone.— J. Amer. Chem. Soc., 1950, 72, N 1, 579—585.

1674. Udenfriend S. and Bessman S. P The hydroxylation of phenylalanine and antipyrine in phenylpyruvic oligophrenia.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2. 961—966.

1675. Udenfriend S., Titus E., Weissbach H. and Peterson R. E. Biogenesis and metabolism of 5-hydroxyindole compounds.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 335—344.

1676. Ungar F. and Dorfman R. I. Incorporation of C^{14} in the urinary steroids in vivo.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 125—132.

1677. Ungar F., Gut M. and Dorfman R. I. Metabolism of Δ^4-androstene-3β, 17β-diol and Δ^4-androstene-3α, 17β-diol in vitro.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 191—200

1678. Upton G. V. and Bondy P. K. The binding of cortisol by plasma protein.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 78, N 1, 197—205.

1679. Uraki Z., Terminiello L., Bier M. and Nord F. F. On the mechanism of enzyme action LXIII. Specificity of acetylation of proteins with C^{14}-anhydride.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 69, 644—652.

1680. Valcourt A. J. and Thayer S. A. Metabolic of radioestrone.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1. 313.

1681. Valentine J. D., Gurin S. and Wilson D. W. Biosynthesis of radioactive allantoin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 75, N 3, 794—796.

1682. Van Baalen J. and Gurin S. Coractor requirements for lipogenesis.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 303—308.

1683. Van Slyke D. D., Steele R. and Plazin J. Determination of total carbon and its radioactivity.— J. Biol. Chem., 1951, 192, N 2, 769—805.

1684. Vaughan M. and Anfinsen C. B. Non-uniform labeling of insulin and ribonuclease synthesized in vitro.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 367—374.

1685. Verly W. G. Contribution a l'étude du métabolisme du groupe méthyle labile.— Arch. internat. physiol. et biochem., 1956, 64, N 1, 309—416.

1686. Verly W. G. and Cathey W. J. The influence of vitamin B_{12} on the biosynthesis of the methyl group of choline from methanol.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 621—624.

1687. Vigneaud V., Rachele J. R. and White A. M. A crucial test of transmethylation in vivo by intramolecular isotopic labeling.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 19, 5131—5132.

1688. Vigneaud V. and Verly W. G. Incorporation in vivo of C^{14} from labeled methanol into the methyl groups of choline.— J. Amer. Chem. Soc., 1950, 72, N 2, 1049.

1689. Vishniac H. S. and Nielsen F. J. Biological conversion of cholestenone 4-C^{14} to an unsaturated 3β-OH sterol.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 620—621.

1690. Vohra P., Lantz E. and Kratzer F. H. Study of the reaction of formaldehyde with vitamin B_{12}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 1, 180—187.

1691. Wadkins C. L. and Lehninger A. L. The adenosine triphosphate-adenosine diphosphate exchange reaction of oxidative phosphorylation.— J. Biol. Chem.., 1958, 233, N 6, 1589—1597.

1692. Wagle S. R. and Johnson B. C. Function of vitamin A.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 272.

1693. Wagle S. R. and Johnson B. C. Vitamin B_{12} and protein biosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 2, 619—620.

1694. Wagle S. R, Mehta R. and Johnson B. C. Vitamin B_{12} and protein biosynthesis. II. Effect of vitamin B_{12} on amino acid incorporation in microsomal preparations.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 15, 4249—4250.

1695. Wagle S. R., Mehta R. and Johnson B. C. Vitamin B_{12} and protein biosynthesis. IV. In vivo and in vitro studies.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 137—147.

1696. Wagle S. R., Mehta R. and Johnson B. C. Vitamin B_{12} and protein biosynthesis. VI Relation of vitamin B_{12} to amino acid activation.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 619—624.

1697. Wagle S. R., Vaughan D. A., Mistry S. P. and Johnson B. C. Vitamin B_{12} and nucleic acid in biosynthesis.— J. Biol. Chem., 1958, 230, 917—921.

1698. Wagner C. D. and Guinn V. P. Self-radiolysis of C^{14} compounds.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 19, 4861.

1699. Walaszek E. J., Kelsey F. E. and Geiling E. M. K. Biosynthesis and isola-

tion of radioactive colchicine.— Science, 1952, 116, N 3009, 225—227.
1700. Walker G. J. and Whelan W. J. The mechanism of carbohydrase action. 4. The mechanism of d-enzyme action.— Biochem. J., 1957, 67, N 4, 548—551.
1701. Walters M. C. and Thaine R. Carbon-14β-track autoradiography of high resolution.— Nature, 1954, 173, N 4415, 1146—1147.
1702. Walz D. E., Fields M. and Gibbs J. A. The synthesis of choline and acetylcholine labeled in the ethylene chain with isotopic carbon.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 6, 2968.
1703. Wang S. C., Winnick T. and Hummel J. P. The synthesis of DL-aspartic acid-4-C^{14}.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 5, 2390.
1704. Waser P. G. and Lüthi U. Autoradiography of end-plates with carbon-14-calabash-curarine I and carbon-14-decomethonium.— Nature, 1956, 178, N 4540, 981.
1705. Way J. L., Mandel H. G. and Smith P. K. Effects of tumor growth and X-irradiation on the incorporation of adenine-8-C^{14}.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 317.
1706. Webster G. C. Amino acid incorporation by intact and disrupted ribonucleoprotein particles.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 535—546.
1707. Webster G. C. Effects of nucleotides on the incorporation of amino acids into protein.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimor, 1957, 268—275.
1708. Webster G. C. Inhibition of polynucleotide metabolism by inhibitors of synthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 2, 403—411.
1709. Webster G. C. and Varner J. E. Enzymatic synthesis of asparagine.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 301.
1710. Weed L. L. and Wilson D. W. The incorporation of C^{14}-orotic acid into nucleic acid pyrimidines in vitro.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 1, 435—442.
1711. Weed L. L. and Wilson D. W. Studies of pyrimidine nucleotides with orotic acid-2-C^{14} and P^{32}.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 745—750.
1712. Weeks B. M. and Garrison W. M. Formation of C^{14}-labeled protein derivatives in the radiolysis of aqueous pepsin-C^{14}H COOH solutions.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 202—203.
1713. Weeks B. M. and Garrison W. M. Radiolysis of aqueous solutions of glycine.— Radiation Res., 1958, 9, N 2, 291—304.
1714. Weinman E. O., Strisower E. H. and Chaikoff I. L. Conversion of fatty acids to carbohydrate: application of isotopes to this problem and role of Krebs cycle as synthetic pathway.— Physiol. Revs., 1957, 37, N 2, 252—272.
1715. Weisburger E. K., Weisburger J. H. and Morris H. P. Studies on the metabolism of 2-acetylaminofluorene-9-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 43, N 2, 474—484.
1716. Weisburger E. K., Weisburger J. H., Velat C. A. and Morris H. P. The fate of the methyl group in 2-methyl-C^{14}-aminofluorene, including studies of the carcinogenicity of 2-methyl- and 2-dimethylaminofluorene.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 845—854.
1717. Weiss S., Anderson E. I., Hsu P. T. and Stekol J. A. An adaptation of the Floyd-Lavine procedure for the isolation of methionine to tracer work.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 239—244.
1718. Weiss S. B., Smith S. W. and Kennedy E. P. The enzymatic formation of lecithin from cytidine diphosphate choline and D-1, 2-diglyceride.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 53—64.
1719. Weiss U., Gilvarg C., Mingioli E. S. and Davis B. D. Aromatic biosynthesis. XI. The aromatization step in the synthesis of phenylalanine.— Science, 1954, 119, N 3100, 774—775.
1720. Weissbach A., Horecker B. L. and Hurwitz J. The enzymatic formation of phosphoglyceric acid from ribulose diphosphate and carbon dioxide.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 2, 795—810.
1721. Weissbach A., Redfield B. G. and Udenfriend S. Serotonin-0-glucuronide: an alternate route of serotonin metabolism.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 418.
1722. Weissbach A. and Sprinson D. B. The metabolism of 2-carbon compounds related to glycine. I. Glyoxylic acid.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 1023—1031.
1723. Weissbach A. and Sprinson D. B. The metabolism of 2-carbon compounds related to glycine. II. Ethanolamine.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 1031—1038.
1724. Weisburger E. K., Weisburger J. H. and Morris H. P. Fate of the methyl group of the carcinogen 2-methyl-C^{14}-aminofluorene.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 318.
1725. Welch A. D. Interference with nucleic acid metabolism.— В кн.: Enzymes: units of biological structure and function N. Y. 1956, 547—572.
1726. Weliky I. and Shemin D. Metabolism of α-amino-β-ketoadipic acid.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 268.
1727. Wendel W. Perfusion studies employing α-C^{14} acetate to study the synergistic effect of cortisone and insulin on lipogenesis.— Experientia, 1954, 10, N 10, 433—435.
1728. Westöö G. Preparation of 2-methyl-(1-^{14}C)-octadecanoic acid.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 1, 204—205.
1729. Westphal U., Firschein H. E., Pearce E. M. Binding of hydrocortisone-4-C^{14} and progesterone-4-C^{14} to serum albumin, demonstrated by paper electrophoresis.— Science, 1955, 121, N 3147, 601—602.
1730. Westphal U., Firschein H. E. and Pearce E. M. Trancport of cortisol-4-C^{14} and progesterone-4-C^{14} by serum proteins as demonstrated by paper electrophoresis and paper chromatography.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 1, 54—60.
1731. Weygand F., Becher A., Feldmann D. und Grosskinsky O. A. Untersuchungen über den Stoffwechsel von Salicyl amid-(^{14}C).— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1953, 292, N 3—5, 138—149.
1732. Weygand F. und Linden H. Darstellung von Gramin-(^{14}C), β-Indolylessigsäure-(^{14}C) und dl-Tryptophan-(^{14}C) über Formaldehyd-(^{14}C).— Z. Naturforsch., 1954, 9b, N 10, 682—683.
1733. Weygang F. und Swoboda O. P. Synthese von 5-Hydroxymethylcytosin-(2-^{14}C.).— Z. Naturforsch., 1956, 11b, N 7, 369—370.
1734. Weygang F. und Schulze E. Synthese von meso-Inosit-^{14}C.— Z. Naturforsch., 1956, 11 b, N 7, 370—374.
1735. Whitehead J. K. Determination of amino acids by double isotope-dilution technique.— Biochem. J., 1958, 68, N 4, 662—668.
1736. Wick A. N., Drury D. R., Nakada H. I. and Wilfe J. B. Localization of the primary metabolic block produced by 2-deoxyglucose.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 963—969.
1737. Wick A. N. and Larson E. Studies with phenethyldiguanide.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 334.
1738. Wiggans D. S. and Burr W. W. Effect of multiple recrystallization on derivatives of mixtures of D-and L-alanine.— Science, 1957, 125, N 3251, 738—739.
1739. Wiggans D. S., Burr W. W. and Rumsfeld H. W. Metabolism of serum proteine. I. Albumin labeled with valine-1-C^{14} and methionine-S^{35}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 1, 169—175.
1740. Wiggans D. S., Rumsfeld H. W. and Burr W. W. Preparation and fate of serum albumin labeled with C^{14} and S^{35}.— Federat. Proc., 1954, 15, N 1, 384.
1741. Williams W. J. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purines. V. Conversion of hypoxanthine to inosinic acid by liver enzymes.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 583—595.
1742. Williams W. J., Litwin J. and Thorne C. B. Further studies on the biosynthesis of γ-glutamyl peptides by transfer reactions.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 427—438.
1743. Williams W. J. and Thorne C. B. Elongation of γ-D-glutamic acid peptide chains by a transfer reaction.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 631—641.
1744. Williams W. R. and Van Bruggen J. T. Acetate metabolism: effect of the route of tracer dosage.— Amer. J. Physiol. 1956, 186, N 3, 393—396.
1745. Wills J. H. and Kalser S. C. Excretion and localization of C^{14} from quaternary alkyl ether of diethyl stilbestrol.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 420.
1746. Wilson D. G., Krotkov G. and Reed G. B. Biosynthesis of radioactive asparagine from $C^{14}O_2$.— Science, 1951, 113, N 2946, 695—696.
1747. Wilzbach K. E. and Sykes W. Y. Determination of isotopic carbon in organic compounds.— Science, 1954, 120, N 3117, 494—496.
1748. Winnic K. T. Incorporation of labeled amino acids into the protein of embryonic and tumor tissue homogenates.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 827.
1749. Winteringham F. P. W. Separation and detection of the pyrethrin-type insecticides and their derivatives by reversed phase paper chromatography.— Science, 1952, 116, N 3017, 452—453.
1750. Wolf G., Kahn S. G. and Johnson B. C. Metabolism studies with radioactive vitamin A.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 5, 1208—1212.
1751. Wolf G., Lane M. D. and Johnson B. C. Studies on the function of vitamin A in metabolism.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 995—1008.
1752. Wood H. G. and Katz J. The distribution of C^{14} in the hexose phosphates and the effect of recycling in the pentose cycle.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1279—1282.
1753. Wood H. G. and Schambye P. Synthesis of lactose: unequal distribution of C^{14} in glucose and galactose,— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 387.
1754. Wood R. C. and Hitchings G. H. Mechanism of resistance to an antifolic acid drug.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 339.
1755. Woods L. A. Estimation of C^{14}-labeled levorphan in biological materials.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 348—349.
1756. Wright L. D. Mevalonic acid metabolism.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 274.
1757. Wright L. D., Cleland M., Dutta B. N. and Norton J. S. Mevaldic acid in the biosynthesis of mevalonic acid.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 24, 6572.
1758. Wright L. D., Cleland M. and Dutta B. N. Ribonuclease inhibition of mevalonic acid utilization.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 2, 425—427.
1759. Wriston J. C., Lack L. and Shemin D. The mechanism of porphyrin formation. Further evidence on the relationship of the citric acid cycle and porphyrin formation.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 603—612.
1760. Wriston J. C. and Mackenzie C. G. Synthesis and metabolism of 1,3-thiazane-4-carboxylic acid derived from formaldehyde and homocysteine.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 607—613.
1761. Würsch J. und Schwieter U. Synthese von β-Carotin-(6,6'-^{14}C).— Helv. chim. acta, 1956, 39, N 4, 1067—1070.
1762. Wyngaarden J. B., Silberman H. R. and Sadler J. H. Feedback mechanisms influencing purine ribotide synthesis.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1958, 75, N 1, 45—60.
1763. Yamaguchi S. and Crafts A. S. Autoradiographic method for studying absorption and translocation of herbicides using C^{14}-labeled compounds.— Hilgardia, 1958, 28, N 6, 161—191.
1764. Yanari S., Snoke J. E. and Bloch K. Energy sources in glutathione synthesis.— J. Biol. Chem., 1953, 201, N 2, 561—572.
1765. Yankwich P. E. and Promislow A. L. Carbon isotope constitution of some acetic acids.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 19, 4881—4882.
1766. Yankwich P. E., Promislow A. L. and Nystrom R. C^{14} and C^{13} intra-

molecular isotope effects in the decarboxylation of liquid malonic acid at 140. 5°.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 22, 5893—5894.
1767. Yankwich P. E. and Promislow A. L. Intramolecular carbon isotope effect on the decarboxylation of liquid malonic acid near the melting point.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 18, 4648—4651.
1768. Yokoyama H., Chichester C., Nakayama T., Lukton A. and Mackinney G. Carotene 3-C^{14}-and 4-C^{14}-leucine.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 8, 2029—2030.
1769. Zabin I. and Barker W. F. The conversion of cholesterol and acetate to cholic acid.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 633—636.
1770. Zabin I. and Mead J. F. The biosynthesis of sphingosine. I. The utilization of carboxyl-labeled acetate.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 271—278.
1771. Zabin I. and Mead J. F. The biosynthesis of sphingosine. II. The utilization of methyl-labeled acetate, formate and ethanolamine.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 87—93.
1772. Zakrzewski S. F. and Nichol C. A. The incorporation of formate-C^{14} into citrovorum factor.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 697—704.
1773. Zamecnik P. C. and Keller E. B. Relation between phosphate energy donors and incorporation of labeled amino acids into proteins.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 337—354.
1774. Zatman L. J., Kaplan N. O. and Colowick S. Inhibition of spleen diphosphopyridine nucleotidase by nicotinamide, an exchange reaction.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 197—212.
1775. Ziegler-Günder I., Simon H. und Wacker A. Über den Stoffwechsel von Guanin-(2-^{14}C) und Hypoxanthin-(8-^{14}C).— Z. Naturforsch., 1956, 11 b, N 2. 82—84.
1776. Zioudrou C., Fujii S. and Fruton J. S. Labeling of proteins by isotopic amino acid derivatives.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 5, 439—446.
1777. Złotowski I. i Zielinski M. Oznaczanie izotopu ^{14}C w fazie gazowej w liczniku Geigera-Müllera wypełnionym mieszanina CO_2 lub CO z ciezkim węglowodorem nasyconym.— Nukleonika, 1958, 3, N 5, 529—546.

См. также: 173, 174, 706, 711, 716, 732, 742, 773, 782, 789, 802, 4664, 4666, 4673, 4674, 4675, 4677, 4680, 4681, 4682, 4683, 4687, 4688, 4695, 4703, 4704, 4705, 4708, 4709, 4710, 4717, 4720, 4929, 4930, 4948, 4991, 5197, 6598, 6589, 6595, 6602, 6609, 6612, 6613, 6626, 6632, 6636, 6673, 6674, 6675, 6680, 6688, 6702, 8628, 8638, 8659, 8684, 8730.

Микроорганизмы

1778. Веселов И. Я. и Левачева В. М. О скорости обмена веществ у пивных дрожжей при сбраживании сусла.— Труды М-ва пром. прод. товаров СССР, 1954, № 4, 52—61.
1779. Веселов И. Я., Левачева В. М. и Фролова Э. Г. C^{14} в изучении скорости обмена веществ у дрожжей и молочнокислых бактерий.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 270—288.
1780. Веселов И. Я., Покровская Н. В. и Рылкин С. С. Участие CH_3COOH и CO_2 в биосинтезе пивных дрожжей и образование дрожжами веществ, вызывающих помутнение пива при хранении.— Труды Всес. н.-и. ин-та пивовар. пром-сти, 1957, № 6, 141—150.
1781. Домарадский И. В. и Семенушкина А. Ф. Некоторые данные об усвоении гликокола чумным микробом.— Вопр. мед. химии, 1957, 3, № 1, 30—35.
1782. Домарадский И. В. и Семенушкина А. Ф. Использование углерода уксусной кислоты чумным микробом.— Вопр. мед. химии, 1958, 4, № 1, 21—26.
1783. Зигель. Применение C^{14} в исследованиях бактериального фотосинтеза.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 396—401.
1784. Карновский, Штеэлин, Сьютер, Лонги Гендерсон. Изучение обмена туберкулезных бактерий и их судьба после фагоцитоза.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 610—614.
1785. Кузнецов С. И. Использование радиоактивной углекислоты C^{14} для определения сравнительной величины фотосинтеза и хемосинтеза в ряде озер различных типов.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 126—135.
1786. Кузнецов С. И. Применение радиоактивных изотопов к изучению процессов фотосинтеза и хемосинтеза в водоемах. М., 1955, 22 с.
1787. Кузнецов С. И. Применение радиоактивных изотопов к изучению процессов фотосинтеза и хемосинтеза в водоемах.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 434—443.
1788. Кузнецов С. И. и Телегина З. П. Некоторые данные по физиологии пропанокисляющих бактерий.— Микробиология, 1957, 26, № 5, 513—518.
1789. Курылович В., Кузнецов А., Паские И. Ф. и Ситек К. Попытки дифференцирования штаммов БЦЖ различного происхождения и лиофилизированных вакцин, приготовленных из этих штаммов, при помощи радиоактивного углерода C^{14}. Сообщ. 2. Из Гос. ин-та гигиены в Варшаве и эксперим. отд. Междунар. центра помощи детям в Париже.— Ж. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол., 1958, № 11, 52—62.
1790. Лойцянская М. С. О значении углекислоты для уксуснокислых бактерий.— Вестн. Ленингр., ун-та, 1958, № 9. Сер. биол., № 2, 73—82.

1791. Обери Мийо. Исследование обмена веществ пекарских дрожжей с помощью радиоактивных глюкозы и спирта.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 383—385.
1792. Опарин А. И., Гельман Н. С. и Жукова И. Г. Влияние изменения структуры бактериальных протопластов на дыхание и включение меченого гликокола.— Докл. АН СССР, 1955, 105, № 5, 1036—1038.
1793. Опарин А. И., Гельман Н. С. и Жукова И. Г. Зависимость включения меченого глицина и прироста содержания белкового азота от состояния структуры бактериальных протопластов.— Биохимия, 1957, 22, № 1—2, 399—403.
1794. Покровская Н. В. Влияние углекислоты на размножение дрожжей и вызываемое ими брожение. М., 1955. 16 с.
1795. Пронякова Г. В. Включение ацетата и глицина в молекулу витамина B_{12} в процессе его биосинтеза.— Докл. АН СССР, 1958, 123, № 2, 331—334.
1796. Рубан Е. Л., Рылкин С. С. и Покровская Н. В. Отношение Nitrosomonas к радиоактивной сахарозе и карбонату.— Микробиология, 1957, 26, № 3, 257—262.
1797. Скалон И. С. Влияние углекислоты на развитие гетеротрофных микроорганизмов в связи с условиями среды.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 147—155.
1798. Сорокин Ю. И. О бактериальном хемосинтезе в иловых отложениях.— Микробиология, 1955, 24, № 4, 393—399.
1799. Сорокин Ю. И. Роль хемосинтеза в продукции органического вещества в водохранилищах. Сообщ. 2. Изучение хемосинтеза в иловых отложениях с помощью C^{14}.— Микробиология, 1958, 27, № 2, 206—213.
1800. Сорокин Ю. И. Роль хемосинтеза в продукции органического вещества в водохранилищах. Сообщ. 3. Продуктивность хемосинтеза в водной толще в летний период.— Микробиология, 1958, 27, № 3, 357—365.
1801. Тер-Карапетян М. А., Оганджанян А. М. и Авакян Ш. А. О некоторых особенностях окислительного распада в аэробной ассимиляции уксусной кислоты дрожжевыми организмами.— Докл. АН Арм. ССР, 1956, 23, N 3, 125—132.
1802. Хэнтер Г., Герберт М. и Хоккенхул Д. Происхождение гуанидиновой группы стрептомицина.— Антибиотики. Сб. перев., обз. и реф. иностр. период. лит., 1955, 2, 36—42.
1803. Шапошников В. Н. Углекислота в обмене веществ гетеротрофных бактерий. (Обзор).— Микробиология, 1952, 21, № 6, 735—747.
1804. Abelson P. H. Amino acid biosynthesis in Escherichia coli: isotopic competition with C^{14}-glucose.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 1, 335—344.
1805. Abelson P. H., Bolton E., Britten R., Cowie D. B. and Roberts R. Synthesis of the aspartic and glutamic families of amino acids in Escherichia coli.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1953, 39, N 10, 1020—1026.
1806. Abelson P. H. and Vogel H. J. Amino acid biosynthesis in Torulopsis utilis and Neurospora crassa.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 355—364.
1807. Abrams R. Incorporation of glycine-1-C^{14} and adenine-8-C^{13} in the purines of a purine-requiring yeast.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 37, N 2, 270—275.
1808. Ajl S. J. Factors affecting oxidation of acetate by Bacterium coli.— J. Gen. Microbiol., 1952, 7, N 3/4, 221—232.
1809. Ajl S. J. Evolution of a pattern of terminal respiration in bacteria.— Physiol. Revs., 1958, 38, N 2, 196—214.
1810. Ajl S. J. and Kamen M. D. A simple and rapid biosynthesis of isotopically labeled succinic acid.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 5, 2349—2350.
1811. Ajl S. J. and Wong D. T. O. A reappraisal of the role of the tricarboxylic acid cycle in the respiration of Escherichia coli.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 54, N 2, 474—485.
1812. Alexander G. J., Gold A. M. and Schwenk E. Biogenesis of yeast sterols. III. The origin of carbon 28 of ergosterol.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 599—609.
1813. Alexander G. J. and Schwenk E. Biogenesis of yeast sterols. IV. Transmethylation in ergosterol synthesis.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 611—616.
1814. Allison R. K., Skipper H. E., Reid M. R., Short W. A. and Hogan G. L. Studies on the photosynthetic reaction I. The assimilation of acetate by Nostoc muscorum.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 197—206.
1815. Allison R. K., Skipper H. E., Reid M. R., Short W. A. and Hogan G. L. Studies on the photosynthetic reaction. II. Sodium formate and urea feeding experiments with Nostoc muscorum.— Plant Physiol., 1954, 29, N 2, 164—168.
1816. Altermatt H. A., Simpson F. J. and Neish A. O. The anaerobic dissimilation of D-ribose-1-C^{14}, D-xylose-1-C^{14}, D-xylose-2-C^{14} and D-xylose-5-C^{14} by Aerobacter aerogenes.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 4, 615—621.
1817. Altermatt H. A., Simpson F. J. and Neish A. The fermentation of D-allose and D-glucose by Aerobacter aerogenes.— Canad. J. Microbiol., 1955, 1, N 7, 473—478.
1818. Ames B. N., Dubin D. T. and Rosenthal S. M. Putrescine, spermidine and spermine in bacterial viruses.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 181.
1819. Amos H. and Korn M. 5-Methyl cytosine in the RNA of Escherichia coli.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, à 2, 444—445.
1820. Amos H. and Magasanik B. Uridine as precursor of bacteriophage thymidylic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 653—657.
1821. Amos H. and Vollmayer R. Inhibition of influenza virus synthesis by 2-thiouracil.— Virology, 1958, 6, N 2, 337—347.

1822. Amsz J., Dale R. F. and Peppler H. J. Carbon dioxide sorption by yeast.— Science, 1956, 123, N 3194, 463.
1823. Andresen N., Chapman-Andresen C. and Holter H. Autoradiographic studies on the Amoeba chaos chaos with ^{14}C.— Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg. Ser. chim., 1952, 28, N 4, 189—220.
1824. Andresen N., Chapman-Andresen C., Holter H. and Robinson C. V. Quantitative autoradiographic studies on the Amoeba chaos chaos with ^{14}C. Thin films for application between emulsion and isotope-containing specimen in autoradiography.— Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg, Ser. chim., 1953, 28, N 22/23, 499—540.
1825. Aronson A. I. and Spiegelman S. On the use of chloramphenicol-inhibited systems for investigating RNA and protein synthesis.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 1, 214—215.
1826. Aubert J.-P. et Milhaud G. Étude de la réversibilité de la glycolyse dans la levure de boulangerie à l'aide d'ethanol 2-C^{14}.— Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. 1955, 240, N 25, 2451—2453.
1827. Aubert J.-P. et Milhaud G. Étude du metabolisme de la levure de boulangerie à l'aide de glucose et d'ethanol radioactifs.— Ann. Inst. Pasteur, 1956, 90, N 3, 320—332.
1828. Aubert J.-P., Milhaud G. and Millet J. L'assimilation de l'anhydride carbonique par des bactéries chimioautotrophes.— Ann. Inst. Pasteur, 1957, 92, N 5, 679—683.
1829. Bagatell F. K., Wright E. W. and Sable H. Z. Biosynthesis of ribose and desoxyribose in Escherichia coli.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 1, 216—217.
1830. Bagatell F. K., Wright E. M. and Sable H. Z. Biosynthesis of sugars by normal and bacteriophage infected E. coli.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 184.
1831. Balis M. E., Brooke M. S., Brown G. B. and Magasanik B. The utilization of purines by purineless mutants of Aerobacter aerogenes.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 917—926.
1832. Balis M. E. and Hutchison D. J. Utilization of 6-mercaptopurine by Streptococcus faecalis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 149—150.
1833. Balis M. E. and Lark C. T. Synthesis of PNA and DNA in E. coli.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 178.
1834. Balis M. E., Lark C. T. and Luzzati D. Nucleotide utilization by Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 641—644.
1835. Balis M. E., Levin D. H., Brown G. B., Elion G. B., Vanderweff H. and Hitchings G. H. The incorporation of exogenous purines into pentose nucleic acid by Lactobacillus casei.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 729—748.
1836. Balis M. E., Levin D. H., Brown G., Elion G., Vanderwerff H. and Hitchings G. H. The utilization of purine ribotides by Lactobacillus casei.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 1—6.
1837. Balis M. E., Levin D. H. and Luzzati D. A purine-histidine relationship in Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 9—16.
1838. Barban S. and Ajl S. Interconversion of isocitrate and alpha-ketoglutarate by Escherichia freundii.— J. Bacteriol., 1953, 66, N 1, 68—71.
1839. Barker S. A., Gómez-Sánchez A. and Stacey M. Studies of Aspergillus niger. Part 10. Polyol and disaccharide production from acetate.— J. Chem. Soc., 1958, N 7, 2583—2586.
1840. Barner H. D. and Cohen S. S. Protein synthesis and RNA turnover in a pyrimidine-deficient bacterium.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 1, 12—20.
1841. Barratt R. W., Fuller R. C. and Tanenbaum S. W. Amino acid interrelationships in certain leucine- and aromatic-requiring strains of Neurospora crassa.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 1, 108—114.
1842. Bartlett G. W. and Moses V. The pathway of glucose metabolism in Zygorrhynchus moelleri.— J. Gen. Microbiol., 1957, 16, N 3, 550—560.
1843. Becarevic A. et Chantrenne H. Action des rayons ultraviolets sur l'adaptation enzymatique et sur l'incorporation d'adénine-8-^{14}C dans les acides nucléiques chez la levure.— Arch. internat. physiol. et biochem., 1956, 64, N 1, 520.
1844. Beevers H. and Gibbs M. Participation of the oxidative pathway in yeast respiration.— Nature, 1954, 173, N 4405, 640—641.
1845. Beljanski M. L'action de la ribonucléase et de la desoxyribonucléase sur l'incorporation de glycocolle radioactif dans les protéines de lysats de Micrococcus lysodeikticus.— Biochem. et biophys. acta, 1954, 15, N 3, 425—431.
1846. Beljanski M. and Ochoa S. Protein biosynthesis by a cellfree bacterial system.— Proc., Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 6, 494—501.
1847. Beljanski M. and Ochoa S. Protein biosynthesis by a cellfree bacterial system. II. Further studies on the amino acid incorporation enzyme.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 12, 1157—1161.
1848. Bendlich A., Pahl H. B. and Brown G. B. Chromatographic fractionation of E. coli DNA containing 5-bromouracil-2-^{14}C.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity, Baltimore, 1957, 378—385.
1849. Bentley R. The biosynthesis of itaconic acid by fungi.— В кн.: Atti del VI Congresso internationale di microbiologia. Roma, 1953, 5, 78.
1850. Bentley R. Itaconic acid biosynthesis.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 182.
1851. Bentley R. Aromatic synthesis in molds: formation of the tropolone stipitatic acid.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 3, 666—667.
1852. Bentley R. and Thiessen C. P. Mechanism of action of aconitase from Aspergillus terreus.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 219.

1853. Bentley R. and Thiessen C. P. Biosynthesis of itaconic acid in Aspergillus terreus. I. Tracer studies with C^{14}-labeled substrates.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 673—688.
1854. Bentley R. and Thiessen C. P. Biosynthesis of itaconic acid in Aspergillus terreus. II. Early stages in glucose dissimilation and the role of citrate.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 689—702.
1855. Bentley R. and Thiessen C. P. Biosynthesis of itaconic acid in Aspergillus terreus. III. The properties and reaction mechanism of cisaconitic acid decarboxylase.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 703—720.
1856. Berenbaum M. C. Autoradiographic localization and measurement of intracellular antibody using labelled antigen.— Nature, 1956, 177, N 4497, 46—47.
1857. Bergmann F. H., Towne J. C. and Burris R. H. Assimilation of carbondioxide by hydrogen bacteria.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 13—24.
1858. Berke H. L. and Rothstein A. Assimilation and dissimilation of carbohydrates by baker's yeast with 1-C^{14} labeled glucose.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 16.
1859. Berke H. L. and Rothstein A. The metabolism of storage carbohydrates in yeast studies with glucose-1-C^{14} and dinitrophenol.— Arch. Biochem. and Biopgys., 1957, 72, N 2, 380—395.
1860. Bernlohr R. W., Webster G. C. Formation of activated amino-acids by intact cells of Azotobacter vinelandii.— Nature, 1958, 182, N 4634, 531—532.
1861. Bernstein I. A. Fermentation of ribose-C^{14} by Lactobacillus pentosus.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 309—316.
1862. Bernstein I. A. Biosynthesis of ribose in Escherichia coli grown of C^{14}-labeled glucose.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 873—878.
1863. Bernstein I. A., Lentz K., Malm M., Schambye P. and Harland G. Degradation of glucose-C^{14} with Leuconostoc mesenteroides; alternate pathways and tracer patterns.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 137—152.
1864. Bernstein I. A., Fossitt D. and Sweet D. Bacterial degradation of deoxyribose-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1199—1202.
1865. Bernstein I. A. and Sweet D. Biosynthesis of deoxyribose.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 153.
1866. Bernstein I. A. and Sweet D. Bacterial synthesis of deoxyribose and ribose.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 190.
1867. Bernstein I. A. and Sweet D. Biosynthesis of deoxyribose in intact Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1194—1198.
1868. Bialy J. H. Degradation studies on cellular constituents isolated from Streptomyces griseus utilizing C^{14} labeled carbohydrates.— Dissert. Abstrs., 1958, 18, N 2, 392.
1869. Bidwell R. G. S., Vittorio P. V., Krotkov G. and Reed G. B. The effect of penicillin on CO_2 production and the uptake of C^{14}-labelled glucose and glutamine by Staphylococcus aureus.— Canad. J. Microbiol., 1955, 1, N 8, 634—643.
1870. Blackwood A. C. and Neish A. C. Pyocyanine formation from labelled substrates by Pseudomonas aeruginosa.— Canad. J. Microbiol., 1957, 3, N 2, 165—170.
1871. Blakley E. R. and Blackwood A. C. The degradation of 2-keto-D-gluconate C^{14}, D-gluconate-C^{14}, and D-fructose-C^{14} by Leuconostoc mesenteroides.— Canad. J. Microbiol., 1957, 3, N 5, 741—744.
1872. Bloomfield D. K. and Bloch K. The role of oxygen in the biosynthesis of unsaturated fatty acids.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 1, 220—221.
1873. Blumenthal H. J., Koffler H. and Goldschmidt E. P. The rate of endogenous respiration as affected by the oxidation of exogenous substrates.— Science, 1952, 116, N 3018, 475—477.
1874. Blumenthal H. J., Koffler H. and Heath E. C. Biochemistry of filamentous fungi. V. Endogenous respiration during concurrent metabolism of exogenous substrates.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1957, 50, N 3, 471—497.
1875. Boardman N. K. and Zaitlin M. The association of tobacco mosaic virus with plastids. II. Studies on the biological significance of virus as isolated from a chloroplast fraction.— Virology, 1958, 6, N 3, 758—768.
1876. Boeyé A. Investigations on glycine activation.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 11, 653.
1877. Bokman A. H., Levine H. B. and Lusby M. Glucose catabolism in Malleomyces pseudomallei.— J. Bacteriol., 1957, 73, N 5, 649—654.
1878. Bolcato V., DeBernard B. and Leggiero G. C-2 and C-1 radioactive intermediates during the oxidation of labeled acetate by living yeast cells.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 69, 372—377.
1879. Bolcato V. and Scevola M. F. Glycolic acid intermediate product in the oxidation of acetate by means of E. coli cells.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 20, 539.
1880. Bolcato V., Scevola M. E., Valcurone G. and Feruglio C. Acetylation of phenylhydrazine during the respiration of D-xylose by living cells of Torula utilis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 43, N 1, 143—146.
1881. Bolton E. T. and Reynard A. M. Utilization of purine and pyrimidine compounds in nucleic acid synthesis by Escherichia coli.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 3, 381—385.
1882. Bolton E. Biosynthesis of nucleic acid in Escherichia coli.— Proc. Nat. Acad. Sci., USA, 1954, 40, N 8, 764—772.
1883. Boné G. J. and Steinert M. Isotopes incorporated in the nucleic acids of Trypanosoma mega.— Nature, 1956, 178, N 4528, 308—309.
1884. Bonne I. U., Turney D. F. and Woodward K. T. Isolation of C^{14} labeled DPN and TPN by paper chromatography from Lactobacillus plantarum.— Science, 1954, 120, N 3112, 312—314.

1885. Bonner B. A. and Machlis L. Respiration of the mycelia and mitochondria of the filamentous watermold Allomyces macrogynus.— Plant Physiol., 1957, 32, N 4, 291—301.
1886. Bowser H. R. and Magasanik B. Incorporation of the imidazole carbon atom 2 of L-histidine into purines in bacteria.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 157.
1887. Braithwaite G. D. and Goodwin T. W. Biosynthesis of β-carotene from DL-ß-hydroxy-ß-methyl-σ-(2-^{14}C) valerolactone by Phycomyces blakesleeanus and carrot slices.— Biochem. J., 1957, 67, N 3, 13P—14P.
1888. Braitwaite G. D. and Goodwin T. W. Mevalonic acid and carotenogenesis in Phycomyces blakesleeanus.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 31P—32P.
1889. Brenneman F. Ribose synthesis in Alcaligenes faecalis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 195.
1890. Bridoux M. et Hanotier J. Étude de l'incorporation de glycine-1-C dans les protéines de Micrococcus Lysodeikticus lysé par le lysozyme.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 103—110.
1891. Britten R. Extracellular metabolic products of Escherichia coli during rapid growth.— Science, 1954, 119, N 3096, 578.
1892. Brockman R. W., Hutchison D. J. and Skipper H. E. Metabolism of purines and purine antagonists by drug-resistant strains of Streptococcus faecalis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 195.
1893. Broda E., Wüstinger G. und Schönfellinger H. Versuch des radiochemischen Nachweises von Viruswachstum ausserhalb lebenden Gewebes.— Naturwissenschaften, 1956, 43, N 13, 305—306.
1894. Brown D. D. and Kozloff L. M. Morphological localization of the bacteriophage tail enzyme.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 1—11.
1895. Brucker W. und Drehmann U. Zur Phenolcarbonsäurebildung von Phycomyces aus ^{14}C-markierten Substraten.— Arch. Microbiol., 1958, 30, N 4, 396—408.
1896. Buchanan J. M. and Wilson D. W. Biosynthesis of purines and pyrimidines.— Federt. Proc., 1953, 12, N 12, N 2, 646—650.
1897. Butterworth E. M., Gilmour C. M. and Wang C. H. Studies on the biochemistry of the Streptomyces. II. Fixation of $C^{14}O_2$ by intact cells of Streptomyces griseus.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 6, 725—727.
1898. Butler J. A. V., Crathorn A. R. and Hunter G. D. The site of protein synthesis in Bacillus megaterium.— Biochem. J., 1958, 69, N 4, 544—553.
1899. Campbell L. L. The oxidative degradation of glycine by a Pseudomonas.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 2, 669—673.
1900. Cantino E. C. and Horenstein E. A. The stimulatory effect of light upon growth and CO_2 fixation in Blastocladiella I. S. K. I. cycle.— Mycologia, 1956, 48, N 6, 777—799.
1901. Chantrenne H. Incorporation of adenine and uracil into ribonucleic acid during enzyme induction in resting yeast.— Nature, 1956, 177, N 4508, 579—580.
1902. Chantrenne H. Metabolic changes in nucleic acids during the induction of enzymes by oxygen in resting yeast.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 65, N 1, 414—426.
1903. Chantrenne H. et Devreux S. Assimilation de l'adenine par la levure.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 385—387.
1904. Chantrenne H. et Devreux S. Metabolisme de l'adénine-8-^{14}C chez la levure au repos.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1956, 64, N 1, 521.
1905. Chantrenne H. and Devreux S. Effects of 8-Azaguanine on the synthesis of protein and nucleic acids in Bacillus cereus.— Nature, 1958, 181, N 4625, 1737—1738.
1906. Chapman-Andresen C. and Robinson C. V. The assay of C^{14}-labelled amoebae in vivo.— Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg. Ser. chim., 1953, 28, N 12/13, 343—357.
1907. Charalampous F. C. Biochemical studies of inositol. III. Biosynthesis of inositol by yeast.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 595—605.
1908. Chichester C. O., Nakayama T., Mackinney G. and Goodwin T. W. Incorporation of labeled leucine into carotene by Phycomyces.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 515.
1909. Chichester C. O., Nakayama T. and Mackinney G. A carbon balance on glycine and glucose in carotene synthesis.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 819—822.
1910. Clark D. S. and Wallage R. H. Carbohydrate metabolism of Pullularia pullulans.— Canad. J. Microbiol., 1958, 4, N 1, 43—54.
1911. Clayton R. K. Photosynthetic metabolism of propionate in Rhodospirillum rubrum.— Arch. Microbiol., 1957, 26, N 1, 29—31.
1912. Clayton R. K., Dettmer F. H. and Robertson A. E. Oxidative metabolism of propionate in Rhodospirillum rubrum.— Arch. Microbiol., 1957, 26, N 1, 20—28.
1913. Cleland W. W. and Johnson M. J. Tracer experiments on the mechanism of citric acid formation by Aspergillus niger.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 679—690.
1914. Cleland W. W. and Johnson M. J. Studies on the formation of oxalic acid by Aspergillus niger.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 595—606.
1915. Cochrane V. W. The anaerobic dissimilation of glucose by Fusarium lini.— Mycologia, 1956, 48, N 1, 1—12.
1916. Cochrane V. W. and Gibbs M. The metabolism of species of Streptomyces. IV. The effect of substrate on the endogenous respiration of Streptomyces coelicolor.— J. Bacteriol., 1951, 61, N 3, 305—307.
1917. Cochrane V. W. and Peck H. D. The metabolism of species of Streptomyces. VI. Tricarboxylic acid cycle reaction in Streptomyces coelicolor.— J. Bacteriol., 1953, 65, N 1, 37—44.
1918. Cochrane V. W., Peck H. D. and Harrison A. The metabolisme of species of Streptomyces. VII. The hexosemonophosphate shunt and associated reactions.— J. Bacteriol., 1953, 66, N 1, 17—23.
1919. Cohen G. N. Synthèse de protéines «anormales» chez Escherichia coli K 12 cultivé en présence de L-valine.— Ann. Inst. Pasteur, 1958, 94, N 1, 15—30.
1920. Cohen S. S. Studies on controlling mechanisms in the metabolism of virus-infected bacteria.— Cold Spring Harbor Sympos. Quant. Biol., 1953, 18, 221—235.
1921. Cohen S. S. and Barner H. D. Studies on unbalanced growth in Escherichia coli.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1954, 40, N 10, 885—893.
1922. Cohn D. V. Enzymatic formation of oxalacetic acid by non-DPN malic dehydrogenase of M. lysodeikticus.—Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 203.
1923. Coleman D. L. and Baumann C. A. Intestinal sterols. V. Reduction of sterols by intestinal microorganisms.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 1, 219—225.
1924. Coleman G. S. The dissimilation of amino acids by Rhodospirillum rubrum.— J. Gen. Microbiol., 1956, 15, N 2, 248—256.
1925. Coleman G. S. The incorporation of amino acid carbon by Rhodospirillum rubrum.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 3, 549—559.
1926. Coleman R. J., Cefola M. and Nord F. F. On the mechanism of enzyme action. LII. The usefulness of 1-C^{14} acetate for the study of carbohydrate → fat synthesis in Fusarium lini Bolley.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 40, N 1, 102—110.
1927. Connell G. E. and Watson R. W. Intracellular bacterial peptides.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 440.
1928. Connell G. E. and Watson R. W. Intracellular peptides of Pseudomonas hydrophila.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 1, 226—227.
1929. Connell G. E. and Watson R. W. Incorporation of C^{14} into bacterial peptides.— Canad. J. Microbiol., 1958, 4, N 6, 633—648.
1930. Corwin L. M., Schroeder L. J. and McCullough W. G. The metabolism of squalene by cell-free yeast extracts.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 7, 1372—1375.
1931. Corwin L. M., Schroeder L. J. and McCullough W. G. Studies of lipide synthesis in cell-free yeast extracts.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 1, 112—118.
1932. Corzo R. H. and Tatum E. L. Biosynthesis of itaconic acid.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 470.
1933. Coty V. F. Tricarboxylic acid cycle reactions in Streptomyces griseus.— Dissert. Abstrs., 1954, 14, N 6, 907—908.
1934. Cowie D. B. and Bolton E. T. The use of metabolic pools of purine compounds for nucleic acid synthesis in yeast.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 2, 292—298.
1935. Cowie D. B. and Walton B. P. Kinetics of formation and utilization of metabolic pools in the biosynthesis of protein and nucleic acid.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 211—226.
1936. Crathorn A. R. and Hunter G. D. The effect of nitrogen mustards on the incorporation of amino acids into protein by Staphylococcus aureus.— Biochem. J., 1957, 67, N 1, 37—41.
1937. Crathorn A. R. and Hunter G. D. Tracer studies of protein synthesis in subcellular fractions of B. megaterium.— В кн.: Radioisotopes in Scientinc Research, v. 3, London, 1958, 307—316.
1938. Creaser E. H. The assimilation of amino acids by bacteria 22. The effect of 8-azaguanine upon enzyme formation in Staphylococcus aureus.— Biochem. J., 1956, 64, N 3, 539—545.
1939. Crosbie G. W. Pyrimidine biosynthesis in Escherichia coli.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 1P.
1940. Cross M. J. and Woods D. D. The synthesis of methionine by cell-free extracts of Bacterium coli.— Biochem. J., 1954, 58, N 2, XVI.
1941. Cynkin M. A. and Gibbs M. Metabolism of pentoses by clostridia. II. The fermentation of C^{14}-labeled pentoses by Clostridium perfringens, Clostridium beijerinckii, and Clostridium butylicum.— J. Bacteriol., 1958, 75, N 3, 335—338.
1942. David S. et Jaymond P. Sur la biosynthèse du D-2-désoxyribose par Candida utilis.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 433.
1943. David S. et Renault J. Sur la biosynthèse du ribose des acides nucléiques de Torula utilis.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris. 1954, N 4, 369—370.
1944. Davis B. Relations between enzymes and permeability (membrane transport) in bacteria.— В кн.: Enzymes: units of biological structure and function. N. Y., 1956, 509—522.
1945. Davis J. W., Cheldelin V. H., Christensen B. E. and Wang C. H. Carbon dioxide fixation and biosynthesis of amino acids in yeast.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 1, 101—105.
1946. Davis J. W., Passonneau J. V. and Totter J. R. Conversion of glycine to serine in extracts of acetone-dried luminous bacteria.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 239—240.
1947. Davison C., Mandel H. G., Brown E. A. and Smith P. K. Metabolism of radioactive paraaminobenzoic acid in an Escherchia coli mutant.— Pros. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 1, 160—164.
1948. Dawes E. A. and Holmes W. H. Evaluation of the routes of glucose utilization in Sarcina lutea.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 24P—25P.
1949. Dawes E. A. and Holmes W. H. Endogenous metabolism in Sarcina lutea.— J. Gen. Microbiol., 1957, 17, N 1, VIII.

1950. Dawes E. A. and Holmes W. H. Metabolism of Sarcina lutea. II. Isotopic evaluation of the routes of glucose utilization.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 1, 82—91.
1951. Dawes E. A. and Holmes W. H. Metabolism of Sarcina lutea. III. Endogenous metabolism.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 278—293.
1952. Dawson R. M. C. Studies on the hydrolysis of lecithin by a Penicillium notatum phospholipase B preparation.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 559—570.
1953. Dehority B. A., Johnson R. R., Bentley O. G. and Moxon A. L. Studies on the metabolism of valine, proline, leucine and isoleucine by rumen microorganisms in vitro.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 78, N 1, 15—27.
1954. Delwiche E. A., Phares E. F. and Carson S. F. Succinate decarboxylation reaction in Propionibacterium.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 194—195.
1955. De-Moss J. A. and Swim H. E. Quantitative aspects of the tricarboxylic acid cycle in baker's yeast.— J. Bacteriol., 1957, 74, N 4, 445—451.
1956. De Moss R. D. Routes of ethanol formation in bacteria.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1953, 41, N 1, 207—224.
1957. Dinning J. S., Allen B. K., Young R. S. and Day P. L. The role of vitamin B_{12} in thymine biosynthesis by Lactobacillus leichmannii.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 674—676.
1958. Dorfman A., Roseman S., Ludowieg J., Mayeda M., Moses F. E. and Cifonelli J. A. The biosynthesis of hyaluronic acid by group A streptococcus. IV. Role of glucosone as an intermediate in the synthesis of glucosamine.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 549—552.
1959. Downing M. and Schweigert B. S. Role of vitamin B_{12} in nucleic acid metabolism. IV. Metabolism of C^{14}-labeled thymidine by Lactobacillus leichmannii.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 521—526.
1960. Dransfield P. B. and Challenger F. The formation of demethyl selenide by moulds in presence of D- and L-methionine or thetins, all containing the $^{14}CH_3$ group.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, XXVIII.
1961. Eaton N. R. and Klein H. P. Studies on the aerobic degradation of glucose by Saccharomyces cerevisiae.— Biochem. J., 1957, 67, N 3, 373—381.
1962. Edmonds M., Delluva A. M. and Wilson D. W. The metabolism of purines and pyrimidines by growing yeast.— J. Biol. Chem., 1952, 197, N 1, 251—260.
1963. Eisenberg M. A. The acetat activating mechanism in Rhodospirillum rubrum.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 2, 327—332.
1964. Elion G. B. and Hitchings G. H. Metabolism of 8-C^{14}-adenine by a 6-mercaptopurine-resistant strain of Lactobacillus casei.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 203.
1965. Elion G. B., Vanderwerff H., Hitchings G. H., Balis M. E., Levin D. H. and Brown G. B. Purine metabolism of a diaminopurine-resistant strain of Lactobacillus casei.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 7—16.
1966. Engel B. G., Würsch J. und Zimmermann M. Über den Einfluss von β-jonon auf die Bildung von β-Carotin durch Phycomyces blakesleeanus.— Helv. chim. acta, 1953, 36, N 7, 1771—1776.
1967. Entner N. and Doudoroff M. Glucose and gluconic acid oxidation of Pseudomonas saccharophila.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 853—862.
1968. Erickson J. O., Armen D. M. and Libby R. L. Localization of tobacco mosaic virus in mouse liver.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 492.
1969. Ferguson J. J., Durr I. E. and Rudney H. Enzymatic reduction of β-hydroxy-β-methyl glutaryl coenzyme A (HMGCoA) to mevalonic acid in yeast.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 219.
1970. Ferguson J. J. and Rudney H. Biosynthesis of β-hydroxy-β-methyl glutarate (HMG) in yeast extracts.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 179.
1971. Ficq A. Incorporation de phenylalanine-3-^{14}C dans les fragments nuclées et anuclées d'amibes.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1956, 64, N 1, 129—130.
1972. Flavin M. and Engelman M. Aminopurine interconversion in Tetrahymena geleii: role of 8-azaguanine and hypoxanthine.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 59—68.
1973. Fowler E. B. and Werkman C. H. Bacterial synthesis of alanine and glutamate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 41, N 1, 42—47.
1974. Frantz T. D., Feigelman H., Werner A. S. and Smythe M. P. Biosynthesis of seventeen amino acids labeled with C^{14}.— J. Biol. Chem., 1952, 195, N 1, 423—428.
1975. French R. C. The contribution of protein from parent to progeny in T2 coliphage.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 1, 45—49.
1976. Friedberg F. On the incorporation of radioactive amino acids into the protein fraction of Torula utilis.— Experientia, 1953, 9, N 11, 425.
1977. Friedkin M. and Kornberg A. The enzymatic conversion of deoxyuridylic acid to thymidylic acid and the participation of tetrahydrofolic acid.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimore, 1957, 609—614.
1978. Frush H. L. and Tregoning L. J. Isotope effect in oxidation of d-mannitol-2-C^{14} by Acetobacter suboxydans.— Science, 1958, 128, N 3324, 597.
1979. Fukuhara H. et Takàhashi H. Sur le métabolisme endogène de Saccharomyces cerevisiae.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 150, N 10, 1845—1846.
1980. Gaby W. L., Naughtem R. N. and Logan C. Role of phospholipides in metabolism of Penicillium chrysogenum.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 512.
1981. Gale E. F. and Folkes J. P. Amino acid incorporation by fragmented staphylococcal cells.— Biochem. J., 1953, 55, N 1, XI.
1982. Gale E. F. and Folkes J. P. The assimilation of amino acids by bacteria 18. The incorporation of glutamic acid into the protein fraction of Staphylococcus aureus.— Biochem. J., 1953, 55, N 5, 721—729.
1983. Gale E. F. and Folkes J. P. The assimilation of amino acids by bacteria 19. The inhibition of phenylalanine incorporation in Staphylococcus aureus by chloramphenicol and p-chlorophenylalanine.— Biochem. J., 1953, 55, N 5, 730—734.
1984. Gale E. F. and Folkes J. P. Effect of nucleic acids on protein synthesis and amino-acid incorporation in disrupted Staphylococcal cells.— Nature, 1954, 173, N 4417, 1223—1227.
1985. Gale E. F. and Folkes J. P. The assimilation of amino acids by bacteria. 20. The incorporation of labelled amino acid by disrupted staphylococcal cells.— Biochem. J., 1955, 59, N 4, 661—675.
1986. Gale E. F. and Folkes J. P. The assimilation of amino acids by bacteria. 21. The effect of nucleic acids on the development of certain enzymic activities in disrupted staphylococcal cells.— Biochem. J., 1955, 59, N 4, 675—684.
1987. Gale E. F. and Folkes J. P. The assimilation of amino acids by bacteria. 24. Inhibitors of incorporation of glycine in disrupted staphylococcal cells.— Biochem. J., 1957, 67, N 3, 507—517.
1988. Gale E. F. and Folkes J. P. The assimilation of amino acids by bacteria. 25. The preparation and activities of a factor involved in the incorporation of amino acids in disrupted staphylococcal cells.— Biochem. J., 1958, 69, N 4, 611—619.
1989. Gale E. F. and Folkes J. P. The assimilation of amino acids by bacteria. 26. The incorporation of adenine into the nucleic acid of disrupted staphylococcal cells.— Biochem. J., 1958, 69, N 4, 620—627.
1990. Gale E. F., Shepherd C. J. and Folkes J. P. Incorporation of amino-acids by disrupted staphylococcal cells.— Nature, 1958, 182, N 4635, 592—595.
1991. Gamble J. L. and Najjar V. A. Studies of the kinetics of the reverse reaction of yeast hexokinase.— J. Biol. Chem., 1955, 217, 595—601.
1992. Gatenbeck S. Incorporation of labeled acetate in emodin in Penicillium islandicum.— Acta chem. scand., 1958, 12, N 6, 1211—1214.
1993. Gatenbeck S. Incorporation of ^{14}C-acetate in the phenolic substances in Penicillium islandicum Sopp.— Acta chem. scand., 1958, 12, N 10, 1985—1989.
1994. Gavosto F. et Ficq A. Étude autoradiographique sur la localisation cellulaire du virus de la mosaïque du tabac utilisé comme antigene.— Ann. Inst. Pasteur, 1954, 86, N 3, 320—333.
1995. Gest H. and Lampen J. O. Fermentation of 1-C^{14}-D-xylose by Lactobacillus pentosus.— J. Biol. Chem., 1952, 194, N 2, 555—562.
1996. Gibbs M. Fermentation of ribose-1-C^{14} by yeast extracts.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 218.
1997. Gibbs M. and DeMoss R. D. Anaerobic dissimilation of C^{14}-labeled glucose and fructose by Pseudomonas lindneri.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 689—694.
1998. Gibbs M., Cochrane V. W., Paege L. M. and Wolin H. Fermentation of D-xylose-1-C^{14} by Fusarium lini Bolley.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 2, 237—242.
1999. Gibbs M., Dumrose R., Bennatt F. O. and Bubeck M. R. On the mechanism of bacterial fermentation of glucose to lactic acid studied with C^{14}-glucose.— J. Biol. Chem., 1950, 184, N 2, 545—549.
2000. Gibbs M., Earl J. M. and Ritchie J. L. Metabolism of ribose 1-C^{14} by cell-free extracts of yeast.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 1, 161—168.
2001. Gibbs M. and Gastel R. Glucose dissimilation by Rhizopus.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 43, N 1, 33—38.
2002. Gibbs M., Sokatch J. T. and Gunsalus I. C. Product labeling of glucose-1-C^{14} fermentation by homofermentative and heterofermentative lactic acid bacteria.— J. Bacteriol., 1955, 70, N 5, 572—576.
2003. Gilmour C. M., Butterworth E. M., Noble E. P. and Wang C. H. Studies on the biochemistry of the Streptomyces. I. Terminal oxidative metabolism in Streptomyces griseus.— J. Bacteriol., 1955, 69, 719—724.
2004. Gilvarg C. The enzymatic synthesis of diaminopimelic acid.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1501—1504.
2005. Gilvarg C. and Bloch K. Utilization of glucose 1-C^{14} for the synthesis of phenylalanine and tyrosine.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 689—698.
2006. Gitterman C. O. and Knight S. G. Carbon dioxide fixation into amino acids of Penicillium chrysogenum.— J. Bacteriol., 1952, 64, N 2, 223—232.
2007. Glaser L. The enzymic synthesis of cellulose by Acetobacter xylinum.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 2, 436—437.
2008. Glaser L. The synthesis of cellulose in cell-free extracts of Acetobacter xylinum.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 627—636.
2009. Glaser L. and Brown D. H. The enzymic synthesis of chitin by extracts of Neurospora crassa.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 2, 449—450.
2010. Glover J. and Leat W. M. F. Sterol metabolism. I. The biosynthesis of ^{14}C ergosterol in Carpenteles brefeldianum Dodge.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 209—214.
2011. Goldfine H., Koppelman R. and Evans E. A. Nucleoside incorporation into HeLa cells infected with poliomyelitis virus.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 577—588.
2012. Goldschmidt E. P., Yall I. and Koffler H. Biochemistry of filamentous fungi. IV. The significance of the tricarboxylic acid cycle in the oxidation of acetate by

Penicillium chrysogenum.— J. Bacteriol., 1956, 72, N 4, 436—446.

2013. Goodwin T. W. and Jones O. T. G. Studies on the biosynthesis of riboflavin. 3. The utilization of ^{14}C-labelled serine for riboflavin biosynthesis by Eremothecium ashbyii.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 9—13.

2014. Goodwin T. W. and Treble D. H. The incorporation of (2-^{14}C) acetylmethylcarbinol (acetoin) into ring A of riboflavin by Eremothecium ashbyii; a new route for the biosynthesis of an aromatic ring.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 14P—15P.

2015. Grant P. T. and Fulton J. D. The catabolism of glucose by strains of Trypanosoma rhodesiense.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 242—250.

2016. Greathouse G. A. Biosynthesis of C^{14}-labeled cellulose by Acetobacter xylinum. IV. From d-glucose-1-C, d-glucose-6-C, and glycerol 1,3-C.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 16, 4505—4507.

2017. Greathouse G. A. Isolation of a cell-free enzyme system from Acetobacter xylinum capable of cellulose synthesis.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 16, 4503—4504.

2018. Greathouse G. A., Shirk H. G. and Minor F. W. Cellulose production by Acetobacter xylinum from unlabeled glucose and C^{14}-acetate and C^{14}-ethanol.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 20, 5157—5158.

2019. Green M. and Cohen S. S. Studies on the biosynthesis of bacterial and viral pyrimidines. I. Tracer studies.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 387—396.

2020. Green M. and Cohen S. S. Studies on the biosynthesis of bacterial and viral pyrimidines. II. Dihydrouracil and dihydrothymine nucleosides.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 397—407.

2021. Greene R. C. Incorporation of the carbon chain of methionine into spermidine.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 14, 3929.

2022. Grob E. C. und Bütler R. Über die Biosynthese des β-Carotins bei Mucor hiemalis. Die Beteiligung der Essigsaure am Aufbau des Carotinmoleküls, untersucht mit Hilfe C^{14}-markierter Essigsäure.— Experientia, 1954, 10, N 6, 250—251.

2023. Grob E. C. und Bütler R. Über die Biosynthese des β-Carotins bei Mucor hiemalis Wehmer. Die Beteiligung der Essigsäure am Aufbau der Carotinmolekel, insbesondere in den Stellungen 3, 4, 6 bzw. 3′, 4′, 6′, untersucht mit Hilfe von ^{14}C-markierter Essigsäure. IV. Mitteilung.— Helv. chim. acta, 1956, 39, N 7, 1975—1980.

2024. Gross D. and Tarver H. Studies on ethionine. IV. The incorporation of ethionine into the proteins of Tetrahymena.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 1, 169—182.

2025. Gross S. R. The enzymatic conversion of 5-dehydroshikimic acid to protocatechuic acid.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1146—1151.

2026. Haley E. E. and Lambogy J. P. Synthesis of D-riboflavin-2-C^{14} and its metabolism by Lactobacillus casei.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 11, 2926—2929.

2027. Halvorson H. Intracellular protein and nucleic acid turnover in resting yeast cells.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 255—266.

2028. Halvorson H. Studies on protein and nucleic acid turnover in growing cultures of yeast.— Biochim. et biophys. acta, 1058. 27, N 2, 267—276.

2029. Halvorson H. O. et Cohen G. N. Incorporation des amino-acides endogènes et exogènes dans les proteins de la levure.— Ann. Inst. Pasteur, 1958, 95, N 1, 73—87.

2030. Hammarsten E. and Palmstierna H. On the synthesis of protein and polynucleotides in spores of Penicillium brevicompactum.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 8, 1378—1380.

2031. Hancock R. Protein synthesis in a species of thermophilic bacillus.— J. Gen. Microbiol., 1957, 17, N 2, 480—490.

2032. Hancock R. Utilisation of internal proline during protein synthesis in Staphylococcus aureus.— Biochem. et biophys. acta, 1957, 26, N 1, 211—212.

2033. Hancock R. Protection of Staphylococcus aureus from some effects of penicillin by media of high osmotic pressure.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 15P.

2034. Handschumacher R. E. Metabolites of 6-azauracil formed by Streptococcus faecalis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 191.

2035. Handschumacher R. E. Studies of bacterial resistance to 6-azauracil and its riboside.— Boichim. et biophys. acta, 1957, 23, N 2, 428—430.

2036. Harary I. Bacterial fermentation of nicotinic acid. II. Anaerobic reversible hydroxylation of nicotinic acid to 6-hydroxynicotinic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 2, 823—832.

2037. Hardegger E. und Nikles E. Welkstoffe und Antibiotika. 16 Mitt. Fusarinsäure-(carboxyl-^{14}C) und quaternäre Derivate de Fusarinsäure.— Helv. Chim. acta, 1956, 39, N 1, 223—229.

2038. Harell W. K. and Halvorson H. Studies on the role of L-alanine in the germination of spores of Bacillus terminalis.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 3, 273—279.

2039. Harmon G. A. Valine biosynthesis in Neurospora.— Dissert. Abstrs, 1958, 18, N 4, 1224.

2040. Hauser G. and Karnovsky M. L. Rhamnose and rhamnolipide biosynthesis by Pseudomonas aeruginosa.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 91—105.

2041. Hayaishi O., Tabor H. and Hayaishi I. N-formimino-L-aspartic acid as an intermediate in the enzymatic conversion of imidazoleacetic acid to formylaspartic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 161—180.

2042. Heath E. C. and Koffler H. Biochemistry of filamentous fungi, II. The quantitative significance of an «oxidative pathway» during the growth of Penicillium chrysogenum.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 2, 174—181.

2043. Heath E. C., Nasser D. and Koffler H. Biochemistry of filamentous fungi. III. Alternative routes for the breakdown of glucose by Fusarium lini.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 1, 80—87.

2044. Heath H. and Wildy J. The biosynthesis of ergothioneine and histidine by Claviceps pupurea. I. The incorporation of (2-^{14}C)-acetate.— Biochem. J., 1956, 64, N 4, 612—620.

2045. Heath H. and Wildy J. Biosynthesis of ergothioneine.— Nature, 1957, 179, N 4552, 196—197.

2046. Heath H. and Wildy J. Biosynthesis of ergothioneine by Claviceps purpurea. 3. The incorporation of labelled histidine.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 407—410.

2047. Heinrich M. R., Dewey V. C. and Kidder G. W. The origin of thymine and cytosine in Tetrahymena.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 1, 199—200.

2048. Heplar J. Q. and Tatum E. L. Some factors affecting carbon dioxide metabolism in Neurospora crassa.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 489—494.

2049. Herrmann R. L. and Fairley J. L. Aminobutyric acid as a pyrimidine prescursor in Neurospora.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 274.

2050. Herrmann R. L. and Fairley J. L. The use of aminobutyric acid-3-C^{14} for pyrimidine biogenesis by Neurospora crassa.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 2, 1109—1116.

2051. Hershey A. D. Conservation of nucleic acids during bacterial growth.— J. Gen. Physiol., 1954, 38, N 2, 145—148.

2052. Hershey A. D. Some minor components of bacteriophage T2 particles.— Virology, 1957, 4, N 2, 237—264.

2053. Hestrin S. and Avigad G. The mechanism of polysaccharide production from sucrose. 5. Transfer of fructose to C-1 of aldose by levansucrase.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 388—398.

2054. Hestrin S. and Schramm M. Synthesis of cellulose by Acetobacter xylinum. 2. Preparation of freeze-dried cells capable of polymerizing glucose to cellulose.— Biochem. J., 1954, 58, N 2, 345—352.

2055. Hirsch P. Stoffwechselphysiologische Untersuchungen an Nocardia petroleophila n. sp.— Arch. Microbiol., 1958, 29, 368—393.

2056. Hoeprich P. D. C^{14} labelling of Diplococcus pneumoniae.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 6, 682—688.

2057. Hoffman P. F. and Zuckerman B. M. Oak wilt fungus labeled with C^{14}.— Science, 1954, 120, N 3107, 106—108.

2058. Hopps H. E., Hahn F. E., Wisseman C. L., Jackson E. B. and Smadel J. E. Metabolic studies of rickettsiae. III. Studies of transamination, oxidative phosphorylation and glutamate-2-C^{14} incorporation by purified suspension of Rickettsia mooseri.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 6, 708—716.

2059. Horecker B. L., Heath E. C. and Hurwitz J. Pentose fermentation in Lactobacillus pentosus.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 198.

2060. Horecker B. L. and Smirniotis P. Z. Purification and properties of yeast transaldolase.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 811—825.

2061. Horowitz J., Lombard A. and Chargaff E. Aspects of the stability of a bacterial ribonucleic acid.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1517—1522.

2062. Horowitz J., Lombard A. and Chargaff E. Some properties of an unstable E. coli ribonucleic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 245.

2063. Horowitz J., Saukkonen J. J. and Chargaff E. Effect of 5-fluorouracil on a uracil-requiring mutant of Escherichia coli.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 1, 222, 223.

2064. Hug D. H. Role of carbon dioxide in the synthesis of amino acids by a photosynthetic bacterium in the dark.— Iowa State Coll. J. Sci. 1957, 31, N 3, 448, 449.

2065. Huhtanen C. N., Carleton F. J. and Roberts H. R. Carbon dioxide utilization by rument microorganisms.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 6, 749—751.

2066. Hunter G. D., Carthorn A. R. and Butler J. A. V. Sites of the incorporation of an aminoacid into proteins of Bacillus megaterium.— Nature, 1957, 180, N 4582, 383, 384.

2067. Hunter G. D., Herbert M. and Hockenhull D. J. D. Actinomycete metabolism: origin of the guanidine groups in streptomycin.— Biochem. J., 1954, 58, N 2, 249—254.

2068. Hunter G. D. and Hockenhull D. J. D. Actinomycete metabolism. Incorporation of ^{14}C-labelled compounds into streptomycin.— Biochem. J., 1955, 59, N 2, 268—272.

2069. Jakoby W. B. The inability of phenylalanine to serve as a precursor of indole in Neurospora.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 390.

2070. Jayasuriya G. C. N. Citrate accumulation from glycollate by an oxalate-decomposing organism.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, XXXI.

2071. Jayasuriya G. C. N. The oxidative properties of an oxalate-decomposing organism. Pseudomonas OD 1, with particular reference to the synthesis of citrate from glycollate.— Biochem. J., 1956, 64, N 3, 469—477.

2072. Jeener R. Recherches sur l'incorporation d'un acide aminé marqué le C^{14} dans le virus de la mosaïque du tabac.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1952, 60, N 4, 546.

2073. Jeener R. A preliminary study of the incorporation in growing turnip yellow mosaic virus and its related non-infective antigen of labelled amino acids.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 2, 307, 308.

2074. Jeener R. et Rysselberge C. Un essai d'infection directe des cellules du parenchyme de la feuille de tabac à l'aide de virus de la mosaïque marqué par le ^{14}C et de ^{32}P sort du virus.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 2, 233—239.

2075. Jefferson W. E. and Foster J. W. Tracer studies of formate metabolism in

fungi.— J. Bacteriol., 1953, 65, N 5, 587—592.

2076. Jerchel D. and Hoffmeister F. Investigation to the influence of carbon-14-labelled dodecyl-dimethyl-benzyl-ammonium-bromide on Staphylococcus and Escherichia coli.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. London, 1958, 3, 15—23.

2077. Johnson B. C., Holdsworth E. S., Ford J. E., Porter J. W. G. and Kon S. K. Vitamin B_{12} and methyl synthesis in Ochromonas malhamensis.— Biochem. J., 1955, 60, N 4, XXXIX.

2078. Johnson E. J., Sobek J. M. and Clifton C. E. Oxidative assimilation by Azotobacter agilis.— J. Bacteriol., 1958, 76, N 6, 658—661.

2079. Johnson R. R., Dehority B. A. and Bentley O. Metabolism of growth factors for rumen microorganisms: valiric acid, valine the leucines and proline.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 202.

2080. Jones R. S. Differences in the localization of a bacterial polysaccharide in laboratory animals.— Amer. J. Pathol., 1957, 33, N 3, 616.

2081. Jones R. S. and Carter Y. Distribution in the guinea pig of a C^{14}-labeled crude polysaccharide from Klebsiella pneumoniae type B.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 407, 408.

2082. Jones R. S. and Carter Y. Adrenal incorporation of C^{14} from a labeled bacterial polysaccharide; influence of species, route of injection and dosage.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 520.

2083. Jones R. S., Mayne Y. C., Howell E. V. and Eik-Nes K. Inhibition of ACTH-releasing property of C^{14} labeled bacterial polysaccharide by plasma incubation.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 441.

2084. Judis J. The incorporation of carbon dioxide into organic compounds by cell-free extracts of Hydrogenomonas sp.— Dissert. Abstrs., 1954, 14, N 10, 1500.

2085. Judis J., Koffler H. and Powelson D. M. Incorporation of $C^{14}O_2$ into organic compounds by cell-free extracts of autotrophically grown Hydrogenomonas sp.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 4, 665—669.

2086. Kamen M. D., Ajl S. J., Ranson S. L. and Siegel J. M. Nonequivalence of methyl and carboxyl groups in photometabolism of acetate by Rhodospirillum rubrum.— Science, 1951, 113, N 2933, 302.

2087. Karlsson J. L. Intracellular conjugation and detoxification of palmitic acid by Mycobacterium tuberculosis.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 4, 456—459.

2088. Katz J., Lieberman I. and Barker H. A. Acetylation of amino acids by enzymes of Clostridium kluyveri.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 417—429.

2089. Katznelson H. and Tanenbaum S. W. Pattern of glucose oxidation by Acetobacter melanogenum.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, part 1, 470.

2090. Kern H. und Kluepfel D. Die Bildung von Fusarinsäure durch Fusarium lycopersici in vivo.— Experientia, 1956, 12, N 5, 181—182.

2091. Kerr S. E. and Chernigoy F. On the biosynthesis of ribonucleic acid purines and their interconversion in yeast.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 887—894.

2092. Khalidi U. Riboflavin biosynthesis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 180.

2093. Kikuchi G., Kumar A., Talmage P. and Shemin D. The enzymatic synthesis of σ-aminolevulinic acid.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1214—1219.

2094. Kitos P. A., King T. E. and Cheldelin V. H. Carbohydrate metabolic pathways in Acetobacter suboxydans.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 289, 290.

2095. Kitos P. A., King T. E. and Cheldelin V. H. Metabolism of fructose 1, 6-diphosphate and acetate in Acetobacter suboxydans.— J. Bacteriol., 1957, 74, N 5, 565—571.

2096. Kitos P. A., Wang C. H., Mohler B. A., King T. E. and Cheldelin V. H. Glucose and gluconate dissimilation in Acetobacter suboxydans.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1295—1298.

2097. Klein H. P. Some observations on a cell free lipid synthezing system from Saccharomyces cerevisiae.— J. Bacteriol., 1957, 73, N 4, 530—537.

2098. Klein H. P. and Lipmann F. The relationship of coenzyme A to lipide synthesis. I. Experiments with yeast.— J. Biol. Chem., 1953, 203, 95—100.

2099. Klungsöyr L. The biosynthesis of riboflavin in Eremothecium ashbyii.— Acta chem. scand., 1954, 8, N 7, 1292, 1293.

2100. Koch A. L. Biochemical studies of virus reproduction. XI. Acid-soluble purine metabolism.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 227—238.

2101. Koch A. L. The kinetics of glycine incorporation by Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 931—946.

2102. Koch A. L. The metabolism of methylpurines by Escherichia coli. I. Tracer studies. II. Enzymatic studies.— J. Biol. Chem. 1956, 219, N 1, 181—188.

2103. Koch A. L. and Levy H. R. Protein turnover in bacteria.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 243.

2104. Koch A. L. and Levy H. R. Protein turnover in growing cultures of Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 947—958.

2105. Koch A. L., Putnam F. W. and Evans E. A. The purine metabolism of Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1952, 197, N 1, 105—112.

2106. Kodicek E. and Ashby D. R. The formation of ^{14}C-labelled sterols by yeast.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 35P—36P.

2107. Kornberg A., Lehman I. R. and Simms E. S. Polydesoxyribonucleotide synthesis by enzymes from Escherichia coli.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 291, 292.

2108. Kornberg H. L. CO fixation during protein synthesis from ammonium acetate.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 208—210.

2109. Kornberg H. L. Acetate metabolism in acetate-grown Pseudomonas.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 13P.

2110. Kornberg H. L. Quantitative aspects of CO_2 fixation during protein synthesis from ammonium acetate.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 1, 200—202.

2111. Kornberg H. L. The metabolism of C_2 compounds in microorganisms. I. The incorporation of (2-^{14}C) acetate by Pseudomonas fluorescens, and by a Corynebacterium, grown on ammonium acetate.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 535—542.

2112. Kornberg H. L. and Collins J. F. The glyoxylate cycle in Aspergillus niger.— Biochem. J., 1958, 68, N 1, 3P.

2113. Kornberg H. L. and Madsen N. B. Formation of C_4-dicarboxylic acids from acetate by Pseudomonas KBI.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 13P—14P.

2114. Kornberg H. L. and Madsen N. B. Synthesis of C_4-dicarboxylic acids from acetate by a «glyoxylatic bypass» of the tricarboxylic acid cycle.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 3, 651—653.

2115. Kornberg H. L. and Madsen N. B. The metabolism of C_2 compounds in micro-organisms. 3. Synthesis of malate from acetate via the glyoxylate cycle.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 549—557.

2116. Kornberg H. L. and Quayle J. R. The metabolism of C_2 compounds in microorganisms. 2. The effect of carbon dioxide on the incorporation of (^{14}C) acetate by acetate-grown Pseudomonas KBI.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 542—549.

2117. Korte F., Weitkamp H. und Schicke H. G. Bestimmung der Umwandlungsraten von Purinen-(5-C^{14}) in Mikroorganismen. Heterocyclen im Stoffwechsel. VI. Biochem. Z., 1958, 329, N 6, 458—462.

2118. Korte F., Aldag H. U. und Schicke H. G. Heterocyclen im Stoffwechsel. VII. Über die Biosynthese des Riboflavins.— Z. Naturforsch., 1958, 136, N 7, 463—464.

2119. Koziński A. W. Antygeny bakteryjne jako receptory fagowe.— Zesz. probl. nauki polsk., 1957, 10, 125—135.

2120. Kozloff L. M. and Lute M. Viral invasion. II. The role of zinc in bacteriophage invasion.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 529—536.

2121. Krebs H. A., Gurin S. and Eggleston L. V. The pathway of oxidation of acetate in baker's yeast.— Biochem. J., 1952, 51, N 5, 614—628.

2122. Kuhn R. und Tiedemann H. Zum Stoffwechsel des Lactobacillus bifidus; die Umsetzung von radioaktiver ^{14}C-1-Glucose.— Z. Naturforsch., 1953, 8, N 8, 428—435.

2123. Kurylowicz W. et Pasquier J. F. Microcultures de bacillles BCG dans un milieu contenant de l'acétate de sodium marqué ($^{14}CH_3CO_2Na$).— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 151, N 7, 1341—1345.

2124. Kushinsky S. Synthésis of 19-nortestosterone acetate-4-C^{14} and 17β-estradiol-4-C^{14}. Isolation of a hydroxylated intermediate or side product in the Corynebacterium simplex aromatization of 19-nortestosterone acetate-4-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 31—39.

2125. Ladd J. N. The fermentation of DL-(2-^{14}C) lactate by the rumen organism.— Biochem. J., 1957, 67, N 1, 4P.

2126. Lahou J. Métabolisme de la guanine-8-^{14}C-chez la levure.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 371—377.

2127. Lampen J. O. Pentose and desoxypentose metabolism in bacteria.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1953, 41, N 1, 183—206.

2128. Lanning M. C. and Cohen S. S. The mechanism of ribose formation in Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 193—200.

2129. Lanning M. C. and Cohen S. S. On the origin of deoxyribose in Escherichia coli and T6p+ bacteriophage.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 413—423.

2130. Leaver F. W. Formation of formaldehyde from glycerol-C^{14} by Propionibacterium.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 6, 2974—2975.

2131. Leaver F. W. Incorporation of the carbon of formaldehyde into lactic acid by Propionibacterium arabinosum.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 209.

2132. Leaver F. W. and Stjernholm R. Relationship of propionate and succinate in the Propionibacterium.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 297.

2133. Leaver F. W. and Wood H. G. Evidence from fermentation of labeled sustrates wich is inconsistent with present concepts of the propionic acid fermentation.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1953, 41, Suppl. 1, 225—240.

2134. Leaver F. W., Wood H. G. and Stjernholm R. The fermentation of three carbon substrates by Clostridium propionicum and Propionobacterium.— J. Bacteriol., 1955, 70, N 5, 521—530.

2135. Lentz K. and Wood H. G. Synthesis of acetate from formate and carbon dioxide by Clostridium thermoaceticum.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 646—654.

2136. Lentz K. E. Synthesis of acetate from formate and carbon dioxide.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 250.

2137. Leon R. P. and Creaser E. H. The utilization of ethanol for biosynthesis in Escherichia coli.— Canad. J. Biochem. and Physiol, 1958, 36, N 8, 839—845.

2138. Levy H. B., Rowe W. P., Snellbaker L. E. and Hartley J. Biochemical changes in. HeLa cells associated with infection by type 2 adenovirus.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 3, 732—738.

2139. Levy L. and Coon M. J. Biosynthesis of histidine from radioactive acetate and glucose.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 691—700.

2140. Lewis K. F., Blumenthal H. J., Weinrach R. S. and Weinhouse S. An isotope tracer study of glucose catabolism in Pseudomonas fluorescens.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 273—286.

2141. Liener I. E. and Buchanan D. L. The fixation of carbon dioxide by growing and nongrowing yeast.— J. Bacteriol., 1951, 61, N 5, 527—534.

2142. Lilly V. G., Barnett H. L., Krause R. F. and Lotspeich F. J. A method

of obtaining pure radioactive β-carotene using Phycomyces blakesleeanus.— Mycologia, 1958, 50, N 6, 862—873.

2143. Lingens F., Burkhardt H. J., Hellmann H. und Kaudewitz F. Isolierung von Indol-3-glycerin aus Kulturmedien von Tryptophan-Mangelmutanten von Salmonella typhimurium und E. coli.— Z. Naturforsch., 1957, 12, N 8/9, 493—496.

2144. Linko P., Holm-Hansen O., Bassham J. A. and Calvin M. Formation of radioactive citrulline during photosynthetic $C^{14}O_2$-fixation by blue-green algae.— J. Exptl. Bot., 1957, 8, N 22, 147—156.

2145. Littauer U. Z. and Kornberg A. Reversible synthesis of polyribonucleotides with an enzyme from Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 1077—1092.

2146. Loeb M. R. Some aspects of deoxyribose and ribose metabolism in E. coli systems.— Dissert. Abstrs, 1958, 18, N 5, 1600—1601.

2147. Loeb M. R. and Cohen S. S. Origin of deoxyribose in the DNA of E. coli.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 213.

2148. Loebeck M. E. and Klein H. P. Substrates for Myxococcus virescens with special reference to eubacterial fractions.— J. Gen. Microbiol., 1956, 14, N 2, 281—289.

2149. Loran M. R., Kerner M. W. and Anderson N. Dependence of E. histolytica upon associated streptobacillus for metabolism of glucose.— Exptl. Cell. Res., 1956, 10, N 1, 241—245.

2150. Love S. H. Synthesis of purine intermediates by a cell-free extract of Escherichia coli.— J. Bacteriol., 1956, 72, N 5, 628—631.

2151. Lybing S. and Reio L. Degradation of ^{14}C-labelled carolic and carolic acids from Penicillium charlesii G. Smith.— Acta chem. scand., 1958, 12, N 8, 1575—1584.

2152. MacDonald J. C. Synthesis of aspartic acid by Lactobacillus arabinosus.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. v. 3. London, 1958, 370—377.

2153. MacDonald R. E., Erlandson A. L. and Gerhardt P. The metabolism of brucellae: the oxidation of succinate as a function of pH and concentration.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 2, 382—389.

2154. Mackinney G., Chichester C. O. and Nakayama T. The incorporation of glycine carbon into β-carotene in Phycomyces blakesleeanus.— Biochem. J., 1955, 60, N 4, XXXVII—XXXVIII.

2155. Mager J. and Lipmann F. Amino acid incorporation and the reversion of its initial phase with cell-free Tetrahymena preparations.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 4, 305—309.

2156. Mager J. and Magasanik B. Conversion of guanosine 5′-phosphate (G5′P) to inosine 5′-phosphate (I5′P) as part of a biosynthetic cycle.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 267.

2157. Maley G. F. and Plaut G. W. E. Metabolic activity of a green-fluorescent compound isolated from Ashbya gossypii.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 268.

2158. Mandel H. G. The biochemical action of some purine analogs.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 609—610.

2159. Mandel H. G. Incorporation of 8-azaguanine 4-C^{14} into bacterial nucleic acids.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 307—308.

2160. Mandel H. G. Incorporation of 8-azaguanine and growth inhibition in Bacillus cereus.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 137—150.

2161. Mandel H. G. and Markham R. Effects of 8-azaguanine on biosynthesis of Bacillus cereus.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 268.

2162. Mandel H. G. and Markham R. The effects of 8-azaguanine on the biosynthesis of ribonucleic acid in Bacillus cereus.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 297—306.

2163. Mandel H. G., Sugerman G. I. and Apter R. A. Fractionation studies of Bacillus cereus containing 8-azaguanine.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 151—156.

2164. Mandelstam J. Turnover of protein in starved bacteria and its relationship to the induced synthesis of enzyme.— Nature, 1957, 179, N 4571, 1179—1180.

2165. Mandelstam J. Turnover of protein in growing and nongrowing populations of Escherichia coli.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 110—119.

2166. Markovitz A. and Klein H. P. On the sources of carbon for the induced biosynthesis of alpha-amylase in Pseudomonas saccharophila.— J. Bacteriol., 1955, 70, N 6, 649—655.

2167. Marmur J., Nisman B. et Hirsch M. L. Étude de la synthèse des protéines par les fragments cellulaire de B. coli. II. Synthèse de la succinodéshydrogénase.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1955, 240, N 20, 2025—2026.

2168. Marr A. G. and Wilson J. B. Fixation of $C^{14}O_2$ in amino acids by Brucella abortus.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 34, N 2, 442—448.

2169. Martin H. H. and Foster J. W. Biosynthesis of dipicolinic acid in Bacillus megaterium.— J. Bacteriol., 1958, 76, N 2, 167—178.

2170. McClure L. E., Neuman R. E. and McCoy T. A. Amino acid metabolic studies VI. Aspartic acid-lysine interrelations in Streptococcus faecalis (6057).— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 53, N 1, 50—55.

2171. McLean D. J. and Purdie E. F. Effect of dicarboxylic acids, amino acids amides and carbohydrates on carbon dioxide fixation by Serratia marcescens.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 2, 204—209.

2172. McLean D. J., Purdie E. F. and Robinson N. H. Carbon dioxide fixation in relation to growth of Serratia marcescens.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 220.

2173. McManus I. R. The biosynthesis of valine by Saccharomyces cerevisiae.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 639—644.

2174. McManus I. R. Synthesis of intracellular peptides in Torula utilis.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 777—785.

2175. McNutt W. S. The direct contribution of adenine to the biogenesis of riboflavin by Eremothecium ashbyii.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 511—520.

2176. McNutt W. S. The incorporation of the carbon skeleton of cytidine into pyramidine nucleosides of ribonucleic acid and deoxyribonucleic acid by Neurospora.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 189—192.

2177. McNutt W. S. Incorporation of the carbon skeleton of adenosine into the purine nucleosides of ribonucleic acid and deoxyribonucleic acid by Neurospora.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 193—196.

2178. McNutt W. S. and Forrest H. S. The incorporation of the C^{14} of adenine into a pteridine derivative by Eremothecium ashbyii.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 4, 951—952.

2179. McQuillen K. Bacterial protoplasts. I. Protein and nucleic acid metabolism in protoplasts of Bacillus megaterium.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 3, 382—390.

2180. McQuillen K. and Roberts R. B. The utilization of acetate for synthesis in Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 81—96.

2181. Meriwether H. T. and Rosenblum C. Interaction between tobacco mosaic virus and formaldehyde.— Science, 1957, 125, N 3251, 749.

2182. Milhaud G. et Aubert J.-P. Étude du métabolisme de l'éthanol radioactiv par la levure de boulangerie.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 240, N 22, 2178—2179.

2183. Milhaud G., Aubert J. P. et Van Niel C. B. Étude de la glycolyse de Zymosarcina ventriculi.— Ann. Inst. Pasteur, 1956, 91, N 3, 363—368.

2184. Milhaud G., Aubert J. P. et Millet J. Métabolisme du carbone dans la chimioautrophie. Cycle d'assimalation de l'anhydride carbonique.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1956, 243, N 1, 102—105.

2185. Miller D. and Simmonds S. The metabolism of L-threonine and glycine by Escherichia coli.— Proc. Nat. Acad. USA, 1957, 43, N 2, 195—199.

2186. Miller D. A. and Simmonds S. Phenylalanine and tyrosine metabolism in E. coli strain K-12.— Science, 1957, 126, N 3271, 445—446.

2187. Miller T. L. and Adelberg E. A. The mechanism of kynureninase action.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 691—698.

2188. Minor F. W., Greathouse G. A., Shirk H. G., Schwartz A. M. and Harris M. Biosynthesis of C^{14} specifically labeled cellulose by Acetobacter xylinum. II. From D-mannitol-1-C^{14} with and without ethanol.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 20, 5052—5054.

2189. Minor F. W., Greathouse G. A. and Shirk H. G. Biosynthesis of C^{14} specifically labeled cellulose by Acetobacter xylinum. III. From D-glucose-2-C^{14}.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 5, 1244—1245.

2190. Moore A. M. and Boylen J. B. Utilization of uracil by a strain of Escherichia coli.— Arch. Biochim. and Biophys., 1955, 54, N 2, 312—317.

2191. Morita S. The effect of light on the metabolism of lactic acid by Rhodopseudomonas palustris I.— J. Biochem., 1955, 42, N 5, 533—554.

2192. Morita H. Aerobic metabolism of acetic acid in Rhodopseudomonas palustris.— J. Biochem., 1958, 45, N 9, 651—666.

2193. Mortlock R. P. Carbon dioxide activation in the pyruvate clastic system of Clostridium butyricum.— Dissert, Abstrs., 1958, 19, N 5, 937.

2194. Moses V. The metabolic significance of the citric acid cycle in the growth of the fungus Zygorrhynhus moelleri.— J. Gen. Microbiol., 1957, 16, N 3, 534—549.

2195. Moses V. and Syrett P. J. The endogenous respiration of microorganisms.— J. Bacteriol., 1955, 70, N 2, 201—204.

2196. Mothes K., Weygang F., Gröger D. und Grisebach H. Untersuchungen zur Biosynthese der Mutterkorn — Alkaloide.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 1, 41—44.

2197. Munch-Peterson A. Investigation of the properties and mechanism of the uridine diphosphare glucose pyrophosphorylase reaction.— Acta chem. scand., 1955, 9, N 9, 1523—1536.

2198. Munch-Petersen A. and Barker H. A. The origin of the methyl group in mesaconate formed from glutamate by extracts of Clostridium tetanomorphum.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 649—653.

2199. Näveke B. Formiatoxydation und Kohlenstoff-Assimilation bei Hyphomicrobium vulgare Stutzer et Hartleb.— Arch. Microbiol., 1957, 24, N 4, 375—399.

2200. Neish A. C. Studies on the anaerobic dissimilation of glucose by Bacillus subtilis (ford's type).— Canad. J. Bot., 1953, 31, N 3, 265—276.

2201. Neish A. C. and Blakwood A. C. The anaerobic dissimilation of sedoheptulose-2-C^{14} and sedoheptulose-3-C^{14} by Aerobacter aerogenes.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 3, 323—331.

2202. Neish A. C. and Simpson F. J. The anaerobic dissimilation of D-glucose-1-C^{14}, D-arabinose-1-C^{14}, and L-arabinose-1-C^{14} by Aerobacter aerogenes.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1954, 32, N 3, 147—153.

2203. Newburgh R. W. Phosphorylation and chemosynthesis by Thiobacillus thiooxidans.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 1, 93—97.

2204. Newburgh R. W. and Cheldelin V. H. Comparison of carbohydrate oxidation in various races of the wheat smut fungus, Tilletia caries.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 283.

2205. Newton B. A. Biosynthetic capabilities of the parasitic flagellate Strigomonas (Herpetomonas) oncopelti.— J. Gen. Microbiol., 1956, 15, N 1, VIII.

2206. Newton B. A. Nutritional requirements and biosynthetic capabilities of the parasitic flagellate Strigomonas oncopelti.— J. Gen. Microbiol., 1957, 17, N 3, 708—711.

2207. Newton J. W., Marr A. G. and Wilson J. B. Fixation of $C^{14}O_2$ into nuc-

leic acid constituents by Brucella abortus.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 2, 233—236.
2208. Newton J. W. and Wilson J. B. Carbon dioxide requirements and nucleic acid synthesis by Brucella abortus.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 1, 74—76.
2209. Nishihara H. Studies on the metabolism of the tubercle bacillus with the use of radioactive subtrates in the presence and absence of streptomycin.— J. Biochem., 1954, 41, N 2, 167—182.
2210. Noble E. P., Read D. R. and Wang C. H. Utilization of acetate, pyruvate, and CO_2 by Penicillium digitatum.— Canad. J. Microbiol., 1958, 4, N 5, 469—476.
2211. Nomura M. and Sakaguchi K. The decomposition of L(+) tartarate by the microorganisms.— J. Gen. and Appl. Microbiol., 1955, 1, N 1, 77—98.
2212. Nossal P. M. Incorporation of carboxy-C^{14} acetate into Krebs cycle acids in cell-free yeast extracts.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 4, 594—595.
2213. Nossal P. M. Oxidative reactions in cell-free yeast extracts.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 1, 154—155.
2214. Novelli G. D. The exchange of $H^{14}COOH$ with the carboxyl group of pyruvate by Clostridium butylicum and Micrococcus lactilyticus.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 594—596.
2215. Nyc J. F. The biosynthesis of monothylethanolamine by Neurospora crassa.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 811—815.
2216. Ofengand E. J., Bergmann F. H. and Berg E. J. Enzymatic synthesis of an RNA-amino acid complex.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1.
2217. Orgel G., Dewar N. E. and Koffler H. Appearance of radioactivity from $^{14}CO_2$ in formic and acetic acids during the autotrophic growth of Hydrogenomonas facilis.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 409—410.
2218. Ormerod J. G. The use of radioactive carbon dioxide in the measurement of carbon dioxide fixation in Rhodospirillum rubrum.— Biochem. J., 1956, 64, N 2, 373—380.
2219. Ory R. L. and Lyman C. M. Synthesis of tyrosine and phenylalanine by Lactobacillus arabinosus.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 5, 508—515.
2220. Ottke R. C., Tatum E. L., Zabin I. and Bloch K. Isotopic acetate and isovalerate in the synthesis of ergosterol by Neurospora.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 1, 429—434.
2221. Paege L. M., Gibbs M. and Bard R. C. Fermentation of C^{14}-labeled glucose by Clostridium perfringens.— J. Bacteriol., 1956. 72, N 1, 65—67.
2222. Palleroni N. J., Contopoulou R. and Doudoroff M. Metabolism of carbohydrates by Pseudomonas saccharophila. II. Nature of the kinase reaction involving fructose.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 2, 202—207.
2223. Palmstierna H. Glycogen-like polyglucose in Escherichia coli B. during the first hours of growth.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 4, 567—577.
2224. Palmstierna H. and Stjernholm R. The incorporation of $C^{14}O_2$-carbon into the glycogen of Escherichia coli B.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 5, 900.
2225. Pasquier J. F. et Kurylowicz W. Test d'évaluation de la vaccination par le BCG au moyen de bacilles tuberculeux bovins marqués avec du carbone radioactif (C^{14}-acétate de sodium).— Compt. rend. Soc. Biol., 1954, 148, N 19/20, 1569—1571.
2226. Pasquier J. F. et Kurylowicz W. Utilization de bacilles tuberculeux bovins et humains marqués au C^{14} pour l'étude comparative de l'éfficacité de vaccins BCG lyophilisés de diverses origines, infectes par différentes voies.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 2, 281—284.
2227. Pasquier J. F. et Kurylowicz W. Utilisation de l'acétate de sodium et du glucose marqués pour l'étude des mycobactéries et des vaccins BCG.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 3. London, 1958, 469—480.
2228. Pazur J. H. The mechanism of enzymatic synthesis of galactosyl oligosaccharides.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 439—444.
2229. Pazur J. H., Shuey E. W. and Georgi C. E. The conversion of d-xylose into volatile organic acids by rumen bacteria.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 2, 387—394.
2230. Péaud-Lenoël C. Cinétique de l'échange de radical fructosyl par la lévane sucrase.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 3, 473—476.
2231. Perrone J. C., Cury A., Parreira D., Santos H. G. and Portellada P. C. L. Turnover of glutathione in Torulopsis utilis studied with C^{14} labeled glycine.— В кн.: Atti del VI Congresso internazionale di microbiologia. Roma, 1953, 1, 258.
2232. Perry J. J. and Foster J. W. Studies on the biosynthesis of dipicolinic acid in spores of Bacillus cereus var. mycoides.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 3, 337—346.
2233. Petrack B., Sullivan L. and Ratner S. Behavior of purified arginine desiminase from S-faecalis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 69, 186—197.
2234. Pine L. Fixation of carbon dioxide by Actinomyces and Lactobacillus bifidus.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 3, 468—472.
2235. Pine L. and Barker H. A. Tracer experiments on the mechanism of acetate formation from carbon dioxide by Butyribacterium retgerri.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 2, 216—226.
2236. Pine L., Haas V. and Barker H. A. Metabolism of glucose by Butyribacterium rettgeri.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 2, 227—230.
2237. Plaut G. W. E. Biosynthesis of riboflavin. I. Incorporation of C^{14}-labeled compounds into rings B. and C.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 513—520.
2238. Plaut G. W. E. Biosynthesis of riboflavin. II. Incorporation of C^{14}-labeled compounds into ring A.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 111—116.

2239. Plaut G. W. E. and Broberg P. L. Biosynthesis of riboflavin. III. Incorporation of C^{14}-labeled compounds into the ribityl side chain.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 131—138.
2240. Plaut W. and Rustad R. C. Uptake of adenine-8-C^{14} by whole and fractional amoebae.— Nature, 1956, 177, N 4498, 89—90.
2241. Plaut W. and Sagan L. A. Incorporation of thymidine in the cytoplasm of Amoeba proteus.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1958, 4, N 6, 843—846.
2242. Podolsky R. J. Protein degradation in bacteria.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 2, 327—340.
2243. Pomerantz S. H. Formaldehyde fixation by Propionibacterium arabinosum as determined by mass analysis of C^{13}-propionate.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 329.
2244. Pomerantz S. H. A mass analysis study of the metabolism of propionate by Propionibacterium arabinosum.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 505—517.
2245. Pomerantz S. H. CO_2 fixing reactions in extracts of Propionibacterium shermanii.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 290.
2246. Pomerantz S. H. and Wood H. G. A mass analysis study of formaldehyde fixation and cleavage of lactate by Propionibacterium arabinosum.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 519—531.
2247. Potter R., Schneider J. H. and Hecht L. I. The nature of RNA labeling in homogenates.— В кн.: Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimore, 1957, 639—643.
2248. Prusoff W. H. Studies on the mechanism of action of azathymine. III. Relationship between incorporation into deoxypentose nucleic acid and inhibition.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 901—910.
2249. Quayle J. R. and Keech D. B. Carbon dioxide and formate utilization by formate-grown Pseudomonas oxalaticus.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 1, 223—225.
2250. Rabinowitz J. C. and Pricer W. E. Metabolism of formininoglycine and glycine by Clostridium acidicerici. Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 332—333.
2251. Rafelson M. E. The biosynthesis of valine in Aerobacter aerogenes.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 17, 4679.
2252. Rafelson M. E. Conversion of acetate-1-C^{14} to tryptophan in Aerobacter aerogenes.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 953—962.
2253. Rafelson M. E. Conversion of-radioactive glucose and acetate to tryptophan by Aerobacter aerogenes.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 479—486.
2254. Rafelson M. E. The biosynthesis of leucine in Aerobacter aerogenes.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 2, 376—379.
2255. Rafelson M. E., Ehrensvärd G., Bashford M., Saluste E. and Hedén C. G. Utilization of acetate-1-C^{14} for the synthesis of tryptophan in Aerobacter aerogenes.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 725—736.
2256. Rafelson M. E., Winzler R. J. and Pearson H. E. A virus effect on the uptake of C^{14} from glucose in vitro by amino acids in mouse brain.— J. Biol. Chem., 1951, 193, N 1, 205—217.
2257. Raistrick H. and Rudman P. Studies in the biochemistry of microorganisms. 97. Flavipin, a crystalline metabolite of Aspergillus flavipes (Bainier and Sartory) Thom and Church and Aspergillus terreus Thom.— Biochem. J., 1956, 63, N 3, 395—406.
2258. Rao M. R. and Stokes J. L. Utilization of ethanol by acetic acid bacteria.— J. Bacteriol., 1953, 66, N 6, 634—638.
2259. Rappoport D. A. and Barker H. A. Fermentation of arabinose-1-C^{14} by propionic acid bacteria.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 49, N 1, 249—251.
2260. Razzell W. E. Enzymatic steps in protein and nucleic acid biosynthesis.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 11, 2383.
2261. Reazin G. H. The metabolism of glucose by the alga Ochromonas malhamensis.— Plant Physiol., 1956, 31, N 4, 299—303.
2262. Reazin G. H. and Gibbs M. Glucose metabolism by the alga Ochromonas malhamensis.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 335.
2263. Reed D. J., Cheldelin V. H. and Wang C. H. The biosynthesis of some amino acids in Penicillium digitatum.— Canad. J. Microbiol., 1958, 4, N 6, 627—632.
2264. Reed D. J., Christensen B. E., Cheldelin V. H. and Wang C. H. Biosynthesis of leucine in bakers yeast.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 21, 5574—5575.
2265. Reio L. and Ehrensvärd G. The distribution of carbon atoms originating from labelled acetate in tyrosine and tryptophane from Aerobacter aerogenes.— Ann. Acad. Sci. Fennicae, 1955, 60, 389—392.
2266. Reiss O. and Bloch K. Studies on leucine biosynthesis in yeast.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 703—712.
2267. Remer E. Das Problem der Nitritoxydation mit nachträglicher CO_2-Assimilation bei Nitrobacter winogradskyi Buch.— Arch. Mikrobiol., 1957, 27, N 2, 125—145.
2268. Remy C. N. Enzymatic methylation of 2,6-diamino-purine to 2-methylamino-6-amino-purine.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 237.
2269. Remy C. N. and Smith M. S. Metabolism of 2,6-diamino-purine: conversion to 5′-phosphoribosyl - 2 - methylamino-6-amino-purine by enzymes of Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 325—338.
2270. Richmond J. E. and Salmon K. Studies on the biosynthesis of hemin in soy bean nodules.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 1, 48—55.
2271. Rickenberg H. V. The site of galactoside-permease activity in Escherichia coli.— Biochim. et biophys. acta., 1957, 25, N 1, 206—207.
2272. Roberts R. B., Cowie D. B., Britten R., Bolton E. and Abelson P. H. The role of the tricarboxylic acid cycle in amino acid synthesis in Escherichia coli.—

leic acid constituents by Brucella abortus.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 2, 233—236.
2208. Newton J. W. and Wilson J. B. Carbon dioxide requirements and nucleic acid synthesis by Brucella abortus.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 1, 74—76.
2209. Nishihara H. Studies on the metabolism of the tubercle bacillus with the use of radioactive subtrates in the presence and absence of streptomycin.— J. Biochem., 1954, 41, N 2, 167—182.
2210. Noble E. P., Read D. R. and Wang C. H. Utilization of acetate, pyruvate, and CO_2 by Penicillium digitatum.— Canad. J. Microbiol., 1958, 4, N 5, 469—476.
2211. Nomura M. and Sakaguchi K. The decomposition of L(+) tartarate by the microorganisms.— J. Gen. and Appl. Microbiol., 1955, 1, N 1, 77—98.
2212. Nossal P. M. Incorporation of carboxy-C^{14} acetate into Krebs cycle acids in cell-free yeast extracts.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 4, 594—595.
2213. Nossal P. M. Oxidative reactions in cell-free yeast extracts.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 1, 154—155.
2214. Novelli G. D. The exchange of $H^{14}COOH$ with the carboxyl group of pyruvate by Clostridium butylicum and Micrococcus lactilyticus.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 594—596.
2215. Nyc J. F. The biosynthesis of monothylethanolamine by Neurospora crassa.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 811—815.
2216. Ofengand E. J., Bergmann F. H. and Berg E. J. Enzymatic synthesis of an RNA-amino acid complex.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1.
2217. Orgel G., Dewar N. E. and Koffler H. Appearance of radioactivity from $^{14}CO_2$ in formic and acetic acids during the autotrophic growth of Hydrogenomonas facilis.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 409—410.
2218. Ormerod J. G. The use of radioactive carbon dioxide in the measurement of carbon dioxide fixation in Rhodospirillum rubrum.— Biochem. J., 1956, 64, N 2, 373—380.
2219. Ory R. L. and Lyman C. M. Synthesis of tyrosine and phenylalanine by Lactobacillus arabinosus.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 5, 508—515.
2220. Ottke R. C., Tatum E. L., Zabin I. and Bloch K. Isotopic acetate and isovalerate in the synthesis of ergosterol by Neurospora.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 1, 429—434.
2221. Paege L. M., Gibbs M. and Bard R. C. Fermentation of C^{14}-labeled glucose by Clostridium perfringens.— J. Bacteriol., 1956. 72, N 1, 65—67.
2222. Palleroni N. J., Contopoulou R. and Doudoroff M. Metabolism of carbohydrates by Pseudomonas saccharophila. II. Nature of the kinase reaction involving fructose.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 2, 202—207.
2223. Palmstierna H. Glycogen-like polyglucose in Escherichia coli B. during the first hours of growth.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 4, 567—577.
2224. Palmstierna H. and Stjernholm R. The incorporation of $C^{14}O_2$-carbon into the glycogen of Escherichia coli B.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 5, 900.
2225. Pasquier J. F. et Kurylowicz W. Test d'évaluation de la vaccination par le BCG au moyen de bacilles tuberculeux bovins marqués avec du carbone radioactif (C^{14}-acétate de sodium).— Compt. rend. Soc. Biol., 1954, 148, N 19/20, 1569—1571.
2226. Pasquier J. F. et Kurylowicz W. Utilization de bacilles tuberculeux bovins et humains marqués au C^{14} pour l'étude comparative de l'éfficacité de vaccins BCG lyophilisés de diverses origines, infectes par différentes voies.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 2, 281—284.
2227. Pasquier J. F. et Kurylowicz W. Utilisation de l'acétate de sodium et du glucose marqués pour l'étude des mycobactéries et des vaccins BCG.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 3. London, 1958, 469—480.
2228. Pazur J. H. The mechanism of enzymatic synthesis of galactosyl oligosaccharides.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 439—444.
2229. Pazur J. H., Shuey E. W. and Georgi C. E. The conversion of d-xylose into volatile organic acids by rumen bacteria.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 2, 387—394.
2230. Péaud-Lenoël C. Cinétique de l'échange de radical fructosyl par la lévane sucrase.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 3, 473—476.
2231. Perrone J. C., Cury A., Parreira D., Santos H. G. and Portellada P. C. L. Turnover of glutathione in Torulopsis utilis studied with C^{14} labeled glycine.— В кн.: Atti del VI Congresso internazionale di microbiologia. Roma, 1953, 1, 258.
2232. Perry J. J. and Foster J. W. Studies on the biosynthesis of dipicolinic acid in spores of Bacillus cereus var. mycoides.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 3, 337—346.
2233. Petrack B., Sullivan L. and Ratner S. Behavior of purified arginine desiminase from S-faecalis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 69, 186—197.
2234. Pine L. Fixation of carbon dioxide by Actinomyces and Lactobacillus bifidus.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 3, 468—472.
2235. Pine L. and Barker H. A. Tracer experiments on the mechanism of acetate formation from carbon dioxide by Butyribacterium retgerri.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 2, 216—226.
2236. Pine L., Haas V. and Barker H. A. Metabolism of glucose by Butyribacterium rettgeri.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 2, 227—230.
2237. Plaut G. W. E. Biosynthesis of riboflavin. I. Incorporation of C^{14}-labeled compounds into rings B. and C.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 513—520.
2238. Plaut G. W. E. Biosynthesis of riboflavin. II. Incorporation of C^{14}-labeled compounds into ring A.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 111—116.

2239. Plaut G. W. E. and Broberg P. L. Biosynthesis of riboflavin. III. Incorporation of C^{14}-labeled compounds into the ribityl side chain.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 131—138.
2240. Plaut W. and Rustad R. C. Uptake of adenine-8-C^{14} by whole and fractional amoebae.— Nature, 1956, 177, N 4498, 89—90.
2241. Plaut W. and Sagan L. A. Incorporation of thymidine in the cytoplasm of Amoeba proteus.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1958, 4, N 6, 843—846.
2242. Podolsky R. J. Protein degradation in bacteria.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 2, 327—340.
2243. Pomerantz S. H. Formaldehyde fixation by Propionibacterium arabinosum as determined by mass analysis of C^{13}-propionate.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 329.
2244. Pomerantz S. H. A mass analysis study of the metabolism of propionate by Propionibacterium arabinosum.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 505—517.
2245. Pomerantz S. H. CO_2 fixing reactions in extracts of Propionibacterium shermanii.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 290.
2246. Pomerantz S. H. and Wood H. G. A mass analysis study of formaldehyde fixation and cleavage of lactate by Propionibacterium arabinosum.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 519—531.
2247. Potter R., Schneider J. H. and Hecht L. I. The nature of RNA labeling in homogenates.— В кн.: Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimore, 1957, 639—643.
2248. Prusoff W. H. Studies on the mechanism of action of azathymine. III. Relationship between incorporation into deoxypentose nucleic acid and inhibition.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 901—910.
2249. Quayle J. R. and Keech D. B. Carbon dioxide and formate utilization by formate-grown Pseudomonas oxalaticus.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 1, 223—225.
2250. Rabinowitz J. C. and Pricer W. E. Metabolism of formininoglycine and glycine by Clostridium acidicerici. Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 332—333.
2251. Rafelson M. E. The biosynthesis of valine in Aerobacter aerogenes.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 17, 4679.
2252. Rafelson M. E. Conversion of acetate-1-C^{14} to tryptophan in Aerobacter aerogenes.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 953—962.
2253. Rafelson M. E. Conversion of radioactive glucose and acetate to tryptophan by Aerobacter aerogenes.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 479—486.
2254. Rafelson M. E. The biosynthesis of leucine in Aerobacter aerogenes.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 2, 376—379.
2255. Rafelson M. E., Ehrensvärd G., Bashford M., Saluste E. and Hedén C. G. Utilization of acetate-1-C^{14} for the synthesis of tryptophan in Aerobacter aerogenes.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 725—736.
2256. Rafelson M. E., Winzler R. J. and Pearson H. E. A virus effect on the uptake of C^{14} from glucose in vitro by amino acids in mouse brain.— J. Biol. Chem., 1951, 193, N 1, 205—217.
2257. Raistrick H. and Rudman P. Studies in the biochemistry of microorganisms. 97. Flavipin, a crystalline metabolite of Aspergillus flavipes (Bainier and Sartory) Thom and Church and Aspergillus terreus Thom.— Biochem. J., 1956, 63, N 3, 395—406.
2258. Rao M. R. and Stokes J. L. Utilization of ethanol by acetic acid bacteria.— J. Bacteriol., 1953, 66, N 6, 634—638.
2259. Rappoport D. A. and Barker H. A. Fermentation of arabinose-1-C^{14} by propionic acid bacteria.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 49, N 1, 249—251.
2260. Razzell W. E. Enzymatic steps in protein and nucleic acid biosynthesis.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 11, 2383.
2261. Reazin G. H. The metabolism of glucose by the alga Ochromonas malhamensis.— Plant Physiol., 1956, 31, N 4, 299—303.
2262. Reazin G. H. and Gibbs M. Glucose metabolism by the alga Ochromonas malhamensis.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 335.
2263. Reed D. J., Cheldelin V. H. and Wang C. H. The biosynthesis of some amino acids in Penicillium digitatum.— Canad. J. Microbiol., 1958, 4, N 6, 627—632.
2264. Reed D. J., Christensen B. E., Cheldelin V. H. and Wang C. H. Biosynthesis of leucine in bakers yeast.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 21, 5574—5575.
2265. Reio L. and Ehrensvärd G. The distribution of carbon atoms originating from labelled acetate in tyrosine and tryptophane from Aerobacter aerogenes.— Ann. Acad. Sci. Fennicae, 1955, 60, 389—392.
2266. Reiss O. and Bloch K. Studies on leucine biosynthesis in yeast.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 703—712.
2267. Remer E. Das Problem der Nitritoxydation mit nachträglicher CO_2-Assimilation bei Nitrobacter winogradskyi Buch.— Arch. Mikrobiol., 1957, 27, N 2, 125—145.
2268. Remy C. N. Enzymatic methylation of 2,6-diamino-purine to 2-methylamino-6-amino-purine.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 237.
2269. Remy C. N. and Smith M. S. Metabolism of 2,6-diamino-purine: conversion to 5′-phosphoribosyl - 2 - methylamino-6-amino-purine by enzymes of Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 325—338.
2270. Richmond J. E. and Salmon K. Studies on the biosynthesis of hemin in soy bean nodules.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 1, 48—55.
2271. Rickenberg H. V. The site of galactoside-permease activity in Escherichia coli.— Biochim. et biophys. acta., 1957, 25, N 1, 206—207.
2272. Roberts R. B., Cowie D. B., Britten R., Bolton E. and Abelson P. H. The role of the tricarboxylic acid cycle in amino acid synthesis in Escherichia coli.—

Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1953, 39, N 10, 1013—1019.
2273. Robertson J. J. and Halvorson H. O. The components of maltozymase in yeast and their behavior during deadaptation.— J. Bacteriol., 1957, 73, N 2, 186—198.
2274. Rodwell V. W., Volcani B. E., Ikawa M. and Snell E. E. Bacterial oxidation of vitamin B_6. I. Isopyridoxal and 5-pyridoxic acid.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1548—1554.
2275. Roothroyd B., Thorn J. A. and Haskins R. H. Biochemistry of the Ustilaginales. X. The biosynthesis of ustilagic acid. Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 3, 289—296.
2276. Roseman S., Ludowieg J., Moses F. E. and Dorfman A. The biosynthesis of hyaluronic acid by group A streptococcus. II. Origin of the glucuronic acid.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 665—670.
2277. Roseman S., Moses F. E., Ludowieg J. and Dorfman A. The biosynthesis of hyaluronic acid by group A streptococcus. I. Utilization of 1-C^{14} glucose.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 213—226.
2278. Rotman B. and Spiegelman S. On the origin of the carbon in the induced synthesis β-galactosidase, in Escherichia coli.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 4, 419—429.
2279. Rush D., Karibian D., Karnovsky M. L. and Magasanik B. Pathways of glycerol dissimilation in two strains of Aerobacter aerogenes; enzymatic and tracer studies.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 891—900.
2280. Rysselberge C. and Jeener R. Plant virus synthesis and the abnormal protein constituents of infected leaves.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 18—24.
2281. Ryther J. H. Interrelation between photosynthesis and respiration in the marine flagellate, Dunaliella euchlora.— Nature, 1956, 178, N 4538, 861—863.
2282. Sagers R. D. and Beck J. V. Exchange of radioactive bicarbonate with the carboxyl group of pyruvate by Clostridium acidiurici.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 54, N 1, 249—250.
2283. Sagers R. D. and Beck J. V. Studies on the formation of formate, glycine, serine, pyruvate and acetate from purines by Clostridium acidiurici.— J. Bacteriol., 1956, 72, N 2, 199—208.
2284. Santer M. and Ajl S. Metabolic reactions of Pasteurella pestis. I. Terminal oxidation.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 4, 379—386.
2285. Santer M. and Ajl S. Metabolic reactions of Pasteurella pestis. II. The fermentation of glucose.— J. Bacteriol. 1955, 69, N 3, 298—302.
2286. Santer M. and Ajl S. Metabolic reactions of Pasteurella pestis III. The hexose monophosphate shunt in the growth of Pasteurella pestis.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 6, 713—718.
2287. Santer M. and Vishniac W. CO_2 incorporation by extracts of Thiobacillus thioparus.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 1, 157—158.
2288. Sanwal D. B. Investigations on the metabolism of Fusarium lycopersici Sacc. with the aid of radioactive carbon.— Phytopathol. Z., 1956, 25, N 4, 333—384.
2289. Sauberlich H. E. and Guroff G. Microbiological studies on aspartic acid metabolism.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 346.
2290. Saz H. J. and Krampitz L. O. The oxidation of acetate by Micrococcus lysodeikticus.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 4, 409—418.
2291. Saz H. J. and Krampitz L. O. The oxidation of acetate by extracts of Micrococcus lysodeikticus.— J. Bacteriol, 1955, 69, N 3, 288—292.
2292. Schlegel D. E. and Wittmann H. G. The incorporation of C^{14} from labeled organic acids into tobacco mosaic virus.— Phytopathology, 1958, 48, N 8, 397.
2293. Schlegel D. E. and Wittman H. G. The incorporation of C^{14} from labeled organic acids into tobacco mosaic virus.— Virology, 1958, 6, N 3, 773—775.
2294. Schramm M., Klybas V. and Racker E. Phosphorolytic cleavage of fructose-6-phosphate by fructose-6-phosphate phosphoketolase from Acetobacter xylinum.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1283—1288.
2295. Schuytema C. G. and Lata G. F. Ergosterol synthesis and storage in the yeast Torulopsis lipofera.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 1, 40—45.
2296. Schweet R. S., Holden J. T. and Lonwy P. H. The metabolism of lysine in Neurospora.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 517—529.
2297. Schwenk E. and Alexander G. J. Biogenesis of yeast sterols II. Formation of ergosterol in yeast homogenates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 1, 65—74.
2298. Schwenk E., Alexander G. J., Gold A. M. and Stevens D. F. Biogenesis of citrinin.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1211—1213.
2299. Schwenk E., Alexander G. J., Stoudt T. H. and Fish C. A. Studies on the biosynthesis of cholesterol. VII. Formation of cholesterol precursors by yeast.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 55, N 1, 274—285.
2300. Sebek O. K. The synthesis of neomycin-C^{14} by Streptomyces fradiae.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 57, N 1, 71—80.
2301. Segal S. and Topper Y. J. On the biosynthesis of L-fucose by Aerobacter aerogenes.— Biochim. et biophys. acta., 1957, 25, N 2, 419—420.
2302. Shah P. C. and King H. K. Amino acid requirements for formation of the reductive amination system in Bacillus subtilis.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 19P.
2303. Shemin D., Kikuchi G. and Bachmann B. J. Enzymatic synthesis of σ-aminolevulinic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 310.
2304. Shirk H. G. and Greathouse G. A. Infrared spectra of bacterial cellulose.— Analyt. Chem., 1952, 24, N 11, 1774—1775.
2305. Shu P., Funk A. and Neish A. C. Mechanism of citric acid formation from glucose by Aspergillus niger.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1954, 32, N 1, 68—80.
2306. Shu P., Neish A. C. and Ledingham G. A. Utilization of added substrates by uredospores of wheat stem rust.— Canad. J. Microbiol., 1956, 2, N 6, 559—564.
2307. Siegel J. M. The dark anaerobic metabolism of acetone and acetate by the photosynthetic bacterium Rhodopseudomonas gelatinosa.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 41—47.
2308. Siegel J. M. The photosynthesis metabolism of acetone by Rhodopseudomonas gelatinosa.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 205—216.
2309. Siegel J. M. and Smith A. A. The dark aerobic metabolism of acetone by the photosynthetic bacterium Rhodopseudomonas gelatinosa.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 475—482.
2310. Siminovitch L. and Graham A. F. Synthesis of nucleic acids in Escherichia coli.— Canad. J. Microbiol., 1955, 1, N 9, 721—732.
2311. Simmonds S. and Miller D. A. Metabolism of glycine and serine in Escherichia coli.— J. Bacteriol., 1957, 74, N 6, 775—783.
2312. Simon H. und Wacker A. Über die Verwendung von α-Aminobuttersäure für die Biosynthese des Pyrimidinringes bei Bakterien.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 3, 151—152.
2313. Simpson F. J., Wolin M. J. and Wood W. A. Degradation of L-arabinose by Aerobacter aerogenes. I. A pathway involving phosphorylated intermediates.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 457—472.
2314. Smith R. A. and Gunsalus I. C. Isocitritase: enzyme properties and reaction equilibrium.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 305—319.
2315. Smith R. L. Role of adenine thiomethylriboside in yeast metabolism.— Iowa State Coll. J. Sci., 1954, 28, N 3, 402.
2316. Snell E. E., Radin N. S. and Ikawa M. The nature of D-alanine in lactic acid bacteria.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 803—818.
2317. Sokatch J. T. and Gunsalus I. C. Aldonic acid metabolism. I. Pathway of carbon in an inducible gluconate fermentation by Streptococcus faecalis.— J. Bacteriol., 1957, 73, N 4, 452—460.
2318. Sowden J. C. and Frankel S. Utilization of D-glucose-1-C^{14} by Torula utilis yeast. II.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 587—591.
2319. Sowden J. C., Frankel S., Moore B. H. and McClary J. E. Utilization of 1-C^{14}-D-glucose by Torula utilis yeast.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 547—552.
2320. Spenser J. F. T., Neish A. C., Blackwood A. C. and Sallans H. R. Polyhydric alcohol production by osmophilic yeasts: studies with C^{14} labeled glucose.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 3, 495—501.
2321. Srinivasan S. and Quastel J. H. Enzymatic synthesis of oligo- and polysaccharides containing d-glucosamine.— Science, 1958, 127, N 3290, 143—144.
2322. Stadtman E. R. Propionate oxidation by cell-free extracts of Clostridium propionicum.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 360—361.
2323. Stadtman T. C. Phosphate esterification coupled to glycine reduction in enzyme preparation of Clostridium sticklandii.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 254.
2324. Stadtman T. C., Cherkes A. and Anfinsen C. B. Studies on the microbiological degradation of cholesterol.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 511—523.
2325. Stadtman T. C. and White E. H. Tracer studies on ornithine, lysine, and formate metabolism in an amino acid fermenting Clostridium.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 6, 651—657.
2326. Stähelin H., Karnovsky M. L. and Suter E. Studies on the interaction between phagocytes and tubercle bacilli. II. The action of phagocytes upon C^{14}-labelled tubercle bacilli.— J. Exptl. Med., 1956, 104, N 1, 137—150.
2327. Staehelin M. Reaction of tobacco mosaic virus nucleic acid with formaldehyde.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 2, 410—417.
2328. Staples R. C. and Weinstein L. H. Evidence for carbon dioxide fixation by uredospores of the bean rust fungus.— Phytopathology, 1958, 48, N 5, 264.
2329. Steele W. J. The biosynthesis of β-carotene in Euglena gracilis.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, N 4, 664—665.
2330. Stern I. J. Comparative metabolism of carbohydrates in the pseudomonads.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, N 4, 641—642.
2331. Stern I. J., Gilmour C. M. and Wang C. H. Comparative carbohydrate metabolism in the pseudomonads.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 316.
2332. Stjernholm R. and Wood H. G. Differential degradation of d-and-L-glycerol-1-C^{14} by Aerobacter aerogenes.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 78, N 1, 28—32.
2333. Stoppani A. O. M., Conches L., Favelukes S. L. S. and Sacerdote F. L. Assimilation of carbon dioxide by yeast.— Biochem. J., 1958, 70, N 3, 438—455.
2334. Stoppani A. O. M., Favelukes S. L. S. and Conches L. Formation of succinic acid in baker's yeast through the citric acid cycle.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 2, 453—464.
2335. Stoppani A. O. M., Favelukes S. L. S., Conches L. and Sacerdote F. L. Mechanism of carbon dioxide fixation by Saccharomyces cerevisiae.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 2, 443—445.
2336. Stoppani A. O. M., Fuller R. C. and Calvin M. Carbon dioxide fixation by Rhodopseudomonas capsulatus.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 5, 491—501.
2337. Stover R. H. and Freiberg S. R. Effect of carbon dioxide on multiplication of Fusarium in soil.— Nature, 1958, 181, N 4611, 788—789.
2338. Strassman M., Lewis K. F., Corsey M. E., Shatton J. B. and

Weinhouse S. α-acetolactate as a precursor of valine in Saccharomyces cerevisiae.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 317.
2339. Strassman M., Locke L. A., Thomas A. J. and Weinhouse S. Leucine biosynthesis in yeast.— Federat. Proc., 1955, 14. N 1, 287.
2340. Strassman M., Locke L. A., Thomas A. J. and Weinhouse S. A study of leucine biosynthesis in Torulopsis utilis.— Science, 1955, 121, N 3139, 303—304.
2341. Strassman M., Locke L. A., Thomas A. J. and Weinhouse S. A study of leucine biosynthesis in Torulopsis utilis.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 8, 1599—1602.
2342. Strassman M., Thomas A. J., Locke L. A. and Weinhouse S. The biosynthesis of isoleucine.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 1, 228—232.
2343. Strassman M., Thomas A. J. and Weinhouse S. Valine biosynthesis in Torulopsis utilis.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 21, 5135.
2344. Strassman M., Thomas A. J. and Weinhouse S. Isotope tracer studies on mechanism of lysine biosynthesis in Escherichia coli.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 365.
2345. Strassman M. and Weinhouse S. Biosynthetic pathways. III. The biosynthesis of lysine by Torulopsis utilis.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 7, 1680—1684.
2346. Strauss B. S. The nature of the lesion in the succinate-requiring mutants of Neurospora crassa: Interaction between carboxydrate and nitrogen metabolism.— J. Gen. Microbiol., 1956, 14, N 3, 494—511.
2347. Strauss B. S. Oxalacetic carboxylase deficiency of the succinate-requiring mutants of Neurospora crassa.— J. Biol. Chem. 1957, 225, N 1, 535—544.
2348. Strecker H. J. and Ochoa S. Pyruvate oxydation system and acetoin formation.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 313—326.
2349. Strominger J. L. Enzymatic formation of an ether of enolpyruvate and uridine diphosphoacetylglucosamine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 318.
2350. Strominger J. L. Microbial uridine-5′-pyrophosphate N-acetylamine sugar compounds. II. Incorporation of uracil-2-C^{14} into nucleotide and nucleic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 525—532.
2351. Suhadolnik R. J., Henderson L. M., Hanson J. B. and Loo Y. H. Biosynthesis of ergot alkaloids.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 12, 3153—3154.
2352. Sumere C. F. and Shu P. Mechanism of biosynthesis of mycelial glucosan from pentoses by Aspergillus niger.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 7, 445—448.
2353. Sutton W. B. Purine metabolism of heterotrophic bacteria.— Iowa State Coll. J. Sci., 1953, 27, N 2, 261—262.
2354. Suzuki I. and Werkman C. H. Chemoautotrophic carbon dioxide fixation by extracts of Thiobacillus thiooxidans. I. Formation of oxalacetic acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 1, 103—111.
2355. Suzuki I. and Werkman C. H. Chemoautotrophic carbon fixation by extracts of Thiobacillus thiooxidans. II. Formation of phosphoglyceric acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 1, 112—123.
2356. Suzuki I. and Werkman C. H. Chemoautotrophic fixation of carbon dioxide by Thiobacillus thiooxidans.— Iowa State Coll. J. Sci., 1958, 32, N 4, 475—483.
2357. Swim H. E. and Krampitz L. O. Acetic acid oxidation by Escherichia coli: evidence for the occurrence of a tricarboxylic acid cycle.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 4, 419—425.
2358. Swim H. E. and Krampitz L. O. Acetic acid oxidation by Escherichia coli: quantitative significance of the tricarboxylic acid cycle.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 4, 426—434.
2359. Szulmajster J. Bacterial fermentation of creatinine. I. Isolation of N-methylhydantoin.— J. Bacteriol., 1958, 75, N 6, 633—639.
2360. Tabor H. The role of putrescine and methionine in the enzymatic synthesis of spermidine in Escherichia coli extracts.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 11, 2978—2979.
2361. Tabor H., Tabor C. W. and Rosenthal S. M. Enzymatic synthesis of spermidine from methionine and putrescine by extracts of E. coli.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 320.
2362. Takagi Y. and Horecker B. L., Purification and properties of a bacterial riboside hydrolase.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 77—86.
2363. Tamm I. Ribonucleic acid synthesis and influenza virus multiplication.— Science, 1957, 126, N 3285, 1235—1236.
2364. Tarver H. and Gross D. Incorporation of ethionine into the proteins of Tetrahymena.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 291—292.
2365. Tarver H., Tabachnick M., Canellakis E. S., Fraser D. and Baker H. A., Biosynthesis of C^{14} labeled protein and amino acids with Rhodospirillum rubrum.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 41, N 1, 1—8.
2366. Tatum E. L. and Gross S. R. Incorporation of carbon atoms 1 and 6 of glucose into protocatechuic acid by Neurospora.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 797—808.
2367. Tatum E. L., Gross S. R., Ehrensvärd G. and Garnjobst L. Synthesis of aromatic compounds by Neurospora.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1954, 40, N 5, 271—275.
2368. Taylor E. J. The oxidation of labelled acetate by baker's yeast.— New Phytologist, 1952, 51, N 2, 256—258.
2369. Tencer R. et Brachet J. Étude de l'incoporation du $^{14}CO_2$ dans les fragments nuclées et anuclées d'amibes.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1958, 66, N 3, 443—444.
2370. Tepper B. S. and Wilson J. B. Fixation and distribution of $C^{14}O_2$ in Brucella abortus.— J. Bacteriol., 1958, 76, N 1, 24—28.

2371. Thorne C. B. and Leonard C. G. Isolation of d- and l-glutamyl polypeptides from culture filtrates of Bacillus subtilis.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1109—1112.
2372. Tipton C. L., Marsh J. M. and Pazur J. H. Action of transgalactosylase of Saccharomyces fragilis on galactosyl oligosaccharides.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 262.
2373. Todd D., Stone D., Hechter O. and Nussbaum A. The component fatty acids of Neurospora crassa lipides.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 527—533.
2374. Tomisek A. J., Kelly H. J. and Skipper H. E. Chromatographic studies of purine metabolism. I. The effect of azaserine on purine biosynthesis in E. coli using various C^{14}-labeled precursors.— Arch. Biochem. abd Biophys., 1956, 64, N 2, 437—455.
2375. Tomisek A. J., Kelly H. J., Reid M. R. and Skipper H. E. Chromatographic studies of purine metabolism. II. The mechanism of E. coli inhibition by A-methopterin.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 1, 45—55.
2376. Topper Y. and Lipton M. M. The biosynthesis of a streptococcal capsular polysaccharide.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 135—142.
2377. Trudinger P. A. Phosphoglycerate formation from pentose phosphate by extracts of Thiobacillus denitrificans.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 581—582.
2378. Trudinger P. A. Fixation of carbon dioxide by extracts of the strict autotroph Thiobacillus denitrificans.— Biochem. J., 1956, 64, N 2, 274—286.
2379. Turba F. and Esser H. Zeitlicher Verlauf des Einbaues von C^{14} in Aminosäuren, Peptide und Proteine von Torulazellen.— Biochem. Z., 1955, 327, N 2, 93—108.
2380. Turba F., Leismann A. und Kleinhenz G. Zeitlicher Verlauf des Einbaues von C^{14}-markierten Aminosäuren in die Proteine von Hefezellen.— Biochem. Z., 1957, 329, N 2, 97—103.
2381. Umbreit W. W. Phosphorylation and carbon dioxide fixation in the autotrophic bacterium Thiobacillus thiooxidans.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 4, 387—393.
2382. Van Baalen C., Forrest H. S. and Myers J. Incorporation of radioactive carbon into a pteridine of a blue-green alga.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1957, 43, N 8, 701—705.
2383. Vavra J. J. and Johnson M. J. Aerobic and anaerobic biosynthesis of amino acids by bakers' yeast.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 33—44.
2384. Veselov I. Y., Rylkin S. S., Pokrovskaya N. V. and Shil V. N. Certain data on the physiology and metabolism of yeast Saccharomyces Carlsbergensis 776 in fermentation of malt wort.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 579—594.
2385. Vidaver G. A. and Kozloff L. M. The rate of synthesis of deoxyribonucleic acid in Escherichia coli B infected with T2r+ bacteriophage.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1 335—347.
2386. Vogel H. J. An ornithine-proline interrelation in Escherichia coli.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 11, 2631—2632.
2387. Wachsman J. T. and Barker H. A. The accumulation of formamide during the fermentation of histidine by Clostridium tetanomorphum.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 1, 83—88.
2388. Wachsman J. T. and Barker H. A. Glutamic acid fermentation by Clostridium tetanomorphum.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 298—299.
2389. Wachsman J. T. and Barker H. A. Tracer experiments on glutamate fermentation by Clostridium tetanomorphum.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 695—702.
2390. Wacker A. Development of drug in bacteria studies with carbon-14 and sulphur-35 labelled compounds.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3., London, 1958, 24—29.
2391. Wacker A. und Pfahl D. Über die Biosynthese von Thymindesoxyribosid bei Bakterien.— Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 8/9, 506—509.
2392. Wacker A., Trebst A., Jacherts D. und Weygand F. Über den Eibau von 5-Bromuracil-(2-^{14}C) in die Desoxyribonucleinsäure verschiedener Bakterien.— Z. Naturforsch., 1954, 9b, N 9, 616—617.
2393. Walker J. B. Further studies on the mechanism of transamidinase action: transamidination in Streptomyces griseus.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 1—9.
2394. Wang C. H., Bialy J. J. and Gilmour C. M. Glucose metabolism in Streptomyces griseus.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 378—379.
2395. Wang C. H., Bialy J. J. Klungsoyr S. and Gilmour C. M. Studies on the biochemistry of Streptomyces. III. Clucose catabolism in Streptomyces griseus.— J. Bacteriol., 1958, 75, N 1, 31—37.
2396. Wang C. H., Cheldelin V. H., King T. E. and Christensen B. E. Incorporation of C^{14} from methionine into fatty acids of Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1951, 188, N 2, 759—761.
2397. Wang C. H., Christensen B. E. and Cheldelin V. H. Conversion of acetate and pyruvate to glumatic acid in yeast.— J. Biol. Chem., 1953, 201, N 2, 683—688.
2398. Wang C. H., Christensen B. E. and Cheldelin V. H. Conversion of pyruvic acid-2-C^{14} to some aliphatic monoamino acids in yeast.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 365—372.
2399. Wang C. H., Gregg C. T., Forbusch I. A., Christensen B. E. and Cheldelin V. H. Carbohydrate metabolism in bakers yeast. I. Course study of glucose utilization.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 9, 1869—1872.
2400. Webb A. H., Friedberg F. and Marshall L. M. Incorporation of C^{14} labeled glycine into yeast protein.— Biochim. et biophys. acta, 1951, 6, N 4, 568—571.
2401. Webb M. Aminopterin inhibition in Aerobacter aerogenes: alanine and valine accumulation during the inhibition and their

utilization on recovery.— Biochem. J., 1958, 70, N 3, 472—486.
2402. Webb M. The valine carboxyl group as a source of active formate in Aerobacter aerogenes.— J. Gen. Microbiol., 1958, 18, N 1, XIV.
2403. Weimberg R. and Doudoroff M. The oxidation of L-arabinose by Pseudomonas saccharophila.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 2, 607—624.
2404. Weiss U., Gilvarg C., Mingioli E. S. and Davis B. D. Aromatic biosynthesis. XI. The aromatization step in the synthesis of phenylalanine.— Science, 1954, 119, N 3100, 774—775.
2405. Wessman G. E., Allen L. P. and Werkman C. H. The biotin requirement of Micrococcus lysodeikticus.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 5, 554—558.
2406. Westley J. and Ceithaml J. Synthesis of histidine in Escherichia coli. II. Radioisotopic tracer studies.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 139—150.
2407. Weygand F., Klebe H., Trebst A. und Simon H. Stoffwechseluntersuchungen bei Mikroorganismen mit Hilfe radioaktiver Isotope V.— Z. Naturforsch., 1953, 9b, N 7, 450—453.
2408. Weygand F., Klebe H. und Trebst A. Einbau von 5.6-Dimethyl-benzimidazol-(2-^{14}C) in Vitamin B_{12} durch Streptomyces olivaceus.— Z. Naturforsch., 1954, 9b, N 7, 449—450.
2409. Weygand F., Simon H. und Klebe H. Über die Aufnahme von 5.6-Dimethylbenzimidazol und 5.6-Diclor-benzimidazol durch Lactobacillus leichmannii. 313.— Z. Naturforsch., 1954, 9b, N 12, 761—763.
2410. Weygand F., Wacker A., Trebst A. und Swoboda O. P. Über die Biosynthese des Thymins bei Bakterien.— Z. Naturforsch., 1954, 9b, N 12, 764—768.
2411. Weygand F., Wacker A., Trebst A. und Swoboda O. P. Über den Stoffwechsel des 5-Hydroxymethyl-cytosins bei Bakterien.— Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 3, 184—186.
2412. Wheat R. W. and Ajl S. J. Citritase, the citrate-splitting enzyme from Escherichia coli. I. Purification and properties. II. Reaction mechanisms.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 897—908, 909—920.
2413. Wheeler H. E. Detection of microbial toxins by the use of radioisotopes.— Phytopathology, 1953, 43, N 5, 236—238.
2414. Wheeler H. E. The use radiocarbon for tagging fungi.— Phytopathology, 1952, 42, N 8, 431—435.
2415. Whitaker D. R. The mechanism of degradation of a cellodextrin by Myrothecium cellulase.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 3, 488—494.
2416. Whitaker D. R. and Merler E. Cleavage of cellotriose by Myrothecium cellulase.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 1, 83—89.
2417. Wieland T., Maul W. und Möller E. F. Verfolgung des Schicksals radioaktiver Pantothensäure in Mikroorganismen mit Hilfe der Papierelektrophorese.— Biochem. Z., 1955, 327, N 2, 85—92.
2418. Williams W. J. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purines. IV. The metabolism of 4-amino-5-imidazole-carboxamide in yeast.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 1, 253—262.
2419. Wisseman C. L., Smadel J. E., Hahn F. E. and Hopps H. E. Mode of action of chloramphenicol. I. Action of chloramphenicol on assimilation of ammonia and on synthesis of proteins and nucleic acids in Escherichia coli.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 6, 662—673.
2420. Wolfe J. B., Morita R. Y. and Nakada H. I. Glucosamine degradation by Escherichia coli. I. Observations with resting cells and dry-cell preparations.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 2, 480—488.
2421. Wolfe R. S. and O'Kane D. J. Cofactors of the carbon dioxide exchange reaction of Clostridium butyricum.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 637—644.
2422. Wood H. G. Fermentation of 3,4-C^{14}- and 1-C^{14}-labeled glucose by Clostridium thermoaceticum.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 579—584.
2423. Wood H. G. and Harris D. L. Fixation of CO_2 in acetic acid by Clostridium thermoaceticum.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 272.
2424. Wood H. G., Kulka R. G. and Edson N. L. The metabolism of 1-^{14}C glucose in an enzyme system from Propionibacterium.— Biochem. J., 1956, 63, N 2, 177—182.
2425. Wood H. G. and Leaver F. W. CO_2 turnover in the fermentation of 3, 4, 5 and 6 carbon compounds by the propionic acid bacteria.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 1/2, 207—222.
2426. Wood H. G., Stjernholm R. and Leaver F. W. The metabolism of labeled glucose by the propionic acid bacteria.— J. Bacteriol., 1955, 70, N 5, 510—520.
2427. Wood H. G., Stjernholm R. and Leaver F. W. The role of succinate as a precursor of propionate in the propionic acid fermentation.— J. Bacteriol., 1956, 72, N 2, 142—152.
2428. Wood R. C. and Sevag M. G. Induction by sulfathiazole of alternative pathways for biosynthesis of nucleic acid purines in Escherichia coli.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 540.
2429. Wood R. C. and Steers E. Differences in purine precursors for a chloramphenicol-resistant strain of Micrococcus pyogenes var. aureus and for its wild parent strain.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 306—307.
2430. Wright B. E. and Stadtman T. C. The role of polyglutamyl pteridine coenzymes in serine metabolism. I. Cofactor requirements in the conversion of serine to glycine.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 863—872.
2431. Wright L. D. Antimetabolites of mevalonic acid utilization in Lactobacillus acidophilus 4963.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 2, 364—366.
2432. Wright L. D. and Miller C. S. Uracil in growth and pyrimidine nucleotide synthesis of Lactobacillus bulgaricus 09.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 1, 131—134.
2433. Yagi T. Enzymic oxidation of carbon monoxide.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 1, 194—195.
2434. Yanofsky C. The absence of tryptophan-niacin relationship in Escherichia coli and Bacillus subtilis.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 5, 577—584.
2435. Yanofsky C. An isotopic study of the conversion of anthranilic acid to indole.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 1, 345—354.
2436. Yates R. A. and Pardee A. B. Control by uracil of formation of enzymes required for orotate synthesis.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 2, 677—692.
2437. Yates R. A. and Pardee A. B. Pyrimidine biosynthesis in Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 743—756.
2438. Ycas M. and Drabkin D. L. The biosynthesis of cytochrome C in yeast adapting to oxygen.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 921—933.
2439. Youmans A. S., Millman J. and Youmans G. P. The oxidation of compounds related to the tricarboxylic acid cycle by whole cells and enzyme preparations of Mycobacterium tuberculosis var hominis.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 5, 565—570.
2440. Zuckerman B. M. and Hoffman P. F. C^{14} as a tool for the study of the oak wilt fungus.— Phytopathology, 1953, 43, N 9, 490.

См. также: 817, 823, 829, 834, 1433, 4737, 4744, 4753, 4757, 4761, 4765, 4769, 4770, 4771, 4772, 4773, 4774, 4780, 6711, 6723, 6725, 6729, 6732, 6734, 6757, 6763, 6768, 6769, 6775, 6777, 6781, 6782, 6786, 6788, 6789, 6795, 6798, 7445, 7986.

Растения

2441. Бабушкин Л. Н. О связи фототаксиса хлоропластов с фотосинтезом.— Докл. АН СССР, 1955, 103, № 3, 507—510.
2442. Беликов И. Ф. Движение продуктов фотосинтеза и вопросы урожайности сои.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 87—91.
2443. Беликов И. Ф. Меченые атомы и биология сои.— Наука и передов. опыт в с.-х., 1958, № 11, 41—42.
2444. Беликов И. Ф. О движении и распределении продуктов фотосинтеза у сои в период вегетации.— Физиол. растений, 1959, 2, № 4, 354—357.
2445. Беликов И. Ф. О локальном использовании продуктов фотосинтеза у сои.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 2, 379—381.
2446. Беликов И. Ф. О перераспределении ассимилятов в пластинке листа сои.— Докл. АН СССР, 1958, 120, № 4, 904—906.
2447. Беликов И. Ф. Перераспределение продуктов фотосинтеза у сои при искусственном затенении ассимиляционного аппарата.— Известия Сибирск. Отд. АН СССР, 1958, № 10, 129—133.
2448. Беликов И. Ф. Распределение продуктов фотосинтеза у сои при частичном удалении бобов и листьев.— Докл. АН СССР, 1957, 117, № 5, 904—905.
2449. Беликов И. Ф. и Костецкий Э. Распределение продуктов фотосинтеза у сои в ранние фазы ее развития.— Докл. АН СССР, 1958, 119, № 6, 1236—1239.
2450. Бойченко Е. А. и Баранов В. И. Участие органических соединений железа в фоторедукции углекислоты изолированными хлоропластами.— Докл. АН СССР, 1954, 95, № 5, 1025—1027.
2451. Бойченко Е. А. и Баранов В. И. Фоторедукция углекислоты, меченной C^{14} хлоропластами вне клетки.— Докл. АН СССР, 1953, 91, № 2, 339—341.
2452. Бойченко Е. А. и Захарова Н. И. О пути углерода в фотосинтезе.— Биохимия, 1956, 21, № 3, 374—379.
2453. Бойченко Е. А. и Захарова Н. И. Оксикислоты в первичных продуктах фотосинтеза.— Биохимия, 1956, 21, № 5, 623—626.
2454. Бойченко Е. А. и Захарова Н. И. Применение C^{14} в изучении веществ образующихся при участии фотосинтеза.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 184—197.
2455. Бузанов И. Ф. и Максимович А. Е. О поступлении углекислоты в растения через корневую систему.— Доповіді Укр. Акад. сільскогосп. наук, 1958, № 2, 9—12.
2456. Вакланова С. Г. Изучение действия форм азота на содержание пигментов и на характер продуктов фотосинтеза в проростках кукурузы и фасоли. М., 1958, 22 С.
2457. Вакланова С. Г., Доман И. Г. и Рубин Б. А. Влияние разных форм азота на продукты ассимиляции листьев и их распределение между надземными и подземными органами в проростках кукурузы.— Физиол. растений, 1958, 5, № 6, 516—523.
2458. Винберг Г. Г. Радиоактивный углерод и фотосинтез морского планктона.— Природа, 1954, № 5, 92—94.
2459. Власюк П. А. и Гродзинский Д. М. К вопросу о действии ядерных излучений на растения.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 3, 562—564.
2460. Власюк П. А. и Климовицкая З. М. Сопряженное действие микроэлементов в процессе обмена веществ у сахарной свеклы.— Научн. тр. Украинск. ин-та физиол. растений, 1958, № 13—14, 257—274.
2461. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Климовицкая З. М. Об условии поступления в растения углерода из карбонатов почвы.— Докл. ВАСХНИЛ, 1956, № 4, 21—23.
2462. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Климовицкая З. М. Участие в биосинтезе углеводов C^{14}, поступающих в растения из карбонатов почвы.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1955, № 9, 25—28.
2463. Вознесенский В. Л. Количественные измерения интенсивности фотосинтеза при помощи радиоактивного изотопа углерода C^{14}.— Ботан. ж., 1955, 40, № 3, 402—408.

2464. Вознесенский В. Л. О поглощении углекислоты корнями растений.— Физиол. растений, 1958, 5, № 4, 329—336.
2465. Воскресенская Н. П. и Гришина Г. С. К вопросу об использовании растениями $C^{14}O_2$ в разных условиях освещения.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 3, 565—568.
2466. Вывалько И. Г., Душечкин А. И., Лущевская Г. М., Матковский К. И., Савинов Б. Г., Шилов Е. А. и Ясников А. А. Механизм биосинтеза изопреновых соединений. 2. Образование каротиновых пигментов в листьях коксагыза.— Укр. хим. ж., 1956, 22, № 5, 655—659.
2467. Вывалько И. Г., Душечкин А. И., Матковский К. И., Шилов Е. А. и Ясников А. А. Механизм биосинтеза изопреновых соединений. I. Участие сахаров и органических кислот в образовании каучука в кок-сагызе.— Укр. хим. ж., 1956, 22, № 5, 644—654.
2468. Вывалько И. Г., Душечкин А. И., Матковский К. И., Шилов Е. А. и Ясников А. А. Образование в листьях кок-сагыза углекислоты из сахаров и кислот, содержащих меченый углерод.— Бюлл. физиол. растений, 1957, № 1, 15—19.
2469. Вывалько И. Г., Матковский К. И. и Ясников А. А. Биосинтез жира в созревающих семенах льна.— Укр. хим. ж., 1958, 24, № 3, 372—374.
2470. Вывалько И. Г., Матковский К. И. и Ясников А. А. К вопросу о механизме биосинтеза жира в созревающих семенах льна.— Укр. хим. ж., 1957, 23, № 1, 85—88.
2471. Вывалько И. Г., Матковский К. И. и Ясников А. А. К вопросу о механизме целлюлозы в формирующихся стеблях льна.— Укр. хим. ж., 1957, 23, № 2, 233—235.
2472. Гирник Д. В. О процессе нектарообразования у липы.— Пчеловодство, 1958, № 7, 37—40.
2473. Гирник Д. В. Применение изотопов при изучении цветения и выделения нектара у липы.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 143—147.
2474. Годнев Т. Н. и Шлык А. А. Об участии глюкозы в формировании форбиновой и фитоловой части молекулы хлорофилла.— Докл. АН СССР, 1954, 94, № 2, 301—304.
2475. Годнев Т. Н. и Шлык А. А. C^{14} в изучении биосинтеза хлорофилла.— В сб.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12, М., 1958, 423—429.
2476. Гусева А. Р. и Пасешниченко В. А. Изучение биогенезиса гликоалкалоидов картофеля методом меченых атомов.— Биохимия, 1958, 23, № 3, 413—415.
2477. Доман Н. Г. Выделение первичных продуктов фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1953, 93, № 1, 115—117.
2478. Доман Н. Г. Исследование промежуточных продуктов фотосинтеза с помощью радиоактивных изотопов.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 65—71.
2479. Доман Н. Г. О природе продуктов темновой фиксации CO_2 тканями растений.— Биохимия, 1956, 21, № 1, 78—83.
2480. Доман Н. Г. О скорости первичной реакции превращения CO_2 в процессе фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1952, 85, № 3, 607—610.
2481. Доман Н. Г. и Вакланова С. Г. Влияние разных форм азота на состав меченых продуктов фотосинтеза у кукурузы и фасоли.— Докл. АН СССР, 1958, 122, № 4, 653—656.
2482. Душечкин А. И., Шилов Е. А., Вывалько И. Г., Лущевская Г. М., Матковский К. И., Савинов Б. Г. и Ясников А. А. Применение C^{14} для выяснения механизма биосинтеза каучука и его спутников в кок-сагызе.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 32—42.
2483. Дюсэ Г. и Розенберг А. Ж. Дыхательные процессы у высших растений. IX. Новые исследования о действии окиси углерода. Статья из Парижа.— Биохимия, 1957, 22, № 1—2, 409—416.
2484. Жданова Л. П. О поступлении веществ в семена из листьев разного яруса.— Физиол. растений, 1956, 3, № 5, 446—454.
2485. Жолкевич В. Н. Особенности обмена веществ при различных условиях водоснабжения растений.— В кн.: Биологические основы орошаемого земледелия. М., 1957, 519—535.
2486. Жолкевич В. Н. Применение меченого углерода в полевых условиях для наблюдений за передвижением ассимилятов (у пшеницы).— Докл. АН СССР, 1954, 96, № 3, 653—656.
2487. Жолкевич В. Н., Прусакова Л. Д. и Лизандр А. А. Передвижение ассимилятов и дыхание проводящих путей в зависимости от влажности почвы.— Физиол. растений, 1958, 5, № 4, 337—344.
2488. Журбицкий З. И. и Вартапетян С. М. Влияние летнего полярного дня на ассимиляцию и клубнеобразование у картофеля.— Физиол. растений, 1956, 3, № 1, 58—65.
2489. Заленский О. В. О распределении углерода среди органических веществ, образующихся при участии фотосинтеза.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 198—220.
2490. Заленский О. В., Вознесенский В. Л., Пономарева М. М. и Штанько Т. П. Влияние температуры на метаболизм углерода (C^{14}), поглощенного в процессе фотосинтеза.— Ботан. ж., 1955, 40, № 3, 347—358.
2491. Заленский О. В., Семихатова О. А. и Вознесенский В. Л. Методы применения радиоактивного углерода C^{14} для изучения фитосинтеза. М.— Л., 1955, 91.
2492. Заленский О. В., Семихатова О. А. и Филиппова Л. А. Новый метод изучения фотосинтеза в естественных условиях.— В кн.: Труды научной сессии, посвященной достижениям и задачам советской биофизики. М., 1955, 263—267.
2493. Запрометов М. Н. К вопросу о месте образования катехинов в чайном растении.— Физиол. растений, 1958, 5, № 1, 51—61.
2494. Запрометов М. Н. и Курсанов А. Л. Изучение образования и превращений катехинов в листьях чая с помощью $C^{14}O_2$.— Физиол. растений, 1958, 5, № 4, 310—319.
2495. Ильин Г. Биосинтез норникотина-C^{14} и анабазина-C^{14}.— Докл. АН СССР, 1955, 105, № 4, 777—778.
2496. Ильин Г. С. Роль корня табака в синтезе никотина.— Физиол. растений, 1955, 2, № 6, 573—577.
2497. Ильин Г. С. Биосинтез алкалоидов табака.— Табак, 1958, № 2, 11—15.
2498. Ильин Г. С. Биосинтез никотина C^{14}.— Докл. АН СССР, 1958, 119, № 3, 544—546.
2499. Ильин Г. С. Синтез никотина C^{14} в проростках табака.— Биохимия, 1956, 21, № 1, 108—110.
2500. Казарян В. О. О взаимообусловленности и противоречивости роста и обмена веществ растений.— Известия АН АрмССР. Биол. и с.-х. н., 1957, 10, № 4, 61—74.
2501. Казарян В. О. Функциональная взаимообусловленность флоемы и феллодермы у растений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 92—97.
2502. Казарян В. О. и Авунджян Э. С. Об изменении скорости передвижения радиоактивного гликокола в растениях в зависимости от насыщенности клеток флоемы пластическими веществами.— Докл. АН АрмССР, 1957, 24, № 3, 129—134.
2503. Казарян В. О. и Габриелян Г. Г. О роли феллодермы в передвижении пластических веществ у растений.— Докл. АН АрмССР, 1957, 24, № 4, 183—188.
2504. Кнеце В. Предварительные данные по маркированию пыльцы радиоактивным изотопом C^{14}.— Известия АН ЛатвССР, 1956, № 3, 84—88.
2505. Коновалов И. Н. и Михалева Е. Н. Опыт применения меченого углерода (C^{14}) для изучения физиологии приспособления растений к условиям среды.— Ботан. ж., 1955, 40, № 3, 411—414.
2506. Коновалов И. Н., Михалева Е. Н., Щепотьев Ф. Л. и Побегайло А. И. Применение радиоактивного углерода для изучения фотосинтеза у растений разных видов рода Juglans в связи с выращиванием их в новых условиях существования.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 72—79.
2507. Кравцова Б. Е. Об интенсивности оттока продуктов ассимиляции в зерно при разной густоте посева яровой пшеницы.— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 5, 1163—1164.
2508. Кравцова Б. Е. Формирование колоса в зависимости от роста вегетативных органов у яровой пшеницы. М., 1957, 20 с.
2509. Крейцберг З. Н. и Сергеева В. Н. Об участии пентоз и α-метил d-глюкозида в образовании лигнина.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 104—108.
2510. Крэфтс. Применение меченых соединений в исследовании сорняков.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 189—191.
2511. Кузин А. М. и Меренова В. И. О биосинтезе никотина, меченного C^{14}, и процессах переметилирования в листьях табака.— Докл. АН СССР, 1952, 85, № 2, 393—395.
2512. Кузин А. М. и Меренова В. И. О корневом усвоении растением углерода из органических удобрений.— Докл. АН СССР, 1958, 90, № 4, 677—679.
2513. Кузин А. М. и Меренова В. И. Об усвоении растениями углерода из органических удобрений.— Труды Ин-та биол. физики АН СССР, 1955, 1, 247—255.
2514. Кузин А. М., Меренова В. И. и Мамуль Я. В. Об усвоении угольного ангидрида корнями растений.— Докл. АН СССР, 1952, 85, № 3, 645—647.
2515. Кузин А. М. и Саенко Г. Н. О природе веществ, фиксирующих CO_2 в процессе фотосинтеза.— Биофизика, 1957, 2, № 3, 313—317.
2516. Кулаева О. Н., Силина Е. И. и Курсанов А. Л. Пути первичного усвоения аммонийного азота в корнях тыквы.— Физиол. растений, 1957, 4, № 6, 520—528.
2517. Курсанов А. Л. Синтез и накопление сахарозы у сахарной свеклы.— Ботан. ж., 1954, 39, № 4, 482—487.
2518. Курсанов А. Л. Изучение передвижения органических веществ в растениях с помощью радиоактивных изотопов. М., 1955, 13 с.
2519. Курсанов А. Л. Изучение передвижения органических веществ в растениях с помощью радиоактивных изотопов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 200—205.
2520. Курсанов А. Л. Корневая система растений как орган обмена веществ.— Известия АН СССР, Сер. биол., 1957, № 6, 689—705.
2521. Курсанов А. Л. Круговорот органических веществ в растении и деятельность корневой системы.— Вопр. ботаники, 1954, 1, 131—156.
2522. Курсанов А. Л. Усвоение растениями углекислоты через корневую систему.— Труды Ин-та физиол. раст. АН СССР, 1955, 10, 150—155.
2523. Курсанов А. Л. и Выскребенцева Э. И. Поступление продуктов фотосинтеза у хлопчатника из листьев и стенок коробочки в развивающиеся волокна.— Физиол. растений, 1954, 1, № 2, 156—163.
2524. Курсанов А. Л. и Крюкова Н. Н. Влияние кето- и оксикислот на фотосинтез.— Биохимия, 1957, 22, № 1—2, 391—398.
2525. Курсанов А. Л., Крюкова Н. Н. и Вартапетян Б. Б. Движение по растению углекислоты, поступающей через корни.— Докл. АН СССР, 1952, 85, № 4, 913—916.

2526. Курсанов А. Л., Крюкова Н. Н. и Выскребенцева Э. И. Продукты темновой фиксации CO_2 образующейся в растении при питании углекислотой через корни.— Биохимия, 1953, 18, № 5, 632—637.
2527. Курсанов А. Л., Крюкова Н. Н. и Пушкарева М. И. Темновая фиксация и освобождение углекислоты, поступающей в растение через корни.— Докл. АН СССР, 1933, 88, № 5, 937—940.
2528. Курсанов А. Л. и Туркина М. В. К вопросу о формах подвижных сахаров в проводящей системе сахарной свеклы.— Докл. АН СССР, 1954, 95, № 4, 885—888.
2529. Курсанов А. Л., Туркина М. В. и Дубинина И. М. Применение изотопного метода для изучения движения сахаров в растении.— Докл. АН СССР, 1953, № 6, 1115—1118.
2530. Курсанов А. Л., Чайлахян М. Х., Павлинова О. А., Туркина М. В. и Бровченко М. И. Передвижение сахаров у привитых растений (подсолнечник-топинамбур).— Физиол. растений, 1958, 5, № 1, 3—15.
2531. Кэлвин и Бэссем. Фотосинтетический цикл.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 410—422.
2532. Литвиненко А. И. Ассимиляция меченых продуктов фотосинтеза подвоя привоем при межродовой и внутриродовой прививке.— Агробиология, 1957, № 3, 134—136.
2533. Литвиненко А. И. Поглощение растениями томатов фосфора отдельными корнями и степень ассимиляции CO_2 различными листьями и корневой системой.— Научн. тр. Укр. н.-и. ин-та овощеводства и картофеля, 1957, 195—203.
2534. Меренова В. И. Биосинтез хлорофилла, атропина, глюкозы и белков, содержащих меченый углерод.— Биохимия, 1954, 19, № 6, 698—701.
2535. Меренова В. И. и Кузин А. М. Исследование непосредственного усвоения растением углерода органических удобрений.— Докл. АН СССР, 1954, 94, № 3, 573—576.
2536. Меренова В. И. и Кузин А. М. Обмен ацетата-1-C^{14}, поступившего в растение через корневую систему.— Биохимия, 1956, 21, № 6, 816—825.
2537. Незговорова Л. А. Влияние азотного питания растений на темновую фиксацию CO_2 листьями.— Физиол. растений, 1956, 3, № 4, 343—351.
2538. Незговорова Л. А. Влияние водного режима на поступление и распределение углерода в процессе фотосинтеза. Опыты с кукурузой и овсом.— Физиол. растений, 1957, 4, № 5, 440—449.
2539. Незговорова Л. А. К вопросу о продуктах фотосинтеза.— Физиол. растений, 1956, 3, № 6, 497—507.
2540. Ничипорович А. А. О методах учета и изучения фотосинтеза как фактора урожайности.— Труды Ин-та физиол. раст. АН СССР, 1955, 10, 210—249.
2541. Ничипорович А. А. О разнообразии продуктов фотосинтеза и о физиологическом его значении.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение, М., 1958, 56—64.
2542. Ничипорович А. А. Результаты изучения продуктов фотосинтеза в зависимости от условий его осуществления с применением меченых атомов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 402—409.
2543. Ничипорович А. А. Фотосинтез и метод меченых атомов.— Природа, 1958, № 12, 15—25.
2544. Новицкий Ю. И. Фотосинтез и отток ассимилятов у периллы и салата на разных фотопериодах.— Физиол. растений, 1957, 4, № 3, 243—253.
2545. Опритов В. А. О роли биоэлектрических потенциалов в поступлении и передвижении веществ у растений.— Биофизика, 1958, 3, № 1, 38—45.
2546. Опритов В. А. Поступление и распределение P^{32} и C^{14} у растений в связи с их электрической полярностью.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 133—137.
2547. Павлинова О. А. Превращение сахаров в проводящих путях сахарной свеклы.— Физиол. растений, 1955, 2, № 4, 378—386.
2548. Павлинова О. А. Применение изотопного метода к изучению синтеза сахарозы в свекловичном растении.— Биохимия, 1954, 19, № 3, 364—372.
2549. Петинов Н. С. и Коршунова К. М. Продуктивность листового аппарата кукурузы при орошении.— Физиол. растений, 1958, 5, № 2, 140—146.
2550. Понтович В. Э. Использование C^{14} в изучении физиологии плодов масличных растений. В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 254—269.
2551. Портер и Иделмен. Некоторые особенности превращения сахарозы у растений.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 657—665.
2552. Портер и Иделмен. Некоторые особенности превращения сахарозы у растений.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 430—433.
2553. Приступа Н. А. и Курсанов А. Л. Нисходящий ток ассимиляторов и его связь с поглощающей деятельностью корня. Опыты с тыквой.— Физиол. растений, 1957, 4, № 5, 417—424.
2554. Ракитин Ю. В., Крылов А. В. и Гараева К. Г. О распределении и превращении метилового эфира α-нафтилуксусной кислоты в клубнях картофеля.— Докл. АН СССР, 1957, 116, № 4, 696—698.
2555. Ракитин Ю. В., Крылов А. В. и Колесник А. А. Газовый режим хранения овощей и плодов.— Природа, 1956, № 10, 97—99.
2556. Ракитин Ю. В., Крылов А. В. и Колесник А. А. О темновой фиксации углекислоты растениями.— Физиол. растений, 1956, 3, № 3, 225—232.
2557. Ратнер Е. И., Колосов И. И., Ухина С. Ф., Доброхотова И. Н. и Казуто О. Н. Об усвоении растениями аминокислот в качестве источника азота.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1956, № 6, 64—82.
2558. Рачинский В. В. Новый метод определения интенсивности фотосинтеза и дыхания растений.— Рефераты докл. Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева, 1955, № 21, 156—161.
2559. Рачинский В. В. Метод определения поглощения и выделения меченой двуокиси углерода растениями.— Физиол. растений, 1955, 2, № 2, 182—186.
2560. Семихатова О. А. и Штанько Т. П. Опыт использования C^{14} для изучения дыхательного обмена в условиях различной температуры.— Ботан. ж., 1955, 40, № 3, 359—365.
2561. Сисакян Н. М. Применение C^{14} и P^{32} в исследовании синтетических функций изолированных хлоропластов.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 172—183.
2562. Сисакян Н. М. Химическая природа и биохимическая функции пластид.— Изв. АН СССР, Сер. биол., 1956, № 6, 3—18.
2563. Сисакян Н. М. и Филиппович И. И. О синтезе белка в изолированных хлоропластах.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 3, 579—582.
2564. Скалли Н. Д., Чорни У., Костал Г., Ватанабл Р., Скок Д. и Гладфельд Д. У. Биосинтез у растений, меченных C^{14}, и их использование для исследования в области сельского хозяйства и биологии.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в пром-сти, мед. и с.-х. М., 1956, 594—615.
2565. Скалли Н. Д., Чорни У., Костал Г., Ватанабл Р., Скок Д. и Гладфельд Д. У. Биосинтез у растений, меченных C^{14}, и их использование для исследований в области сельского хозяйства и биологии.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 444—454.
2566. Сорокин Ю. И. О применении радиоактивного углерода C^{14} для изучения первичной продукции водоемов.— Труды Всес. гидробиол. о-ва, 1956, 7, 271—286.
2567. Сорокин Ю. И. Определение величины хемосинтеза в воде Рыбинского водохранилища с применением C^{14}.— Докл. АН СССР, 1955, 105, № 6, 1343—1345.
2568. Сухов Г. В. Применение радиоуглерода в исследовании биосинтеза терпенов.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 96—103.
2569. Тарчевский И. А. Продукты кратковременного фотосинтеза листьев пшеницы.— Уч. зап. Казанск. ун-та, 1957, 117, № 2, 227—230.
2570. Тиллаев Р. С. Исследование состава углеводов коробочки хлопчатника методом радиохроматографии. Ташкент, 1954, 9 с.
2571. Токарская-Меренова В. И. Изотопный метод исследования поглощения и усвоения органических веществ растениями. М., 1956, 22 с.
2572. Турецкая Р. Х. Изучение поступления и распределения стимуляторов роста в черенках растений методом радиоактивного углерода.— Физиол. растений, 1957, 4, № 1, 44—51.
2573. Туркина М. В. О синтезе и передвижении сахарозы в свекловичном растении.— Биохимия, 1954, 19, № 3, 357—363.
2574. Улубекова М. В. Изучение фотосинтеза у зеленых водорослей с C^{14}.— Докл. АН СССР, 1955, 104, № 3, 491—493.
2575. Улубекова М. В. и Кузьмина Л. А. Применение C^{14} к изучению фоторедукции и хемосинтеза у зеленых водорослей.— Докл. АН СССР, 1953, 93, № 5, 915—917.
2576. Усманов Х. У. и Минигазиева Т. Л. Исследование состава углеводов хлопковой коробочки сорта 1306-ДВ методом радиохроматографии.— Докл. АН УзССР, 1956, № 3, 27—30.
2577. Усманов Х. У., Сушкевич Т. И. и Тиллаев Р. С. Исследование хлопкового волокна в начальной стадии его развития.— Физиол. растений, 1956, 2, № 4, 358—363.
2578. Усманов Х. У. и Тиллаев Р. С. Радиоавтография листьев и коробочек хлопчатника.— Докл. АН УзССР, 1954, № 12, 27—31.
2579. Чайлахян М. Х. и Бутенко Р. Г. Передвижение ассимилятов из листьев в побеги при дифференцированном фотопериодическом режиме листьев. (Опыты с красной периллой).— Физиол. растений, 1957, 4, № 5, 450—462.
2580. Чен С. Л. Одновременное движение по лубу радиоактивных атомов фосфора (P^{32}) и углерода (C^{14}) в противоположных направлениях.— С.-х. за рубежом. Сб. перев. и обз. иностр. период. лит., 1954, № 2, 111—119.
2581. Чуваев П. П. Некоторые итоги и перспективы исследовательских работ по физиологии и биохимии плодовых и овощных культур.— В кн.: Труды Туркменского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и субтропических культур. Сталинабад, 1958, 142—159.
2582. Чуваев П. П. и Ширшова А. М. Сравнительные определения поглощения корнями и листьями лимона углерода и скоростей его передвижения от листьев к корням и от корней к листьям методом меченых атомов.— Бюлл. научно-техн. информ. Тадж. н.-и. ин-та садоводства, виноградарства и субтропических культур, 1957, № 1, 32—38.
2583. Шатилов И. С., Рачинский В. В. и Поликарпова Л. Г. Фотосинтез многолетних трав при отрицательных температурах.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 22, 104—109.

2584. Шерстнев Е. А. Получение крахмала, содержащего радиоактивный углерод C^{14}, с помощью фотосинтеза.— Ботан. ж., 1957, 42, № 3, 450—453.
2585. Школьник М. Я. и Грешищева В. Н. Влияние микроэлементов на фотосинтез, содержание углеводов и передвижение ассимилятов в растениях на фоне нитратного и аммиачного питания.— Труды Ботан. ин-та АН СССР, Сер. 4, 1958, № 12, 154—168.
2586. Школьник М. Я. и Грешищева В. Н. Применение радиоактивного углерода для изучения влияния микроэлементов на фотосинтез и передвижение ассимилятов.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 80—86.
2587. Шлык А. А. Метод меченых атомов в изучении биосинтеза хлорофилла. Минск, 1956, 299 с.
2588. Шлык А. А Обновление хлорофилла в растении. В кн.: Биохимия и физиология растений. Минск. 1958, 70—109.
2589. Шлык А. А. Применение метода меченых атомов к исследованию химизма синтеза хлорофилла в природе. Минск, 1954, 15 с.
2590. Шлык А. А. и Годнев Т. Н. Изучение процесса обновления компонентов хлорофилла с помощью меченого углерода.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 50—55.
2591. Шлык А. А. и Ляхович Я. П. К вопросу о связи обновления хлорофилла с фотосинтезом.— Бюлл. Ин-та биологии БССР за 1957 год. 1958, № 3, 106—110.
2592. Щепотьев Ф. Л. и Побегайло А. И. Использование меченых атомов в лесоводстве.— Лесн. х-во, 1956, № 1, 22—26.
2593. Abraham S., Putman E. W. and Hassid W. Z. Distribution of radioactivity in photosynthetically prepared C^{14}-labeled glucose.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 41, N 1, 61—63.
2594. Akers T. J. and Fang S. C. Studies in plant metabolism. VI. Effect of 2,4-D on the metabolism of aspartic acid and glutamic acid in the bean plant.— Plant Physiol., 1956, 31, N 1, 34—37.
2595. Allen M. B., Whatley F. R., Rosenberg L. L., Capindale J. B. and Arnon D. I. Photosynthetic carbon dioxide fixation by broken chloroplasts.— В кн.: Research in Photosynthesis. N. Y., 1957, 288—295.
2596. Altermatt M. A. and Neish A. C. The biosynthesis of cell wall carbohydrates. III. Further studies on formation of cellulose and xylan from labeled monosaccharides in wheat plants.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 3, 405—413.
2597. Andersen O. Studies on the absorption and translocation of amitrol (3-amino-1,2,4, triazole) by nut grass (Cyperus rotundus L.).— Weeds, 1958, 6, N 4, 370—385.
2598. Arigoni D. Zur Biogenese pentazyklischer Triterpene in einer höheren Pflanze.— Experientia, 1958, 14, N 4, 153—155.
2599. Arnason T. J. Maternal inheritance of leaf variegation in hexaploid wheat.— Canad. J. Bot., 1956, 34, N 5, 801—804.
2600. Arnason T. J., Person C. O. and Naylor J. M. Radiation-induced mutations in wheat and barley.— Canad. J. Bot., 1952, 30, N 6, 743—754.
2601. Aronoff S. Experiments on the biogenesis of the pyridine ring in higher plants.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 355—357.
2602. Aronoff S. Kinetics of the photosynthetic incorporation of radiocarbon.— В кн.: Research in Photosynthesis. N. Y., 1957, 392—398.
2603. Aronoff S. Translocation from soybean leaves. II. 1, 2, 3.— Plant Physiol., 1955, 30, N 2, 184—185.
2604. Arreguin B., Bonner J. and Wood B. J. Studies on the mechanism of rubber formation in the quayule. III. Experiments with isotopic carbon — Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 31, N 2, 234—247.
2605. Ar-Rushdi A. H. The use of radioactive phosphorus in determining pollen-tube penetration in tobacco.— J. Genetics, 1956, 54, N 1, 23—26.
2606. Asselbergs E. A M. Studies on the formation of ascorbic acid in detached apple leaves.— Plant Physiol., 1957, 32, N 4, 326—329.
2607. Badenhuizen N. P. and Dutton R. W. The mechanism of growth of starch granules in the potato, studied with carbon-14.— Biochem. J., 1956, 62, N 2, 13P.—14P.
2608. Ball E. Persistence of C^{14} in a callus culture of Sequoia sempervirens.— Growth, 1953, 17, N 3, 169—182.
2609. Bandurski R. S. and Teas H. J. Rubber biosynthesis in latex of Hevea brasiliensis.— Plant Physiol., 1957, 32, N 6, 643—648.
2610. Bannenburg W. N. and Liverman J. L. Conversion of tryptophan-2-C^{14} to indoleacetic acid by watermelon tissue slices.— Plant. Physiol., 1957, 32, N 4, 263—269.
2611. Barbour R. D., Buhler D. R. and Wang C. H. Identification and estimation of catabolic pathways of glucose in fruits.— Plant Physiol., 1958, 33, N 6 396—400.
2612. Barlow G. B. and Patrick A. D. Uptake and utilization of DL-(2-^{14}C) mevalonic acid by Hevea brasiliensis.— Nature, 1958, 182, N 4636, 662—663.
2613. Bassham J. A., Benson A. A. and Calvin M. The path of carbon in photosynthesis. VIII. The role of malic acid.— J. Biol. Chem., 1950, 185, N 2, 781—787.
2614. Bassham J. A., Benson A. A., Kay L. D., Harris A. Z., Wilson A. T. and Calvin M. The path of carbon in photosynthesis. XXI. The cyclic regeneration of carbon dioxide acceptor.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 7, 1760—1770.
2615. Bassham J. A., Kirk M. and Calvin M. The effects of hydroxylamine on the $C^{14}O_2$ fixation pattern during photosynthesis.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 6, 491—493.
2616. Batt R. F., Bennett S. H. and Thomas W. D. The absorption translocation and breakdown of schradan applied to leaves using ^{32}P-labelled material. I. Experimental techniques.— Ann. Appl. Biol. 1954, 41, N 3, 475—483.
2617. Beal J. M. Chromosome abberrations in onion roots from plants grown in an atmosphere containing $C^{14}O_2$.— Amer. J. Bot., 1950, 37, N 8, 660.
2618. Beal J. M. and Scully N. J. Chromosomal aberrations in onion roots from plants grown in an atmosphere containing $C^{14}O_2$.— Bot. Gaz., 1950, 112, N 2, 232—235.
2619. Bean R. C. and Hassid W. Z. Assimilation of $C^{14}O_2$ by a photosynthesizing red alga, Iridophycus flaccidum.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 411—425.
2620. Beevers H. Incorporation of acetate-carbon into sucrose in castor bean tissues.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 23P.—24P.
2621. Beevers H. Intermediates of the pentose phosphate pathway as respiratory substrates.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 339—347.
2622. Beevers H. Utilization of glycerol in the tissues of the castor bean seedling.— Plant Physiol., 1956, 31, N 6, 440—445.
2623. Beevers H. and Gibbs M. The direct oxidation pathway in plant respiration.— Plant Physiol., 1954, 29, N 4, 322—324.
2624. Beevers H. and Gibbs M. Investigations on the path of carbohydrate breakdown in plants.— В кн.: Rapports et communications VIII Congrès international botanique. Sect. 11—12, Paris, 1954, 109.
2625. Benson A. A. Identification of ribulose in $C^{14}O_2$ photosynthesis products.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 6. 2971—2972.
2626. Benson A. A. The sequence of formation of hexoses during photosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophysics., 1951, 32, N 1, 223—224.
2627. Benson A. A., Bassham J. A., Calvin M., Goodale T. C., Haas V. A. and Stepka W. The path of carbon in photosynthesis. V. Paper chromatography and radioautography of the products.— J. Amer. Chem. Soc., 1950. 72, N 4, 1710—1718.
2628. Benson A. A., Bassham J. A., Calvin M., Hall A. G., Hirsch H. E., Kawaguchi S., Lynch V. and Tolbert N. E. Th path of carbon in photosynthesis XV. Ribulose and sedoheptulose.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 703—716.
2629. Benson A. A. and Calvin M. The path of carbon in photosynthesis. VII. Respiration and photosynthesis.— J. Exptl. Bot., 1950, 1, N 1, 63—68.
2630. Benson A. A. and Maruo R. Radiochemical identification of diglycerophosphate and its probable role in lipid synthesis by plants.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 510—519.
2631. Biddulph O., Biddulph S. F. and Cory R. Translocation studies in phloem with the simultaneous use of tritium-labelled water, carbon-14, phosphorus-32 and microautoradiograms.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 340—350.
2632. Biddulph O. and Cory R. An analysis of translocation in the phloem of the bean plant using THO, P^{32} and C^{14}.— Plant Physiol., 1957, 32, N 6, 608—619.
2633. Biddulph O. and Woodbridge C. G. The uptake of phosphorus by bean plants with particular reference to the effects of iron.— Plant Physiol., 1952, 27, N 3, 431—444.
2634. Biddulph S., Biddulph O. and Cory R. Visual indications of upward movement of foliar-applied P^{32} and C^{14} in the phloem of the bean stem.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 8, 648—652.
2635. Bidwell R. G. S. Photosynthesis and metabolism of marine algae. I. Photosynthesis of two marine flagellates compared with Chlorella.— Canad. J. Bot., 35, N 6, 945—950.
2636. Bidwell R. G. S. Photosynthesis and metabolism of marine algae. II. A survey of rates and products of photosynthesis in $C^{14}O_2$.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 3, 337—349.
2637. Bidwell R. G. S., Craigie J. S. and Krotkov G. Biosynthesis of radioactive mannitol from $C^{14}O_2$ by Fucus vesiculosus.— Science, 1958, 128, N 3327, 776—777.
2638. Bidwell R. G. S., Cragie J. S. and Krotkov G. Photosynthesis and metabolism in marine algae. III. Distribution of photosynthetic carbon from $C^{14}O_2$ in Fucus vesiculosus.— Canad. J. Bot., 1958, 36 N 5, 581—590.
2639. Bidwell R. G. S., Krotkov G. and Reed G. B. The influence of light and darkness on the metabolism of radioactive glucose and glutamine in wheat leaves.— Canad. J. Bot., 1955, 43, N 2, 189—196.
2640. Bidwell R. G. S., Krotkov G. and Reed G. B. Synthesis of radioactive glutamine from $C^{14}O_2$ in swiss chard leaves and its isolation by paper chromatography.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 48. N 1, 72—83.
2641. Bilinski E. and McConnell W. B. Studies on wheat plants using C^{14} compounds. III. The utilization of acetate for amino acid biosynthesis.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 6, 357—364.
2642. Bilinski E. and McConnell W. B. Studies on wheat plants using C^{14} compounds. IV. Distribution of C^{14} in glutamic acid, aspartic acid and threonine arising from acetate-1-C^{14} and —2-C^{14}.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 6, 365—372.
2643. Bilinski E. and McConnell W. B. Studies on wheat plants using carbon-14 compounds. VI. Some observations on protein biosynthesis.— Cereal Chem., 1958, 35, N 1, 66—81.
2644. Bilinski E. and McConnell W. B. Studies on wheat plants using C^{14} compounds. VII. Utilization of pyruvate 2-C^{14}.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 4, 381—388.
2645. Biswas B. B. and Sen S. P. Thioctic acid and photosynthetic fixation of carbon dioxide.— Nature, 1958, 181, N 4617, 1219—1220.
2646. Blouch M. Tracer studies in castor bean plants with 2,4-D-1-C^{14}.— В кн.: Rapports et communications VIII Congrès international de botanique. Sect. 11—12, Paris, 1954, 190.

2647. Böhmer H. Untersuchungen über das Wachstum und den Feinbau der Zellwände in der Avena-Koleoptile.— Planta, 1958, 50, N 5, 461—497.
2648. Brachet J. et Brygier J. Le rôle de la lumiere dans la régénération et l'incorporation de CO_2 radioactif chez «Acetabularia mediterranea».— Arch. internat. physiol. et biochem, 1953, 61, N 2, 246—247.
2649. Brachet J. and Chantrenne H. Protein synthesis in nucleated and non-nucleated halves of Acetabularia mediterranea studied with carbon-14 dioxide.— Nature, 1951, 168, N 4283, 950.
2650. Brachet J. et Chantrenne H. Incorporation de $C^{14}O_2$ dans les protéins des chloroplastes et des microsomes de fragments nuclées et anuclées d'Acetabularia mediterranea.— Arch. intern. physiol. et biochem., 1952, 60, N 4, 547—549.
2651. Brachet J., Chantrenne H. et Vanderhaeghe F. Recherches sur les interactions biochimiques entre le noyau et le cytoplasme chez les organismes unicellulaires. II. Acetabularia mediterranea.— Biochem. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 544—563.
2652. Brachet J. et Szafarz D. L'incorporation d'acide orotic radioactif dans des fragments nuclées et anuclées d'Acetabularia mediterranea.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 4, 588—589.
2653. Bradbeer C. Incorporation of carbon-14 dioxide into sugars by darkened cotyledons from etiolated sunflower seedlings.— Nature, 1958, 182, N 4647, 1429—1430.
2654. Bradbeer J. W., Ranson S. L. and Stiller M. Malate synthesis in crassulacean leaves.— Plant Physiol., 1958, 33, N 1, 66—70.
2655. Bradbury F. and Whitaker W. O. The systemic action of benzene hexachloride in plants quantitative measurements.— J. Sci. Food and Agric., 1956, 7, N 4, 248—253.
2656. Bradley D. F. Phosphate transients in photosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 1, 172—185.
2657. Bregoff H. M. and Delwiche C. C. The formation of choline and betaine in leaf disks of Beta vulgaris.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 819—828.
2658. Bridges R. G. The fate of labelled insecticide residues in food products. III. N-methylation as a result of fumigating wheat with methyl bromide.— J. Sci. Food and Agric., 1955, 6, N 5, 261—268.
2659. Brouardel J. et Rinck E. Détermination de la production de matiére organique en Méditerranée à l'aide du ^{14}C.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 243, N 22, 1797—1800.
2660. Brown A. H. and Whittingham C. P. Identification of the carbon dioxide burst in Chlorella using the recording mass spectrometer.— Plant Physiol., 1955, 30, N 3, 231—237.
2661. Brown J. C., Holmes R. S. and Tiffin L. O. Iron chlorosis in soybeans as related to the genotype of rootstalk.— Soil Sci., 1958, 86, N 2, 75—82.
2662. Brown J. C., Tiffin L. O. and Holmes R. S. Carbohydrate and organic acid metabolism with C^{14} distribution affected by copper in Thatcher wheat.— Plant Physiol., 1958, 33, N 1, 38—42.
2663. Brown S. A. and Neish A. C. The biosynthesis of cell wall carbohydrates. Glucose-C^{14} as a cellulose precursor in wheat plants.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1954, 32, N 3, 170—177.
2664. Brown S. A. and Neish A. C. Shikimic acid as a precursor in lignin biosynthesis.— Nature, 1955, 175, N 4459, 688—689.
2665. Brown S. A. and Neish A. C. Studies of lignin biosynthesis using isotopic carbon. V. Comparative studies on different plant species.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 4, 769—778.
2666. Brummond D. O. and Burris R. H. Transfer of C^{14} by lupine mitochondria through reactions of the tricarboxylic acid cycle.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1953, 39, N 8, 754—758.
2667. Buchanan J. C. The path of carbon in photosynthesis. XIX. The identification of sucrose phosphate in sugar beet leaves.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 44, N 1, 140—149.
2668. Buchanan J. G., Lynch V. H., Benson A. A., Bradley D. F. and Calvin M. The path of carbon in photosynthesis. XVIII. The identification of nucleotide coenzymes.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 935—946.
2669. Buhler D. R., Hansen E., Christensen B. E. and Wang C. H. The conversion of $C^{14}O$ and $CH\text{-}C^{14}O\text{-}COOH$ to citric and malic acids in the tomato fruits.— Plant Physiol., 1956, 31, N 3, 192—195.
2670. Bünnig E., Reisener H. J., Weygand F., Simon H. und Klebe J. F. Versuche mit radioaktiver Indolylessigsäure zur Prüfung der sogenannten Ablenkung des Wuchshormonstromes durch Licht.— Z. Naturforsch., 1956, 11b, N 6, 363—364.
2671. Burma D. P. and Mortimer D. C. The fate of assimilated $C^{14}O_2$ in the sugar beet leaf studied by displacement with $C^{12}O_2$.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 10, 835—843.
2672. Burr G. O., Hartt C. E., Tanimoto T., Takahashi D. and Brodie H. W. The circulatory system of the sugarcane plant.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. London, 1958, v. 4. 351—368.
2673. Butler G. W. Ion uptake by young wheat plants. II. The «apparent free space» of wheat roots.— Physiol. plantarum, 1953, 6, N 3, 617—635.
2674. Buvat C. Le carbone 14 met en évidence un rôle actif des racines dans le chimisme végétal.— La nature, 1956, N 3257, 367—368.
2675. Byerrum R. U., Dewey L. J., Hamill R. L. and Ball C. D. The utilization of glucolic acid for methyl group synthesis in tobacco.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 345—350.
2676. Byerrum R. U., Hamill R. L. and Ball C. D. The incorporation of glycine into nicotine in tobacco plant metabolism.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 645—650.
2677. Byerrum R. U., Sato C. S. and Ball C. D. Utilization of betaine as a methyl group donor in tobacco.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 374—377.
2678. Byerrum R. U. and Wing R. E. The role of choline in some metabolic reactions of Nicotiana rustica.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 637—642.
2679. Calvin M. Le cycle de la photosynthèse.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 11, 1233—1244.
2680. Calvin M. and Massini P. The path of carbon in photosynthesis. (XX. The steady state).— Experientia, 1952, 8, N 12, 445—457.
2681. Castelfranco P., Stumpf P. K. and Contopoulou R. Fat metabolism in higher plants. V. A soluble palmitate oxidase requiring glycolic acid as activator.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 267—278.
2682. Castelfranco P. A., Stumpf P. K. Contopoulou R. and Humphreys T. E. New cofactor required for palmitic acid oxidation by plant extracts.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 189—190.
2683. Cayle T. The effect of wavelength on the distribution of C^{14} in the early products of photosynthesis.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 3, 486.
2684. Cayle T. and Emerson R. Effect of wave-length on the distribution of carbon-14 in the early products of photosynthesis.— Nature, 1957, 179, N 4550, 89—90.
2685. Ceruti A. Sull'assorbimento e sulla fissazione del fosforo nei vegetali. Nota I.— Ricerche eseguite sulle foglie di Allium cepa con l'isotopo radioactivo.— Ann. sperim. agrar., 1954, 8, N 4, 1025—1042.
2686. Champigny M. L. L'incorporation de $^{14}CO_2$ dans les aminoacides des feuilles de Bryophyllum daigremontianum Berger en photosynthèse.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 243, N 1, 83—85.
2687. Champigny M. L. Étude du métabolisme de l'acide glutamique dans les feuilles et les racines de Bryophyllum daigremontianum Berger à l'aide d'acide glutamique margué par ^{14}C en 1 ou en 3.4.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1958, 246, N 4, 626—629.
2688. Champigny M. L., Jolchine G. et Moyse A. Sur la distribution de l'anhydride carbonique marqué fixé par photosynthèse et par β-carboxylation dans les feuilles de Bryophyllum.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 4. London, 1958, 458—470.
2689. Chen S. L. Simultaneous movement of P^{32} and C^{14} in opposite directions in phloem tissue.— Amer. J. Bot., 1951, 38, N 3, 203—211.
2690. Ching M. and Fang S. C. The redistribution of radioactivity in geotropically stimulated plants pretreated with radioactive indoleacetic acid.— Physiol. plantarum, 1958, 11, N 4, 722—727.
2691. Clendenning K. A. Distribution of tracer carbon among the lipides of the alga Scenedesmus during brief photosynthetic exposures.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 27, N 1, 75—88.
2692. Clendenning K. A. and Gorham P. R. Intracellular distribution of assimilated C^{14} in briefly exposed aquatic plants.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 37, N 1, 56—71.
2693. Clendenning K. A., Waygood E. R. and Weinberger P. The carboxylases of leaves and their role in photosynthesis.— Canad. J. Bot., 1952, 30, N 4, 395—409.
2694. Clowes F. A. L. Localization of nucleic acid synthesis in root meristems.— J. Exptl. Bot., 1956, 7, N 21, 307—312.
2695. Coe G. E. Distribution of carbon-14 in ovules of Zephyranthes drummondii.— Bot. Gaz., 1954, 115, N 4, 342—346.
2696. Coic Y. et Vandewalle G. Entrée dans le tubercule de semence de pomme de terre, pendant le premier développement de PO_4 provenant du milieu extérieur.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 242, N 6, 810—812.
2697. Colwell R. N. The use of radioactive isotopes in determining spore distribution patterns.— Amer. J. Bot., 1951, 38, N 7, 511—523.
2698. Comte P., Ville A., Zwingelstein G., Favre-Bonvin J. et Mentzer C. Biosynthèse des dérivés flavoniques chez Prunus avium I. Incorporation du trans cinnamate de potassium $3^{14}C$.— Bull. Soc. Chem. Biol., 1958, 40, N 7—8, 1117—1131.
2699. Coppens N. Biosynthesis of fatty acids by seeds of Ricinus communis.— Nature, 1956, 177, N 4502, 279.
2700. Cornforth J. W. Tracer technique in biosynthesis.— Endeavour, 1953, 12, N 46, 61—67.
2701. Cornwell P. B. Techniques for labelling trees with radioactive phosphorus.— Nature, 1955, 175, N 4445, 85—87.
2702. Cowie L. M. and Krotkow G. The biosynthesis of radioactive arabinose, xylose and galactose using detached wheat seedlings.— Canad. J. Bot., 1957, 35, N 1, 1—4.
2703. Craig H. Carbon-13 variations in Sequoia rings and the atmosphere.— Science, 1954, 119, N 3083, 141.
2704. Craigie J., Krotkov G. and Wetmore R. H. The utilization of evenly C^{14}-labeled sugars and glutamine by normal and crown gall explants of Boston ivy (Parthenocissus tricuspidata).— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 5, 373—377.
2705. Damodaran M., Kulkarni B. D., Das Gupta A. K., Bhattacharyya P. K. Preparation of C^{14}-labelled glucose and fructose by photosynthesis.— J. Scient. and Industr. Res., B, 1957, 16, N 6, 225—229.
2706. Dardart J. Influence de la pré-illumination sur la synthèse des glucides libres dans les feuilles de Bryophyllum daigremontianum Berger.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1958, 246, N 2, 301—304.
2707. Delavan L. A. and Benson A. A. Chloroplast respiration of glycolate and acetate.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 171.
2708. Della R., Rocco J., Altman K. I. and Salomon K. The biosynthesis of chlorophyll as studied with labeled glycine and acetic acid.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 771—780.
2709. Dimond A. E. and Waggoner P. The water economy of Fusarium wilted toma-

to plants.— Phytopathology, 1953, 43, N 11, 619—623.
2710. Doyle W. P. and Wang C. H. Glucose catabolism in pepper fruit (Capsicum frutescens Longum).— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 4, 483—490.
2711. Dugger W. M. The permeability of non-stomate leaf epidermis to carbon dioxide.— Plant Physiol., 1952, 27, N 3, 489—499.
2712. Dugger W. M., Humphreys T. E. and Calhoun B. Influence of N-(trichloromethylthio)-4-cyclohexene-1,2 - dicarboximide (captan) on higher plants. I. Effect on the morphology and gross metabolism of root tissue.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 9, 683—687.
2713. Duncan W. G. and Ohlrogge A. J. Measuring fertilizer uptake in growing plants with the Geiger counter.— Agron. J., 1957, 49, N 1, 57—58.
2714. Duranton H. Sort des atomes de la molécule d'arginine au cours de sa degradation par les tissus de topinambour.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1958, 246, N 21, 3095—3098.
2715. Earle T. T., Riess K. and Hidalgo J. Tracer studies with alligator weed using 2,4-D-C^{14}.— Science, 1951, 114, N 2974, 695—696.
2716. Eberhardt F. Stoffwechsel organischer Verbindungen. II.— Fortschr. Bot., 1957, 19, 263—287.
2717. Eberhardt F. M. and Kates M. Incorporation of C^{14} or P^{32} into the phosphatides of runner bean leaves.— Canad. J. Bot., 1957, 35, N 6, 907—922.
2718. Eberhardt G. and Nord F. F. On the phase sequence of methyl-p-methoxy cinnamate formation and its possible relation to lignification.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 55, N 2, 578—579.
2719. Edelman J., Ginsburg V. and Hassid W. Conversion of monosaccharides to sucrose and cellulose in wheat seedlings.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 843—854.
2720. Ellner P. D. and Steers E. Urea as a carbon source for Chlorella and Scenedesmus.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 59, N 2, 534—535.
2721. Fager E. W. Photochemical carbon dioxide fixation by cellfree leaf macerates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 37, N 1, 5—14.
2722. Fager E. W. Phosphoglyceric acid formation of carbon dioxide fixation in plant extracts.— Biochem. J., 1954, 57, N 2, 264—272.
2723. Fager E. W. and Rosenberg J. L. Exchange reactions and phosphoglyceric acid in photosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 37, N 1, 1—4.
2724. Fang S. C. Absorption translocation and metabolism of 2,4-D-1-C^{14} in pea and tomato plants.— Weeds, 1958, 6, N 2, 179—185.
2725. Fang S. C. and Bullis D. E. Study of biogenesis of humulone and lupulone in hops during ripening using isotopic carbon.— Wallerstein Labs. Communs., 1958, 21, N 73, 107—114.
2726. Fang S. C. and Butts J. S. Studies in plant metabolism. III. Absorption, translocation and metabolism of radioactive 2,4-D in corn and wheat plants.— Plant Physiol., 1954, 29, N 1, 56—60.
2727. Fang S. C. and Butts J. S. Studies of carboxyl-C^{14}-labeled 3-indoleacetic acid in plants.— Plant Physiol., 1957, 32, N 4, 253—259.
2728. Fang S. C., Jaworski E. G., Logan A. V., Freed V. H. and Butts J. S. The absorption of radioactive 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and the translocation of C^{14} by bean plants.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 32, N 2, 249—255.
2729. Feingold D. S., Neufeld E. F. and Hassid W. Z. Synthesis of a β-1, 3-linked glucan by extracts of Phaseolus aureus seedlings— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 783—788.
2730. Ferrigan M., Norris C., Boyer P. D. and Geddes W. F. The penetration of urea and orthophosphate into the wheat kernel.— Cereal Chem., 1956, 33, N 4, 240—253.
2731. Firbas F., Münnich K. O. und Wittke W. C^{14}-Datierungen zur Gliederung der nacheiszeitlichen Waldentwicklung und zum Alter von Rekurrenzflächen im Fichtelgebirge.— Flora, 1958, 146, N 3, 512—520.
2732. Fisher F. J. F. Plastochron determination im Ranunculus using Carbon-14 dioxide.— Nature, 1956, 178, N 4545, 1300—1301.
2733. Fogg C. E. Photosynthesis and formation of fats in a diatom.— Ann. Bot., 1956, 20, N 78, 265—286.
2734. Fowden L. and Steward F. C. Nitrogenous compounds and nitrogen metabolism in the Liliaceae. II. The nitrogenous leaves of the genus Tulipa: environmental effects on the composition of Tulipa gesneriana.— Ann. Bot., 1957, 21, N 81, 69—84.
2735. Fowden L. and Webb J. A. The incorporation of C^{14}-labelled substrates into the amino-acids of groundnut plants (Arachis hypogaea).— Ann. Bot., 1958, 22, N 85, 73—93.
2736. Freebairn H. T. and Remmert L. F. The tricarboxylic acid cycle and related reactions catalyzed by particulate preparations from cabbage.— Physiol. plantarum., 1957, 10, N 1, 20—28.
2737. Freudenberg K., Reznik H., Fuchs W. and Reichert M. Untersuchung über die Entstehung des Lignins und des Holzes.— Naturwissenschaften, 1955, 42, N 2, 29—35.
2738. Frey-Wyssling A., Zimmermann M. und Maurizio A. Über den enzymatischen Zucherumbau in Nektarien.— Experientia, 1954, 10, N 12, 490—491.
2739. Fujiwara A. and Suzuki M. Studies on the carbon metabolism in the higher plants. II. Structural distribution of the carbon-14 absorbed through the leaf in the rice plants.— Tohoku. J. Agric. Res., 1957, 8, N 2, 89—97.
2740. Fuller R. C., Anderson I. C. and Nathan H. A. Pteridines in photosynthesis.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 3, 239—244.
2741. Fuller R. C., Anderson I. C. and Nathan H. A. Pteridines in photosynthesis — an artifact of paper chromatography.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 6, 518—519.
2742. Gailey F. B. and Tolbert N. E. Effect of ionizing radiation on the development of photosynthesis in etiolated wheat leaves.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 1, 188—195.
2743. Gander J. E. In vivo biosynthesis of glycosidic cyanide in sorghum.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 226.
2744. Garguli N. C. Enzymatic formation of uridine diphosphate glucose with preparations from Impatiems holstii.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 337—345.
2745. Gibbs M. Conversion of formate carbon to starch during photosynthesis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 228.
2746. Gibbs M. Effect of light intensity on the distribution of C^{14} in sunflower leaf metabolites during photosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 1, 156—160.
2747. Gibbs M. The position of C^{14} in sunflower leaf metabolites after exposure of leaves to short period photosynthesis and darkness in an atmosphere of C$^{14}O_2$.— Plant Physiol., 1951, 26, N 3, 549—556.
2748. Gibbs M. and Beevers H. Glucose dissimilation in the higher plant. Effect of age of tissue.— Plant Physiol., 1955, 30, N 4, 343—347.
2749. Gibbs M. and Cynkin M. A. Conversion of carbon-14 dioxide to starch glucose during photosynthesis by spinach chloroplasts.— Nature, 1958, 182, N 4644, 1241—1242.
2750. Gibbs M. and Horecker B. L. The mechanism of pentose phosphate conversion to hexose monophosphate. II. With pea leaf and pea root preparation.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 813—820.
2751. Gibbs M. and Kandler O. Asymmetric distribution of C^{14} in sugars formed during photosynthesis.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1957, 43, N 6, 446—450.
2752. Gibbs M. and Kandler O. Influence of glucose on the distribution of C^{14} in sugar formed during photosynthesis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 185—186.
2753. Gible W. P. and Kurtz E. B. The synthesis of long-chain fatty acids from acetate in flax, Linum usitatissimum L.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956 64, N 1, 1—5.
2754. Ginsburg V. and Hassid W. Z. Pentose metabolism in wheat seedlings.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 277—284.
2755. Giovanelli J. and Stumpf P. K. Fat metabolism in higher plants. X. Modified β oxidation of propionate by peanut mitochondria.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 411—426.
2756. Giovanelli J. and Stumpf P. K. Oxidation of malonate by peanut mitochondria.— Plant Physiol., 1957, 32, N 5 498—499.
2757. Godwin H., Walker D. and Willis E. H. Radiocarbon dating and post-glacial vegetational history: Scaleby Moss.— Proc. Roy. Soc. B., 1957, 147, N 928, 352—366.
2758. Goleman R. G. and Hegarty M. P. Metabolism of dl-ornithine-2-^{14}C in normal and potassium-deficient barley.— Nature, 1957, 179, N 4555, 376—377.
2759. Goodwin T. W. Incorporation of $^{14}CO_2$, (2-^{14}C) acetate and (2^{14}C) mevalonic acid into β-carotene in etiolated maize seedlings.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 26P.—27P.
2760. Goodwin T. W. Studies in carotenogenesis. 25. The incorporation of $^{14}CO_2$, (2-^{14}C) acetate and (2-^{14}C) mevalonate into β-carotene by illuminated etiolated maize seedlings.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 612—617.
2761. Gopal-Ayengar A. R. Nucleic acid metabolism in cell systems.— Radiation Res., 1958, 9. N 1, 121.
2762. Gorham P. R. and Colvin J. R. Cellulose deposition in elongating epidermal ceils of Avena coleoptiles.— Exptl. Cell. Res., 1957, 13, N 1, 187—189.
2763. Graf G. E. and Aronoff S. Carbon dioxide fixation by roots.— Science, 1955, 121, N 3137, 211—212.
2764. Greathouse G. A. Biosynthesis of C^{14}-specifically labeled cotton cellulose.— Science, 1953, 117, N 3047, 553—554.
2765. Grisebach H. Zur Biogenese des Cyanidins. I. Versuche mit Acetat-1-C^{14} und Acetat-2-C^{14}.— Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 4, 227—231.
2766. Grisebach H. Studies on the biosynthesis of cyanidin with the aid of carbon-14-labelled compounds.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 548—552.
2767. Gyr J. La fixation de gaz carbonique par les feuilles de Pelargonium peltatum L. à la lumiere et à l'obscurite.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1958. 246. N 3, 454—456.
2768. Haber A. H. and Tolbert N. E. Photosynthesis in gibberelin-treated leaves.— Plant Physiol., 1957, 32, N 2, 152—153.
2769. Hamill R. L., Byerrum R. U. and Ball C. D. A study of the biosynthesis of the methoxyl groups of lignin in tobacco plants.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 713—716.
2770. Hamilton L. Utilization of purines for nucleic acid synthesis in chrysomonads and other organisms.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1953, 56, N 5, 961—968.
2771. Hartt C. E. and Burr G. O. Carbohydrate formation by sugarcane fed radioactive carbon dioxide.— Amer. J. Bot., 1950, 37. N 8, 678.
2772. Hartt C. E. and Burr G. O. Translocation by sugar cane fed radioactive carbon dioxide.— В кн.: Proceedings of the VII. International botanical Congress. Stockholm, 1950, 748—749.
2773. Hassid W. Z., Putman E. W. and Ginsburg V. Metabolism of galactose in Canna leaves and wheat seedlings.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 1, 17—22.
2774. Hinsvark O. N., Wittwer S. H. and Tukey H. The Metabolism of foliar-applied urea. I. Relative rates of $C^{14}O_2$ pro-

duction by certain vegetable plants treated with labeled urea.— Plant Physiol., 1953, 28, N 1, 70—76.

2775. Hirokawa T., Miyachi S. and Tamiya H. Effect of hydrogen peroxide on the light-induced capacity of carbon dioxide-fixation in green algae.— J. Biochem., 1958, 45, N 12, 1005—1010.

2776. Hofmann E., Amberger A. und Süss A. Über Abbau und Umbau des Cyanamids in Boden und Pflanze.— Naturwissenschaften, 1954, 41, N 20, 481—482.

2777. Hofmann E. und Latzko E. Anwendung der Radioautographie zum Studium der Aufnahme und der Verteilung von $H_2{}^{14}CN_2$ durch die Pflanze.— Z. Pflanzenernähr. Düng. Bodenkunde, 1954, 66, N 3, 222—226.

2778. Hofmann E., Latzko E. und Süss A. Über Aufnahme und fermentativen Abbau von Cyanamid durch höhere Pflanzen.— Z. Pflanzenernähr. Düng. Bodenkunde, 1954, 66, N 3, 193—201.

2779. Holley R. W., Boyle F. P. and Hand D. B. Studies of the fate of radioactive 2,4-dichlorophenoxyacetic acid in bean plants.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 27, N 1, 143—151.

2780. Holm-Hansen O., Moses V., Sumere C. F. and Calvin M. The effect of radiocarbon on the rate of carbon dioxide utilization during photosynthesis.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 3, 587—591.

2781. Hoskin F. C. G., Krotkov G., Moir R. Y. and Reed G. B. Production of acetate by higher plants as determined by the isotope dilution technique.— Amer. J. Bot., 19, 53, 40, N 7, 502—506.

2782. Hough L. and Pridham J. B. Incorporation of carbon-14 into the complex polysaccharides of plants.— Nature, 1956, 177, N 4518, 1039.

2783. Hull H. M. Carbohydrate translocation in tomato and sugar beet with particular reference to temperature effect.— Amer. J. Bot., 1952, 39, N 9, 661—668.

2784. Humphreys T. E. and Dugger W. M. The effect of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on pathways of glucose catabolism in higher plants.— Plant Physiol., 1957, 32, N 2, 136—140.

2785. Humphreys T. E., Newcomb E. H., Bokman A. H. and Stumpf P. K. Fat metabolism in higher plants. II. Oxidation of palmitate by a peanut particulate system.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 941—948.

2786. Humphreys T. E. and Stumpf P. K. Fat metabolism in higher plants. IV. Preparation of soluble, fatty acid oxidases from peanut microsomes.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 941—950.

2787. Hurd R. G. The effect of pH and bicarbonate ions on the uptake of salts by disks of red beet.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 26, 159—174.

2788. Iljin G. S. Biogenese der Tabak-Alkaloide.— Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin. Chem., Geol. und Biol., 1956, N 7, 111—116.

2789. Jacobson L. Carbon dioxide fixation and ion absorption in barley roots.— Plant. Physiol., 1955, 30, N 3, 264—269.

2790. Jakoby W. B., Brummond D. O. and Ochoa S. Formation of 3-phosphoglyceric acid by carbon dioxide fixation with spinach leaf enzymes.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 2, 811—822.

2791. Jankiewicz L. Zastosowanie radioaktywnego izotopu wegla C^{14} w badaniach nad fotosynteza.— Wszechswiat, 1955, N 7, 200—204.

2792. Jaworski E. G. and Putts J. S. Studies in plant metabolism. II. The metabolism of C^{14}-labeled, 2,4-dichlorophenoxyacetic acid in bean plants.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 38, 207—217.

2793. Jarowski E. G., Fang S. C. and Freed V. H. Studies in plant metabolism V. The metabolism of radioactive 2,4-D in etiolated bean plants.— Plant Physiol., 1955, 30, N 3, 272—275.

2794. Jensen W. A. The incorporation of C^{14}-adenine and C^{14} phenylalanine by developing roottip cells.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1957, 43, N 12, 1038—1046.

2795. Johnson M. P. and Bonner J. The uptake of auxin by plant tissue.— Physiol. Plant., 1956, 9, N 1, 102—118.

2796. Johnson J. A., Racusen D. W., and Bonner J. The metabolism of isoprenoid precursors in a plant system.— Proc. Nat. Acad. Sci., USA, 1954, 40, N 11, 1031—1037.

2797. Kandler O. Identifizierung von radioaktiver Hamamelonsaure aus Chlorella nach kurzfristiger Photosynthese in $C^{14}O_2$ und hohen KCN-Konzentrationen.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 21, 562—563.

2798. Kandler O. Der Einfluss von Alkoholvergiftung auf die Verteilung von ^{14}C nach kurzfristiger Photosynthese in $^{14}CO_2$.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 4, 219—221.

2799. Kandler O. Occurrence of an unknown radioactive substance after short-time photosynthesis in $C^{14}O_2$.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 1, 38—42.

2800. Kandler O. Über die Beziehungen zwischen Phosphathaushalt und Photosynthese. IV. Zur Frage einer stöchiometrischen Beziehung zwischen CO_2-Reduktion und Phosphatumsatz.— Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 5, 271—280.

2801. Kandler O. Untersuchungen über den Einfluss von Substratzufuhr auf den Abbau zelleigenen Materials bei C^{14}-markierter Chlorella.— Planta, 1958, 51, N 2, 167—172.

2802. Kandler O. and Gibbs M. Asymmetric distribution of C^{14} in the glucose phosphates formed during photosynthesis. Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 411—412.

2803. Kasting R. and Delwiche C. C. Ornithine, citrulline and arginine metabolism in watermelon seedlings.— Plant Physiol. 1958, 33, N 5, 350—354.

2804. Katon T., Hirokawa T. and Miyachi S. Effect of preillumination upon the Hill reaction in Chlorella cells.— J. Biochem., 1958, 45, N 11, 907—912.

2805. Kern H., Sanwal B. D., Flück V. und Kluepfel D. Die Verteilung der radioaktiven Fusarinsaure in Tomatensprossen.— Phytopathol. Z., 1957, 30, N 1, 31—38.

2806. Kessler E. Stoffwechselphysiologische Untersuchungen an Hydrogenase enthaltenden Grünalgen. II. Dunkel-Reduktion von Nitrat und Nitrit mit molekularem Wasserstoff.— Arch. Mikrobiol., 1957, 27, N 2, 166—181.

2807. Klemm K. Über Versuche mit ^{14}C zum Einbau von Karbonat-Kohlenstoff in organische Substanz von Vitis vinifera — Blättern.— Vitis, 1958, 1, N 5, 282—285.

2808. Kluepfel D. Über die Biosynthesis und die Umwandlungen der Fusarinsäure in Tomatenpflanzen.— Phytopathol. Z., 1957, 29, N 4, 349—379.

2809. Kmetec E. and Newcomb E. H. Properties of particulate fractions isolated from homogenates of peanut cotyledons.— Amer. J. Bot., 1956, 43, N 5, 333—341.

2810. Kornberg H. L. and Beevers H. The glyoxylate cycle as a stage in the conversion of fat to carbohydrate in castor beans.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 3, 531—537.

2811. Kornberg H. L. and Beevers H. A mechanism of conversion of fat to carbohydrate in castor beans.— Nature, 1957, 180, N 4575, 35—36.

2812. Krall A. R. Short-time fixation of labelled carbon dioxide by barley leaves under steady state conditions.— Plant Physiol., 1955, 30, N 3, 269—271.

2813. Krall A. R. and Burris R. H. Evidence for the participation of cytochrome oxidase in photosynthetic fixation of carbon dioxide.— Physiol. Plant., 1954, 7, N 4, 768—770.

2814. Krall A. R. and Tolbert N. E. A comparison of the light dependent metabolism of carbon monoxide by barley leaves with that of formaldehyde, formate and carbon dioxide.— Plant Physiol., 1957, 32, N 4, 321—326.

2815. Krotkov G. and Rizvi S. Metabolism of uniformly labelled maltose-C^{14} introduced into detached wheat and tobacco leaves Canad. J. Bot., 1956, 34, N 4, 569—576.

2816. Krotkov G., Vittorio P. V. and Reed G. B. Synthesis of glucose and starch by tobacco leaves from $HC^{14}OOH$, $CH_3C^{14}OOH$, $CH_3CHOH \cdot C^{14}OOH$, $C^{14}H_3C^{14}HOH \cdot COOH$ and $C_6H_3 \cdot C^{14}OOH$.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 147—154.

2817. Krupka R. M. and Towers G. H. N. Small-scale preparation of glyoxylic acid labelled with carbon-14.— Nature, 1958, 181, N 4605, 335—336.

2818. Krupka R. M. and Towers G. H. N. Studies on the keto acids of wheat. I. Behavior during growth.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 1, 165—177.

2819. Krupka R. M. and Towers G. H. N. Studies of the keto acids of wheat. II. Glyoxylic acid and its relation of allantoin.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 1, 179—186.

2820. Kunitake G. M., Saltman P. and Ling A. The produc.. of CO_2 dark-fixation in leaves of long- and short-day treated Kalanchoe blossfeldiana.— Plant Physiol., 1957, 32, N 3, 201—203.

2821. Kunitake G. and Saltman P. Dark fixation of CO_2 by succulent leaves: conservation of the dark fixed CO_2 under diurnal conditions.— Plant Physiol., 1958, 33, N 6, 400—403.

2822. Kursanov A. L. The root system as an organ metabolism. В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 494—509.

2823. Kursanov A. et Kulaeva O. Le métabolisme des racines et l'assimilation d'ammoniac par les plantes déficientes en phosphore.— Agrochimica, 1958, 3, N 1, 29—38.

2824. Kurtz E. B. and Miramon A. Biotin and fatty acid synthesis in a higher plant.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 2, 514—516.

2825. Kusin A. M. and Tokarskaya V. I. Total labelling of organic substances in plants by radioactive carbon as a means of studying metabolic breakdowns.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 565—578.

2826. Langston R. and Leopold A. C. The dark fixation of carbon dioxide as a factor in photoperiodism.— Plant Physiol., 1954, 29, N 5, 436—440.

2827. Langston R. G. The reproductive physiology of plants with special reference to peppermint.— Dissert. Abstrs., 1954, 14, N 6, 901—902.

2828. Lefrançois M. et Quellet G. Inhibition sélective de la photosynthèse par le méthanol chez Scenedesmus.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 4, 457—466.

2829. Leonard O. A. Studies of the absorption and translocation of 2,4-D in bean plants.— Hilgardia, 1958, 28, N 5, 115—160.

2830. Liebster J., Chrastil J. and Babicky A. Příprava glukosy ^{14}C fotosyntesou.— Ceskosl. biol., 1957, 6, N 2, 150—154.

2831. Linder P. J., Craig J. C. and Walton T. R. Movement of C^{14}-tagged alpha-methoxyphenylacetic acid out of roots.— Plant Physiol., 1957, 32, N 6, 572—575.

2832. Link G. K. K., Klein R. M. and Barron E. S. G. Metabolism of slices of the tomato stem.— J. Exptl. Bot., 1952, 3, N 8, 216—236.

2833. Linko P. and Virtanen A. I. On the biosynthesis of some recently discovered derivatives of glutamic acid in plants.— Acta chem. scand., 1958, 12, N 1, 68—78.

2834. Linskens H. F. Zur Frage der Entstehung der Abwehr-Körper bei der Inkompatibilität-Reaktion von Petunia.— Ber. Dtsch. Bot. Ges., 1958, 71, N 1, 3—10.

2835. Lioret C. Sur le métabolisme de L'acide glutamique dans les tissus de crown-gall de Scorsonère cultivés in vitro.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1957, 245, N 16, 1329—1331.

2836. Livingston G. E. and Markakis P. Biosynthesis of pelargonidin-3-glucoside-C^{14}.— Science, 1956, 124, N 3210, 28—29.

2837. Loewus F. A., Finkle B. J. and Jang R. L-ascorbic acid. a possible intermediate in carbohydrate metabolism in plants.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 3, 629—635.
2838. Loewus F. A. and Jang R. The conversion of C^{14}-labeled sugars to L-ascorbic acid in ripening strawberries. II. Labeling patterns in the free sugars.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 505—519.
2839. Loewus F. A. and Jang R. Formation of L-ascorbic acid in plants.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 265.
2840. Loewus F. A. and Jang R. Further studies on the formation of ascorbic acid in plants.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 205—206.
2841. Loewus F. A. and Jang R. Tracer studies of hexose and pentose formation in ripening fruit.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 213.
2842. Loewus F. A. and Jang R. The conversion of C^{14}-labeled sugars to L-ascorbic acid in ripening strawberries. III. Labeling patterns from berries administered pentose-1-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 521—532.
2843. Loewus F. A., Jang R. and Seegmiller C. G. The conversion of C^{14}-labeled sugars to L-ascorbic acid in ripening strawberries.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 649—664.
2844. Loewus F. A., Jang R. and Seegmiller C. G. The conversion of C^{14}-labeled sugars to L-ascorbic acid in ripening strawberries. IV. A comparative study of d-galacturonic acid and L-ascorbic acid formation.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 533—541.
2845. Loewus F. A. and Stafford H. A. Observations on the incorporation of C^{14} into tartaric acid and the labeling pattern of D-glucose from an excised grape leaf administered L-ascorbic acid-6-C^{14}.— Plant Physiol., 1958, 33, N 2, 155—156.
2846. Lowy P. H. The conversion of lysine to pipecolic acid by Phaseolus vulgaris.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 47, N 1, 228—229.
2847. Macek K. Značkované atomy při sledování průběhu fotosynthesy.— Vesmir, 1953, 32, N 7, 231—232.
2848. Maclachlan G. A. and Porter H. K. Anaerobic synthesis of starch from glucose in tobacco leaf disks.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 11P.
2849. Maizel J. V., Benson A. A. and Tolbert N. E. Identification of phosphoryl choline as a important constituent of plant sap.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 407—408.
2850. Massini P. Photosynthetic phosphorylation as an explanation for induction phenomena in photosynthesis.— Acta bot. neerl., 1957, 6, N 4, 434—444.
2851. Massini P. Uptake and translocation of 3-amino-and-3-hydroxy-1,2,4-triazole in plants.— Acta bot. neerl., 1958, 7, N 3, 524—530.
2852. Mayaudon J. Study of association between the main nucleoprotein of green leaves and carbohydismutase.— Enzymologia, 1957, 18, N 6, 343—354.
2853. Mayaudon J. B., Benson A. A. and Calvin M. Ribulose-1,5-diphosphate from and CO_2 fixation by Tetragonia expansa leaves extract.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 2, 342—350.
2854. McConnell W. B. Study of wheat gluten biosynthesis with acetate-^{14}C.— Biochim. et biojhys. acta, 1956, 21, N 1, 183—185.
2855. McConnell W. B. Studies on wheat plants using C^{14} compounds. V. Germination studies with labelled wheat seeds — Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 12, 1259—1266.
2856. McConnell W. B., Mitra A. K. and Perlin A. S. Studies on wheat plants using C^{14} compounds. VIII. Formation of amylose and amylopectin in the wheat kernel.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 9, 985—991.
2857. McConnell W. B. and Ramachandran L. Acetate metabolism of maturing wheat plants.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 2, 180—190.
2858. McQuade H. A., Friedkin M. and Atchison A. A. Chromosome aberrations caused by radioactive thymidine.— Nature, 1955, 175, N 4467, 1038—1039.
2859. McQuade H. A., Friedkin M. and Atchinson A. Radiation effects of thymidine-2-C. I. Uptake of thymidine-2-C^{14} and thymine-2-C^{14} in the onion root tip. II. Chromosome aberrations caused by thymidine-2-C^{14} and thymine-2-C^{14} in the onion root tip.— Exptl. Cell Res., 1956, 11, N 2, 249—255.
2860. Melin E. and Nilsson H. Transport of C-labelled photosynthate to the fungal associate of pine mycorrhiza.— Svensk bot. tidskr., 1957, 51, N 1, 166—186.
2861. Mentzer C. Sur un mode d'administration de solutions radioactives à des végétaux ligneux.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1957, 245, N 25, 2354—2355.
2862. Metzner H. Instabile Kohlensäurebindung in Algenzellen.— Biol. Zbl., 1958, 77, N 5, 513—557.
2863. Metzner H., Metzner B. and Calvin M. Early instable CO_2 fixation products in photosynthesis.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 2, 205—211.
2864. Metzner H., Metzner B. and Calvin M. Labile products of early carbon dioxide fixation in photosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 74, N 1, 1—6.
2865. Metzner H., Simon H. und Metzner B. Instabile CO_2-Fixierung und Photosynthese.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 6, 366—374.
2866. Milhaud G., Benson A. A. and Calvin M. Metabolism of pyruvic acid-2-C^{14} and hydroxypyruvic acid-2-C^{14} in algae.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 2, 599—606.
2867. Miller C. S. and Hall W. C. Amino triazole salts and amino triazole-5-C^{14} studies on pigment production in cotton.— Weeds, 1957, 5, N 4, 304—315.
2868. Miyachi S., Hirokawa T. and Tamiya H. Effect of quinone on the light-induced capacity of carbon dioxid-fixation in green algae.— J. Biochem., 1955, 42, N 6, 737—743.

2869. Miyachi S., Izawa S. and Tamiya T. Effect of oxygen on the capacity of carbon dioxide-fixation by green algae.— J. Biochem., 1955, 42, N 3, 221—244.
2870. Mortimer D. C. Evidence for an alternate pathway in photosynthetic assimilation.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 5, 116—117.
2871. Moses V. and Calvin M. The path of carbon in photosynthesis. XXII. The identification of carboxy-ketopentitol diphosphates as products of photosynthesis.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1958, 44, N 3, 260—277.
2872. Moyse A. et Jolchine M. G. L'action de la lumiere sur la β-carboxylation et les oxydations dans les feuilles de Bryophyllum.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 7—8, 725—745.
2873. Mueller G. C., Quinn E. M. and Rueckert R. The formation of 1-phosphoerythrulose-4-C^{14} by homogenates of swiss chard leaves.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 55, N 2, 408—415.
2874. Nance J. F. Effects of indoleacetic acid on the utilization of acetate-1-C^{14} by pea stem slices.— Plant Physiol., 1958, 33, N 2, 93—98.
2875. Nance J. F. and Perlis I. B. Auxin effects on the utilization of C^{14}-labeled acetate by wheat roots.— Science, 1955, 121, N 3134, 104—105.
2876. Naylor A. W. Interrelations of ornithine, citrulline and arginine in plants.— Symposia Soc. Exptl. Biol. Cambridge, 1959, N 13, 193—209.
2877. Naylor A. W., Rabson R. and Tolbert N. E. Aspartic-C^{14} acid metabolism in leaves, roots, and stems.— Physiol. plantarum, 1958, 11, N 3, 537—547.
2878. Naylor A. W. and Tolbert N. E. Glutamic acid metabolism in green and etiolated barley leaves.— Physiol. plantarum, 1956, 9, N 2, 220—229.
2879. Neish A. C. The biosynthesis of cell wall carbohydrates. II. Formation of cellulose and xylan from labeled monosaccharides in wheat plants.— Canad J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 4, 658—666.
2880. Neish A. C. The biosynthesis of cell wall cabohydrates. IV. Further studies on cellulose and xylan in wheat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 2, 187—193.
2881. Neish A. C. Seasonal changes in metabolism of spruce leaves.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 5, 649—662.
2882. Nelson C. D. Further evidence for the validity of the degradation of C^{14}-labelled aspartic acid isolated from detached leaves.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 5, 725—726.
2883. Nelson C. D. and Gorham P. R. Translocation of radioactive sugars in the stems of soybean seedlings.— Canad. J. Bot., 1957, 35, N 5, 703—714.
2884. Nelson C. D. and Krotkov G. Metabolism of C^{14} amino acids and amides in detached leaves.— Canad. J. Bot., 1956, 34, N 4, 423—434.
2885. Nelson C. D., Krotkov G. and Reed G. B. Metabolism of radioactive asparagine in wheat leaves and Lupinus angustifolius seedlings.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 44, N 1, 218—225.
2886. Nelson C. D., Perkins H. J. and Gorham P. R. Note on a rapid translocation of photosynthetically assimilated C^{14} out of the primary leaf of the young soybean plant.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 12, 1277—1279.
2887. Nelson C. D. and Rouse P. R. Uptake and translocation of C^{14}-labelled sugars applied to primary leaves of soybean seedlings.— Canad. J. Bot., 1957, 35, N 3, 339—347.
2888. Newburgh R. W. and Burris R. H. Effect of inhibitors on the photosynthetic fixation of carbon dioxide.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 49, N 1, 98—109.
2889. Newcomb E. H., and Stumpf P. K. Fat metabolism in higher plants. I. Biogenesis of higher fatty acids by slices of peanut cotyledons in vitro.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 233—239.
2890. Nichiporovich A. A., Andreyeva T. F., Voskresenskaya N. P., Nezgovorova L. A. and Novitzkiy Y. I. Various ways of transformation of carbon assimilated by plants in the process of photosynthesis.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958. 411—431.
2891. Nihei T., Sasa T., Miyachi S., Suzuki K. and Tamiya H. Change of photosynthetic activity of Chlorella cells during the course of their normal life cycle.— Arch. Microbiol., 1954, 21, N 2, 156—166.
2892. Noggle G. R. and Bolomey R. A. The biosynthesis of carbon-14-labeled compounds. I. The chromatographic separation of glucose and fructose.— Plant Physiol., 1951, 26, N 1, 174—181.
2893. Noggle G. R. and Schumacher M. E. The biosynthesis of carbon-14-labeled compounds. II. The chromatographic separation of the monosaccharides, disaccharides and trisaccharides from plant extracts.— Plant Physiol., 1952, 27, N 2, 422—426.
2894. Noggle G. R. and Zill L. P. The biosynthesis of carbon-14-labeled compounds. III. The separation of sugars by ion-exchange chromatography.— Plant Physiol., 1953, 28, N 4, 731—735.
2895. Nordal A., Benson A. A. and Calvin M. Phytosynthesis of sedoheptulose-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 62, N 2, 435—445.
2896. Norris L. and Calvin M. Photoperiodism and photosynthetic CO_2 assimilation.— Ann. Acad. Sci. Fennicae. A., 1955, 60, 32—36.
2897. Norris L., Norris R. E. and Calvin M. A survey of the rates and products of nine phyla.— J. Exptl. Bot., 1955, 6, N 16, 64—74.
2898. O'Kelley J. C. External carbohydrates in growth and respiration of pollen tubes in vitro.— Amer. J. Bot., 1955, 42, N 3, 322—326.
2899. O'Kelley J. C. The use of C^{14} in locating growth regions in the cell walls of elongating cotton fibers.— Plant Physiol., 1953, 28, N 2, 281—286.

2900. Ordin L. The effect of water strees on the cell wall metabolism of plant tissue.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 4. London, 1958, 553—564.
2901. Ordin L. and Bonner J. Effect of galactose on growth and metabolism of avena coleoptile sections.— Plant Physiol., 1957, 32, N 3, 212—215.
2902. Ordin L., Cleland R. and Bonner J. Methyl esterification of cell wall constituents under the influence of auxin.— Plant Physiol., 1957, 32, N 3, 216—220.
2903. Oullet C. and Benson A. A. The path of carbon in photosynthesis. XIII. pH effects in $C^{14}O_2$ fixation by Scenedesmus.— J. Exptl. Bot., 1952, 3, N 8, 237—245.
2904. Pedersen M. W., Le Fevre C. W., Wiebe H. H. Absorption of C^{14}-labeled sucrose by alfalfa nectaries.— Science, 1958, 127, N 3301, 758—759.
2905. Perkins H. J. Chemistry of boron in plants.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 12, 2795—2796.
2906. Perlis I. B. and Nance J. F. Indoleacetic acid and the utilization of radioactive pyruvate and acetate by wheat roots — Plant Physiol., 1956, 31, N 6, 451—455.
2907. Pirson A., Daniel A. L. and Becker E. W. Zur Beziehung zwischen endogener Atmung und Glucoseatmung bei Chlorella.— Arch. Mikrobiol., 1955, 22, N 2, 214—218.
2908. Poel L. W. Carbon dioxide fixation by barley roots.— J. Exptl. Bot., 1953, 4, N 11, 157—163.
2909. Porter C. A. and Weinstein L. H. Effect of thiouracil on $C^{14}O_2$ fixation in healthy tobacco plants infected with cucumber mosaic virus.— Phytopathology, 1957, 47, N 9, 531—532.
2910. Porter H. K. and Martin R. V. Preparation of radioactive starch, glucose and fructose from $C^{14}O_2$.— J. Exptl. Bot., 1952, 3, N 9, 326—335.
2911. Porter H. K. and May L. H. Metabolism of radioactive sugars by tobacco leaf disks.— J. Exptl. Bot., 1955, 6, N 16, 43—63.
2912. Porter H. K. and Runeckles V. C. Some effects of 2,4-dinitrophenol on the metabolism of tobacco leaf disks.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 1, 100—108.
2913. Prokofiev A. A. Some physiological peculiarities of the sunflower as an oil plant.— Agrochimica, 1958, 2, N 4, 334—349.
2914. Putman E. W. and Hassid W. Z. Sugar transformation in leaves of Canna indica. I. Synthesis and inversion of sucrose.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 885—902.
2915. Rabideau G. S. and Mericle L. W. The distribution of C^{14} in the root and shoot apices of young corn plants.— Plant Physiol., 1953, 28, N 2, 329—333.
2916. Racusen D. W. The incorporation of carbon^{14} into leaf amino acids and protein.— Iowa State Coll. J. Sci., 1955, 29, N 3, 481—482.
2917. Racusen D. W. The metabolism and translocation of 3-amino-triazole in plants.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 74, N 1, 106—113.
2918. Racusen D. W. and Aronoff S. A homogeneous cell preparation from soybean leaves.— Science, 1953, 118, N 3063, 302—304.
2919. Racusen D. W. and Aronoff S. Metabolism of soybean leaves V. The dark reactions following photosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 42, N 1, 25—40.
2920. Racusen D. W. and Aronoff S. Metabolism of soybean leaves. VI. Exploratory studies in protein metabolism.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 68—78.
2921. Radwan M. A. The use of C^{14} uniformly labeled glucose in the study of starch synthesis in the leaf.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 2, 467—477.
2922. Ray P. M. The destruction of indoleacetic acid. II. Spectrophotometric study of the enzymatic reaction.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 1, 193—216.
2923. Ray P. M. and Thimann K. V. The destruction of indoleacetic acid. I. Action of an enzyme from Omphalia fravida.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 1, 175—192.
2924. Reevers H. and Gibbs M. Position of C^{14} in alcochol and carbon dioxide formed from labeled glucose by corn root tips. Plant Physiol., 1954, 29, N 4, 318—321.
2925. Reifer I. and Buraczewska L. The ornithine cycle in pea seedlings.— Acta biochim. polon., 1958, 5, N 4, 361—371.
2926. Reinhold L. and Powell R. G. The stimulatory effect of indole-3-acetic acid on the uptake of amino-acids by tissue of Helianthus annuus.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 25, 82—96.
2927. Reisener H. J. Versuche zum Geotropismus mit radioaktiver β-Indolessigsaure.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 5, 120.
2928. Reynolds T., Porter H. K. and Martin R. V. Metabolism of maltose labelled with ^{14}C in the reducing glucose moiety by tobacco leaf disks.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 365—370.
2929. Reznik H. Über der histochemischen Nachweis der an der Verholzung beteiligten β-Glucosidasen.— Planta, 1955, 45, N 5, 455—469.
2930. Reznik H. und Urban R. Die Aufnahme ^{14}C-markierter Ligninbausteine in Fichtennadeln.— Plant, 1956, 47, N 1, 1—15.
2931. Reznik H. und Urban R. Über den Metabolismus ^{14}C-markierter Ferulasäure im Pflanzenversuch.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 1, 13.
2932. Reznik H. und Urban R. Über den Metabolismus ^{14}C-markierter Ferulasäure im Pflanzenversuch. II. Beitrage zur Biogenese der Flavonoide.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 22, 592—593.
2933. Rice E. L. and Rohrbaugh L. M. Effect of kerosene on movement of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and derivatives through destarched been plants in darkness.— Bot. Gaz., 1953, 115, N 1, 76—81.
2934. Rice E. L. and Rohrbaugh L. M. Effects of temperature on the immobilization of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid in bean leaves in darkness.— Bot. Gaz., 1955, 116, N 3, 261—266.
2935. Richardson K. E. The metabolism of inositol.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, N 5, 948.
2936. Richardson K. E. and Axelrod B. Changes in the inositol content during germination and growth of some higher plants.— Plant Physiol., 1957, 32, N 4, 334—337.
2937. Rizvi S. and Krotkov G. Metabolism of the intermediate products of starch amylolysis in detached tobacco leaves.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 1, 73—77.
2938. Rogers B. J. Incorporation of radioactive acetate and sucrose into amino acids and protein of excised organs of red kidney bean.— Plant Physiol., 1955, 30, N 4, 377—379.
2939. Rogers B. J. Translocation and fate of amino triazole in plants.— Weeds, 1957, 5, N 1, 5—11.
2940. Rohrbaugh L. M. and Rice E. L. Relation of phosphorus nutrition to the translocation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid in tomato plants.— Plant Physiol., 1956, 31, N 3, 196—199.
2941. Rosenberg L. L., Capindale J. B. and Whatley F. R. Formation of oxalacetate and aspartate from phospho-enol-pyruvate in spinach leaf chloroplast extract.— Nature, 1958, 181, N 4609, 632—633.
2942. Roux E. R. Photosynthesis.— South Afric. J. Sci., 1956, 52, N 10, 234—239.
2943. Salser J. S., Newmark P. and Salser G. E. Incorporation of bicarbonate, glycine and formate in plants.—Federat., Proc., 1958, 17, N 1, 302.
2944. Saltman P., Kunitake G., Spolter H. and Stitt C. The dark fixation of CO_2 by succulent leaves: the first products.— Plant Physiol., 1956, 31, N 6, 464—468.
2945. Saltman P., Lynch V. H., Kunitake G., Spolter H. and Stitt C. The dark fixation of CO_2 by succulent leaves: metabolic changes subsequent to initial fixation.— Plant Physiol., 1957, 32, N 3, 197—200.
2946. Sander H. and Grisebach H. Gewinnung von ^{14}C-markiertem Tomatin.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 11, 755—756.
2947. Sastry K. S. and Sarma P. S. The nature of the effect of ammonium sulphate on the biosynthesis of ascorbic acid in plants.— Biochem. J., 1956, 62, N 3, 451—455.
2948. Sato C. S., Byerrum R. U., Albersheim P. and Bonner J. Metabolism of methionine and pectin esterification in a plant tissue.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 128—131.
2949. Schiedt U. and Gurin S. Biosynthesis of ricinne.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 171.
2950. Schieler L. M., Lawrence E. and Dunn M. The biosynthesis of C^{14}-amino acids with Chlorella.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 1039—1044.
2951. Schou L., Benson A. A. and Calvin M. The path of carbon in photosynthesis. XI. The role of glycolic acid.— Physiol. plantarum, 1950, 3, N 4, 487—495.
2952. Schröter H. B. Zur Frage der Umwandlung von Nicotin in Anabasin im Spross von Nicotiana glauca.— Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 5, 334—336.
2953. Seegmiller C. G., Axelrod B. and McCready R. Conversion of glucose-1-C^{14} to pectin in the boysenberry.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 765—775.
2954. Seegmiller C. G., Jang R. and Mann W. Conversion of radioactive hexoses to pectin in the strawberry.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 61, N 2, 422—430.
2955. Sen S. P., Leopold A. C. Influence of ligth and darkness upon carbon dioxide fixation.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 323—329.
2956. Sen S. and Leopold A. C. Tracer studies in the biochemical aspects of flowering.— В кн.: Rapports et communications VIII Congrès international botanique. Sect. 11—12. Paris, 1954, 326.
2957. Shafizadeh F. and Wolfrom M. L. Biosynthesis of C^{14}-labeled cotton cellulose from D-glucose-1-C^{14} and D-glucose-6-C^{14}.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 19, 5182—5183.
2958. Shafizadeh F. and Wolfrom M. L. Biosynthesis of C^{14}-labeled cotton seed oil from D-glucose-6-C^{14}.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 11, 2498—2499.
2959. Shaw M., Brown S. A. and Jones D. R. Uptake of radioactive carbon and phosphorus by parasitized leaves.— Nature, 1954, 173, N 4408, 768—769.
2960. Shaw M. and Hawkins A. R. The physiology of host-parasite relations. V. A preliminary examination of the level of free endogenous indoleacetic acid in rusted and mildewed cereal leaves and their ability to decarboxylate exogenously supplied radioactive indoleacetic acid.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 1, 1—16.
2961. Shaw M. and MacLachlan G. A. Chlorophyll content and carbon dioxide uptake of stomatal cells.— Nature, 1954, 173, N 4392, 29—31.
2962. Shaw M. and Samborski D. J. The physiology of host parasite relations. III. The pattern of respiration in rusted and mildewed cereal leaves.— Canad. J. Bot., 1957, 35, N 3, 389—407.
2963. Sherburne H. R., Freed V. H. and Fang S. C. The use of C^{14} carbonyl labeled 3 (p-chlorophenyl)-1, 1-dimethyl urea in leaching study.— Weeds, 1956, 4, N 1, 50—54.
2964. Shibata S., Imaseki I. and Yamazaki M. Studies on the biosynthesis of alkaloids using radioactive tracer technique.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4, London, 1958, 520—522.
2965. Shibko S. and Edelman J. Interchange of the terminal carbon atoms of glucose promoted by cell-free extracts of barley scutella.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 12P.
2966. Shigeton M., Toyoyasu H. and Hiroshi T. The «background» CO_2 fixation occurring in green cells and its possible relation to the mechanism of photosynthesis.— В кн.: Research in Photosynthesis. N. Y., 1957, 205—212.
2967. Shilov E. A. The use of carbon-14 for investigating the mechanism of biosyn-

2900. Ordin L. The effect of water strees on the cell wall metabolism of plant tissue.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 4. London, 1958, 553—564.
2901. Ordin L. and Bonner J. Effect of galactose on growth and metabolism of avena coleoptile sections.— Plant Physiol., 1957, 32, N 3, 212—215.
2902. Ordin L., Cleland R. and Bonner J. Methyl esterification of cell wall constituents under the influence of auxin.— Plant Physiol., 1957, 32, N 3, 216—220.
2903. Oullet C. and Benson A. A. The path of carbon in photosynthesis. XIII. pH effects in $C^{14}O_2$ fixation by Scenedesmus.— J. Exptl. Bot., 1952, 3, N 8, 237—245.
2904. Pedersen M. W., Le Fevre C. W., Wiebe H. H. Absorption of C^{14}-labeled sucrose by alfalfa nectaries.— Science, 1958, 127, N 3301, 758—759.
2905. Perkins H. J. Chemistry of boron in plants.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 12, 2795—2796.
2906. Perlis I. B. and Nance J. F. Indoleacetic acid and the utilization of radioactive pyruvate and acetate by wheat roots — Plant Physiol., 1956, 31, N 6, 451—455.
2907. Pirson A., Daniel A. L. and Becker E. W. Zur Beziehung zwischen endogener Atmung und Glucoseatmung bei Chlorella.— Arch. Mikrobiol., 1955, 22, N 2, 214—218.
2908. Poel L. W. Carbon dioxide fixation by barley roots.— J. Exptl. Bot., 1953, 4, N 11, 157—163.
2909. Porter C. A. and Weinstein L. H. Effect of thiouracil on $C^{14}O_2$ fixation in healthy tobacco plants infected with cucumber mosaic virus.— Phytopathology, 1957, 47, N 9, 531—532.
2910. Porter H. K. and Martin R. V. Preparation of radioactive starch, glucose and fructose from $C^{14}O_2$.— J. Exptl. Bot., 1952, 3, N 9, 326—335.
2911. Porter H. K. and May L. H. Metabolism of radioactive sugars by tobacco leaf disks.— J. Exptl. Bot., 1955, 6, N 16, 43—63.
2912. Porter H. K. and Runeckles V. C. Some effects of 2,4-dinitrophenol on the metabolism of tobacco leaf disks.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 1, 100—108.
2913. Prokofiev A. A. Some physiological peculiarities of the sunflower as an oil plant.— Agrochimica, 1958, 2, N 4, 334—349.
2914. Putman E. W. and Hassid W. Z. Sugar transformation in leaves of Canna indica. I. Synthesis and inversion of sucrose.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 885—902.
2915. Rabideau G. S. and Mericle L. W. The distribution of C^{14} in the root and shoot apices of young corn plants.— Plant Physiol., 1953, 28, N 2, 329—333.
2916. Racusen D. W. The incorporation of carbon^{14} into leaf amino acids and protein.— Iowa State Coll. J. Sci., 1955, 29, N 3, 481—482.
2917. Racusen D. W. The metabolism and translocation of 3-amino-triazole in plants.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 74, N 1, 106—113.
2918. Racusen D. W. and Aronoff S. A homogeneous cell preparation from soybean leaves.— Science, 1953, 118, N 3063, 302—304.
2919. Racusen D. W. and Aronoff S. Metabolism of soybean leaves V. The dark reactions following photosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 42, N 1, 25—40.
2920. Racusen D. W. and Aronoff S. Metabolism of soybean leaves. VI. Exploratory studies in protein metabolism.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 68—78.
2921. Radwan M. A. The use of C^{14} uniformly labeled glucose in the study of starch synthesis in the leaf.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 2, 467—477.
2922. Ray P. M. The destruction of indoleacetic acid. II. Spectrophotometric study of the enzymatic reaction.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 1, 193—216.
2923. Ray P. M. and Thimann K. V. The destruction of indoleacetic acid. I. Action of an enzyme from Omphalia fravida.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 1, 175—192.
2924. Reevers H. and Gibbs M. Position of C^{14} in alcochol and carbon dioxide formed from labeled glucose by corn root tips. Plant Physiol., 1954, 29, N 4, 318—321.
2925. Reifer I. and Buraczewska L. The ornithine cycle in pea seedlings.— Acta biochim. polon., 1958, 5, N 4, 361—371.
2926. Reinhold L. and Powell R. G. The stimulatory effect of indole-3-acetic acid on the uptake of amino-acids by tissue of Helianthus annuus.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 25, 82—96.
2927. Reisener H. J. Versuche zum Geotropismus mit radioaktiver β-Indolessigsaure.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 5, 120.
2928. Reynolds T., Porter H. K. and Martin R. V. Metabolism of maltose labelled with ^{14}C in the reducing glucose moiety by tobacco leaf disks.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 365—370.
2929. Reznik H. Über der histochemischen Nachweis der an der Verholzung beteiligten β-Glucosidasen.— Planta, 1955, 45, N 5, 455—469.
2930. Reznik H. und Urban R. Die Aufnahme ^{14}C-markierter Ligninbausteine in Fichtennadeln.— Plant, 1956, 47, N 1, 1—15.
2931. Reznik H. und Urban R. Über den Metabolismus ^{14}C-markierter Ferulasäure im Pflanzenversuch.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 1, 13.
2932. Reznik H. und Urban R. Über den Metabolismus ^{14}C-markierter Ferulasäure im Pflanzenversuch. II. Beitrage zur Biogenese der Flavonoide.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 22, 592—593.
2933. Rice E. L. and Rohrbaugh L. M. Effect of kerosene on movement of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and derivatives through destarched been plants in darkness.— Bot. Gaz., 1953, 115, N 1, 76—81.
2934. Rice E. L. and Rohrbaugh L. M. Effects of temperature on the immobilization of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid in bean leaves in darkness.— Bot. Gaz., 1955, 116, N 3, 261—266.

2935. Richardson K. E. The metabolism of inositol.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, N 5, 948.
2936. Richardson K. E. and Axelrod B. Changes in the inositol content during germination and growth of some higher plants.— Plant Physiol., 1957, 32, N 4, 334—337.
2937. Rizvi S. and Krotkov G. Metabolism of the intermediate products of starch amylolysis in detached tobacco leaves.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 1, 73—77.
2938. Rogers B. J. Incorporation of radioactive acetate and sucrose into amino acids and protein of excised organs of red kidney bean.— Plant Physiol., 1955, 30, N 4, 377—379.
2939. Rogers B. J. Translocation and fate of amino triazole in plants.— Weeds, 1957, 5, N 1, 5—11.
2940. Rohrbaugh L. M. and Rice E. L. Relation of phosphorus nutrition to the tranlocation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid in tomato plants.— Plant Physiol., 1956, 31, N 3, 196—199.
2941. Rosenberg L. L., Capindale J. B. and Whatley F. R. Formation of oxalacetate and aspartate from phospho-enolpyruvate in spinach leaf chloroplast extract.— Nature, 1958, 181, N 4609, 632—633.
2942. Roux E. R. Photosynthesis.— South Afric. J. Sci., 1956, 52, N 10, 234—239.
2943. Salser J. S., Newmark P. and Salser G. E. Incorporation of bicarbonate, glycine and formate in plants.—Federat., Proc., 1958, 17, N 1, 302.
2944. Saltman P., Kunitake G., Spolter H. and Stitt C. The dark fixation of CO_2 by succulent leaves: the first products.— Plant Physiol., 1956, 31, N 6, 464—468.
2945. Saltman P., Lynch V. H., Kunitake G., Spolter H. and Stitt C. The dark fixation of CO_2 by succulent leaves: metabolic changes subsequent to initial fixation.— Plant Physiol., 1957, 32, N 3, 197—200.
2946. Sander H. and Grisebach H. Gewinnung von ^{14}C-markiertem Tomatin.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 11, 755—756.
2947. Sastry K. S. and Sarma P. S. The nature of the effect of ammonium sulphate on the biosynthesis of ascorbic acid in plants.— Biochem. J., 1956, 62, N 3, 451—455.
2948. Sato C. S., Byerrum R. U., Albersheim P. and Bonner J. Metabolism of methionine and pectin esterification in a plant tissue.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 128—131.
2949. Schiedt U. and Gurin S. Biosynthesis of ricinne.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 171.
2950. Schieler L. M., Lawrence E. and Dunn M. The biosynthesis of C^{14}-amino acids with Chlorella.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 1039—1044.
2951. Schou L., Benson A. A. and Calvin M. The path of carbon in photosynthesis. XI. The role of glycolic acid.— Physiol. plantarum, 1950, 3, N 4, 487—495.
2952. Schröter H. B. Zur Frage der Umwandlung von Nicotin in Anabasin im Spross von Nicotiana glauca.— Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 5, 334—336.
2953. Seegmiller C. G., Axelrod B. and McCready R. Conversion of glucose-1-C^{14} to pectin in the boysenberry.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 765—775.
2954. Seegmiller C. G., Jang R. and Mann W. Conversion of radioactive hexoses to pectin in the strawberry.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 61, N 2, 422—430.
2955. Sen S. P., Leopold A. C. Influence of ligth and darkness upon carbon dioxide fixation.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 323—329.
2956. Sen S. and Leopold A. C. Tracer studies in the biochemical aspects of flowering.— В кн.: Rapports et communications VIII Congrès international botanique. Sect. 11—12. Paris, 1954, 326.
2957. Shafizadeh F. and Wolfrom M. L. Biosynthesis of C^{14}-labeled cotton cellulose from D-glucose-1-C^{14} and D-glucose-6-C^{14}.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 19, 5182—5183.
2958. Shafizadeh F. and Wolfrom M. L. Biosynthesis of C^{14}-labeled cotton seed oil from D-glucose-6-C^{14}.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 11, 2498—2499.
2959. Shaw M., Brown S. A. and Jones D. R. Uptake of radioactive carbon and phosphorus by parasitized leaves.— Nature, 1954, 173, N 4408, 768—769.
2960. Shaw M. and Hawkins A. R. The physiology of host-parasite relations. V. A preliminary examination of the level of free endogenous indoleacetic acid in rusted and mildewed cereal leaves and their ability to decarboxylate exogenously supplied radioactive indoleacetic acid.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 1, 1—16.
2961. Shaw M. and MacLachlan G. A. Chlorophyll content and carbon dioxide uptake of stomatal cells.— Nature, 1954, 173, N 4392, 29—31.
2962. Shaw M. and Samborski D. J. The physiology of host parasite relations. III. The pattern of respiration in rusted and mildewed cereal leaves.— Canad. J. Bot., 1957, 35, N 3, 389—407.
2963. Sherburne H. R., Freed V. H. and Fang S. C. The use of C^{14} carbonyl labeled 3 (p-chlorophenyl)-1, 1-dimethyl urea in leaching study.— Weeds, 1956, 4, N 1, 50—54.
2964. Shibata S., Imaseki I. and Yamazaki M. Studies on the biosynthesis of alkaloids using radioactive tracer technique.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4, London, 1958, 520—522.
2965. Shibko S. and Edelman J. Interchange of the terminal carbon atoms of glucose promoted by cell-free extracts of barley scutella.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 12P.
2966. Shigeton M., Toyoyasu H. and Hiroshi T. The «background» CO_2 fixation occurring in green cells and its possible relation to the mechanism of photosynthesis.— В кн.: Research in Photosynthesis. N. Y., 1957, 205—212.
2967. Shilov E. A. The use of carbon-14 for investigating the mechanism of biosyn-

thesis of rubber and its concomitants in the koksagyz.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research V. 4. London, 1958, 523—534.
2968. Shimazono H., Schubert W. J. and Nord F. F. Investigations on lignins and lignification. XX. The biosynthesis of methyl p-methoxycinnamate from specifically labeled d-glucose by Lentinus lepideus.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 8, 1992—1994.
2969. Shlyk A. A. and Godnev T. N. Interrelation of chlorophyll components and carotinoids in biosynthesis.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research., V. 4.. London, 1958, 479—493.
2970. Shneous E. A. and Zabin I. On the biosynthetic relationship between lycopene and colorless polyenes in tomatoes.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 861—866.
2971. Shu P., Neish A. C. and Ledingham G. A. Utilization of added substrates by uredospores of wheat stem rust.— Canad. J. Microbiol., 1956, 2, N 6, 559—564.
2972. Sisler E. C., Dugger W. M., and Gauch H. G. The role of boron in the tranlocation of organic compounds in plants.— Plant Physiol.. 1956, 31, N 1, 11—16.
2973. Sivaramakrishnan V. M. and Sarma P. S. The metabolism of glutamic acid in germinating green gram seeds.— Biochem. J., 1956, 62, N 1, 132—135.
2974. Skok J. Relationship of boron nutrition to radiosensitivity of sunflower plants.— Plant Physiol., 1957, 32, N 6, 648—658.
2975. Slater W. G. and Beevers H. Utilization of D-glucuronate by corn coleoptiles.— Plant Physiol., 1958, 33, N 2, 146—151.
2976. Stafford H. A. and Loewus F. A. The fixation of $C^{14}O_2$ into tartaric and malic acid of excised grape leaves.— Plant Physiol., 1958, 33, N 3, 194—199.
2977. Stanley R. G. Krebs cycle activity of mitochondria from endosperm of sugar pine seed (Pinus lambertiana Dbugl).— Plant Physiol., 1957, 32, N 5, 409—412.
2978. Stanley R. G. Terpene formation in pine from mevalonic acid.— Nature, 1958, 182, N 4637, 738—739.
2979. Stanley R. G. and Conn E. E. Enzyme activity of mitochondria from germinating seedlings of sugar pine (Pinus lamberriana Dougl).— Plant Physiol., 1957, 32, N 5, 412—418.
2980. Stanley R. G., Young L. C. T. and Graham J. S. Carbon dioxide fixation in germinating pine pollen (Pinus ponderosa).— Nature, 1958, 182, N 4647, 1462—1463.
2981. Steele J. H. A comparison of plant production estimates using ^{14}C and phosphate data.— J. Marine Biol. Assoc. U. K., 1957, 36, N 2, 233—241.
2982. Steemann N. E. Carbon dioxide concentration respiration during photosynthesis and maximum quantum yield of photosynthesis.— Physiol. plantarum, 1953, 6, N 2, 316—332.
2983. Steemann N. E. The interaction of photosynthesis and respiration and its importance for the determination of ^{14}C-discrimination in photosynthesis.— Physiol. plantarum, 1955, 8, N 4, 945—953.
2984. Steemann N. E. and Al Kholy A. A. Use of ^{14}C-technique in measuring photosynthesis of phosphorus or nitrogen deficient algae.— Physiol. plantarum, 1956, 9, N 1, 144—153.
2985. Stephenson M. L., Thimann K. V. and Zamecnik P. C. Incorporation of C^{14} amino acids into proteins of leaf disks and cell-free fractions of tobacco leaves.— Arch. Biochem. and Biophys. 1956, 65, N 1, 194—209.
2986. Stephenson M. L. and Zamecnik P. C. Incorporation of C^{14}-amino acids into proteins of leaf disks and cell-free fractions of tobacco leaves.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 362—363.
2987. Steward F. C. and Bidwell R. G. S. Nitrogen metabolism, respiration, and growth. Part IV. The impact of growth on protein metabolism and respiration of carrot tissue explants; general discussion of results.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 26, 285—305.
2988. Steward F. C., Bidwell R. G. S. and Yemm E. W. Protein metabolism, respiration and growth. A synthesis of results from the use of ^{14}C-labelled substrates and tissue cultures.— Nature, 1956, 178, N 4537, 789—792.
2989. Steward F. C., Bidwell R. G. S. and Yemm E. W. Nitrogen metabolism, respiration and growth of cultured plant tissue.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 25, 11—51.
2990. Steward F. C. and Pollard J. K. ^{14}C-proline and hydroxyproline in the protein metabolism of plants. An episode in the relation of metabolism to cell growth and morphogenesis.— Nature, 1958, 182, N 4639, 828—832.
2991. Stolwijk J. A. and Thimann K. V. On the uptake of carbon dioxide and bicarbonate by roots and its influence on growth.— Plant Physiol., 1957, 32, N 6, 513—520.
2992. Strauss A. A. The uptake and metabolism of potassium cyanide-C^{14} and acetonitrile-1-C^{14} in plant tissues.— Dissert. Abstrs, 1957, 17, N 1, 489.
2993. Stumpf P. K. Fat metabolism in higher plants. III. Enzymatic oxidation of glycerol.— Plant Physiol., 1955, 30, N 1, 55—58.
2994. Stumpf P. K. Fat metabolism in higher plants. VIII. Saturated long chain fatty acid peroxidase.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 643—649.
2995. Stumpf P. K. and Barber G. A. Fat metabolism in higher plants. VII. Oxidation of fatty acids by peanut mitochondria.— Plant Physiol., 1956, 31, N 4, 304—308.
2996. Stumpf P. K. and Barber G. A. Fat metabolism in higher plants. IX. Enzymic synthesis of long chain fatty acids by avocado particles.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 407—418.
2997. Stumpf P. K. and Barber G. A. Enzymic synthesis of oleic and palmitic acids by higher plants.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 257.

2998. Stutz R. E., Enzymatic formation of indole-3-carboxaldehyde from indole-3-acetic acid.— Plant Physiol., 1958, 33, N 3, 207—212.
2999. Stutz R. E. and Burris R. H. Photosynthesis and metabolism of organic acids in higher plants.— Plant Physiol., 1951, 26, N 2, 226—243.
3000. Suess H. E. Radiocarbon concentration in modern wood.— Science, 1955, 122, N 3166, 415—417.
3001. Sukhov G. V. The use of radiocarbon in the study of biosynthesis of terpenes.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 535—547.
3002. Swanson C. A. and El-Shishiny E. D. Translocation of sugars in the concord grape.— Plant Physiol., 1958, 33, N 1, 33—37.
3003. Tamiya H., Miyachi S. and Hirokawa T. Some new preillumination experiments with carbon-14.— В кн.: Research in Photosynthesis, N. Y., 1957, 213—223.
3004. Tamiya H., Miyachi S., Hirokawa T. and Katoh T. Effect of some poisons upon the mechanism of photosynthesis as studied by the technique of «pre-illumination» using C^{14} as a tracer.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. London, 1958, 4, 432—448.
3005. Tchen T. T. and Vennesland B. Enzymatic carbon dioxide fixation into oxalacetate in wheat germ.—J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 533—546.
3006. Thaine R. and Walters M. C. Experiments on the application of autoradiographic techniques to the study of problems in plant physiology.— Austral. J. Biol. Sci., 1955, 8, N 3, 354—368.
3007. Thimann K. V., Craigie J., Krotkov G. and Cowie L. Utilization of uniformly labeled C^{14}-galactose by etiolated Avena coleoptiles.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 4, 295—297.
3008. Thomas M. and Ranson S. L. Physiological studies on acid metabolism in green plants. III. Further evidence of CO_2-fixation during dark acidification of plants showing crassulacean acid metabolism.— New Phytologist., 1954, 53, N 1, 1—30.
3009. Tolbert N. E. Excretion of glycolic acid by algae during photosynthesis.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 292.
3010. Tolbert N. E. Formic acid metabolism in barley leaves. J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 27—34.
3011. Tolbert N. E. Phosphoryl choline in plants.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 262.
3012. Tolbert N. E. Photosynthesis by the etiolated plant after exposure to light.— В кн.: Research in Photosynthesis, N. Y., 1957, 224—227.
3013. Tolbert N. E. and Cohan M. S. Activation of glycolic acid oxidase in plants.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 639—648.
3014. Tolbert N. E. and Cohan M. S. Products formed from glycolic acid in plants.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 649—654.
3015. Tolbert N. E. and Gailey F. B. Carbon dioxide fixation by etiolated plants after exposure to white light.— Plant Physiol., 1955, 30, N 6, 491—499.
3016. Tolbert N. E. and Rohrbaugh L. M. Effect of carbon dioxide partial pressure on photosynthetic products in Sedum leaves.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 371.
3017. Tolbert N. E. and Zill L. P. Excretion of glycolic acid by algae during photosynthesis.—J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 895—906.
3018. Tolbert N. E. and Zill L. P. Excretion of glycolic acid by Chlorella during photosynthesis.— В кн.: Research in Photosynthesis. N. Y., 1957, 228—231.
3019. Tolbert N. E. and Zill L. P. Isolation of carbon-14-labeled sedoheptulose and other products from Sedum spectabile.— Plant Physiol., 1954, 29, N 3, 288—292.
3020. Tolbert N. E. and Zill L. P. Metabolism of sedoheptulose-C^{14} in plant leaves.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 2, 391—398.
3021. Tolbert N. E. and Zill L. P. Photosynthesis by protoplasm extruded from Chara and Nitella.— J. Gen. Physiol., 1954, 37, N 5, 575—588.
3022. Towers G. H. N., Hutchinson A. and Andreae W. A. Formation of a glycoside of maleic hydrazide in plants.— Nature, 1958, 181, N 4622, 1535—1536.
3023. Towers G. H. N. and Mortimer D. C. Identification of an artefact on chromatograms of the keto-acid 2,4-dinitrophenylhydrazones.— Nature, 1954, 174, N 4443, 1189.
3024. Towers G. H. N. and Mortimer D. C. The role of keto acids in photosynthetic carbon dioxide assimilation.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 3, 511—519.
3025. Trebst A. V., Tsujimoto H. Y. and Arnon D. I. Separation of light and dark phases in the photosynthesis of isolated chloroplasts.— Nature, 1958, 182, N 4632, 351—355.
3026. Tukey H. B., Ticknor R. L. Hinsvark O. N. and Wittwer S. H. Absorption of nutrients by stems and branches of woody plants. Science, 1952, 116, N 3007, 167—168.
3027. Underhill E. W., Watkin J. E. and Neish A. Biosynthesis of quercetin in buckwheat. Part I.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 25, N 3, 219—228.
3028. Uri N. Free radical intermidiates in photosynthesis.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 2, 209—215.
3029. Vanderhaeghe F. et Szafarz D. Enucleation et synthèse d'acide ribonucléique chez «Acetabularia mediterranea».— Arch. internat. physiol. et biochim., 1955, 63, N 1—4, 267—268.
3030. Varner J. E. and Burrell R. C. Use of C^{14} in the study of the acid metabolism of Bryophyllum calycinum.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 25, N 2, 280—287.
3031. Varner J. E. and Webster G. C. Studies on the enzymatic synthesis of glutamine.— Plant. Physiol., 1955, 30, N 5, 393—401.

3032. Vercier P., Cronenberger L., Vallet C., Ville A. et Mentzer C. Biosynthèse de l'acide glutamique radio-actif par les feuilles de Merisier.—Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 4, 751—760.

3033. Vernon L. P. Translocation in soybean plants.—Jowa State Coll. J. Sci., 1953, 27, N 2, 267—268.

3034. Vernon L. P. and Aronoff S. Metabolism of soybean leaves. IV. Translocation from soybean leaves.—Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 36, N 2, 383—398.

3035. Vishniac W. and Fuller R. C. Identity of fluoride-labile CO_2 fixation products in algae.—Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 328.

3036. Vittorio P. V., Krotkov G., Nelson C. D. and Bidwell R. G. S. The products of starch hydrolysis and their metabolism.—Canad. J. Bot., 1956, 34, N 2. 209—213.

3037. Vittorio P. V., Krotkov G. and Reed G. B. Absorption and utilization of C^{14} glucose by detached wheat leaves.—Canad. J. Bot., 1955, 33, N 3, 275—280.

3038. Vittorio P. V., Krotkov G. and Reed G. B. Incorporation of C^{14} into various carbohydrates of tobacco leaves after different periods of photosynthesis in $C^{14}O_2$.—Science, 1954, 119, N 3104, 906—908.

3039. Vittorio P. V., Krotkov G. and Reed G. B. Synthesis of radioactive sucrose by tobacco leaves from C^{14} uniformly labelled glucose and glucose-l-phosphate.—Canad. J. Bot., 1954, 32, N 3, 369—377.

3040. Wada T., Nomura M., Mitsui H., Maruo B. Tamiya H. and Akabori S. Biosynthesis of C^{14}-labeled amino acids by Chlorella ellipsoidae.—J. Gen. and Appl. Microbiol., 1955, 1, N 2, 142—151.

3041. Walker D. A. and Ranson S. L. Physiological studies on acid metabolism in green plants. VI. Transaminases in cellfree extracts from Kalanchoe leaves.—Plant Physiol., 1958, 33, N 3, 226—230.

3042. Waltz P. Atmung und CO_2-Fixierung des Tabaks.—Ber. Schweiz. bot. Ges., 1957, 67, 55—80.

3043. Wang C. H., Hansen E. and Christensen B. E. Conversion of C^{14} labeled acetate to citric and malic acids in the tomato fruit.—Plant Physiol., 1953, 28, N 4, 741—745.

3044. Warburg O., Klotzsch H. und Krippahl G. Über das Verhalten einiger Aminosäuren in Chlorella bei Zusatz von markierter Kohlensäure.—Z. Naturforsch. 1957, 12b, N 7, 481—482.

3045. Watkin J. E., Underhill E. W. and Neish A. Biosynthesis of quercetin in buckwheat. Part II.—Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 25, N 3, 229—238.

3046. Webster G. C. An energy dependent incorporation of amino acid into the protein of plant mitochondria.—Plant Phyisiol., 1954, 29, N 2, 202—203.

3047. Webster G. C. Enzymatic synthesis of gamma-glutamylcysteine in higher plants.—Plant Physiol., 1953, 28, N 4, 728—730.

3048. Webster G. C. Incorporation of radioactive amino acids into the proteins of plant tissue homogenates.—Plant Physiol., 1955, 30, N 4, 351—355.

3049. Webster G. C. Incorporation of radioactive glutamic acid into the protein of higher plants.—Plant Physiol., 1954, 29, N 4, 382—385.

3050. Webster G. C. On the significance of measurements of amino acid incorporation into the proteins of cell-free preparations.—Plant. Physiol., 1956, 31, N 6, 482—484.

3051. Webster G. C., Berner R. A. and Gansa A. The effect of biuret on protein synthesis in plants.—Plant Physiol., 1957, 32, N 1, 60—61.

3052. Webster G. C. and Johnson M. P. Effects of ribonucleic acid on amino acid incorporation by a particulate preparation from pea seedlings.—J. Biol. Chem., 1955, 217, N 2, 641—649.

3053. Webster G. C. and Varner J. E. Peptide-bond synthesis in higher plants. II. Studies on the mechanism of synthesis of β-glutamylcysteine.—Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 52, N 1, 22—32.

3054. Webster G. C. and Varner J. E. Peptide-bond synthesis in higher plants. III. The formation of glutathione from γ-glutamyl cycteine.—Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 55, N 1, 95—103.

3055. Webster G. C., Varner J. E. and Gansa A. N. Conversion of carbon-14-labeled urea amino acids in leaves.—Plant Physoil., 1955, 30, N 4, 372—374.

3056. Wedding R. T. and Erickson L. C. The role of pH in the permeability of Chlorella to 2,4-D.—Plant. Physiol., 1957, 32, N 6, 503—512.

3057. Weigl J. W., Warrington P. M. and Calvin M. The relation of photosynthesis to respiration.—J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 11, 5058—5063.

3058. Weinstein L. H. and Laurencot H. J. Senescence of roses. II. Dark fixation of CO_2 by cut Better Times roses at different stages of senescence.—Contrsibs. Boyce Thompson Inst., 1958, 19, N 4, 327—340.

3059. Weintraub R. L., Brown J. W., Fields M. and Rohan J. Production of $C^{14}O_2$ from labeled 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by plants.—Amer. J. Bot., 1950, 37, N 8, 682.

3060. Weintraub R. L., Reinhart J. H., Scherff R. and Schisler L. C., Metabolism 2,4-dichlorophenoxyacetic acid. III. Metabolism and persistence in dormant plant tissue.—Plant Physiol., 1954, 29, N 3, 303—304.

3061. Weygand F., Brucker W., Grisebach H. und Schulze E. Stoffwechseluntersuchungen mit meso-Inosit-^{14}C.—Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 4, 222—226.

3062. Wickman F. E. Variations in the relative abundance of the carbon isotopes in plants.—Nature, 1952, 169, N 4312, 1051.

3063. Wiehler G. and Marion L. The biogenesis of alkaloids. XX. The induced biogenesis of stachydrine.—J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 799—805.

3064. Willenbrink J. Über die Hemmung des Stofftransports in den Siebröhren durch lokale Inaktivierung verschiedener Atmungsenzyme.—Planta, 1956, 48, N 3, 269—342.

3065. Williams N. D. Effects of incorporated radiocarbon, C^{14}, on somatic flower-color variations and morphological changes in the snapdragon, Antirrhinum majus.—Diss. Abstrs., 1957, 17, N 2, 219.

3066. Wood H. G., Burr G. O. and Hartt C. E. Photosynthesis studies with isotopic CO_2.—Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 248—249.

3067. Woodward C. C. and Rabideau G. S. The composition of plant fractions extracted with 80% alcohol.—Plant Physiol., 1953, 28, N 3, 535—538.

3068. Wright D., Brown S. A. and Neish A. C. Studies of lignin biosynthesis using isotopic carbon. VI. Formation of the side chain of the phenylpropane monomer.—Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 10, 1037—1045.

3069. Wu P. H. L. and Byerrum R. U. Biosynthesis of pectinic acid methylesters.—Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 274.

3070. Wu P. H. L. and Byerrum R. U. Studies on the biosynthesis of pectinic acid methylesters.—Plant Physiol., 1958, 33, N 3, 230—231.

3071. Young L. C. T. and Graham J. S. D. Carbon dioxide fixation in particulate preparations from barley roots.—Nature, 1958, 181, N 4615, 1071—1072.

3072. Zabin O. The formation of radioactive lycopene in ripening tomatoes.—J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 851—860.

3073. Zbinovsky V. and Burris R. H. Metabolism of infiltrated organic acids by tobacco leaves.—Plant Physiol., 1952, 27, N 2, 210—250.

3074. Zeeuw D. Transport of sucrose in stem sections.—В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 401—409.

3075. Ziegler H. Über die Atmung und den Stofftransport in den isolierten Leitbündeln der Blattstiele von Heracleum mantegazzianum Somm et Lev.—Planta, 1958, 51, N 2, 186—200.

3076. Zill L. P. and Tolbert N. E. The effect of ionizing and ultraviolet radiations on photosynthesis.—Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 1, 196—203.

3077. Zirm K. L. und Kilches R. Zur Frage der Resorbierbarkeit von wasserlöslichem Blattgrün unter Anwendung eines C^{14}-markierten Chlorphyllins.—Biochem. Z. 1953, 324, N 8, 241—243.

См. также: 848, 849, 4784, 4785, 4788, 4790, 4802, 4962, 5083, 6806, 6807, 6822, 6869, 6879, 7476, 7753, 8622.

Животные организмы

3078. Артом. Роль пищевых факторов в окислении и синтезе жирных кислот тканевыми препаратами.—В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 585—588.

3079. Благоразумова М. А. Включение C^{14}-уксусной кислоты в различные формы холестерина плазмы крови.—В кн.: Сб. научных теоретических и клинических работ кафедр Сталинградского медицинского института. Сталинград, 1956, 17—32.

3080. Благоразумова М. А. О возможности синтеза холестерина и холестерин-белковых комплексов в крови с использованием C^{14}-уксусной кислоты.—В кн.: Сб. научных работ Сталинградского медицинского института. Т. II. Сталинград, 1957, 28—31.

3081. Благоразумова М. А. О функциональных особенностях липидов, связанных в комплексы с белками эритроцитов.—В кн.: Материалы XVIII научной сессии Сталинградского медицинского института. Сталинград, 1958, 121—122.

3082. Владимиров Г. Е. и Уринсон А. П. Обмен глицина в ткани головного мозга крыс в норме и при амиталовом сне.—Биохимия, 1957, 22, № 4, 709—714.

3083. Владимиров Г. Е. и Уринсон А. П. Переживаемость консервированных эритроцитов в кровяном русле.—Укр. біохім. ж., 1955, 27, № 3, 277—285.

3084. Выскребенцева Э. И. Пути превращения углеводов в полостной жидкости тутового шелкопряда в период метаморфоза.—Биохимия, 1957, 22, № 4, 657—667.

3085. Выскребенцева Э. И. Пути превращения углеводов в полостной жидкости тутового шелкопряда Bombyx mori в период метаморфоза.—В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 145—151.

3086. Ганчули Н. У., Рой С. У. и Гуха Б. Ц. Исследование биосинтеза L-аскорбиновой кислоты у крыс с учетом возможной роли пировиноградной кислоты как предшественника.—Биохимия, 1957, 22, № 1—2, 85—89.

3087. Гольдштейн Б. И., Герасимова В. В. и Кондратьева Л. Г. Применение радиоактивных фосфора и углерода для изучения влияния витамина С на превращения нуклеиновых кислот в клетке животного организма.—В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. I. М., 1957, 260—266.

3088. Громова Л. Г. Включение C^{14} глицина в различные отделы головного мозга белых мышей при перевивном раке.—Сб. тр. Омск. фил. Всес. о-ва физиол., биохим. и фармакологов, 1958, № 1, 55—62.

3089. Груздева К. Н. К вопросу о механизме действия глицина на образование гликогена в печени у мышей при перевивном раке.—Сб. тр. Омск. фил. Всес. о-ва физиол., биохим. и фармакологов, 1958, № 1, 63—69.

3090. Гурвич А. Е. Соотношение между образованием специфических и неспецифических сывороточных γ-глобулинов при иммунизации.—Вопр. мед. химии, 1955, 1, № 3, 169—179.

3091. Гурвич А. Е. и Смирнова Н. П. Изменение содержания антител и интенсивность включения C^{14}-глицина в антитела при иммунизации животного двумя антигенами.— Биохимия, 1957, 22, № 4, 626—635.

3092. Давыдова С. Я. Обмен нуклеиновых кислот в тканях кролика при рассасывании карциномы Броун-Пирс под влиянием ультра-звука.— Вопр. мед. химии, 1957, 3, № 3, 210—217.

3093. Замечник, Келлер, Литтлфилд, Хогленд и Лофтфилд. Механизм заключения меченых аминокислот в белок.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 589—593.

3094. Захарова Ф. В. Участие углерода хлорофилла корма в синтезе гемоглобина.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 164—171.

3095. Захарова Ф. В. и Широкова Е. И. Изучение методом меченых атомов обмена хлорофилла у крупного рогатого скота.— Животноводство, 1957, № 3, 37—44.

3096. Зограбян С. Г. и Шноль С. Э. Изучение распределения веронала в центральной нервной системе методом меченых атомов.— Ж. невропатол. и психиатрии, 1956, 56, № 8, 654—658.

3097. Клейбер, Блек, Лофгрин, Люик и Смит. Изотопы в изучении питания и обмена веществ у животных.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 347—353.

3098. Критский Г. А. Действие рентгеновского облучения на биосинтез гипоксантина и обмен глицина в печени голубя.— Биохимия, 1958, 23, № 1, 87—91.

3099. Критский Г. А. и Мягкая Г. Л. Исследование обмена глицина и биосинтеза пуринов в печени птиц.— Биохимия, 1956, 21, № 6, 694—701.

3100. Критский Г. А. и Мягкая Г. Л. Обмен глицина и синтез пуринов в печени голубя.— Докл. АН СССР, 1956, 111, № 2, 398—400.

3101. Крицман М. Г., Коникова А. С. и Осипенко Ц. Д. Включение метионина S^{35} и глицина C^{14} в белки ферментов и плазмы.— Биохимия, 1952, 17, № 4, 488—494.

3102. Кузин А. М., Гарзунова Г. А. и Мамуль Я. В. Об участии комплексных полисахаридов в углеводном обмене.— Докл. АН СССР, 1953, 92, № 3, 637—640.

3103. Кузовлева О. Б. Взаимопревращение белков печени и сыворотки крови в гемогенатах печени крыс.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1958, 45, № 6, 62—65.

3104. Леутский К. М. и Любович Е. Н. О содержании фосфатидов и ненасыщенных жирных кислот в связи с изменением окислительных процессов в тканях крыс при недостаточности витамина А.— Докл. АН СССР, 1954, 96, № 2, 341—342.

3105. Луганова И. С., Сейц И. Ф. и Теодорович В. И. О метаболической активности кровяных пластинок.— Докл. АН СССР, 1958, 118, № 3, 537—539.

3106. Маркс и Хореккер. Распределение радиоактивной двуокиси углерода, включенной в гликоген печени крыс; роль окислительного процесса.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 594—598.

3107. Миллер и Берк. Биохимические изменения при предраковом состоянии в условиях эксперимента. Обмен аминокислот в изолированной перфузируемой печени крысы, изучаемой с помощью лизина 6-C^{14} и гистидина 2-C^{14}.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 590—594.

3108. Ойвин И. А. и Смоличев Е. П. О проницаемости кожи человека для растворов углекислой и двууглекислой соды. (Исследование с мечеными атомами углерода.) — Клинич. медицина, 1955, 33, № 2, 86—89.

3109. Орехович В. Н., Левянт М. И. и Левчук Т. П. Исследования процессов обновления белков.— Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1958, № 5, 3—8.

3110. Орехович К. Д. Изучение обмена белков кожи при авитаминозе B_6.— Вопр. мед. химии, 1958, 4, № 4, 288—291.

3111. Перевощикова К. А. и Збарский И. Б. Стимулирование включения некоторых аминокислот в белки нормальных и опухолевых тканей продуктами распада нуклеиновой кислоты.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 1, 150—153.

3112. Петрова Д., Поликарпова Л. И., Сбитнева М. Ф., Туточкина Л. Т. и Шиходыров В. В. Защитное действие хондроитинсульфата от летальных доз рентгеновых лучей.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 16—17.

3113. Прокофьев М. И. Обнаружение факта проникновения радиоактивных веществ в половые клетки кроликов.— Сб. работ членов научн. студ. о-ва Ленингр. с.-х. ин-та, 1958, № 2, 45—49.

3114. Прохорова М. И. Изучение интенсивности обновления глюкозы и гликогена в головном мозгу и в печени с помощью углерода (C^{14}).— Вестн. Ленингр. ун-та, 1955, № 7, 79—88.

3115. Разина Л. Г. О месте биосинтеза карнозина в организме.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1957, 43, № 5, 87—91.

3116. Розенфельд Е. Л. Изучение процесса энзиматического расщепления дериватов экстрактами селезенки.— Биохимия, 1956, 21, № 1, 84—89.

3117. Садикова Н. В. и Скворцевич В. А. Радиоактивные продукты лицина-1-C^{14} в мозговой ткани крысы.— Вопр. мед. химии, 1956, 2, № 2, 128—132.

3118. Салганик Р. И. Включение глицина-1-C^{14} в ядерные белки клеток животного организма в связи с некоторыми воздействиями на дезоксирибонуклеиновую кислоту ядер.— Биохимия, 1958, 23, № 3, 377—381.

3119. Сисакян Н. М. Синтез пептидной связи в протоплазменных структурах.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 22—31.

3120. Сисакян Н. М. и Куваева Е. Б. Влияние донаторов энергии и ингибиторов на включение C^{14}-глицина в белки полостной жидкости тутового шелкопряда (Bombyx mori L.).— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 4, 873—876.

3121. Сисакян Н. М. и Куваева Е. Б. Об особенностях синтеза белка в полостной жидкости тутового шелкопряда (Bombyx mori L.).— Биохимия, 1957, 22, № 4, 686—694.

3122. Смелли и Дейвидсон. Изучение на живых клетках включения радиоактивных предшественников в нуклеиновые кислоты и родственные им соединения.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12, М., 1958, 599—604.

3123. Сопін Е. Ф. До питання про пристосовну регуляцію обміну речовин.— Наук. зап. Київськ. ун-ту, 1957, 16, № 20, 55—69.

3124. Степаненко А. С. Радиоактивный глицин как возможный стимулятор и ингибитор развития перевивного рака у мышей.— Сб. тр. Омск. фил. Всес. о-ва физиол., биохим. и фармакологов, 1958, № 1, 333—339.

3125. Степаненко А. С., Антифьева Б. А., Болдырева М. Г., Громова Л. Г., Кокина В. В., Колосов В. В., Сарапкина Т. П., Ткаченко В. Т. и Асташонок А. К. Влияние нагрузки нерадиоактивным глицином на скорость включения C^{14}-глицина в различные органы и ткани при перевивном раке у мышей.— Сб. тр. Омск. фил. Всес. о-ва физиол., биохим. и фармакологов, 1958, № 1, 341—354.

3126. Степаненко Б. Н. Изучение углеводного обмена в животном организме при помощи радиоактивного углерода.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 305—319.

3127. Степаненко Б. Н. и Сергеенко И. З. К изучению влияния адреналина на фиксацию углекислоты в животном организме и усовершенствование метода синтеза гликогена и глюкозы, меченных в 3 и 4-м положениях.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 75—81.

3128. Степаненко Б. Н., Зубридина Г. В. и Хаюрова Л. П. Изучение обмена гликогена в норме и при аллоксановом диабете при помощи радиоактивного углерода.— Докл. АН СССР, 1955, 100, № 3, 521—524.

3129. Стонер и Хэнкес. Применение радиоактивных меченых соединений при изучении обменных процессов между хозяином и паразитирующими глистами.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 634—639.

3130. Теплиц Н. А. Включение меченого глицина C^{14} в белки тканей тутового шелкопряда, воспитанного в разных температурных условиях.— В кн.: Тезисы докладов конференции молодых научных сотрудников Московского педагогического института им. В. И. Ленина. Факультет естествознания. М., 1958, 24—25.

3131. Толбер, Лауренс и Кэлвин. Характер выделения углерода-14 при дыхании и физиологическое состояние.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958. 334—339.

3132. Толюшис Л. Е. О связи между обменами фосфора рибонуклеиновой кислоты и синтезом белков.— Биохимия, 1958, 23, № 2, 194—204.

3133. Уранов Ю. В. Некоторые данные о судьбе кофеина в организме. Определение методом меченых атомов.— Мед. радиология, 1957, 2, № 6, 73—77.

3134. Усанова М. И. и Шноль С. Э. Распределение меченого кофеина в организме животного и проникновение его от матери к плоду.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1955, 40, № 7, 41—44.

3135. Чжу Шоу-пэн. О распределении C^{14}-веронала в различных отделах головного мозга крыс.— Фармакол. и токсикология, 1958, 21, № 6, 11—14.

3136. Шапиро и Роз. Применение веществ, меченных C^{14}, в изучении обмена жировой ткани.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 605—607.

3137. Шевес Г. С. Исследование с помощью радиоактивных аминокислот обновления белков мышц после денервации.— Труды Пермского мед. ин-та, 1957, № 26, 175—179.

3138. Шемин. Биосинтез порфиринов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 497—505.

3139. Шноль С. Э. Многофазный характер изменений свойств белка под влиянием слабых воздействий (связывание меченых аминокислот белком как показатель состояния белковых молекул).— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. М., 1958, 199—208.

3140. Элштейн С. Ф. Интенсивность включения углерода глицина и ацетата в гликоген и белки тканей крыс при воздействии ионизирующей радиации.— Укр. біохім. ж., 1957, 29, № 3, 303—313.

3141. Юдаев Н. А., Лебедева М. Б. и Завяльская Н. П. Влияние кортизона и дезоксикортикостерона (ДОК) на включение глицина-1-C^{14} в белки срезов пече-

ии.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1957, 3, № 6, 13—21.

3142. Abell L. L. Mosbach E. H. and Kendall F. F. Cholesterol metabolism in the dog.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 527—536.

3143. Abelson D., Ulrich F. and Long C. N. H. Identification of 20β-hydroxyhydrocortisone in rat plasma after administration of hydrocortisone.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 3, 386—388.

3144. Abraham S., Cady P., and Chaikoff I. L. Effect of insulin in vitro on pathways of glucose utilization, other than Embden-Meyerhoff, in rat mammary gland.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 955—962.

3145. Abraham S., Hirsch P. F. and Chaikoff I. L. The quantitative significance of glycolysis and non-glycolysis in glucose utilization by rat mammary gland.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 31—38.

3146. Abrams R. Stability of the adenine ring structure in the rat.— Biochem. et biophys. acta, 1956, 21, N 3, 439—440.

3147. Abrams R. and Bentley M. Biosynthesis of guanine from adenine compounds in soluble extracts of bone marrow.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 172.

3148. Abrams R. and Bentley M. Biosynthesis of nucleic acid purines. I. Formation of guanine from adenine compounds in bone marrow extracts.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 56, N 1, 184—195.

3149. Abrams R. and Bentley M. Biosynthesis of nucleic acid purines. II. Role of hypoxanthine and xanthine compounds.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 58, N 1, 109—118.

3150. Achor L. B. and Geiling E. M. K. Effect of N-allyl normorphine on excretion of C-14-labeled morphine in mice.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84, N 3, 688—689.

3151. Achor L. B. and Geiling E. M. K. Modification of morphine-C^{14} distribution in selected organs by N-allyl normorphine (NANM).— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 313.

3152. Adcock L. H. and Gray G. H. The metabolism of sorbitol in the human subject.— Biochem. J., 1957, 65, N 3, 554—560.

3153. Adcock L. H. and Gray C. H. Metabolism of uniformly ^{14}C-labelled sorbitol in man.— Biochem. J., 1957, 65, N 1, 4P.

3154. Adler J., Wang S. F. and Lardy H. A. The metabolism of itaconic acid by liver mitochondria.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 865—879.

3155. Adler T. K. and Latham M. E. Demethylation of C^{14}-labelled codeine in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 73, N 3, 401—404.

3156. Agranoff B. W. and Brady R. O. Purification and properties of calf liver ribokinase.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 221—230.

3157. Agranoff B. W., Brady R. O. and Colodzin M. Differential conversion of specifically labeled glucose to $C^{14}O_2$.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 773—780.

3158. Aisenberg A. C. and Potter V. R. Effect of fluoride and dinitrophenol on acetate activation in kidney and liver homogenates.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 737—749.

3159. Aisenberg A. C. and Potter V. R. Studies on the Pasteur effect. II. Specific mechanism.—J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 1115—1127.

3160. Aisenberg A. C., Reinafarje B. and Potter V. R. Studies on the Pasteur effect. I. General observations.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 1099—1113.

3161. Alexander D. P., Andrews R. D., Huggett A. S. G., Nixon D. A. and Widdas W. F. The placental transfer of sugars in the sheep; studies with radioactive sugar.— J. Physiol., 1955, 129, N 2, 352—366.

3162. Allfrey V. G. Amino acid incorporation by isolated thymus nuclei. I. The role of desoxyribonucleic acid in protein synthesis.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1954, 40, N 10, 881—889.

3163. Allfrey V. G. and Mirsky A. E. Some effects of substituting the deoxyribonucleic acid of isolated nuclei with other polyelectrolytes.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA 1958, 44, N. 10, 981—991.

3164. Altman K. I. The in vitro incorporation of α-C^{14}-acetate into the stroma of the erythrocyte.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 42, N 2, 478—480.

3165. Altman K. I., Miller L. L. and Bly C. G. The synergistic effect of cortisone and insulin on lipogenesis in the perfused rat liver as studied with α-C^{14}-acetate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 31, N 2, 329—331.

3166. Altman K. I. and Swisher S. N. Incorporation of acetate-2-^{14}C into human erythrocyte stroma as a function of storage.— Nature, 1954, 174, N 4427, 459—460.

3167. Altszuler N., Steele R., Dunn A., Wall J. S. and Bodo R. C. Carbohydrate metabolism and insulin hypersensitivity in adrenalectomized dogs, studies with C^{14} glucose. Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 3.

3168. Altszuler N., Steele R., Wall J. S. and Bodo R. C. Effects of cortisone on carbohydrate metabolism as studied with C^{14} glucose in hypophysectomized and adrenaectromized dogs.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 3.

3169. Altszuler N., Steele R., Wall J. S. and Bodo R. C. Effects of adrenocortical steroids on carbohydrate metabolism in hypophysectomized dogs: studies with C^{14}-labeled glucose.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 29—33.

3170. Altszuler N., Steele R., Wall J. S. and Bodo R. C. Increased production and utilization of circulating glucose during growth hormone regimen.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 4, 744—746.

3171. Altszuler N., Steele R. m Wall J. S. and Bodo R. C. Mechanism of the «anti-insulin» action of 11, 17-oxycorticosteroids in hypophysectomized dogs.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 2, 219—226.

3172. Anciaux H. Bijdrage tot de stofwisseling van de lipiden bij de kikker met behulp van C^{14}. Brussel, 1952, 46 p.

3173. Anderson E. P., Brown E. A. and Smith P. K. Effect of 2,4-diamino-5-(3′,4′-dichlorophenyl)-6-methylpyrimidine on the incorporation of ureidosuccinic acid into nucleic acid pyrimidines.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 174—175.

3174. Anderson E. P., Kalckar H. M. and Isselbacher K. J. Defect in uptake of galactose-1-phosphate into liver nucleotides in congenital galactosemia.— Science, 1957, 127, N 3238, 113—114.

3175. Anderson E. P., Yen C. Y., Mandel H. G. and Smith P. K. Ureidosuccinic acid as a precursor of nucleic acid pyrimidines in normal and tumor-bearing mice.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 625—634.

3176. Anderson J. E. and Coniglio J. G. Effect of aureomycin on hepatic utilization of labeled body fat in rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 2, 352—354.

3177. Anderson L. and Coots R. H. Metabolism of 2-^{14}C-myo-inositol in the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 3, 666—667.

3178. Anfinsen C. B. Radioactive crystalline ribonuclease.— J. Biol. Chem., 1950, 185. N 2, 827—831.

3179. Annison E. F. and Lindsty D. B. Acetate utilization in the sheep.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 33P.

3180. Antoniades H. N., Pennell R. B., Slaunwhite W. R. and Sandberg A. A. Binding and distribution of intravenously injected C^{14}-steroids and their metabolites in human plasma and its fractions.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 1071—1079.

3181. Armstrong W. D. and Singer L. Citrate of calcified tissues.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 182.

3182. Arnstein H. R. V. The function of vitamin B_{12} in animal metabolism.— В кн.: The Biochemistry of Vitamin B_{12}. Cambridge, 1955, 92—108.

3183. Arnstein H. R. V. and Neuberger A. The effect of cobalamin on the quantitative utilization of serine glycine and formate for the synthesis of choline and methyl groups of methionine.— Biochem. J., 1953, 55, N 2,, 259—270.

3184. Arnstein H. R. V. and Neuberger A. The synthesis of glycine and serine by the rat.— Biochem. J., 1953, 55, N 2, 271—279.

3185. Artom C. Effect of choline administration on the oxidation of fatty acids by extrahepatic tissues.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 681—688.

3186. Artom C. Effects of some dietary factors on the metabolism of fatty acids in liver preparations.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 389—398.

3187. Artom C. Role of choline in the oxidation of fatty acids by the liver.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 101—112.

3188. Artom C. Role of choline in the oxidation of fatty acids by the isolated liver.— Nature, 1953, 171, N 4347, 347—348.

3189. Artom C. and Crowder M. Metabolism of methyl-labeled choline in surviving liver slices.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 29, N 1, 227—228.

3190. Artom C., Crowder M. and Swanson M. A. Incorporation of labeled choline on phospholipides of isolated liver tissue.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 157—158.

3191. Artom C., Lofland H. B. and Oates J. A. In vivo incorporation of diethanolamine into liver lipides.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 833—837.

3192. Asher D. T., Taylor J. D. and Richards R. Excretion of radioactive C^{14} by rats given C^{14}-Phenurone (phenacetylurea).— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 299.

3193. Ashley J. J., Brown B. T., Okita G. T. and Wright S. E. The metabolites of cardiac glycosides in human urine.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 315—322.

3194. Ashmore J., Cahill G. F. and Earle A. S. Studies on the disposition of isotopic glucose in vivo and in the vitro under the influence of sulfonylureas.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 71, N 1, 131—140.

3195. Ashmore J., Cahill G. F., Hastings A. B. and Zottu S. Studies on carbohydrate metabolism in rat liver slices. VIII. Effect of ions and hormones on pathways of glucose-6-phosphate metabolism.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 225—235.

3196. Ashmore J., Elliott W. H., Doisy E. A. and Doisy E. A. Jr. Excretion of the metabolites of testosterone-4-C^{14} in the rat.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 661—668.

3197. Ashmore J., Kinoshita J. H., Nesbett F. B. and Hastings A. B. Studies on carbohydrate metabolism in rat liver slices. VII. Evaluation of the Embden-Meyerhof and phosphogluconate oxidation pathways.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 619—626.

3198. Ashmore J., Renold A. E., Nesbett F. B. and Hastings A. B. Metabolism of glycerol-α-C^{14} by normal and diabetic rat liver slices.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 176.

3199. Ashmore J., Renold A. E., Nesbett F. B. and Hastings A. B. Studies on carbohydrate metabolism in rat liver slices. V. Glycerol metabolism in relation to other substrates in normal and diabetic tissue.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 153—162.

3200. Ashwell G., Kanfer J. and Burns J. J. Enzymatic studies on conversion of L-gulonic acid to L-xylulose.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 183.

3201. Askonas B. A., Campbell P. N., Godin C. and Work T. S. The distribution of radioactivity in crystalline β-lactoglobulin following the injection of (^{14}C) valine and lysine into a goat.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, xliv.

3202. Askonas B. A. and Humphrey J. H. Formation of specific antibodies and γ-globulin in vitro. A study of the synthetic ability of various tissues from rabbits im-

munized by different methods.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 252—261.

3203. Avigan J., Eder H. A. and Steinberg D. Metabolism of the protein moiety of rabbit serum lipoproteins.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 3, 429—433.

3204. Avigan J., Quastel J. H. and Scholefield P. G. Studies of fatty acid oxidation. 3. The effects of acyl-CoA complexes on fatty acid oxidation.— Biochem. J., 1955, 60, N 2, 329—334.

3205. Avigan J. and Scholefield P. G. Studies of fatty acid oxidation. 2. The effect of alkylthio fatty acids on acetylation reactions.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, 374—379.

3206. Ayres P. J., Garrod O., Simpson S. A. and Tait J. E. A method for the determination of aldosterone, cortisol and corticosterone in biological extracts, particularly applied to human urine.— Biochem. J. 1957, 65, N 4, 639—646.

3207. Azarnoff D. L. Species differences in cholesterol biosynthesis by arterial tissue.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 680—683.

3208. Azarnoff D. L., Curran G. L. and Williamson W. P. Incorporation of acetate-1-C^{14} into cholesterol by human brain tumors.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 148.

3209. Babson A. L. The rate of loss of labelled plasma proteins from the ciruclation of tumor-bearing rats.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 2, 418.

3210. Back A., Wałaszek E. and Uycki E. Distribution of radioactive colchicine in some organs of normal and tumor-bearing mice.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 77, N 4, 667—669.

3211. Bagchi S. P. and Guha B. C. Glutamate labelling pattern obtained from acetate-1-C^{14} and sodium bicarbonate-C^{14} by incubation with rat liver slices.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 21, 521—522.

3212. Baggett B., Engel L. L., Fielding L. L., Savard K., Dorfman R. I. Engel F. L. and McPherson H. T. Production of hydrocortisone by a human testicular tumor.— Federat. Proc., 1957, 17, N 1, 149.

3213. Baggett B., Engel L. L., Savard K. and Dorfman R. I. The conversion of testosterone-3-C^{14} to C^{14}-estradiol-17β by human ovarian tissue.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 931—941.

3214. Baggett B., Engel L. L., Savard K. and Dorfman R. J. Formation of estradiol-17β-C^{14} from testosterone-3-C^{14} by surviving human ovarian slices.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 175—176.

3215. Baker E. M., Tolbert B. M. and Marcus M. Assay of breath carbon-14-dioxide of humans using ionization chambers.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 3, 383—386.

3216. Baker N., Shreeve W. W., Shipley R. A., Incefy G. E. and Miller M. C^{14} studies in carbohydrate metabolism. I. The oxidation of glucose in normal human subjects.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 575—592.

3217. Balazs E. A., Sundblad L. and Toth L. In vitro formation of hyaluronic acid by cells in the vitreous body and by comb tissue.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 184.

3218. Baldin M. Absorption intestinale du β-coprosterol-4-^{14}C chez le Rat.— Arch. sci., 1957, 10, N 4, 610—613.

3219. Balinsky B. I. A new theory of limb induction.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1956, 42, N 10, 781—785.

3220. Ballardin E., Paoletti P. e Paoletti R. Effetto del Trition sulle biosintesi lipidiche epatiche a partire da diversi precursori.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 21, 1413—1415.

3221. Balmain J. H., Folley S. J. and Glascock R. E. Effects of insulin and of glycerol in vitro on the incroporation of [carboxy-^{14}C] acetate into the fatty acids of lactating mammary gland slices with special reference of species differences.— Biochem. J., 1952, 52, N 2, 301—306.

3222. Balmain J. H., Folley S. J. and Glascock R. F. Isotope and respiration studies on in vitro fatty acid synthesis by mammary tissue: species differences in effects of insulin and glycerol.— Biochem. J., 1952, 50, N 5, XXIX.

3223. Balmain J. H., Folley S. J., Glascock F. F. and McNaught M. L. Effects of adrenal corticoids on lipogenesis in mammary tissue in vitro.— Biochem. J., 1954, 56, N 1, VI.

3224. Barbee K. W. and Johnson B. C. Metabolism of radioactive vitamin B_{12} by the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 4, 720—721.

3225. Barclay R. K., Garfinkel E. and Phillips M. Influence of some hepatotoxic agents on C^{14}-formate incorporation into rat liver.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 177.

3226. Barclay R. K., Garfinkel E. and Stock C. The influecne of N-methylformamide on C^{14}-formate incorporation. I. In nucleic acids of rat liver.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 875—882.

3227. Barendregt T. J., Emmelot P. and Bos C. J. Fatty acid oxidation in malignant and normal livers. III. The stimulatory effect of α-oxycaproate on fatty acid oxidation of normal livers studied with C^{14}.— Enzymologia, 1954, 17, N 1, 9—12.

3228. Barrows C. H., McCollum E. B. and Chow B. F. The urinary excretion of vitamin B_{12} following subcutaneous administration to young and adult rats with different reserves.— J. Nutr., 1952, 47, N 4, 525—538.

3229. Barry J. M. The precursors in the blood stream of the proteins of milk.— Proc. Roy. Soc. B, 1958, 149, N 936, 380—391.

3230. Barry M. C., Eidinoff M. L., Dobriner K. and Gallagher T. F. The fate of C^{14}-testosterone and C^{14}-progesterone in mice and rats.— Endocrinolgy, 1952, 50, N 6, 587—599.

3231. Bartlett G. R. Combustion of C^{14} labeled methanol in intact rat and its isolated tissues.— Amer. J. Physiol., 1950, 163, N 3, 614—618.

3232. Baruch H. and Chaikoff I. L. A simplified method for determination of lipide-C^{14} in liver.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 1, 97—99.

3233. Bates H. M., Craddock V. M. and Simpson M. V. The incorporation of valine-1-C^{14} into cytochrome by rat liver mitochondria.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 4, 1000.

3234. Bates M. W. Turnover rates of fatty acids of plasma triglyceride, cholesterol ester and phospholipid in the postabsorptive dog.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 3, 446—452.

3235. Bates M. W., Zomzely C. and Mayer J. Fat metabolism in three forms of experimental obesity. IV. Instantaneous rates of lipogenesis in vivo.— Amer. J. Physiol., 1955, 181, N 1, 187—190.

3236. Baxter C. F., Kleiber M. and Black A. L. The blood precursors of lactose as studied with ^{14}C-labeled metabolites in intact dairy cows.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 277—285.

3237. Baxter C. F., Kleiber M. and Black A. L. Glucose metabolism in the lactating dairy cow.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 3, 354—361.

3238. Beck W. S. The control of leukocyte glycolysis.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 251—270.

3239. Beck W. S. Occurence and control of the phosphogluconate oxidation pathway in normal and leukemic leukocytes.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 271—283.

3240. Beck W. S., Flavin M. and Ochoa S. Metabolism of propionic acid in animal tissues. III. Formation of succinate.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 997—1010.

3241. Beck W. S. and Ochoa S. Metabolism of propionic acid in animal tissues. IV. Further studies on the enzymatic isomerization of methylmalonyl coenzyme A.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 931—938.

3242. Becker C. E. and Day H. G. Utilization of glucosone and the synthesis of glucosamine in the rat.— J. Biol. Chem., 1953, 201, N 2, 795—802.

3243. Becker F. F. and Green H. Incorporation of cystine and lysine by normal and «gystinuric» leukocytes.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 3, 694—696.

3244. Becker R. R., Kautsky G. J., Bouboulis C., Sunthankar A. V. and King C. G. Synthesis and metabolism of 22-ketocholesterol-23-C^{14}.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 188.

3245. Beer C. T., Dobriner K., Eidinoff M. L. and Gallagher T. F. Radioactive estrogens in humans.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 176.

3246. Beer C. T. and Gallagher T. F. Excretion of estrogen metabolites by humans. I. The fate of small doses of estrone and estradiol-17β.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1. 335—349.

3247. Beer C. T. and Gallagher T. F. Excretion of estrogen metabolites by humans. 2. The fate of large doses of estradiol-17β after intramuscular and oral administration.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 351—364.

3248. Beher W. T. and Baker G. D. Effect of dietary bile acids on in vivo cholesterol metabolism in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 892—894.

3249. Beloff-Chain A., Catanzaro R., Chain E. B., Masi I. and Pocchiari F. Fate of uniformly labelled ^{14}C glucose in brain slices.— Proc. Roy. Soc. B., 1955, 144, N 914, 22—28.

3250. Beloff-Chain A., Catanzaro R., Chain E. B., Masi I. and Pocchiari F. The fate of uniformly labelled ^{14}C fructose in the isolated rat diaphragm and rat brain and liver slices.— Ann. Acad. Sci. Fennicae, A, 1955, 60, 412—427.

3251. Beloff-Chain A., Catanzaro R., Chain E. B., Masi I., Pocchiari F. and Rossi C. The influecne of insulin on carbohydrate metabolism in the isolated diaphragm muscle of normal and alloxan diabetic rats.— Proc. Roy. Soc. B., 1955, 143, N 973, 481—503.

3252. Benard H., Gajdos A. et Gajdos-Török M. Biosynthèse de l'hémoglobine par les globules rouges périphériques du lapin normal.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 6, 1115—1116.

3253. Bennett E. L. and Karlsson H. Metabolism of adenine in mice.— J. Biol. Chem., 1957, 229. N 1, 39—50.

3254. Bennett E. L., Kelly L. and Krueckel B. Effect of x-irradiation upon the incorporation of adenine-4,6-C^{14} in mice.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 181.

3255. Bennett E. L. and Krueckel B. J. The incorporation of adenine-4,6-^{14}C into acid-soluble nucleotides in C_{57} mice.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 4, 515—524.

3256. Bennett E. L. and Krueckel B. Incorporation of adenine-4,6-C^{14} into nucleotides and nucleic acids of mice.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 181.

3257. Bennett E. L. and Krueckel B. J. Renewal of nucleotides and nucleic acids in C_{57} mice studies with adenine-4,6-^{14}C.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 4, 503—514.

3258. Benoiton L. and Bouthillier L. P. The metabolism of hydroxyglutamic-α-C^{14} acid in the intact rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 4, 661—667.

3259. Bentley M. and Abrams R. Formation of 8-oxyadenine from adenine in bone marrow extracts.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 53, N 1, 314—315.

3260. Bentley R. and Neuberger A. The mechanism of the action of uricase.— Biochem. J., 1952, 52, N 4, 694—699.

3261. Berg P. A study of formate utilization in pigeon liver extract.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 145—162.

3262. Bergström S., Blomstrand R. and Borgström B. Route of absorption

and distribution of oleic acid and triolein in the rat.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, 600—604.

3263. Bergström S., Borgström B. and Rottenberg M. Intestinal absorption and distribution of fatty acids and glycerides in the rat. Metabolism of lipids 3.— Acta physiol. scand., 1952, 25, N 2—3, 120—139.

3264. Bergström S., Borgström B., Tryding N. and Westöö G. Intestinal absorption and metabolism of 2:2-dimethylstearic acid in the rat.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, 604—608.

3265. Bergström S., Rottnberg M. und Sjövall J. Über den Stoffwechsel der Cholsäure und Desoxycholsäure in der Ratte. X. Mitteilung über Steroide und Gallensäueren.— Hoppe-Seyler's Z. Physiol. Chem., 1953, 295, 278—284.

3266. Berlin N. I., Hewitt C. and Lotz C. Hippuric acid synthesis in man after the administration of (α-^{14}C) glycine.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, 498—503.

3267. Berlin N. I., Meyer L. M. and Lazarus M. Life span of the rat blood cell as determined by glycine-2-C^{14}.— Amer. J. Physiol., 1951, 165, N 3, 565—567.

3268. Berlin N. I., Neuberger A. and Scott J. J. The metabolism of δ-aminolaevulic acid. 2. Normal pathways, studied with aid of ^{14}C.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 90—100.

3269. Berlin N. I. and Tolbert B. M. Metabolism of glycine-2-C^{14} in man: further considerations of pulmonary excretion of $C^{14}O_2$.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 3, 386—389.

3270. Berliner D. L. and Berliner M. L. Metabolism of cortisol 4-C^{14} in humans.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 153.

3271. Berliner D. L. and Dougherty T. F. Metabolism of cortisol by mouse connective tissue.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 189.

3272. Berliner D. L., Grosser B. I. and Dougherty T. F. The metabolism of cortisol in eviscerated rats.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 1, 81—88.

3273. Berliner D. L., Swim H. E. and Dougherty T. E. Synthesis of cholesterol by a strain of human uterine fibroblasts propagated in vitro.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 1, 51—53.

3274. Berliner D. L. and Wiest W. G. Extrahepatic metabolism of progesterone-4-C^{14} and progesterone-21-C^{14} in rats.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 181.

3275. Berliner D. L. and Wiest W. G. The extrahepatic metabolism of progesterone in rat.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 449—460.

3276. Bernelli-Zazzera A., Bassi M., Comolli R. and Lucchelli P. Action of testosterone propionate and 4-chlorotestosterone acetate on protein synthesis in vitro.— Nature, 1958, 182, N 4636, 663.

3277. Bernhard K., Brubaher C. und Jaquet H. Untersuchungen über Ausscheidung und Retention von Oxalat bei der Ratte mit Hilfe ^{14}C-signierter Oxalsäure.— Helv. chim. acta, 1953, 36, N 7, 1968—1983.

3278. Bernhard K., Just M., Vuilleumier J. P. und Brubacher G. Über das Verhalten von Phenyl-α-äthyl-glutarimid im Tierkörper. I. Aktivitäts-Verteilung und Ausscheidung nach Gaben ^{14}C-signierter Verbindungen an Ratten.— Helv. chim. acta, 1956, 39, N 2, 596—606.

3279. Bernhard K., Ulbrecht M. und Wagner H. Über den ^{14}C-Acetat Einbau in die Fettsäuren von Schnitten durch Cholinmangel belingter Fettlebern.— Helv. chim. acta, 1955, 38, N 4. 982—986.

3280. Bernhard K., Vuilleumier J. P. und Brubacher G. Zur Frage der Entstehung der Benzoesäure im Tierkörper.— Helv. chim. acta, 1955, 38, N 6, 1438—1444.

3281. Bernstein I. A. Synthesis of ribose by the chick.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 317—330.

3282. Berthold-Godeiroy N. et Wolff R. La résorption intestinale du cholésterol 4-^{14}C chez le Rat et l'influence du sitostérol.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 246, N 19, 2825—2828.

3283. Bettini S., Boccacci M. e Rossi C. Destino dell'acido bromoacetico marcato con C^{14} inoculato in Periplaneta americana.— Rend. Ist. super. sanita, 1955, 18, N 9, 817—825.

3284. Bhargava P. M. Incorporation of radioactive aminoacids in the proteins of bull spermatozoa.— Nature, 1957, 179, N. 4570, 1120—1121.

3285. Bhargava P. M., Simkin J. L. and Work T. S. Incorporation of radioactive phosphorus into the ribonucleic acid of subfractions derived from guinea-pig-liver microsomes.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 265—269.

3286. Bierman E. L., Schwartz I. L. and Dole V. P. Action of insulin on release of fatty acids from tissue stores.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 2, 359—362.

3287. Bjerknes C., Steele R. and Bernstein W. Measurement of C^{14} of plasma glucose by a simplified liquid scientillation method.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 221—222.

3288. Black A. L. and Kleiber M. Level of fixed carbon in amino acids of casein measured in the intact dairy cow.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 895—902.

3289. Black A. L. and Kleiber M. The transfer of carbon from propionnate to amino acids in intact cows.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 203—209.

3290. Black A. L., Kleiber M. and Baxter C. F. Glucose as a precursor of amino acids in the intact dairy cow.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 3, 346—353.

3291. Black A. L., Kleiber M. B., Butterworth E. M., Brubacher G. B. and Kaneko J. J. The pentose cycle as a pathway for glucose metabolism in intact lactating dairy cows.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 537—550.

3292. Black A. L., Kleiber M., Smith A. H. and Stewart D. N. Acetate as a precursor of amino acids of casein in the intact dairy cow.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 54—58.

3293. Black R. E., Epstein S. and Tyler A. The oxidation of carbon monoxide by fertilized eggs of Urechis caupo shown by use of a C^{13} label.— Biol. Bull., 1958, 115, N 2, 153—161.

3294. Blakley R. L. Methylation of uracil deoxyriboside by soluble enzymes of thymus.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 1, 224.

3295. Blecher M. Biosynthesis of cholerosterol from isotopic aceto-acetate in rat liver.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 184.

3296. Blecher M. Incorporation of glycine-2-C^{14} into proteins and nucleic acid of rat thymus lymphoid tissue.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 192.

3297. Blecher M. and White A. Effects of various steroids and metabolic inhibitors on the incorporation of glycine 2-C^{14} into total proteins and nucleic acids of normal and malignant lymphocytes in vitro.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1161—1168.

3298. Bloch E., Dorfman R. I. and Pincus G. The conversioin of acetate to C_{19} steroids by human adrenal gland slices.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 737—750.

3299. Bloch K., Langdon R. G., Clark A. J. and Fraenkel G. Impaired steroid biogenesis in insect larvae.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 1, 176.

3300. Block W. Zur Physiologie des ^{14}C-radioaktiven Mescalins im Tierversuch. IV. Mitt: Vergleichende Untersuchungen mit ^{14}C-Mescalin und ^{14}-C-β-phenyl-äthyl-amin.— Z. Naturforsch., 1953, 8b, N 8, 440—443.

3301. Block W., Block K. und Patzig B. Zur Physiologie des ^{14}C-radioaktiven Mescalins im Tierversuch. I. Mitteilung: Fermentversuche und Ausscheidungsprodukte.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1952, 290, N 3, 160—168.

3302. Block W., Block K. und Patzig B. Zur Physiologie des ^{14}C-radioaktiven Mescalins im Tierversuch. II. Mitteilung: Verteilung der Radioaktivität in den Organen in Abhängigkeit von der Zeit.— Hoppe-Seyler's Z. Physiol. Chem., 1952, 290, N 3—6, 230—236.

3303. Block W., Block K. und Patzig B. Zur Physiologie des ^{14}C-radioaktiven Mescalins im Tierversuch. III. Mitteilung: Mescalineinbau in Leberprotein.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1952, 291, N 3, 119—128.

3304. Blomstrand R. The decarboxylation of higher fatty acids for tracer work.— Acta chem. scand., 1954, 8, N 8, 1487—1488.

3305. Blomstrand R. On the intestinal absorption of phospholipids in the rat.— Acta chem. scand., 1954, 8, N 10, 1945—1946.

3306. Blomstrand R. and Rumpf J. A. The conversion of (1-^{14}C) cetyl alcohol into palmitic acid in the intestinal mucosa of the rat.— Acta chem. scand., 1954, 8, N 6, 1100.

3307. Bloom B. Fraction of glucose catabolized via the Embden-Meyerhoff pathway: alloxandiabetic and fasted rats.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 467—472.

3308. Bloom B. Galactose metabolism in rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 165—169.

3309. Bloom B., Eisenberg F. and Stetten D. W. Glucose catabolism in liver slices via the phosphogluconate oxidation pathway.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 461—466.

3310. Bloom B., Eisenberg F. and Stetten D. W. Occurence of non-Embden-Meyerhof pathways in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 301—305.

3311. Bloom B., Kiyasu J. Y., Reinhardt W. O. and Chaikoff I. L. Absorption of phospholipides. Manner of transport from intestinal lumen to lacteals.— Amer. J. Physiol., 1954, 177, N 1, 84—86.

3312. Bloom B., Stetten M. R. and Stetten D. W. Evaluation of catabolic pathways of glucose in mammalian systems.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 681—694.

3313. Blount D. H. and Meyer D. K. Effects of cardiac work on glycogen fractions of the heart.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 16.

3314. Bocklage B. C., Doisy E. A., Elliot W. H. and Doisy E. A. Jr. Absorption and metabolism of cortisone-4-C^{14} acetate.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 2, 935—939.

3315. Bolker H. I., Fischman S., Heard R. D. H., O'Donnell V. J., Webb J. L. and Willis G. C. The incorporation of acetate-1-C^{14} into cholesterol and fatty acids by surviving tissues of normal and scorbutic guinea pigs.— J. Exptl. Med., 1956, 103, N 2, 199—205.

3316. Bondy P. K., Abelson D., Scheuer J., Tseu T. K. L. and Upton V. Determination of cortisol in human plasma by quantitative paper chromatography.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 47—55.

3317. Bonét-Maury P., Deysine A. et Patti F. Mesure continue, in vivo, sur la souris de la concentration sanguine des isotopes à rayonnement β-mou et hotamment du carbone-14.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 713—718.

3318. Boone I. U., Magee M. and Turney D. F. Metabolism of C^{14}-labeled isoniazid in vitamin B_6-deficient rats.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 781—789.

3319. Borgström B. On the mechanism of the intestinal fat absorption. III. Metabolims of lipids 4.— Acta physiol. scand., 1952, 25, N 2—3, 140—149.

3320. Borgström B. Randomization of glyceride fatty acids during absorption from the small intestine of the rat.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 671—676.

3321. Borgström B., Lindhe B.-A. and Wlodawer P. Absorption and distribution of cholesterol-4-C^{14} in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 365—368.

3322. Bornstein J. Insulin-reversible inhibition of glucose utilization by serum lipoprotein fractions.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 513—519.

3323. Bornstein J. and Hartman

B. D. Effect of thioctic acid on glucose oxidation by liver slices.— Nature, 1955, 176, N 4486, 788—789.

3324. Borsook H., Abrams A. and Lowy P. H. Fructoseamino acids in liver stimuli of amino acid incorporation in vitro.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 111—124.

3325. Borsook H., Deasy C. L., Haagen-Smit A., Keighley G. and Lowy P. H. Incorporation in vitro of labeled amino acids into rat diaphragm proteins.— J. Biol. Chem., 1950, 186, N 1, 309—315.

3326. Borsook H., Deasy C. L., Haagen-Smit A. J., Keighley G. and Lowy P. H. Incorporation in vitro of labeled amino acids into bone marrow cell proteins.— J. Biol. Chem., 1950, 186, N 1, 297—307.

3327. Borsook H., Deasy C. L., Haagen-Smit A. J., Keighley G. and Lowy P. H. Incorporation of C^{14}-labeled amino acids into proteins of fractions of guinea pigs liver homogenate.— Federat. Proc., 1950, 2, N 1, 154—155.

3328. Borsook H., Deasy C. L., Haagen-Smit A. J., Keighley G. and Lowy P. H. Metabolism of C^{14}-labeled glycine, L-histidine, L-leucine, and L-lysine.— J. Biol. Chem. 1950, 187, N 2, 839—848.

3329. Borsook K. H., Deasy C. L., Haagen-Smit A. J., Keighley G. and Lowy P. H. The uptake in vitro of C^{14}-labeled glycine, l-leucine, and l-lycine by different components of guinea-pig liver homogenate.— J. Biol. Chem., 1950, 184, N 2, 529—543.

3330. Borsook H., Deasy C. L., Haagen-Smit A. J., Keighley G. and Lowy P. H. Incorporation in vitro of labeled amino acids into proteins of rabbit reticulocytes.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 669—694.

3331. Borsook H., Fischer E. H. and Keighley G. Factors affecting protein synthesis in vitro in rabbit reticulocytes.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 1059—1070.

3332. Boström H. and Månsson B. Exchange of the acetyl group of chondroitin sulphuric acid in slices of cartilage.— Acta chem. scand., 1952, 6, N 9—10, 1559—1561.

3333. Boström H., Rodén L. and Yamashina I. On the metabolism of the acid glycoprotein in plasma.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 381—386.

3334. Boulanger P. et Osteux R. Action de la L-diaminoacide-deshydrogénase du foie de Dindon sur la L-Lysine radiactive.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1954, 238, N 3, 406—408.

3335. Bouthillier L. P. and Léveillé G. The metabolic fate of imidazoleacetic ($C^{14}OOH$) acid in the rat.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 16, 4075—4077.

3336. Boutwell R. K. and Chiang R. The acute effect of cortisone treatment on the utilization of glucose by the mouse.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 2, 461—472.

3337. Boxer G. E. and Rickards J. C. Studies on the metabolism of the carbon of cyanide thiocyanate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 39, N 1, 7—26.

3338. Braasch J. W., Levenson S. M., Crowley L. V., Vinecour H. M. and Vinecour J. A. Metabolism of carbon 14 methyllabeled sodium acetate following thermal trauma in the rat.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 2, 265—268.

3339. Brace K. C. and Altland P. D. Life span of the duck and chicken erythrocyte as determined with C^{14}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 3, 615—617.

3340. Brace K. C. and Altland P. D. Life span of the nucleated erythrocyte with C^{14}.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 22—23.

3341. Bracq J., Brull L., Bernimolin J. et Govaerts J. L-utilisation du radiocarbone C^{14} pour l'étude de l'excreation urinaire du glucose.— Arch. internat. physiol., 1953, 61, N 3, 295—305.

3342. Bradlow H. L. and Gallagher T. F. Metabolism of progesteronse-4-C^{14} in man.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 185—186.

3343. Bradlow H. L. and Gallagher T. F. Metabolism of 11β-hydroxy-Δ^4-androstene-3, 17-dione in man.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 505—518.

3344. Bradlow H. L., Hellman L. and Gallagher T. F. Metabolism of 11-hydroxy-Δ^4-androstene-3, 17-dione-4-C^{14}.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 223—224.

3345. Brady R. O., Formica J. V. and Koval G. J. The enzymatic synthesis of sphingosine. II. Further studies on the mechanism of the reaction.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1072—1076.

3346. Brady R. O. and Gurin S. The biosynthesis of radioactive long-chain fatty acids by homogenized pigeon liver tissue.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 34, N 1, 221—222.

3347. Brady R. O. and Koval G. J. The enzymatic synthesis of sphingosine.— J. Biol. chem., 1958, 233, N 1, 26—31.

3348. Bragdon J. H. $C^{14}O_2$ excretion after the intravenous administration of labeled chylomicrons in the rat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 2, 528—533.

3349. Brattgard S.-O., Hydén H., Sjöstrand J. Incorporation of orotic acid-^{14}C and lysine-^{14}C in regenerating single nerve cells.— Nature, 1958, 182, N 4638, 801—802.

3350. Breitman T. R. and Webster G. C. Effect of chloramphenicol on protein and nucleic acid synthesis in isolated thymus nuclei.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 408—409.

3351. Brice E. G. and Okey R. The effect of fat intake on incorporation of acetate-2-C^{14} into liver lipide and espired carbon dioxide.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 107—114.

3352. Bricteux-Gregoire S. and Verly W. G. Utilization of formate for the biosynthesis of glycine carbon-1 and -2 in Bombyx mori.— Nature, 1958, 182, N 4648, 1515—1516.

3353. Bridges P. M. Absorption and metabolism of ^{14}C allethrin by the adult housefly, Musca domestica.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 316—320.

3354. Brin M., Jehl J. A. and McKee R. W. Metabolism of C^{14}-L(+) and D(—)-lactic acid by the Ehrlich's mouse ascites carcinoma cell.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 182.

3355. Brin M., Oslon R. E. and Stare F. J. Microbiological synthesis of C^{14}-uniformly labelled (L+)- and D(—)-lactate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 39, N 1, 214—218.

3356. Brin M., Shohet S. S. and Davidson C. S. The effects of thiamine deficiency on the glucose oxidative pathway of rat erythrocytes.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 319—326.

3357. Brin M. and Yonemoto R. H. Stimulation of the glucose oxidative pathway in human erythrocytes by methylene blue.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 307—317.

3358. Broda E. und Stockinger L. Untersuchungen des Stoffwechsels von Gewebekulturen mit Hilfe des Radiokohlenstoffs.— Strahlentherapie, 1956, Sonderbände 36, 115—119.

3359. Brown E. A. and Angeles L. T. Effect of daraprim on incorporation of ureidosuccinic acid and orotic acid into ribonucleic acid pyrimidines.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 354.

3360. Brown G. W., Chaikoff I. L., Chapman D. D. and Fansah N. O. On the unequal conversion of the carboxyl and seventh carbons of octanoate to CO_2 by liver slices.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 1, 221—223.

3361. Bruemmer N. C., Lalich J. J. and Mueller G. C. Effect of betaaminopropionitrile on incorporation of glycine by croton oil pouches in rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 2, 340—345.

3362. Brull L., Betnimolin J., Govaerts J. and Grisard N. Renal storage of glycogen studied by C^{14} glucose.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1956, 64, N 1, 196—212.

3363. Bryant B. J. and Kelly L. S. Autoradiographic studies of leucocyte formation.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 3, 681—684.

3364. Buchanan D. L. Turnover rates of tissue constituents.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 160.

3365. Buchanan D. L. Uptake and retention of fixed carbon in adult mice.— J. Gen. Physiol., 1951, 34, N 5, 737—759.

3366. Buchanan D. L. and Nakao A. Effect of growth and body size on fixed carbon turnover.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 407—416.

3367. Bucher N. L. R. The formation of radioactive cholesterol and fatty acids from C^{14}-labeled acetate by rat liver homogenates.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 2, 498—499.

3368. Bucher N. L. R., Grover J. W. and Kingston R. Incorporation of C^{14} from acetate into cholesterol by liver cell fractions.— Federat. Proc., 154, 13, N 1, 19.

3369. Bucher N. L. R., Loud A. V. and McGarrahan K. Cholesterol biosynthesis in liver cell fractions from X-irradiated and fasting rats.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 17.

3370. Bucher N. L. R. and McGarrahan K. The biosynthesis of cholesterol from acetate-1-C^{14} by cellular fractions of rat liver.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 1—17.

3371. Budy A. M. Distribution of radiactive estrone 16-C^{14} in mice.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 306.

3372. Burke K. A., McCandless R. F. J. and Kritchevsky D. Effect of soybean sterols on liver deposition of cholesterol-C^{14}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 1, 87—88.

3373. Burke W. T. and Miller L. L. Amino acid metabolism in isolated perfused livers of normal, precancerous and cirrhotic rats.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 187—188.

3374. Burke W. T. and Miller L. L. Role of glutamine in urea production and protein synthesis in the livers of normal and 3-MeDAB-fed rats.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 227—228.

3375. Burns J. J. Metabolism and biosynthesis of L-ascorbic acid.— В кн.: XX Congres international de physiologie. Bruxelles. 1956, 146—147.

3376. Burns J. J., Burch H. B. and King C. G. The metabolism of 1-C^{14} L-ascorbic acid in guinea pigs.— J. Biol. Chem., 1951, 191, N 2, 501—514.

3377. Burns J. J., Dayton P. G. and Schulenberg S. Further observations on the metabolism of L-ascorbic acid in guinea pigs.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 15—22.

3378. Burns J. J. and Evans C. The synthesis of l-ascorbic acid in the rat from d-glucuronolactone and l-gulonolactone.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 897—905.

3379. Burns J. J., Evans C. and Mosbach E. H. Conversion of D-glucuronolactone-G-C^{14} and L-gulonolactone-1-C^{14} to L-ascorbic-1-C^{14} acid in the rat.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 406.

3380. Burns J. J., Kanfer J. and Dayton P. G. Metabolism of l-ascorbic acid in rat kidney.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 107—115.

3381. Burns J. J. and Mosbach E. H. Further observations on the biosynthesis of L-ascorbic acid from D-glucose in the rat.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 107—112.

3382. Burns J. J., Mosbach E. H. and Schulenberg S. Ascorbic acid synthesis in normal and drug-treated rats studied with L-ascorbic-1-C^{14}-acid.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 679—688.

3383. Burns J. J., Mosbach E. H., Schulenberg S. and Rechenthal J. Studies on the incorporation of C^{14} administered as L-sorbose into L-ascorbic acid and D-glucose in rats.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 507.

3384. Burr W. W., Dunkelberg C., McPherson J. C. and Tidwell H. C. Blood levels of absorbed labeled fat and chy-

lomicronemia.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 531—538.

3385. Burr W. W. and McPherson J. C. Metabolic transformations and incorporatin of labeled alanine in liver tissue.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 57, N 1, 87—93.

3386. Burr W. W., McPherson J. C. and Tidwell H. C. Chylomicron metabolism: alterations of absorbed labelled lipid.— Amer. J. Physiol., 1958, 195, N 3, 769—772.

3387. Burton R. M., Sodd M. A. and Brady R. O. The incorporation of galactose into galactolipides.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1053—1060.

3388. Busch H., Davis J. R. and Anderson D. C., Labeling of nuclear proteins in tissue slices incubated with alanine-U-C^{14} or lysine-U-C^{14}.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 198.

3389. Bush J. A., Berlin N. I., Jensen W. N., Brill A. B., Cartwright G. E. and Wintrobe M. M. Erythrocyte life span in growing swine as determined by glycine-2-C^{14}.— J. Exptl. Med., 1955, 101, N 5, 451—460.

3390. Cahill G. F., Ashmore J., Hastings A. B. and Zottu S. Effect of oxidation-reduction mediators on metabolism of differentially labeled glucose.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 162.

3391. Cahill G. F., Hastings A. B., Ashmore J. and Zottu S. Studies on carbohydrate metabolism in rat liver slices. X. Factors in the regulation of pathways of glucose metabolism.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 125—135.

3392. Campbell P. N. Utilization of glucose for the synthesis of protein in chicken and rat liver and rat hepatoma in vitro.— Biochem. J., 1955, 61, N 3, 496—503.

3393. Campbell P. N. and Greengard O. Incorporation of (^{14}C) glycine into the proteins of subcellular preparations of liver, liver tumour and regenerating liver.— Biochem. J., 1957, 66, N 3, 47P—48P.

3394. Campbell P. N., Greengard O. and Jones H. E. H. The intracellular distribution of amino acid incorporation by slices of liver and liver tumours and by ascites cells.— Exptl. Cell Res., 1957, 12, N 3, 689—692.

3395. Campbell P. N. and Halliday J. W. The conversion of glucose into alanine and glutamic acid by rat liver liver tumour and kidney in vivo.— Biochem. J., 1957, 65, N 1, 28—33.

3396. Campbell P. N. and Stone N. E. Incorporation of (^{14}C) amino acids into rat liver and hepatoma proteins in vitro.— Biochem. J., 1955, 61, N 4, XX—XXI.

3397. Campbell P. N. and Stone N. E. The synthesis of serum albumin and tissue proteins in slices of rat liver and liver tumour.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 19—31.

3398. Campbell P. N. and Work T. S. The biosynthesis of protein. I. Uptake of glycine, serine, valine and lysine by the mammary gland of the rabbit.— Biochem. J., 1952, 52, N 2, 217—228.

3399. Canellakis E. S. On the mechanism of incorporation of adenylic acid from adenosine triphosphate into ribonucleic acid by soluble mammalian enzyme systems.— Biochim. et biopys. acta, 1957, 25, N 1, 217—218.

3400. Canellakis E. S. and Mantsavinos R. The conversion of ^{14}C-deoxynucleoside-5′ monophosphates to the corresponding di- and triphosphates by soluble mammalian enzymes.— Biochem. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 643—645.

3401. Cantarow A., Williams T. L. and Paschkis K. E. Incorporation of uracil-2-C^{14} into nucleic acids of regenerating liver. Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 30—31

3402. Carleton F. J., Misler S. and Roberts H. R. Comparison of the metabolism of C^{14} labeled lactose, glucose, and galactose in rats.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 427—440.

3403. Carleton F. J., Roberts H. R. and Nutting L. A. Degradation of biologically synthesized lactose labelled with carbon-14.— Nature, 1957, 180, N 4592, 915.

3404. Carroll E. J. and Hungate R. E. Formate dissimilation and methane production in bovine rumen contents.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 56, N 2, 525—536.

3405. Carroll K. K. Effect of erucic acid on incorporation of acetate-1-C^{14} into cholesterol and fatty aicds.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 199.

3406. Casida J. E., Beck S. D. and Cole M. J. Sterol metabolism in the American cockroach.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 365—371.

3407. Casier H. et Polet H. Influence du disulfiram (antabus) sur le métabolisme chez la souris de l'alcool éthylique marqué au carbone-14.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 481—514.

3408. Casier H., Polet H. et Bruynel N. Métabolisme de l'alcool éthylique (C 14) chez la souris. Influence de l'Antabuse.— В кн.: XX Congres international de physiologie. Bruxelles, 1956, 161—162.

3409. Caspi E. and Hechter O. Corticosteroid metabolism in liver. IV. Isolation of certain cortisol-4-C^{14} metabolites.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 61, N 2, 299—312.

3410. Catravas G. N. and Anker H. S. On the restoration of fatty acid biosynthesis after fasting.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 669—680.

3411. Cavert H. M. and Boyd R. B. Metabolism of pyruvate-2-C^{14} to CO_2 and glycogen by isolated perfused cardiac and skeletal muscle.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 32—33.

3412. Cavert H. M., Deal R. B. and Lifson N. Metabolism of pyruvate-2-C^{14} to CO_2 and glycogen by isolated perfused skeletal and cardiac muscle.— В кн.: XX Congres international de physiologie. Bruxelles, 1956, 163—164.

3413. Cavert H. M. and Johnson J. A. Metabolism of carboxyl-labeled short chain fatty acids by isolated dog heart.— Amer. J. Physiol., 1956, 184, N 3, 582—588.

3414. Cavert H. M. and Johnson J. A. Metabolism of isotopic lactate by isolated dog heart.— Amer. J. Physiol., 1956, 184, N 3, 575—581.

3415. Cavert H. M., Rhee S. D. and Deal R. B. Metabolism of glucose-C^{14} to CO_2 and glycogan by isolated perfused heart.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 24.

3416. Century B. Role of various tissues in metabolism of C^{14} labeled priscoline in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 3, 518—522.

3417. Chaikoff I. L., Bloom B., Siperstein M. D., Kiyasu J. Y., Reinhardt W. O., Dauben W. G. and Eastham J. F. C^{14}-cholesterol. I. Lymphatic transport of absorbed cholesterol-4-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1952, 194, N 1, 407—412.

3418. Chaikoff O. L., Bloom B., Stevens B. P., Reinhardt W. O. and Dauben W. G. Pentadecanoic acid-5-C^{14}: its absorption and lymphatic transport.— J. Biol. Chem., 1951, 190, N 1, 431—435.

3419. Chaikoff I. L., Siperstein M. D., Dauben W. G., Bradlow H. L., Eastham J. F., Tomkins G. M., Meier J. R., Chen R. W., Hotta S. and Srere P. A. C^{14}-cholesterol. II. Oxidation of carbons 4 and 26 to carbon dioxide by the intact rat.— J. Biol. Chem., 1952, 194, N 1, 413—416.

3420. Chan P. C., Babineau L. M., Becker R. R. and King C. G. Ascorbic acid metabolism.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 163.

3421. Chang M. L. W. and Connor B. J. Metabolism of radioactive nicotinamide in chick.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 546.

3422. Chang M. L. W. and Johnson B. C. Comparative study of «normal» metabolism of niacin and its turnover rate in rat and sheep.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 473.

3423. Chang M. L. W. and Johnson B C. Nicotinic acid metabolism. III. C^{14}-carboxyl-labeled nicotinamide and nicotinic acid in the chick.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 799—804.

3424. Chao F. C. and Tarver H. Breakdown of urea in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84, N 2, 406—409.

3425. Charalampous F. C. Mechanism of formation of erythrulose-1-phosphate by phosphoketotetrose aldolase of rat liver.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 249—262.

3426. Charman D. D., Chaikoff I. L. and Dauben W. G. Acetoacetate formation in liver. IV. Studies with pentdecanoin-1-C^{14},-5-C^{14} and -14-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 363—372.

3427. Cheldelin V. H., Newburgh R. W. and Jolley R. L. Glucose catabolism in fetal and adult mammalian (pig) heart.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 200.

3428. Chen P. S., Schedl H. P., Rosenfeld G. and Bartter F. G. Conversion of progesterone-4-C^{14} to aldosterone by perfused calf adrenals.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 3, 683—685.

3429. Chen R. W., Chapman D. D. and Chaikoff I. L. Acetoacetate conversion to fatty acids in liver: the role of insulin and the nutritional state of the animal.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 383—394.

3430. Cheosakul P., Blide L. W., Vanko M., Knudson A. Conversion of lactate into glycogen in skeletal muscle of hepatectomized rats.— Science, 1956, 123, N 3192, 375—376.

3431. Chevallier F. L'espace cholestérol du rat.— Arch. Sci. physiol., 1956, 10, N 3, 249—275.

3432. Chevallier F. L'espace cholestérol du rat.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 164—178.

3433. Chevallier F. Synthèse du cholestérol chez le Rat. Resultats obtenus à l'aide de l'acetate 1-C^{14}.— Arch. sci. physiol. 1956, 10, N 4, 321—336.

3434. Chinard F. P., Enns T., Nolan M. F. and Lee C. L. Distribution volumes of C-14 from bicarbonate in the heart-lung system in vivo; effects of acetazoleamide (diamox).— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 201.

3435. Choitz H. C. Excess dietary methionine and related compounds observations on effects produced in experimental rats.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 12, 2790—2791.

3436. Clark C. M., Naismith D. J. and Munro H. N. The influence of diet on (^{14}C) glycine incorporation into the ribonucleic acid of rat liver.— Biochem. J., 1956, 62, N 3, 32P.

3437. Clark C. M., Naismith D. J. and Munro H. M. The influence of dietary protein on the incorporation of ^{14}C-glycine and ^{32}P into the ribonucleic acid of rat liver.— Biochim. et biophys. acta, 1957, N 3, 587—599.

3438. Clark I., Geoffroy R. F., Gillillan J. L. and Porter C. C. Absorption and elimination of carbon^{14}-labeled nicarbazin by chickens.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 1, 4—6.

3439. Clarke D. D., Neidle A., Sarkar N. K. and Waelsch H. Metabolic activity of protein amide groups.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 71, N 1, 277—280.

3440. Cleland W. W. and Kennedy E. P. Incorporation of C^{14}-labeled galactose-1-P and uridine diphosphate galactose into brain lipides.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 202.

3441. Cohen H. P. and Berg C. P. Erythrocyte turnover in rats fed diets high in methionine.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 85—88.

3442. Cohen S. $C^{14}O_2$ fixation during amphibian development.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 191.

3443. Cohen S. The metabolism of $C^{14}O_2$ during amphibian development,— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 337—354.

3444. Cohen S. A nerve growth-promoting protein.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 203.

3445. Cohn C. and Joseph D. Effect of food administration on lipogenesis in normal and adrenalectomized rats.— Amer. J. Physiol., 1957, 189, N 1, 68—72.

3446. Cohn P. and Butler J. A. V. The study of microsomal protein fractions by means of radioactive amino acids.— В кн.: Ra-

dioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 378—385.
3447. Coniglio J. G. Distribution and biosynthesis of individual fatty acids in tissues of intact rats given C^{14}-acetate.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 234—235.
3448. Coniglio J. G., Anderson C. E. and Robinson C. S. The absorption and distribution of labeled fatty acids in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 75, N 3, 666—669.
3449. Coniglio J. G. and Bell E. J. The effect of antibiotics upon intestinal and hepatic lipogenesis.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 805—812.
3450. Coniglio J. G. and Cate D. L. Absorption of C^{14}-lipids in the rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 205.
3451. Coniglio J. G. and Cate D. L. The distribution and biosynthesis of palmitic and stearic acids in liver, intestine and carcass of intact normal and fasted rats.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 361—368.
3452. Coniglio J. G., Kirschman J. C. and Hudson G. W. Hepatic glycogen, lipogenesis and glucose-6-phosphatase in X-irradiated and control rats.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 2, 350—354.
3453. Coniglio J. G., McCormick D. B. and Hudson G. W. Biosythesis of fatty acids in liver and intestine of intact normal fasted and X-irradiated rats.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 3, 577—582.
3454. Conrad H. E., Watts W. R., Iacono J. M., Kraybill H. F. and Friedemann T. E. Digestibility of uniformly labeled carbon-14 soybean cellulose in the rat.— Science, 1958, 127, N 3309, 1293.
3455. Cook M. Conversion of C^{14}-butyrate to crotonate and vinyl-acetate by mammalian hearth muscle.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 29—30.
3456. Cornelius C. E., Small M. and Kleiber M. ^{14}C studies on ketogenecity of metabolites in lactating dairy cows.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 1, 172—174.
3457. Cotlove E. and Hogben C. A. M. Spatially oriented heterogeneity of chloride exchange across epithelial cell surfaces of gastric mucosa.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 41.
3458. Courrier R. et Zizine L. Sur la distribution de la cortisone marquée chez le lapin.— Compt. rend Acad. sci., Paris, 1955, 242, N 3, 315—317.
3459. Cowgill R. W. and Freeburg B. The metabolism of methylhistidine compounds in animals.— Arch. Biochem. and Biophys. 1957, 71, N 2, 466—472.
3460. Cox G. E., Nelson L. G., Wood W. B. and Taylor C. B. Effect of dietary cholesterol on cholesterol synthesis in monkeys' tissue in vitro.— Federat. Proc., 1954 13, N 1, 31.
3461. Coxon R. V. and Robinson R. J. Carbohydrate metabolism in blood cells studied by means of isotopic carbon.— Proc. Roy, Soc., B, 1956, 145, N 919, 232—248.
3462. Crane R. K. and Ball E. G. Factors effecting the fixation of $C^{14}O_2$ by animal tissues.— J. Biol. Chem., 1951, 188, N 2, 819—832.
3463. Crane R. K. and Ball E. G. Relationship of $C^{14}O_2$ fixation to carbohydrate metabolism in retina.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 1, 269—276.
3464. Crane R. K., Keltch A. K., Walters C. P. and Clowes G. H. A. The action of substituted phenols on the conversion of glucose-1-C^{14} and glucose-6-C^{14} to carbon dioxide by the eggs of Arbacia punctulata.— Biol. Bull., 1958, 115, N 2, 350.
3465. Crane R. K., Keltch A. K., Walters C. P. and Glowes G. H. A. Preliminary studies on the incorporation of glucose-U-C^{14} into the polysaccharide of Arbacia and Mactra larvae and its inhibition by 4,6-dinitro-o-cresol.— Biol. Bull., 1957, 113, N 2, 343.
3466. Csaky T. Z. and Wilson J. E. The fate of 3-o-$^{14}CH_3$-glucose in the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 185—186.
3467. Curran C. L. Effect of certain transition group elements on hepatic synthesis of cholesterol in the rat.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 765—770.
3468. Curran G. L. Effect of pH on cholesterol synthesis by surviving rat liver.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 17—21.
3469. Curran G. L. and Clute O. L. Effect of cations on cholesterol synthesis by surviving rat liver.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 215—220.
3470. Curtin C. O'H. and King C. G. The metabolism of ascorbic acid-1-C^{14} and oxalic acid-C^{14} in the rat.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 539—548.
3471. Dajani R. M. and Orten J. M. A study of the citric acid cycle in erythrocytes.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 913—924.
3472. Dalgliesh C. E. and Tabechian H. Comparison of the metabolism of uniformly ^{14}C-labelled-L-phenylalanine, L-tyrosine and L-tryptophan in the rat.— Biochem. J., 1956, 62, N 4, 625—633.
3473. Danishefsky I. and Willhite M. The metabolism of styrene in the rat.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 549—553.
3474. Daskalakis E. G. The metabolism of C-14 labelled diethylstilbestrol.— Dissert. Abstrs. 1954, 14, N 1, 11.
3475. Daskalakis E. G. and Chaikoff I. L. The significance of esterification in the absorption of cholesterol from the intestine.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 58, N 2, 373—380.
3476. Daughaday W. H., Larner J. and Hartnett C. The synthesis of inositol in the immature rat and chick embryo.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 2, 869—875.
3477. Davidson J. N., Thomson R. Y., Paul J., Smellie R. M. S. and Goutier R. Incorporation mechanisms in nucleic acid biosynthesis.— Биохимия, 1957, 22, N 1—2, 157—161.
3478. Davies D. D. Synthesis of succinate from acetate by an enzyme system of pig heart muscle.— Nature, 1958, 181, N 4605, 339—340.
3479. Dawson R. M. C. The labelling of ram semen in vivo with radioactive phosphate and [carboxy-^{14}C] stearic acid.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 512—519.
3480. Dayton P. G. Fate of 2-keto-L-gulonicacid in rat and guinea pig.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 2, 286—288.
3481. Dayton P. G. and Burns J. J. Metabolism of D-ascorbic acid-1-C^{14} in guinea pigs and rats.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 85—91.
3482. Dayton P. G., Eisenberg F. and Burns J. J. Conversion of D-glucuronolactone, L-gulonolactone and L-ascorbic acid to glucose.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 209.
3483. Dayton P. G., Evans C., Kanfer J. and Burns J. J. Biosynthesis and metabolism of L-gulonolactone.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 170.
3484. Decken A. and Hultin T. The activity of microsomes from regenerating rat liver in amino acid incorporating systems.— Exptl. Cell Res., 1958, 14, N 1, 88—96.
3485. De Meio R. H., Lewycka C., Wizerkaniuk M. and Salciunas O. Biological synthesis of sulphuric acid esters of steroid hormones or their metabolites.— Biochem. J., 1958, 68, N 1, 1—4.
3486. Denko C. W., Goldberg M. A., Mika E. S. and Roth L. J. Effect of hydrocortisone on $C^{14}OOH$-P-aminosalicylic acid distribution in cartilage of the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 3, 483—484.
3487. DeVenuto F., Mule S. J. and Westphal U. Perextraction, a procedure to extract C_{21} steroides from tissues and blood.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 2, 451—465.
3488. DeVenuto F. and Westphal U. Chemical fate of cortisol-4-C^{14} in the muscle of normal and stressed rats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 211.
3489. Dickens F. Recent advances in knowledge of the hexose monophosphate shunt.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1958, 75, N 1, 71—94.
3490. Dickman S. R., Wiest W. G. and Eik-Nes K. Effects of epinephrine on metabolism of glucose of normal dogs.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 2, 327—332.
3491. Dinning J. S. The influence of vitamin E deficiency on the incorporation of various radioactive precursors into urinary creatinine by the rabbit.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 60, N 2, 501—502.
3492. Dinning J. S. Nucleic acid metabolism in vitamin E deficiency.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 246—247.
3493. Dinning J. S., Cosgrove K. W. and Day P. L. The influence of ascorbic acid deficiency in guinea pigs on the synthesis of purines, serine, and methionine.— J. Nutr., 1957, 61, N 3, 389—394.
3494. Dinning J. S. and Day P. L. Vitamin E deficiency in the monkey. III. The metabolism of sodium formate-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 240—242.
3495. Dinning J. S., Sime J. T. and Day P. L. The influence of vitamin E deficiency on the metabolism of sodium formate-C^{14} and glycine-1-C^{14} by the rabbit.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 1, 205—212.
3496. Dinning J. S., Sime J. T. and Day P. L. The incorporation of ^{14}C-guanylic acid into nucleic acids by normal and vitamin E-deficient rabbits.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 383—384.
3497. Dintzis R. Z. and Hastings A. B. The effect of antibiotics on urea breakdown in mice.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1953, 39, N 7, 571—577.
3498. Dituri F., Shaw W. N., Warms J. V. B. and Gurin S. Lipogenesis in particle-free extracts of rat liver. I. Substrates and cofactor requirements.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 407—416.
3499. Doctor V. M. Role of pyridoxal phosphate in incorporation of serine-3-C^{14} into methionine and alanine.— Federat. Proc. 1958, 17, N 1, 213.
3500. Douglas G. W. and Mortensen R. A. The rate of metabolism of brain and liver glutathione in the rat studied with C^{14}-glycine.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 581—583.
3501. Douglas J. F. and King C. G. The conversion of C^{14}-labeled glucose to glucuronic acid in the guinea pig.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 865—872.
3502. Douglas J. F. and King C. G. The metabolism of C^{14}-labeled D-glucuronic acid in the guinea pig and the albino rat.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 889—894.
3503. Douglas C. D. and Day P. L. In vitro studies on incorporation of C^{14}-formate into nucleic acids of rabbit bone marrow following total-body X-irradiation.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 224.
3504. Dowben R. M. and Rabinowitz J. L. Oxidation in vitro of radioactive oestradiol by preparations of human tissue.— Nature, 1956, 178, N 4535, 696—697.
3505. Drake N. A., Nielson E. D. and Haines W. J. Incorporation of radioacetate into 17-hydroxycorticosterone by adrenal cortex slices.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 228.
3506. Draper H. H. Physiological aspects of aging. I. Efficiency of absorption and phosphorylation of radiothiamine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 1, 121—124.
3507. Draper H. H. and Lowe C. The absorption of radiolysine by the chick as affected by penicillin administration.— J. Nutr., 1958, 64, N 1, 33—42.
3508. Dratz A. F., Russell J. A. and Covey B. M. Uptake of labeled glucose by tissue glycogen in vivo.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 163.
3509. Dresel E. I. B. and Falk J. E. Studies on the biosynthesis of blood pigments. 3. Haem and porphyrin formation from σ-aminolaevulic acid and from porphobilinogen in haemolysed chicken erythrocytes.— Biochem. J. 1956, 63, N 1, 80—87.
3510. Dreyfus J. C., Kruh J. et Schapira G. Métabolisme des protéines muscu-

laires.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 3. London, 1958, 386—397.

3511. Drury D. R. and Wick A. N. The effect of insulin on the metabolism of acetate by the extrahepatic tissues.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 411—418.

3512. Drury D. R. and Wick A. N. Epinephrine and carbohydrate metabolism.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 3, 465—468.

3513. Drury D. R., Wick A. N. and Almen M. C. Rate of elimination of labeled carbon dioxide from the body.— Amer. J. Physiol., 1956, 186, N 2, 361—364.

3514. Drury D. R., Wick A. N. and Morita T. N. Metabolism of lactic acid in extrahepatic tissues.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 2, 345—349.

3515. Dugal L. P. and Saucier G. The effect of castration on the incorporation of acetate-1-C^{14} into cholesterol in the albino rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 6, 391—394.

3516. Duncombe W. G. and Glascock R. F. The oxidation in vitro of labelled glucose and acetate by slices of lactating rat mammary tissue.— Biochem. J., 1954, 58, N 1, xi.

3517. Duncombe W. G. and Glascock R. F. Studies on the metabolism of mammary tissue in vitro. I. Oxidation of acetate and glucose by slices of lactating rat mammary gland.— Biochem. J., 1956, 63, N 2, 326—332.

3518. Dunn D., Maguire M. H. and Brown G. B. Metabolism of adenine-1-N-oxide.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 215.

3519. Dunn D. F., Friedmann B., Maass A. R., Reichard G. A. and Weinhouse S. Effects of insulin on blood glucose entry and removal rates in normal dogs.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 225—237.

3520. Edwards C. H., Gadsden E., Wright W. and Edwards G. A. Utilization of DL-methionine-2-C^{14} by the adult rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 475.

3521. Edwards R. G. and Sirlin J. L. The effect of 200 r of X-rays on the rate of spermatogenesis and spermiogenesis in the mouse.— Exptl. Cell Res., 1958, 15, N 3, 522—528.

3522. Edwards R. G. and Sirlin J. L. Labelled pronuclei in mouse eggs fertilized by labelled sperm.— Nature, 1956, 177, N 4505, 429.

3523. Edwards R. G. and Sirlin J. L. Radioactive tracers and fertilization in mammals.— Endeavour, 1958, 17, N 65, 42—47.

3524. Edwards R. G. and Sirlin J. L. Studies in gametogenesis, fertilization and early development in the mouse, using radioactive tracers.— Proc. Second World Congr. on Fertility and Sterility, 1958, 2, 376—386.

3525. Ehrenstein G. The life span of the erythrocytes of normal and of tumour-bearing mice as determined by glycine-2-^{14}C.— Acta physiol. scand., 1958, 44, N 1, 80—91.

3526. Eichhorn J. and Hechter O. Status of deoxycorticosterone as intermediary in the biosynthesis of cortisol.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 2, 311—315.

3527. Eidinoff M. L., Knoll J. E. and Klein D. Effect of 5-fluorouracil on the incorporation of precursors into nucleic acid pyrimidines.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 71, N 1, 274—276.

3528. Eisenberg F. and Field J. B. Enzymatic hydrolysis of glucuronolactone.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 247.

3529. Eisenberg F., Field J. B. and Stetten D. W. Studies on glucuronide conjugation in man.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955. 59, N 1, 297—299.

3530. Eisenberg F., Isselbacher K. J., Kalckar H. Studies on metabolism of carbon-14-labeled galactose in galactosemic individual.— Science, 1957, 125, N 3238, 116—117.

3531. Elder H. A. and Mortensen R. A. The incorporation of labeled glycine into erythrocyte glutathione.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 261—268.

3532. Elliott T. H., Parke D. V. and Williams R. T. The metabolism of [^{14}C]cyclohexane and cyclohexanol.— Biochem. J., 1957, 66, N 3, 46P.

3533. Elwyn D., Ashmore J., Cahill G. F., Zottu S., Welch W. and Hastings A. B. Serine metabolism in rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 735—744.

3534. Emerson R. J. and Bruggen J. T. Acetate metabolism: effects of tracer concentration.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 2, 467—477.

3535. Emmelot P. The in vitro incorporation of C^{14}-leucine into the proteins of tumor microsomes and a note on the properties on isolated tumor mitochondria.— Exptl. Cell. Res., 1957, 13, N 3, 601—603.

3536. Emmelot P. Oxidative phosphorylation in relation to the fatty acid oxidation of liver mitochondria.— Arch. internat. physiol., 1954, 62, N 4, 560—561.

3537. Emmelot P., Bosch L. and Van Vals G. H. The participation of the oxidative pathway in the glucose metabolism of mouse tumors.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 3, 451—452.

3538. Engel L. L., Baggett B. and Halla M. The formation of ^{14}-C-labeled estriol from 16-^{14}C-estradiol-17 by human fetal liver slices.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 435—436.

3539. Entner N. The occurrence of the pentose phosphate pathway in Ascaris lumbricoides.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 71, N 1, 52—61.

3540. Erickson C. A., Main R. K. and Cole L. J. The effect of bone marrow injection on the incorporation of formate-carbon-14 into deoxyribonucleic acid purines in X-irradiated rats.— Radiation Res., 1956, 5, N 4, 332—337.

3541. Eriksen L. Relation of free erythrocyte porphyrins to haemoglobin biosynthesis.— В кн.: Porphyrin Biosynthesis and Metabolism. London, 1955, 185—195.

3542. Errera M. and Ficq A. The effects of ultra-violet light on the protein and nucleic acid metabolism of the different parts of the starfish oocyte.— В кн.: Progress in Radiobiology, Edinburgh — London, 1956, 3—7.

3543. Evertsbusch V. and Geilig E. M. K. Distribution and excretion of radioactivity in mice following the administration of C^{14}-labeled atropine.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 319.

3544. Farber E. and Sidransky H. Changes in protein metabolism in the rat pancreas on stimulation.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 237—248.

3545. Farsnworth W. E. Influence of androgens on rat ventral prostate oxidative and synthetic processes in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 217.

3546. Feigelson P. and Conte F. P. Studies on adaptive enzyme formation in mammals. I. Galactose metabolism.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 187—192.

3547. Feinberg R. H. Intermediate products in enzymatic degradation of urocanic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 218.

3548. Feller D. D. and Feist E. Metabolism of adipose tissue. II. Incorporation of propionate carbon into lipides by slices of adipose tissue.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 275—284.

3549. Fellman J. H. and Devlin M. K. Concentration and hydroxylation of free phenylalanine in adrenal glands.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 218.

3550. Felts J. M., Doell R. G. and Chaikoff I. L. The effect of insulin on the pathways of conversion of glucose to fatty acids in the liver.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 473—478.

3551. Felts J. M., Masoro E. J., Panagos S. S. and Rapport D. Alteration of the pattern of hepatic carbohydrate metabolism by propionate and butyrate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 2, 361—367.

3552. Ficq A. Étude autoradiographique du métabolisme de l'oocyte d'Asterias Rubens au cours de la croissance.— Arch. biol., 1955, 66, N 3, 509—524.

3553. Ficq A. Incorporation in vitro de glycocolle-1-C^{14} dans les oocytes d'Asteries.— Experientia, 1953, 9, N 10, 377—379.

3554. Ficq A. et Brachet J. Distribution de l'acide ribonucléique et incorporation de la phenylalanine-2-^{14}C dans les protéines.— Exptl. Cell. Res., 1956, 11, N 1, 135—145.

3555. Ficq A. et Errera M. Analyse autoradiographique de l'incorporation de la phenylalanine-2-^{14}C dans les noyaux isolés.— Exptl. Cell Res., 1958, 14, N 1, 182—192.

3556. Ficq A. et Errera M. Étude autoradiographique de l'incorporation dans le foie de souris de precurseurs des acides nucléiques et des protéines.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 16, N 1, 45—50.

3557. Ficq A. et Errera M. Incorporation de phenylalnine-2-^{14}C dans les noyaux isolés.— Arch. internat. physiol. et Biochim., 1956, 64, N 1, 533—534.

3558. Ficq A., Gavosto F. et Errera M. Incorporation in vitro de glycine-1-^{14}C dans les cellules individuelles de la moelle osseuse.— Exptl. Cell. Res., 1954, 6, N 1, 69—75.

3559. Ficq A. et Pavan C. Étude autoradiographique des chromosomes de Rhynchosciara anoelae à differents stades du dévoloppment larvaire.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1958, 66, N 1, 117.

3560. Fillerup D. L., Migliore J. C. and Mead J. F. The uptake of lipoproteins by ascites tumor cells. The fatty acid-albumin complex.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 98—101.

3561. Fimian W. J. The application of radioautography to studies of tyroxine-melanin synthesis.— Anat. Rec., 1957, 128, N 3, 547.

3562. Fineberg R. A. and Greenberg D. M. Stimulation of ferritin biosynthesis by iron.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 207.

3563. Fink K., Cline R. E., Henderson R. B. and Fink R. M. Metabolism of thymine (methyl-C^{14} or -2-C^{14}) by rat liver in vitro.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 425—434.

3564. Fink K. and Fink R. M. Metabolic changes in vitamin E deficiency.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 336.

3565. Fischer A., Fischer G., Landschütz C., Ehrensvärd G., Rafelson M. and Stjerholm R. Amino acid formation from C^{14}-labelled glucose in cultures of fibroblasts from embryonic chicken heart tissue.— Acta physiol. scand., 1953, 27, N 2—3, 247—254.

3566. Fishman J. and Gallagher T. F. 2-methoxyestriol: a new metabolite of estradiol in man.— Arch. Biochem. and Biophys. 1958, 77, N 2, 511—513.

3567. Fishwick M. J. and Glover J. The metabolism of uniformly ^{14}C-labelled-β-carotene in the rat.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 36P—37P.

3568. Fitzgerald P. J. Protein metabolism in degenerating and regenerating pancreas.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 436.

3569. Flavin M., Castro-Mendoza H. and Ochoa S. Metabolism of propionic acid in animal tissues. II. Propionyl coenzyme a carboxylation system.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 981—996.

3570. Flavin M. and Ochoa S. Metabolism of propionic acid in animal tissues. I. Enzymatic conversion of propionate to succinate.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 965—979.

3571. Fletcher K. and Myant N. B. Influence of the thyroid on the synthesis of cholesterol by liver and skin in vitro.— J. Physiol., 1958, 144, N 2, 361—372.

3572. Flexner L. B., Flexner J. B. and Roberts R. B. Biochemical and physiological differentiation during morphogenesis. XXII. Observations on amino acid and protein synthesis in the cerebral cortex and liver of the newborn mouse.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1958, 51, N 3, 385—403.

3573. Flickinger R. A. Utilization of $C^{14}O_2$ by developing amphibian embryos with special reference to regional incorporation into individual embryos.— Exptl. Cell Res., 1954, 6, N 1, 172—180.

3574. Flispe R. J. Aerobic uptake of glucose-C^{14} by bovine spermatozoa.— J. Dairy Sci., 1953, 36, N 6, 579.

3575. Flispe R. J. Metabolism of bovine semen. I. Uptake of glucose-C^{14} by bovine spermatozoa.— J. Dairy Sci., 1954, 37, N 4, 425—431.
3576. Flispe R. J. and Benson A. A. Catabolism of glycine-C^{14} by washed bovine spermatozoa.— Exptl. Cell. Res., 1957, 13, N 3, 611—614.
3577. Foreman H., Vier M. and Magee M. The metabolism of C^{14} labeled ethylenediaminetetraacetic acid in the rat.— J. Biol. Chem., 1951, 203, N 2, 1045—1054.
3578. Forssberg A., Finlayson J. S. and Dreyfus G. Early utilization of adenine and formate by mouse ascites tumor cells in vivo.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 258—264.
3579. Forssberg A. and Hevesy G. Effect of X-rays on the resorption rate of injected $NaH^{14}CO_3$ in mice.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 148—150.
3580. Forssberg A. C. and Hevesy G. Effect of X-rays and hormones on resorption rate of injected $NaH^{14}CO_3$.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 2, 325—330.
3581. Forssberg A. and Hevesy G. Note on the effect of X-rays and hormones on the resorption rate of injected $NaH^{14}CO_3$.— Acta physiol. scand., 1955, 35, N 1, 84—87.
3582. Forssberg A. and Klein G. Studies on the effect of X-rays on the biochemistry and cellular composition of ascites tumors. II. Changes in the pattern of glycine-2-^{14}C incorporation during the first two hours after irradiation in vivo.— Exptl. Cell Res., 1954, 7, N 2, 480—497.
3583. Forssberg A. and Revesz L. A study on the metabolic state of proteins in the cells of two ascites tumors.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 1, 165—171.
3584. Forssberg A. and Sarajas H. S. S. Studies on the metabolism of ^{14}C-labelled glucose in awake and hibernating hedgehogs. Helsinski, 1955, 8 p.
3585. Foster J. M. and Villee C. A. Pyruvate and acetate metabolism in the isolated rat diaphragm.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 797—808.
3586. Foulkes E. C. Role of potassium in path accumulation by kidney cells.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 222.
3587. Francis M. D. and Winnick I. Studies on the pathway of protein synthesis in tissue culture.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 1, 273—290.
3588. François C. La localisation de l'anhydride carbonique dans les sels osseux et dentaires étudiée par la méthode des échanges isotopique.— Bull. Soc. chim. biol., 1958, 40, N 9—10, 1341—1347.
3589. Frantz I. D. and Bucher N. L. R. The incorporation of the carboxyl carbon from acetate into cholesterol by rat liver homogenates.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 1, 471—482.
3590. Frantz I. D. and Hinkelman B. T. Effect of triton WR-1339 on cholesterol synthesis in the rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 211—212.
3591. Fraser M. J. and Gutereund H. Steps in amino-acid incorporation into mammary tissue.— Proc. Roc. Soc. B, 1958, 149, N 936, 392—400.
3592. Fredrickson D. S. The conversion of cholesterol-4-C^{14} to acids and other products by liver mitochondria.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 109—120.
3593. Fredrickson D. S. Production of bile acids from cholesterol by liver mitochondria.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 255.
3594. Freinkel N. Pathways of thyroid phosphorus metabolism. The phospholipids of sheep thyroid.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 327—333.
3595. French J. E. and Morris B. The removal of ^{14}C-labelled chylomicron fat from the circulation in rats.— J. Physiol., 1957, 138, N 2, 326—339.
3596. French J. E. and Morris B. The tissue distribution and oxidation of ^{14}C-labelled chylomicron fat injected intravenously in rats.— J. Physiol., 1958, 140, N 2, 262—271.
3597. Frenster J. H., Best W. R. and Winzler R. J. Metabolism of human leukocytes in vitro. V. Inhibition by human serium of formate and glycine incorporation.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 887—890.
3598. Fresco J. R. and Marshak A. On the biosynthesis of nucleic acids in the livers of adult mice.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 585—596.
3599. Friedberg F. On the dissimilation of DL-alanine-1-^{14}C by rat brain homogenates.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 11, N 2, 308—309.
3600. Friedberg F., Adler J. and Lardy H. A. The carboxylation of propionic acid by liver mitochondria.— J. Biol. Chem. 1956, 219, N 2, 943—950.
3601. Friedberg F. and Marshall L. M. Dissimilation of DL-alanine-1-^{14}C by rat brain homogenates.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 10, N 4, 624—625.
3602. Frieden E. H. Effect of testosterone propionate upon the incorporation of glycine into mouse kidney protein.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 256.
3603. Frieden E. H. and Cohen E. H. Effect of testosterone propionate upon the incorporation of labelled glycine into homogenates of mouse kidney.— Nature, 1958, 181, N 4613, 912—913.
3604. Frieden E. H. and Laby M. R. Effects of steroid hormones upon incorporation of glycine-1-C^{14} into tissue protein. Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 213—214.
3605. Frieden E. H. and Martin A. S. Uptake of glycine-1-C^{14} by connective tissue. I. Effects of estrogen and relaxin.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 133—142.
3606. Friedkin M., Tilson D. and Roberts D. Studies of deoxyribonucleic acid biosynthesis in embryonic tissue with thymidine-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 627—637.
3607. Friedkin M. and Wood H. Utilization of thymidine-C^{14} by bone marrow cells and isolated thymus nuclei.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 639—651.
3608. Friedmann B., Levin H. W. and Weinhouse S. Metabolism of glycolaldehyde in the rat.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 665—677.
3609. Friedman B., Nakada H. I. and Weihouse S. A study of the oxidation of formic acid in the folic acid-deficient rat.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 413—421.
3610. Fritz I. B. Effects of choline deficiency and carnitine on palmitic acid oxidation by rat liver homogenates.— Amer. J. Physiol., 1957, 90, N 3, 449—452.
3611. Fritz I. B. Effects of muscle extract on fatty acid oxidation by liver.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 52.
3612. Fritz I. B., Davis D., Holtrop R. and Dundee H. Factors influencing fatty acid oxidation in rat skeletal muscle.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 50.
3613. Fritz I. B., Davis D. G., Holtrop R. H. and Dundee H. Fatty acid oxidation by skeletal muscle during rest and activity.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 2, 379—386.
3614. Fritzson P. The catabolism of C^{14}-labeled uracil, dihydrouracil, and β-ureidopropionic acid in rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 223—228.
3615. Fritzson P. and Pihl A. The catabolism of C^{14}-labeled uracil, dihydrouracil, and β-ureidopropionic acid in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 229—236.
3616. Frohman C. E. and Orten J. M. Tracer studies of the tricarboxylic acid cycle in normal and diabetic rats.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 215.
3617. Frohman C. E. and Orten J. M. Tracer studies of the acids of the tricarboxylic acid cycle. I. The fate of labelled acetate in the livers of normal and diabetic rats.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 795—800.
3618. Frohman C. E. and Orten J. M. Tracer studies of acids of the tricarboxylic acid cycle. II. Effect of fructose and bicarbonate on acetate metabolism in livers of diabetic rats.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 315—320.
3619. Fukuda T. Biochemical studies on the formation of the silkprotein. III. The conversion of C^{14}-labeled phenylalanine to tyrosine in the silkworm larva (Bombyx Mori).— J. Biochem., 1956, 43, N 2, 137—142.
3620. Fukuda T. Biochemical studies on the formation of the silkprotein. IV. The conversion of pyruvic acid ti alanine in the silkworm larva.— J. Biochem., 1957, 44, N 8, 505—510.
3621. Fukuda T. Conversion of pyruvic acid to alanine in the silkworm larva.— Nature, 1957, 180, N 4579, 245.
3622. Fukushima D. K., Bradlow H. L., Dobriner K. and Gallagher T. F. The fate of testosterone infused intravenously in man.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 863—874.
3623. Fukushima D. K. and Gallagher T. F. Metabolism of 21-deoxynydrocortisone-4-C^{14} in man; 17-dehydroxylation, an artifact.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 725—734.
3624. Fuzeau-Braesch S. Utilisation d'acides aminés marqués dans l'étude des pigments tégumentaires des insectes.— Compt. Rend. Soc. biol., 1958, 152, N 5, 715—718.
3625. Gabourel J. D. and Gosselin R. E. Metabolic products of C^{14}-labeled atropine in mice.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 425—426.
3626. Gajdos-Török M. Action du fluorure de sodium sur la biosynthèse de l'hémoglobine par les globules rouges du Lapin intoxiqué par la phénylhydrazine.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 6, 1113—1114.
3627. Gal E. M., Peters R. A. and Wakelin R. Some effects of synthetic fluoro compounds on the metabolism of acetate and citrate.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 161—168.
3628. Gallagher C. H., Judah J. D. and Rees K. R. The biochemistry of copper deficiency. II. Synthetic processes.— Proc. Roy. Soc., B, 1956, 145, 919, 195—205
3629. Gallagher T. F., Kraychy S., Fishman J., Brown J. B. and Marrian G. F. A comparison of methods for the analysis of estrone, estradiol, and estriol in extracts of human urine.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1093—1096.
3630. Gander J. E., Petersen W. E. and Boyer P. D. On the enzymic synthesis of lactose-1-PO_4.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 69, 85—99.
3631. Gander J. E., Petersen W. E. and Boyer P. D. On the mechanism of the enzymatic synthesis of lactose.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 60, N 1, 259—260.
3632. Ganis F. M., Kurath P. and Radakovich M. Incubation of cholesterol-21-C with bovine adrenal tissue.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 357.
3633. Ganis F. M., Miller L. L. and Axelrod L. Effect of ACTH on protein synthesis in isolated perfused beef adrenal gland.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 4, 634—639.
3634. Ganis F. M. and Radakovich M. Isolation and identification of corticosterone obtained after incubation of cholesterol-21-^{14}C with bovine adrenal tissue.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 226.
3635. Garbers C. F. Transport of vitamin A ester in rat serum.— Nature, 1958, 182, N 4641, 1018—1019.
3636. Gaudette L. E., Scott J. L. and Kosky P. Metabolism of dl-C^{14}-epinephrine in mammals.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 52.
3637. Gaulden M. E. DNA synthesis and X-ray effects at different mitotic stages in grasshopper neuroblasts.— Genetics, 1956, 41, N 5, 645.
3638. Gavosto F., Ficq A. et Errera M. Incorporation in vivo de glycine-1-^{14}C dans les cellules individueles de la moelle osseuse.— Exptl. Cell. Res., 1954, 6, N 1, 238—239.
3639. Gavosto F. and Rechenman R. In vitro incorporation of glycine-1-^{14}C in reticulocytes.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 4, 583—586.
3640. Gehrmann G., Lauenstein K. and Altman K. I. Evidence for nonuniform labeling of glycine residues in rat collagen.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 62, N 2, 509—511.

3641. Geiger A., Domnas A., Kawakita Y. and Nebel L. Incorporation of C^{14} labeled glucose into various components of the brain during perfusion in situ.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 52.
3642. Geiger E. and Wick A. N. Nitrogen sparing effect of carbohydrate investigated by feeding of C^{14} labeled glucose.— Arch. exptl. Pathol. und Pharmakol., 1953, 219, N 6, 518—527.
3643. Gerber G. B. and Altman K. I. Ribosyl transfer between ribose nucleotides in the rat.— Nature, 1958. 182, N 4648, 1513—1514.
3644. Gerber G. B., Gerber G., Altman K. I. and Hempelmann L. H. Radiation-induced tissue breakdown.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 119.
3645. Geyer R. P., Bowie E. J. and Bates J. C. Effects of fasting and pyruvate on palmitic acid metabolism.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 271—274.
3646. Geyer R. P. and Neimark J. M. Response of CO_2-deficient human cells in vitro to normal cell extracts.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med.— 1958, 99, N 3, 599—601.
3647. Gholson R. K. and Henderson L. M. Metabolism of DL-tryptophan-7α-C^{14} via acetate-1-C^{14}.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 227.
3648. Gholson R. K., Rao D. R., Henderson L. M. and Hill R. J. The metabolism of DL-tryptophan-7a-C^{14} by the rat.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 179—184.
3649. Gianetto R. nad Bouthillier L. P. The metabolism of DL-hydroxyproline-2-C^{14} in the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1954, 32 N 3, 154—160.
3650. Gidez L. I. and Eder H. A. Incorporation of glycerol-1,3-C^{14} into triglycerides and phosphatides of human serum and serum lipoproteins.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 186.
3651. Gidez L. I., Eder H. A. and Shreeve W. W. Incorporation in mevalonic-acid-2-C^{14} into cholestrol in man — Federat. Proc., 1958. 17, N 1, 228.
3652. Gidez L. I. and Karnovsky M. L. The metabolism of C^{14}-glycerol in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1954 206, N 1, 229—242.
3653. Gilbert J. B. Synthesis of allothreonine-threonine from acetaldehyde and glycine by a rat liver enzyme.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 9, 2242—2245.
3654. Giustina G. and Lazzarini E. Incorporation of carbon-14 dioxyde by duck erythocytes and reticulocytes in vitro.— Nature. 1958, 182, 4645, 1311—1312.
3655. Glock G. E. and McLean P. Pathways of glucose utilization in mammary tissue.— Proc. Roy. Soc. B., 1958, N 936, 354—362.
3656. Gloek G. E., McLean P. and Whitehead J. K. Pathways of glucose utilization in the mammary gland of the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 3, 546—547
3657. Gloor U. and Wiss O. Zur Biosynthese des Ubichinons.— Experientia, 1958, 14, N 11, 410—411.
3658. Godin C. and Work T. S. Biosynthesis of proteins. 4. The effect of intravenous peptides on casein synthesis in a lactating goat.— Biochem. J., 1956, N 1, 69—71.
3659. Goldman D. S., Chaikoff J. L., Reinhard W. O., Entenman C. and Dauben W. G. The oxidation of palmitic acid-1-C^{14} by extrahepatic tissues of the dog.— J. Biol. Chem., 1950, 184, N 2, 719—726.
3660. Goldman J. G., Schein A. H. and McKay B. The metabolism of uracil.— Canad. J. Biochem. and Physiol,. 1957, 35, N 1, 103—112.
3661. Goldner M. and Bouthiller L. P. A study of the effect of antihistamines on the metabolism of histamine in the intact rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 1, 116—120.
3662. Goldthwait D. A., Peabody R. A. and Greenberg G. R. On the mechanism of synthesis of glycinamide ribotide and its formyl derivative.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 569—577.
3663. Goldwasser E. Formation of ribonucleic acid by pigeon liver homogenates.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 263.
3664. Goodall M. C. and Kirshner N. Biosynthesis of adrenaline and noradrenaline by sympathetic nerves and ganglia.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 49.
3665. Goodall M. C. and Kirshner N. Biosynthesis of adrenaline and noradrenaline in vitro.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 213—222.
3666. Goodall M. C., Rosen L. and Kirshner N. Catabolites of dl-adrenaline-2-C^{14} and effect thereon of marsilid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 56.
3667. Goodlad G. A. J. and Munro H. N. The in vitro effect of di-(2-chloroethyl) methylamine (HN2) on protein and ribonucleic acid metabolism in rat liver.— Biochem. J., 1957, 67, N 3, 24P.
3668. Goodman W. S. The interaction of human serum albumin with long-chain fatty acid anions.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80. N 15, 3892—3898.
3669. Goodwin L. D. and Kinney J. M. Studies of one-carbon metabolism in man.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 487—496.
3670. Goossen E. and Okey R. High vegetable fat diet on oxidation of acetate-2-C^{14} in the intact rat.— Federat. Proc., 1954,. 13, N 1, 219.
3671. Gordon M. Utilization of exogenous adenine by the rat.— Experientia, 1955, 11,. N 5, 183—184.
3672. Gordon S. and Cekleniak W. P.. Effect of cholesterol esterase inhibitors on adsorption of cholesterol in the rat.— Federat.. Proc., 1958, 17, N 1, 232.
3673. Gosselin R. E., Gabourel J. D.,. Kalser S. C. and Wills J. Excretion of C^{14}-labeled synthetic atropine and tropic acid in mice.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1,. 359.
3674. Gould R. G., Bell V. L., Lilly E. H. and Popják G. The effect of X-irradiation on cholesterol biosynthesis in rat liver and adrenal as measured by acetate-C^{14} in mevalonic acid-C^{14} incorporation in vitro.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 121—122.
3675. Gould R. G., Lotz L. V. and Lilly E. M. Effect of x-irradiation on hepatic cholesterol synthesis.— Federat. Proc., 1956, 15. N 1. 264—265.
3676. Gould R. G., Taylor C. B. and Hagerman J. S. Cholesterol metabolism. I. Effect of dietary cholesterol on the synthesis of cholesterol in dog tissue in vitro.— J. Biol. Chem., 1953, 201, N 2, 519—528.
3677. Govaerts J. Rate of elimination of C^{14} administered as $BaC^{14}O_3$.— Science, 1950, 111, 2887, 467—469.
3678. Grant H. C. and Rees K. R. The precancerous liver correlations of histological and biochemical changes in rats during prolonged administration of thioacetamide and «butter yellow».— Proc. Roy. Soc. B., 1958, 148, N 930, 117—136.
3679. Greenbaum A. L. and Glascock R. F. The synthesis of lipids in the livers of rats treated with pituitary growth hormone.— Biochem. J., 1957, 67, N 3, 360—365.
3680. Gregorie F., McFarlane A. S. and Humphrey J. H. Isotopic studies of globulin production in extravascular sites.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. Vol. 3, London, 1958, 247—260.
3681. Gregory M. E. and Holdsworth E. S. Some properties of the cyanocobalamine-protein complex from sow's milk and the mode of linkage of cyanocobalamin with protein.— Biochem. J., 1955, 59, N 2, 335—340.
3682. Greulich R. C. and Leblond C. P. Radioautographic vizualization of radiocarbon in the organs and tissues of newborn rats following administration of C^{14}-labeled bicarbonate.— Anat. Rec., 1953, 115, N 3, 559—586.
3683. Gros P., Talwar G. P. et Coursaget J. Étude de l'incorporation de la valine marquée par le carbone 14 dans un enzyme adaptatif du foie d'animaux normaux et irradiés.— Bull. Soc. chim. biol., 1954, 36, N 11—12, 1569—1580.
3684. Grosser B. I., Swim H. E. and Sweat M. L. Comparison of cortisol metabolism by two strains of cultured human uterine fibroblasts.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 235.
3685. Grossi E., Paoletti P. and Paoletti R. An analysis of brain cholesterol and fatty acid biosynthesis.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1958, 46, N 4, 564—572.
3686. Grossman L. and Kaplan N. O. Nicotinamide riboside phosphorylase from human erythrocytes. II. Nicotinamide sensitivity.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 727—740.
3687. Grossman L. and Visser D. W. The incorporation of 4-C^{14}-cytidine in rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 447—452.
3688. Grossman L. and Visser D. W. The isolation of 5,6-dihydrocytidylic acid from the acid-soluble fraction of rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 775—782.
3689. Grossman M. S., Ryder C. S. and Pearson O. H Effect of adrenal cortical steroids on C^{14}-glucose metabolism by rat diaphragm.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 57.
3690. Guggenheim K. and Olson R. E. Oxidation of radioactive pyruvate and acetate in rats.— Acta med. orient., 1953, 12, N 9—10, 255—260.
3691. Gulyassay P., DeVenuto F. and Westphal U. Effect of route of injection on distribution and excretion of cortisol-4-C^{14} in the rat.— Proc Soc Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 711—715.
3692. Gustafsson B. E., Bergström S., Lindstedt S. and Norman A. Turnover and nature of fecal bileacids in germ-free and infected rats fed cholic acid-24-^{14}C. Bile acids and steroids 41.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 3, 467—471.
3693. Gutmann H. R. and Peters J. H. Metabolism of 2-benzoylaminofluorene-9-C^{14} and 2-acetylamino-fluorene-9-C^{14} in the rat.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 212—213.
3694. Gutmann H. R. and Peters J. H. Studies on the action of rat liver on 2-acetylaminofluorene.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 63—74.
3695. Gutmann H. R., Peters J. H. and Burtle J. G. The metabolism in vitro of fluorene derivatives by rat liver: hydroxylation and protein binding.— J. Biol. Chem, 1956, 222, N 1, 373—386.
3696. Gutmann H. R., Peters J. H. and Nogasawa H. T. Metabolism of fluorene derivatives by rat liver slices.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 266.
3697. Guzman B. E. S., Villavicencio M. and King D. W. CO_2 fixation and utilization of ribose-5-phosphate by certain normal and tumor cells.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 58, N 2, 500—502.
3698. Haft D. E. and Miller L. L. Enhanced sugar uptake fails to simulate the insulin effect on lipogenesis in the isolated perfused rat liver.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 3, 469—475.
3699. Hagerman D. D., Loring J. M., Villee D. B., Wellington F. M. and Villee C. A. Glycolysis and lipogenesis in fetal tissues during anoxia.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 190.
3700. Hagerman D. D. and Villee C. A. Effects of estradiol on the metabolism of human endometrium in vitro.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 425—432.
3701. Hagopian M. and Levy L. K. The conversion of 16-^{14}C-17β-estradiol by isolated rat livers.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 3, 641.
3702. Hahn J. W. and Nyman M. A. Lipid synthesis by the in vitro perfused aorta and its perfusate.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 86.
3703. Haley T. J. and Rutschmann J. Brain concentrations of LSD-25 (Delysid) after intracerebral of intravenous administration in concious animal.— Experientia., 1957, 13, N 5, 199—200.
3704. Halliday J. W. and Anderson L. The synthesis of myo-inositol in the rat.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 797—802.
3705. Hamilton L. D. Control and functions of the lymphocyte.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1958, 73, N 1, 39—46.

3706. Hammen C. S. and Wilbur K. M. Carbon dioxide fixation by the oyster.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 66.
3707. Hanahan D. J., Dauben H. J., Daskalakis E. G., Edwards T. and Meikle R. J. Fate of C^{14}-diethylstilbestrol in adult female rats.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 194—195.
3708. Handschumacher R. E. and Pasternak C. A. Inhibition of orotidylic acid decarboxylase, a primary site of carcinostasis by 6-azauracil.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 451—452.
3709. Hanel H. K., Hjort G. and Purser P. R. Sterol synthesis after whole body roentgen irradiation. III. Effects of synkavit.— Acta radiol., 1958, 49, N 2, 141—144.
3710. Hankes L. V. and Henderson L. M. The metabolism of carboxyl-labeled 3-hydroxyanthranilic acid in the rat.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 349—354.
3711. Hankes L. V. and Stoner R. D. In vitro metabolism of DL-alanine-2-C^{14} and glycine-2-C^{14} by Trichinella spiralis larvae.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 3, 443—446.
3712. Hankes L. V. and Stoner R. D. Incorporation of DL-tyrosine-2-C^{14} and DL-tryptophan-2-C^{14} by encysted Trichinella spiralis larvae.— Exptl. Parasitol., 1958, 7, N 1, 92—98.
3713. Hankes L. V. and Urivetsky M. Mammalian conversion of C^{14} carboxyl labeled 3-hydroxy-anthranilic acid into N-methylnicotinamide.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 52, N 2, 484—485.
3714. Harkness R. D., Marko A. M., Muir H. M. and Neuberger A. The metabolism of collagen and other protein of the skin of rabbits.— Biochem. J., 1954, N 4, 558—568.
3715. Harms W. S. and Winnick T. Further studies of the biosynthesis of carnosine and anserine in vertebrates.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 4, 480—488.
3716. Harold F. M., Abraham S. and Chaikoff I. Metabolism of Δ^4-cholestenone-4-C^{14} in the rat.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 435—448.
3717. Harold F. M., Chapman D. D. and Chaikoff I. Metabolism of cholestanol. I. Fate of cholestanol-4-C in the rat. II. Metabolic interrelations of cholestanol, epicholestrol, and Δ^4-cholestenone.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 609—620.
3718. Harold F. M., Felts J. M. and Chaikoff I. Cholesterol-4-C^{14} and -26-C^{14} in the perfused liver.— Amer. J. Physiol., 1955, 183, N 3, 459—462.
3719. Harold F. M., Jayko M. E. and Chaikoff I. Metabolism of epicholesterol-4-C^{14} in the rat.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 439—449.
3720. Harrington H. and Lavik P. S. The differential effect of X-irradiation on the incorporation of various precursors into rat thymus deoxyribonucleic acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 54, N 1, 6—14.
3721. Harrington H. and Lavik P. Incorporation of adenine-8-C^{14} and P^{32} into rat thymus at various intervals after 100 r X-irradiation.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 192.
3722. Harrington H. and Lavik P. S. Incorporation of formate-C^{14} into nucleic acids of Ehrlich ascites tumor cells.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 269.
3723. Harris H. and Watts J. W. Turnover of protein in a nonmultiplying animal cell.— Nature, 1958, 181, N 4623, 1582—1584.
3724. Harrison C. S. and Faler K. T. Analysis of chemical sucrose determination of extracellular fluid volume using C^{14}-labeled sucrose.— Amer. J. Physiol., 1957, 188, N 3, 568—570.
3725. Hassan M. U. and Greenberg D. M. Distribution of label from metabolism of radioactive leucine, norleucine and norvaline in tissues, excreta and respiratory carbon dioxide.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 39, N 1, 129—137.
3726. Haugaard E. S. and Stadie W. C. Relation between glycogen content and synthesis of fatty acids by rat liver.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 741—44.
3727. Hausberger F. X., Milstein S. W. and Rutman R. J. The influence of insulin on glucose utilization in adipose and hepatic tissues in vitro.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 431—438.
3728. Hauschildt J. D. and Grossman C. M. Effects of testosterone and other steroids on incorporation of glycine-1-C^{14} into protein by rat and human liver slices.— Endocrinology, 1953, 53, N 3, 306—310.
3729. Hauton J., Greusard C., Planche N. E. et Sarles H. Étude de l'oxydation du cholésterol serique par le foie de cobaye et de rat.— Compt. rend. Soc. Biol., 1957, 151, N 1, 142—146.
3730. Hawkins J. D. and Wills E. D. Studies on the intestinal absorption of glucose.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 210—211.
3731. Haydar G. A., Chernigoy F., Khatchadourian A. and Kerr S. E. Incorporation of C-labeled glycine and formate by the acid-soluble guanine and adenine nucleotides of rat liver.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 707—712.
3732. Haynes R., Savard K. and Dorfman R. I. An action of ACTH on adrenal slices.— Science, 1952, 116, N 3025, 690—691.
3733. Haynes R., Savard K. and Dorfman R. I. The action of adrenocorticotropic hormone beef adrenal slices.— J. Biol. Chem., 1945, 207, N 2, 925—938.
3734. Heath D. F. and Dutton A. The detection of metabolic products from dimethylnitrosamine in rats and mice.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 619—626.
3735. Hecht L. I. and Potter V. R. Nucleic acid metabolism in regenerating rat liver. I. The rate of deoxyribonucleic acid synthesis in vivo.— Cancer Res., 1956, 16, N 10, 988—993.
3736. Hecht L. I. and Potter V. R. Nucleic acid metabolism in regenerating rat liver. III. Intermediates in the synthesis of DNA pyrimidine nucleotides.— Cancer Res., 1956, 16, N 10, 999—1004.

3737. Hecht L. I., Stephenson M. L. and Zamecnik P. C. Dependence of amino acid binding to soluble ribonucleic acid on cytidine triphosphate.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 2, 460—461.
3738. Hecht L. I., Zamecnik P. C., Stephenson M. L. and Scott J. F. Nucleoside triphosphates as precursors of ribonucleic acid and groups in an mammalian system.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 954—963.
3739. Heck W. W., Leak J. C., Wolf G. and Berger C. R. A. Metabolism of α-C^{14}-DL-hydroxyproline in the intact rat. Radioactivity in amino acids.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 271.
3740. Hecker E. and Mueller G. C. Formation of tetralin-p-quinol and a protein-bound derivative from tetrahydro-2-naphthol-8-C^{14} by rat liver microsomes.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 991—996.
3741. Heimberg M. and Velick S. F. The synthesis of aldolase and phosphorylase in rabbits.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 725—730.
3742. Heinrich M. R. and Wilson D. W. The biosynthesis of nucleic acid components studied with C^{14}. I. Purines and pyrimidines in the rat.— J. Biol. Chem., 1950, 186, N 2, 447—460.
3743. Heinz E. Kinetic studies of amino acid transport into cells.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 227—228.
3744. Hele P. and Popják G. Mammary gland enzyme systems in the study of fatty-acid synthesis.— Proc. Roy. Soc., B, 1958, 149, N 936, 414—420.
3745. Hele P., Popják G. and Lauryssens M. Biosynthesis of fatty acids in cell-free preparations. 4. Synthesis of fatty acids from acetate by a partially purified enzyme system from rabbit mammary gland.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 348—363.
3746. Hellman L. and Burns J. J. Metabolism of L-ascorbic acid-1-C^{14} in man.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 923—930.
3747. Henderson L. M. and Hankes L. V. Metabolism of C^{14}-tryptophan in the rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 273.
3748. Henderson L. M. and Hankes L. V. The metabolism of DL-tryptophan-3a 7a 7-C^{14} and DL-tryptophan-α-C^{14} in the rat.— J. Biol. Chem. 1956, 222, N 2, 1069—1078.
3749. Henderson M. J., Wrenshall G. A. and Odense P. Effects of insulin on rates of glucose transfer in the depancreatized dog.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 6, 926—939.
3750. Hendler R. W. Passage of radioactivity between protein fractions of a hen oviduct homogenate.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 553—561.
3751. Hendler R. W. Studies on the nature of the amino acid incorporation process of hen oviduct tissue.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 831—842.
3752. Hendler R. W. A study of carbon dioxide fixation in the hen oviduct.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 1, 187—192.
3753. Heng J. and Woods L. A. Effect of nalorphine on concentration of N-C^{14} methyl labeled levorphanol in plasma and brain of rats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 376.
3754. Hennes A. R. and Shreeve W. W. Hormonal influences on metabolism of C^{14}-labeled acetate in man.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 241.
3755. Henriques O. B., Henriques S. B. and Neuberger A. Quantitative aspects of glycine metabolism in the rabbit.— Biochem. J., 1955, 60, N 3, 409—423.
3756. Henriques S. B., Henriques O. B. and Mandelbaum F. R. Incorporation of glycine into glutathione and fibrinogen of rats under adrenaline treatment.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 222—227.
3757. Henson A. F., Somerville A. B., Farquharson M. E. and Goldblatt M. W. Metabolism of bladder carcinogens. The metabolic path of 2-(8-^{14}C) naphthylamine in the rat.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, 383—389.
3758. Herbert E. Incorporation of adenine nucleotides into ribonucleic acid by enzyme systems from rat liver.— Federat Proc., 1958, 17, N 1, 241.
3759. Herbert E. The incorporation of adenine nucleotides into ribonucleic acid of cellfree systems from liver.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 975—986.
3760. Herbert E., Potter V. R. and Hecht L. I. Nucleotide metabolism. VII. The incorporation of radioactivity from orotic acid-6-C^{14} into ribonucleic acid in cellfree systems from rat liver.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 659—674.
3761. Hernandez H. H., Chaikoff I. L., Dauben W. G. and Abraham S. The absorption of C^{14}-labeled epicholesterol in the rat.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 757—766.
3762 Hernandez H. H., Peterson D. W., Chaikoff I. L. and Dauben W. G. Absorption of cholesterol-4-C^{14} in rats fed mixed soybean sterols and β-sitosterol.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 83, N 3, 498—499.
3763. Herranen A. and Mueller G. C. Effect of estradiol on the metabolism of serine-3-C^{14} in surviving uterine segments.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 369—376.
3764. Herrmann H., Lerman L. and White B. N. Uptake of glycine-1-^{14}C into the actomyosin and collagen fractions of developing chick muscle.— Biochim. et biophys., acta, 1958, 27, N 1, 161—164.
3765. Herrmann H. and Schultz P. W. Incorporation of glycine into the proteins of explanted chick embryos.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 2, 296—305.
3766. Hers H. G. The conversion of fructose-C^{14} and sorbitol-1-C^{14} to liver and muscle glycogen in the rat.— J. Biol. Chem. 1955, 214, N 1, 373—381.

3767. Hers H. G. Le mécanisme de la transformation de g'ucose en fructose par les vésicules séminales.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 202—203.
3768. Herve A., Nizet A. et Mewissen D. J. Effet du plasma irradié sur la survie des souris soumises à une dose létale de rayons X.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 129.
3769. Hestrin-Lerner S. and Shapiro B. Absorption of glucose from the intestine. I. In vitro studies.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 4, 533—541.
3770. Hestrin-Lerner S. and Shapiro B. Absorption of glucose from the intestine. II. In vivo and perfusion studies.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 1, 54—60.
3771. Hiatt H. H. Biosynthesis of ribose in HeLa cell grown in tissue culture.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 58.
3772. Hiatt H. H. Glycogen formation via the pentose phosphate pathway in mice in vivo.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 851—859.
3773. Hiatt H. H. Pathways of ribose synthesis in the rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 241.
3774. Hiatt H. H. Studies of ribose metabolism. II. A method for the study of ribose synthesis in vivo.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 725—730.
3775. Hiatt H. H., Goldstein M., Lareau J. and Horecker B. L. The pathway of hexose synthesis from pyruvate in muscle — J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 303—307.
3776. Hiatt H. H., Rabinowitz J. C., Toch R. and Goldstein M. Effects of folic acid antagonist therapy on urinary excretion of formic acid by humans.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 1, 144—147.
3777. Hill R. J. and Chaikoff I. L. Cholesterogenesis in the intact alloxan-diabetic rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 70.
3778. Hill R. J., Hobbs D. C. and Koeppe R. E. The incorporation of non-carboxyl carbon into glumatic acid, alanine, and aspartic acid by the rat.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 169—178.
3779. Hill R. J., Kiyasu J. and Chaikoff I. L. Metabolism of glucose and fructose in liver of the rat subjected to whole body x-irradiation.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 3, 417—421.
3780. Hill R. J. and Koeppe R. E. Incorporation of $NaHC^{14}O_3$ acetate-1-C^{14} and glycine-1-C^{14} into glutamic acid by intact rats.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 226.
3781. Hill R. J. and Koeppe R. E. Metabolism of DL-glutamic acid-2-C^{14} by the rat: apparent conversion in vivo of citrate to oxalacetate and acetate.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 275.
3782. Hirsch P. F., Baruch H. and Chaikoff I. L. The relation of glucose oxidation to lipogenesis in mammary tissue.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 785—797.
3783. Hirsch P. F., Lossow W. J. and Chaikoff I. L. Effect of glucose on fatty acid and glyceride synthesis in rat mammary gland. J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 509—516.
3784. Hoagland M. B., Stephenson M. L. and Scott J. F. A soluble ribonucleic acid intermediate in protein synthesis.— J. Biol. Chem., 231, N 1, 241—257
3785. Hobbs D. C., Hill R. J. and Koeppe R. E. Metabolism of acetone-2-C^{14} in the intact rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 197.
3786. Hobbs D. C. and Koeppe R. E. The metabolism of glutaric acid-3-C^{14} by the intact rat.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 655—660.
3787. Hollander N. and Hollander V. P. The effect of follicle-stimulating hormone on the biosynthesis in vitro of estradiol-17β from acetate-1-C^{14} and testosterone-4-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1097—1099.
3788. Holloway B. W. and Ripley S. H. Nucleic acid content of reticulocytes and its relation to uptake of radioactive leucine in vitro.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 695—702.
3789. Holmes B. E. and Mee L. K. The inhibition of DNA synthesis by irradiation with special reference to irradiation in the early stages of liver regeneration.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 220—224.
3790. Holt C. und Holt L. Der Einbau von U-C^{14}-Glucose in Leber- und Muskelglykogen unter Einwirkung von Aminobenzolsulfonylbutylharnstoff.— Biochem. Z., 1958, 330, N 2, 108—112.
3791. Holt C. und Holt L. Der Einfluss von Aminobenzolsulfonylbutylharnstoff auf die Glucoseabgabe der Leber und Glucoseaufnahme der Körperperipherie.— Biochem. Z., 1958, 330, N 5, 378—384.
3792. Holt L., Nolte I. und Holt C. Wirkung der portalen Infusion von Insulin auf den Einbau von U-^{14}C Glukose in Leber- und Muskelglykogen.— Endokrinologie, 1959, 37, N 1, 36—42.
3793. Hood J. E. and Saunders P. R. Oxidation of carbon^{14}-labeled glucose, pyruvate and succinate by isolated contracting myocardium.— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 3, 525—528.
3794. Hopkins T. L. and Robbins W. E. The absorption, metabolism and excretion of C^{14}-labeled allethrin by house flies.— J. Entomol., 1957, 50, N 5, 684—687.
3795. Horecker B. L., Gibbs M., Klenow H. and Smyrniotis P. Z. The mechanism of pentose phosphate conversion to hexose monophosphate. I. With a liver enzyme preparation.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 393—404.
3796. Horn R. G., Blood F. R. and Coniglio J. G. Incorporation of C^{14}-acetate into intestinal fatty acids of rats with cannulated bile ducts.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 2, 258—260.
3797. Horning M. G., Fredrickson D. S. and Anfinsen C. B. Studies on the enzymatic degradation of the cholesterol side chain II. Requirements of the mitochondrial system.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 71, N 1, 266—273.
3798. Horowitz H. H. and King C. G. The conversion of glucose-6-C^{14} to ascorbic acid by the albino rat.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 125—128.
3799. Horowitz H. H. and King C. G. Glucuronic acid as a precursor of ascorbic acid in the albino rat.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 815—823.
3800. Horowitz R. M. and Nickerson M. Distribution and persistence of dl-benzyline-C^{14} in the body.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 367.
3801. Hotta S. and Chaikoff I. L. The role of the liver in the turnover of plasma cholesterol.— Arch. Biochem. and Biophys. 1955, 56, N 1, 28—37.
3802. Hsia S. L., Matschiner J. T., Mahowald T. A., Elliot W. H., Doisy E. A., Thayer S. A. and Doisy E. A. Jr Bile acids. V. Chemical studies on new bile acids from the rat and the hog.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 811—823.
3803. Hu A. S. L. Glucose metabolism in the crab, Hemigrapsus nudus.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 2, 387—395.
3804. Hughes A M. and Tolbert B. M. Oxidation of acetate, glucose, or glycine to carbon dioxide in mice exhibiting the hereditary obesity syndrome.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 339—345.
3805. Hultin T. The incorporation in vitro of 1-C^{14}-glycine into liver proteins visualized as a twostep reaction.— Exptl. Cell Res., 1956, 11, N 1, 222—224.
3806. Hultin T. The metabolic utilization of C^{14}-formate in sea urchin embryos.— Exptl. Cell Res., 1957, 12, N 3, 518—525.
3807. Hultin T. Reactions of C^{14}-labeled carcinogenic azo dyes with rat liver proteins.— Exptl. Cell Res., 1957, 13, N 1, 47—59.
3808. Hultin T. and Beskow G. The incorporation of C^{14}-L-leucine into rat liver proteins in vitro visualized as a twostep reaction.— Exptl. Cell Res., 1956, 11, N 3, 664—666.
3809. Hultin T. and Decken A. The activity of soluble cytoplasmic constituents from regenerating rat liver in amino acid incorporating systems.— Exptl. Cell Res., 1958, 15, N 3, 581—594.
3810. Hultin T. and Decken A. The incorporation in vitro of labeled amino acids into the proteins of regenerating rat liver.— Exptl. Cell Res., 1957, 13, N 1, 83—87.
3811. Hultin T., Decken A. and Beskow G. The effects of ribonuclease and other basic proteins on the incorporation of C^{14}-l-leucine into liver proteins in vitro.— Exptl. Cell. Res., 1957, 12, N 3, 675—677.
3812. Humphrey J. H. and McFarlane A. S. Fate of homologous antibody in the rabbit.— Biochem. J., 1954, 57, N 2, 195—202.
3813. Hutchens T. T., VanBruggen J. T., Cockburn R. M. and West E. S. The effect of fasting upon tissue lipogenesis in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 115—122
3814. Hutchens T. T., VanBruggen J. T. and West E. S. Fatty acid and cholesterol synthesis rates in the intact rat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 261—268.
3815. Iacono J. M. and Johnson B. C. Thiamine metabolism. I. The metabolism of thiazole-2-C^{14}-thiamine in rat.— J. Amer. Chem., Soc., 1957, 79, N 23, 6321—6324.
3816. Iacono J. M., Wolf G. and Johnson B. C. Metabolism of radioactive thiamine in the rat.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 223.
3817. Ichihara A. and Greenberg D. M. Studies of the purification and properties of D-glyceric acid kinase of liver.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 949—958.
3818. Irvin J. L., Rotherham J., Irvin E. M. and Holdbrook D. J. Incorporation of glycine-1-C^{14} into proteins and nucleic acids of liver and hepatoma nuclei.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 199.
3819. Isselbacher K. J. A mammalian uridinediphosphate galactose pyrophosphorylase.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 429—444.
3820. Ivy A. C. and Schayer R. W. Evidence that histamine is a gastric secretory hormone.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 65.
3821. Ivy A. C., Suzuki R. and Prasad C. R. Obligatory function of a continuous flow of normal bile for cholesterol absorption.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 3, 521—524.
3822. Jackson D. S. Connective tissue growth stimulated by carrageenin. I. The formation and removal of collagen.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 277—284.
3823. Jackson D. S. The formation and removal of collagen in the carrageenin granuloma.—Biochem. J., 1956, 64, N 1, 8P.
3824. Jacob J. and Sirlin J. L. Labelling of insect spermatozoa by adenine-8^{14}C.— Experientia, 1958, 14, N 11, 402—403.
3825. Jacobson G. M. The biogenesis of cholesterol in normal and biotin deficient rats.— Dissert. Abstrs., 1958, 18, N 2, 379.
3826. Jacobson K. B. Aspartic acid metabolism in the brain.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 248.
3827. James A. T., Lovelock J. E. and Webb J. The biosynthesis of fatty acids by human red blood cells.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 60P.
3828. Janes R. G. and Winnick T. Distribution of C^{14}-labeled alloxan in the tissues of the rat and its mode of elimination.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 1, 226—229.
3829. Jedeikin L. A. and Weinhouse S. Studies of the incorporation of palmitate-1-C^{14} into tissue lipides in vitro.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 1, 134—147.
3830. Jedeikin L. A. and White A. In vitro effects of deoxycorticosterone on the oxidation of glucose, succinate, and pyruvate by cell-free preparations of rat lymphoid tissue.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 1, 232—234.
3831. Jerchel D., Becker H. und Schmeiser K. Untersuchungen zur Resorption von 2-Phenyl-benzimidazol mit Hil-

fe von Radiokohlenstoff.— Z. Naturforsch., 1953, 8b, N 6, 294—298.
3832. Jervell K. F., Diniz C. R. and Mueller G. C. Early effects of estradiol on nucleic acid metabolism in the rat uterus. J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 945—959.
3833. Johnson B. C. and Lin P. H. Metabolism on radioactive nicotinic acid and nicotinamide in the rat.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 203.
3834. Johnson R. M. and Albert S. Phospholipide formation during cell division.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 250.
3835. Jolley R. L. Glucose catabolism in fetal and adult mammalian heart.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, N 4, 660—661.
3836. Jolley R. L., Cheldelin V. H. and Newburgh R. W. Glucose catabolism in fetal and adult heart.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1289—1294.
3837. Joshi S., Newburgh R. W. and Cheldelin V. H. Oxidation of pyridine nucleotides coupled to phosphorylation.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 771—779.
3838. Junqueira L. C. U., Hirsch G. C. and Rothschild H. A. Glycine uptake by the proteins of the rat pancreatic juice.— Biochem. J., 1955, 61, N 2, 275—278.
3839. Just M. und Bernhard K. Zur Biochemie der Oxalsäure. IV: Die Ausscheidung kleiner subcutan applizierter Dosen beim Hund.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1957, 308, N 5—6, 263—264.
3840. Kabara J. J., Okita G. T. and LeRoy C. V. Continuous recording of expiratory $C^{14}O_2$ from acetate and glucose in normal and tumor mice.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 310.
3841. Kahlson G., Rosengren E., Westling H. and White T. The site of increased formation of histamine in the pregnant rat.— J. Physiol., 1958, 144, N 2, 337—348.
3842. Kahnt F. W., Neher R. und Wettstein A. Umwandlund von radioaktivem Cortexon in Aldosteron durch Nebennieren-Enzyme.— Experientia, 1955, N 11, 446—447.
3843. Kalant N. The effect of glucagon on metabolism of glycine-1-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 65, N 2, 469—474.
3844. Kamin H., Koon M. A. and Handler P. Non-enzymatic formation of melanin-like substance from dl-tyrosine-2-C^{14} in the presence of polyphenols and quinones.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 233.
3845. Kamin H., Koon M. and Handler P. Stimulation by dinitrophenol of formation of melanin-like substance from tyrosine by rat liver homogenates.— J. Biol. Chem., 1857, 225, N 2, 735—744.
3846. Kamin H., Koon M. A. and Handler P. Stimulation by 2,4-dinitrophenol, 3,4-dihydroxyphenylalanine, and homogentisic acid, of uptake of radioactivity from DL-tyrosine-2-C^{14} by rat liver proteins in vitro.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 238.
3847. Kammen H. O. and Hurlbert R. B. Amination of uridine nucleotides to cytidine nucleotides by soluble mammalian enzymes: role of glutamine and guanosine nucleotides.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 1, 195—196.
3848. Kammen H. O. and Hurlbert R. B. Pyrimidine metabolism and formation of RNA cytosine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 252.
3849. Kao K. T. and Boucek R. J. In vitro incorporation and hydroxylation of lysine-2-C^{14} in rat biopsy-connective tissue. Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 3, 530—534.
3850. Kao K. T. and Boucek R. J. Incorporation and conversieon of lysine-2-C^{14} in rat biopsy-connective tissue.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 3, 526—530.
3851. Kaplan W. D. and Pelc S. R. Autoradiographic studies of Drosophila gonads following feeding of ^{14}C labelled formaldehyde.— Z. indukt. Abstammungs-und Vererbungslehre, 1956, 87, N 3, 356—364.
3852. Karnovsky M. L. and Moser H. Conversion of glucose to sugar components of brain.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 253.
3853. Karvinen E. and Laakso P. V. Effect of farnesol and squalene on cholesterol synthesis in rat liver.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1; 70.
3854. Kassenaar A., London I., Morell H. and Graeff J. Studies on the in vitro incorporation of carbon-14 labelled glycine into haemoglobin by immature red cells.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 235—246.
3855. Kassenaar A., Morell H. and London I. M. The incorporation of glycine into globin and the synthesis of heme in vitro in duck erythrocytes.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 423—435.
3856. Kasting R. and McGinnis A. J. Use of glucose labelled with carbon-14 to determine the aminoacids essential for an insect.— Nature, 1958, 182, N 4646, 1380—1381.
3857. Katz J., Abraham S., Hill R. and Chaikoff I. L. Importance of glycolytic and «oxidative» pathways in glucose utilization by liver.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 8, 2277—2278.
3858. Katz J., Abraham S., Hill R. and Chaikoff I. L. The occurence and mechanism of the hexose monophosphate shunt in rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 853—868.
3859. Katz J. and Chaikoff I. L. A chromatographic-radioautographic method for study of acetate utilization in animal tissues.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 887—900.
3860. Katz J. and Chaikoff I. L. Synthesis via the Krebs' cycle in the utilization of acetate by rat liver slices.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 1, 87—101.
3861. Katz J. and Wong J. Effect of insulin on metabolism of C^{14} acetate by rat kidney and liver slices.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 285—286.
3862. Kaufman S. A new cofactor required for the enzymatic conversion of phenylalanine to tyrosine.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 931—939.
3863. Kautsky G. J., Bouboulis C. J., Becker R. R. and King C. G. Synthesis and metabolism of 22-ketocholesterol-23-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1340—1342.
3864. Kay E. R. M. Incorporation of C^{14} formate into free amino acids and proteins of cell nuclei of various tissues of the rabbit.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 107—108.
3865. Kay E. R. M. In vitro synthesis of protein and nucleic acid by isolated cell nuclei.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 253.
3866. Kay R. E. and Entenman C. The conversion of glycine-1-C to protein-C^{14} and $C^{14}O_2$ in liver slices from x-irradiated rats.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 62, N 2, 419—426.
3867. Kay R. E., Warner W. L. and Entenman C. The effect of endocrine organs upon the conversion of acetate-2-C^{14} to lipid C^{14} and $C^{14}O_2$ by liver slices from X-irradiated rats.— Radiation Res., 1958, N 1, 137—138.
3868. Keir H. M. and Davidson J. N. Purine and pyrimidine derivatives in the acid-soluble fraction of animal tissues and cell nuclei.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 1, 68—80.
3869. Keltch A. K., Krahl M. E. and Clowes G. H. Alteration by dinitrocresol of pathways for glucose oxidation in eggs of Arbacia punctulata.— J. Gen. Physiol., 1956, 40, N 1, 27—36.
3870. Kemp N. E. Incorpocation of radioactive glycine into proteins of frog oocytes.— Science, 1955, 121, N 3144, 471—472.
3871. Keston A. S. and Katchen B. Incorporation of glycine-2-C^{14} into homologous antibody by rabbit tissue slices.— J. Immunol., 1956, 76, N 4, 253—258.
3872. Khan M. M., Donaldson K. O. and Marshall L. Carbon dioxide fixation into organic acids in vivo in the developing chick embryo.— Amer. J. Physiol., 1954, 176, N 3, 461—462.
3873. Kikal T. and Smith J. N. The metabolism of [^{14}C] chlorobenzene in the locust.— Biochem. J., 1958, 69, N 4, 52P.
3874. Kimbel K. H., Willenbrink J. and Junkmann K. Verteilung und Ausscheidung von 17a-Hyroxyprogesteroncapronat an der Ratte.— Acta endocrinol., 1958, 28, N 4, 502—506.
3875. Kimmelstiel R. and Villee C. Metabolism of carbon-14 labelled pyruvate in new-born rats.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 85.
3876. Kinoshita J. H. The stimulation of the phosphoglucoinate oxidation pathway by pyruvate in bovine corneal epithelium. J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 247—253.
3877. Kinoshita J. H., Masurat T. and Helfant M. Pathways of glucose metabolism in corneal epithelium.— Science, 1955, 122, N 3158, 72—73.
3878. Kinoshita J. H. and Wachtl C. A study of the C^{14}-glucose metabolism of the rabbit lens.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 5—7.
3879. Kirshner N. Pathway of noradrenaline formation from dopa.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 821—826.
3880. Kisliuk R. L., Sakami W. and Patwardham M. V. The metabolism of the methionine carbon chain in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 885—893.
3881. Kit S. The conversion of acetate-2-C^{14} to glycine by cell suspensions of the Gardner lymphosarcoma.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 311—318.
3882. Kit S. and Barron E. S. G. The effect of adrenal cortical hormones on the incorporation of C^{14} into the protein of lymphatic cells.— Endocrinology, 1953, 52, N 1, 1—9.
3883. Kit S., Beck C., Graham O. L. and Gross A. Further studies on the pathways of synthesis of thymine compounds by lymphatic tissues and tumors.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 944—947.
3884. Kit S., Beck C., Graham O. L. and Gross A. Pathways of synthesis of thymine compounds from C^{14}-formaldehyde and C^{14}-methyl labeled methionine by lymphatic tissues and tumors.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 254.
3885. Kit S. and Graham O. L. Glycerol metabolism of normal and malignant lymphatic tissues. The preferential labeling of tumor serine and glycine.— Cancer Res., 1956, 16, N 10, 937—942.
3886. Kit S., Klein J. and Graham O. L. Pathways of ribonucleic acid pentose biosynthesis by lymphatic tissues and tumors. J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 853—863.
3887. Kits van Heijningen A. J. M. and Bosch W. A. Influence of insulin and adrenaline on the incorporation of (n ^{14}C) glucose into free and fixed glycogen fractions in the isolated diaphragm.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 24P.
3888. Kittinger G. W. and Reithel F. J. Lactose synthesis in mammary gland preparations.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 527—534.
3889. Kiyasu J. Y. and Chaikoff I. L. Nature of C^{14} compounds recovered in portal plasma during absorption of C^{14}-labeled hexoses.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 111.
3890. Kiyasu J. Y. and Chaikoff I. L. On the manner of transport of absorbed fructose.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 935—939.
3891. Kleiber M., Black A. L., Brown M. A., Luick J. and Baxter C. F. Butyrate as a precursor of milk constituents in the intact dairy cow.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 239—247.
3892. Kleiber M., Black A. L., Brown M. A., Baxter C. F., Luick J. and Stadtman F. H. Glucose as a precursor of milk constituents in the intact dairy cow.— Biochim. et biophys. acta 1955, 17, N 2, 252—260.
3893. Kleiber M., Black A. L., Brown M. A. and Tolbert B. M. Propionate as a precursor of milk constituents in the intact dairy cow.— J. Biol. Chemi., 1953, 203, N 1, 339—346.
3894. Kleiber M., Black A. L. and Brubacher G. Butyrate metabolism in the intact cow.— В кн.: XX Congress international de physiologie. Bruxelles, 1956, 503—504.

3895. Kleiber M. and Edick M. A respiration apparatus for C^{14} studies with cows.— J. Animal Sci., 1952, 11, N 1, 61—71.
3896. Klein H. P. and Lipmann F. The relationship of coenzyme A to lipide synthesis. II. Experiments with rat liver.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 101—108.
3897. Kline D., McPherson C., and Pritchard E. I. Effect of food deprivation on the labeling of phospholipide in rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 219—223.
3898. Kline D., McPherson C., Pritchard E. and Rossiter R. J. Effect of exposure to a cold environment on labeling of phospholipide in rat liver slices.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 4, 756—758.
3899. Kline D. and Rossiter R. J. Phospholipid metabolism in rat liver slices. Effect of hypophysectomy and adrenalectomy on the labelling of phospholipids with acetate-1-C^{14}.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 2, 143—150.
3900. Kline D. L. and DeLuca H. A. Phospholipid metabolism in liver slices. Labelling of phospholipids with acetate-C^{14}.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 3, 429—440.
3901. Klitgaard H. M., Lipner H. J., Barker S. B. and Winnick T. Pathways of elimination of C^{14}-labeled thyroxine in the rat.—Endocrinology, 1953, 52, N 1, 79—82.
3902. Klitgaard H. M, Toth J. P., Kot P. A. and Whaley R. A. C^{14} thyroxine transport in thoracic lymph in rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 1, 122—124.
3903. Kobayashi Y. Histamine catabolism by cat liver homogenates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 2, 275—285.
3904. Kodicek E. The fate of ^{14}C-labelled vitamin D_2 in the rat.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 25P.
3905. Koenig H. Incorporation of adenine-8-C-14 and orotic 6-C-14 acid into nucleic acid of the feline neuraxis.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 2, 255—260.
3906. Koenig H. Uptake of adenine-8 C^{14} and orotic-6-C^{14} acid into nuclear DNA of non dividing cells in the adult feline neuraxis.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1958, 4, N 5, 664—665.
3907. Koeppe R. E. and Hill R. J. The incorporation of carboxyl and bicarbonate carbon into glutamic acid by the rat.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 813—822.
3908. Koeppe R. E. and Hill R. J. Incorporation of DL-alanine-1-C^{14} into liver and carcass glutamate in intact rats.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 243—244.
3909. Koeppe R. E. and Hill R. J. A note on the effect of L-leucine on the incorporation of bicarbonate carbon into glutamic acid by the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 3, 544—546.
3910. Koeppe R. E., Hill R. J Wilson W. E. and Minthorn M. L. Metabolism of DL-glutamic acid-2-C by the rat.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 355—362.
3911. Koeppe R. E., Minthorn M. L. and Hill R. J. Formation of serine from glycerol-1, 3-C^{14} by the rat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 2, 355—361.
3912. Koltun W. L. and Gray I. Effect of tumbling trauma on in vivo acetate-2-C^{14} metabolism in rats.— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 1, 183—188.
3913. Koritz S. B. and Dorfman R. I. Studies on the inhibition by deoxycorticosterone of the in vitro incorporation of glycine-1-C^{14} into the proteins of reticulocytes.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 65, N 2, 491—499.
3914. Koritz S. B., Péron F. and Dorfman R. I. Influence of adrenocorticotropic hormone on corticoid production and glycine-1-C^{14} incorporation into protein by rat adrenals.— J. Biol. Chem. 1957, 226, N 2, 643—650.
3915. Kornberg H. L., Davies R. E. and Wood D. R. The metabolism of ^{14}C-labelled bicarbonate in the cat.— Biochem. J., 1952, 51, N 3, 351—357.
3916. Kornberg H. L., Davies R. E. and Wood D. R. The activity and function of gastric urease in the cat.— Biochem. J., 1954, 56, N 3, 363—371.
3917. Kornberg H. L., Davies R. E. and Wood D. R. The breakdown of urea in cats not secreting gastric juice.— Biochem. J., 1954, 56, N 3, 355—363.
3918. Kornberg H. L., Davies R. E. and Wood D. R. The metabolism of [^{14}C] urea in cats not secreting gastric juice.— Biochem. J., 1953, 55, N 1, II
3919. Kornberg H. L., Davies R. E. and Wood D. R. The metabolism of [^{14}C] urea in cats secreting gastric juice.— Biochem. J., 1953, 55, N 1, III.
3920. Korner A. Effect of hypophysectomy on the ability of rat liver microsomes in a cell-free system to incorporate radioactive amino-acids into their proteins.— Nature, 1958, 181, N 4606, 422—423.
3921. Krahl M. E. Incorporation of C^{14}-amino acids into glutathione and protein fractions of normal and diabetic rat tissues.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 99—109.
3922. Krahl M. E. Incorporation of C^{14}-amino acids into peptides by normal and diabetic rat tissues.— Science, 1952, 116, N 3020, 524.
3923. Krahl M. E., Keltch A. K., Walters C. P. and Clowes G. H. A. Pathways of glucose-C^{14} utilization in eggs of Arbacia, Mactra and Chaetopterus.— Biol. Bull., 1956, 111, N 2, 307.
3924. Kraml M. and Bouthillier L. P. The conversion of urocanic acid to glutamic acid in the intact rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 4, 590—598.
3925. Krane S. M. and Crane R. K. Active transport of D-galactose-1-C^{14} by slices of rabbit kidney cortex in vitro.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 206.
3926. Krause R. F., Coover M. O. and Powell L. T. Conversion of C^{14} carotene to a nonsaponifiable substance or substances in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 2, 317—319

3927. Krause R. F. and Sanders P. L. The uptake of C^{14} by vitamin A in rats.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 62, N 2, 506—507
3928. Krause R. F. and Sanders P. L. Metabolism of C^{14} labelled beta-carotene in the rat.—Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 3, 549—551.
3929. Kraychy S. and Gallagher T. F. 2-methoxyestrone, a new metabolite of estradiol-17β in man.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 519—526.
3930. Kritchevsky D., Grant W. C., Fahrenbach M. J., Riccardi, B. A. and McCandless R. E. J. Effect of dietary carbohydrate on the metabolism of cholesterol.-4-C^{14} in chickens.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 1, 142—147.
3931. Kritchevsky D., Grau C. R., Tolbert B. M. and Krueckel B. J. Distribution of radioactivity in the egg after feeding sodium acetate-1-C^{14}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 4, 741—743.
3932. Kritchevsky D. and Kirk M. R. Radioactive eggs. II. Distribution of radioactivity in the yolks.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 1, 200—202.
3933. Kruh J. and Borsook H. In vitro synthesis of ribonucleic acid in reticulocytes.— Nature, 1955, 175, N 4452, 386—387.
3934. Kruh J. and Borsook H. Hemoglobin synthesis in rabbit reticulocytes in vitro.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 905—915.
3935. Kruh J., Dreyfus J. C., Schapira G. et Padieu P. Étude par hydrolyse ménagée de l'incorporation in vitro du glycocolle C^{14} dans l'hémoglobine de lapin.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 6, 1119—1122.
3936. Kruh J., Dreyfus J. C., Schapira G. and Padieu P. Non-uniform incorporation of glycine-2-C^{14} into rabbit hemoglobin in vivo and in vitro.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 113—121.
3937. Kruh J., Schapira G. et Dreyfus J. C. Evolution differente dans le temps de la radioactivité du glycocolle libre du muscle et du foie.— Compt. rend Soc. biol. 1956, 150, N 7, 1356—1357.
3938. Kruhøffer P. and Muntz J. A. Carbohydrate metabolism of the isolated, perfused cat liver as studied by labelled glucose and fructose.— Acta physiol. scand., 1954, 30 N 2—3, 258—274.
3939. Kurath P., Ganis F. M. and Radakovich M. Determination of the site of ^{14}C in hydrocortisone- ^{14}C derived from cholesterol-21-^{14}C incubated with bovine adrenal gland tissue.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 19, 5323—5324.
3940. Kuusi T. The mesoderm induction process in Amphibians studied with aid of radioactive tracers. I. Experiments with glycine-1-C-14.— Arch. Soc. zool. bot. fennicae «Vinamo», 1958, 13, N 2, 97—105.
3941. Kvamme E. and Hellman L. Isolation of pyruvic and alphaketoglutaric acids from blood and tissues in the presence of C^{14}-acetate.— Scand. J. Clin. and Lab. Invest., 1954, 6, N 1, 80.
3942. La Du B. N., Zannoni V. G., Laster L. and Seegmiller J. E. The nature of the defect in tyrosine metabolism in alcaptonuria.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 251—260.
3943. Laforet M. T. and Thomas E. D. The effect of cobalt on heme synthesis by bone marrow in vitro.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 2, 595—598.
3944. Laird A. K., Barton A. D. and Nygaard O. Synthesis of protein and ribonucleic acid in rat liver during refeeding after starvation.— Exptl. Cell. Res., 1955, 9, N 3, 523—540.
3945. Lajtha L. G. Utilization of formate-^{14}C for synthesis of deoxyribonucleic acid by human bone marrow cells in vitro.— Nature, 1954, 174, N 4439, 1013—1014.
3946. Lajtha L. G., Oliver R. and Ellis F. DNA synthesis in bone marrow studied by autoradiography.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 216—219.
3947. Lajtha L. G., Oliver R. and Ellis F. Effects of irradiation on DNA synthesis by human bone marrow cells in vitro.— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh-London, 1956, 54—58.
3948. Lajtha L. G. and Vane J. R. Dependence of bone marrow cells on the liver for purine supply.— Nature, 1958, 182, N 4629, 191—192.
3949. Landau B. R., Hastings A. B. and Nesbett F. B. Origin of glucose and glycogen carbons formed from C^{14}-labeled pyruvate by livers of normal and diabetic rats.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 525—535.
3950. Landau B. R., Hastings A. B. and Zottu S. Studies on carbohydrate metabolism in rat liver slices. XIV. Metabolic alterations associated with dietary variation.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1257—1263.
3951. Landau B. R. and Zottu S. M. Effect of diet on glucose and galactose metabolism in rat liver slices.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 260.
3952. Lands W. E. M. Metabolism of glycerolipides: a comparison of lecithin and triglyceride sythesis.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 883—888.
3953. Langan T. A. and Shuster L. Pyridine nucleotides formed during in vivo synthesis of DPN in the mouse.— Federat. Proc. 1958, 17, N 1, 260.
3954. Langdon R. G. The biosynthesis of fatty acids in rat liver.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 615—630.
3955. Larson B. L. and Gillespie D. C. Identification of the specific milk proteins synthesized in the bovine mammary gland by C^{14} incorporation.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 208.
3956. Lasker R. and Giese A. C. Cellulose digestion by the silver-fish Ctenolepisma lineata.— J. Exptl. Biol., 1956, 33, N 3, 542—553.
3957. Lasnitzki I. and Pelc S. R. Effect of 20-methylcholantherene on DNA synthesis in mouse prostates grown in vitro.— Exptl. Cell Res., 1957, 13, N 1, 140—146.

3958. Lauryssens M., Verbeke R. and Peeters C. Incorporation of carbon-14-labelled butyrate into milk constituents by the perfused cow's udder.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 155—163.
3959. Lauryssens M., Verbeke R. et Peeters G. Métabolisme du caproate-1-^{14}C dans la glande mammaire bovine isolée.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1958, 66, N 3, 436—437.
3960. Lavik P. S. Incorporation of formate-C^{14} into purines and pyrimidines of RNA and DNA in normal and X-irradiated chick embryos.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 236.
3961. Layne D. S., Common R. H., Maw W. A. and Fraps R. M. Presence of oestrone oestradiol and oestriol in extracts of ovaries of laying hens.— Nature, 1958, 181, N 4605, 351—352.
3962. Layne D. S., Common R. H., Maw W. A. and Fraps R. M. Presence of progesterone in extracts of ovaries of laying hens.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 3, 528—529.
3963. Leaf A. Measurement of the permeability of the two surfaces of a living membrane.— Science, 1958, 128, N 3316, 144—145.
3964. Leblond C. P., Belanger L. F. and Greulich R. C. Formation of bones and teeth as visualized by radioautography.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1955, 60, N 5, 631—659.
3965. Leeper L. C., Tulane V. J. and Friedberg F. Metabolism of glycine-1-C^{14} and glycine-2-C^{14} in rat brain homogenates.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 513—518.
3966. Leibman K. C. and Heidelberger C. Incorporation of uracil-2-C^{14} into some normal resting, normal growing and neoplastic tissues in the rat.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 243.
3967. LePage G. A. and Heidelberger C. Incorporation of glycine-2-C^{14} into proteins and nucleic acids of the rat.— J. Biol. Chem., 1951, 188, N 2, 593—602.
3968. Lerner S. R., Warner W. L. and Entenman C. Lipogenesis from acetate-1-C^{14} by liver slices from X-irradiated rats.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 85.
3969. Letellier G. and Bouthillier L. P. Synthesis of 2-pyrrolecarboxylic ($C^{14}O_2H$) acid and study of its metabolism in the intact rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 10, 811—817.
3970. Levey H. A. and Roberts S. Incorporation of phenylalanine-3-C^{14} into anterior pituitary proteins of the rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 87.
3971. Levey S. and Matthews L. W. Utilization of intravenously administered fat emulsions in traumatized rats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 263.
3972. Levin H. W. and Weinhouse S. Immediate effects of insulin on glucose utilization in normal rats.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 749—760.
3973. Levintow L. Interrelationship of glutamine and asparagine in protein biosynthesis in mammalian cells.— Federat. Proc. 1957, 16, N 1, 211.
3974. Levitz M., Condon G. P. and Dancis J. Conversion of acetate-1-C^{14} to estradiol in perfused human placenta.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 245.
3975. Levitz M., Spitzer J. R. and Twombly G. H. The conversion of estradiol-17β-16-C^{14} to radioactive-16-ketoestradiol 17β in man.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 981—990.
3976. Levitz M., Spitzer J. R. and Twombly G. H. Interconversions of 16-oxygenated estrogens. I. The synthesis of estriol-16-C^{14} and its metabolism in man.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 787—797.
3977. Levitz M., Spitzer J. R. and Twombly G. H. Metabolism of estriol-16-C^{14} in man.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 211.
3978. Lietze A., Haurowitz F. and Turner J. E. Concentration of glycine in duck erythrocytes.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 2, 255—261.
3979. Lifson N. Metabolism of C^{13}-carboxyl-labeled propionate by isolated, perfused dog gastrocnemius.— Amer. J. Physiol., 1957, 188, N 2, 227—232.
3980. Lifson N., Omachi A. and Cavert H. M. Metabolism of acetate by isolated perfused dog gastrocnemius investigated with C^{13}-carboxyl-labeled acetate.— Amer. J. Physiol., 1951, 166, N 1, 121—130.
3981. Light A. and Simpson M. V. Studies on the biosynthesis of insulin. I. The paper chromatographic isolation of C^{14}-labeled insulin from calf pancreas slices.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 1, 251—261.
3982. Linazasoro J. M., Chevallier F. and Chaikoff I. L. Regulation of cholesterol synthesis in the liver: the influence of dietary fats.— J. Exptl. Med., 1958, 17, N 6, 813—820.
3983. Lindan O., Quastel J. H. and Sved S. Biochemical studies on chlorpromazine. 2. Effects of chlorpromazine on incorporation into proteins, and breakdown of glycine-1-C^{14} by isolated rat brain cortex.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1967, 35, N 12, 1145—1150.
3984. Lindell S. E. Observations on the inactivation of C^{14} histamine by human renal tissue in vitro.— В кн.: Kungl. Fysiografiska Sällskapets i Lund Förhandlinger. V. 28, Lund, 1958, 15—19.
3985. Lindell S. E., Nilsson K., Schayer R. W. and Westling H. Metabolism of injected ^{14}C-histamine in pregnant women.— J. Physiol., 1958, 143, N 2, 62P—63P.
3986. Lindeman V. F. and Davis L. O. Use of radioactive carbon compounds for studying nutrional requirements of Daphnia magna.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 120.
3987. Lindenbaum A., Schubert J. and White M. R. Studies on the mechanism of protection by aurintricarboxylic acid in beryllium poisoning. V. Long-term distribution studies with C^{14}-labeled ATA.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 52, N 1, 143—147.
3988. Lindquist D. A. and Dahm P. A. Metabolism of radioactive DDT by the Madeira roach and European corn borer.— J. Econ. Entomol. 1956, 49, N 5, 579—584.
3989. Lindstedt S. and Sjövall J. On the formation of deoxycholic acid from cholic acid in the rabbit. Bile acids and steroids 48.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 3, 421—426.
3990. Littlefield J. W. and Keller E. B. Cell-free incorporation of C^{14} amino acids into cytoplasmic ribonucleoprotein particles.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 302—303.
3991. Littlefield J. W., Keller E. B., Gross J. and Zamecnik P. C. Studies on cytoplasmic ribonucleoprotein particles from the liver of the rat.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 1, 111—124.
3992. Loftfield R. B. and Eigner E. A. The time required for the synthesis of a ferritin molecule in rat liver.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 925—943.
3993. Logan R. The incorporation of 8-^{14}C-adenine into calf thymus nuclei in vitro.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 1, 227—228.
3994. Long C. L., Dominigues F. J., Studer V., Lowry J. R., Zeitlin B. R., Baldwin R. R. and Thiessen R. Studies on absorption and metabolism of propylene glycol distearate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 2, 428—439.
3995. Long C. L., Zeitlin B. R. and Thiessen R. An investigation of the in vivo hydrolysis and absorption of propylene glycol distearate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 2, 440—453.
3996. Long E. C. and Nixon D. A. The metabolism of inositol of the conceptus.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 587—588.
3997. Long R. W. Role of butyryl CoA in synthesis of fatty acids by pigeon liver system.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 265.
3998. Lorber V. Metabolism of C^{14}-butyrate by mammalian heart muscle.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 91.
3999. Lorber V. and Cook M. The metabolism of n-butyrate-C^{14} by mammalian heart muscle.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 823—832.
4000. Lorber V., Lifson N., Sakami W. and Wood H. G. Conversion of propionate to liver glycogen in the intact rat, studied with isotopic propionate.— J. Biol. Chem., 1950, 183, N 2, 531—538.
4001. Lossow V. J. and Chaikoff I. L. Secretion of intravenously administered tripalmitin-1-C^{14} and octanoate-1-C^{14} into milk by the lactating rat.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 149—156.
4002. Loud A. V. Squalene turnover in relation to cholesterol biosynthesis.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 122.
4003. Loud A. V. and Bucher N. L. R. The turnover of squalene in relation to the biosynthesis of cholesterol.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 37—41.
4004. Louédec A. Renouvellement des acides gras des esters du chlostérol et glycérides hépatiques et plasmatiques chez le Rat normal.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 246, N 10, 1619—1622.
4005. Lourau M. et Meyer F. Incorporation du C^{14} fourni par du glucose dans le lyo et le desmoglycogène du foie de Rat.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 243, N 21, 1688—1690.
4006. Lourau-Pitres. Incorporation du ^{14}C dans le glycogène du foie après irradiation.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 225—228.
4007. Love J. K. and Lifson N. Transtubular movements of urea in the doubly perfused bullfrog kidney.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 3, 662—668.
4008. Lowy B. A., Brown G. B. and Rachele J. R. A study of formal, dehyde-C^{14}, D_2 as a one-carbon metabolite in the rat.— J. Biol. Chem. 1956, 220, N 1, 325—340.
4009. Lowy B. A., Ramot B. and London I. M. Adenosine triphosphate metabolism in the rabbit erythrocyte in vivo.— Nature, 1958, 181, N 4605, 324—326.
4010. Lowy B. A., Ramot B. and London I. M. Adenosine triphosphate metabolism in the rabbit erythrocyte in vivo and in vitro.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1958, 75, N 1, 148—155.
4011. Lowy B. A., Ramot B. and London I. M. Biosynthesis of adenosine triphosphate in rabbit erythrocyte in vivo and in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 266.
4012. Lu K. H. and Winnick T. Biosynthesis of nucleic acids in embryonic chick heart tissue cultures.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 255.
4013. Lu K. H. and Winnick T. The correlation of growth with incorporation of radioactive metabolites into nucleic acids in embryonic tissue culture.— Exptl. Cell. Res., 1954, 7, N 2, 238—242.
4014. Lu K. H. and Winnick T. The roles of the nucleic acids and free nucleotides in chick embryonic extract on the growth of heart fibroblast.— Exptl. Cell Res., 1955, 9, N 3, 502—509.
4015. Luick J. R., Kleiber M., Lucas J. M. and Rogers T. A. Fructose metabolism in dairy cows.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 90—94.
4016. Lynen F., Henning U., Bublitz C., Sörbo B. und Kröplin-Rueff L. Der chemische Mechanismus der Acetessigsäurebildung in der Leber.— Biochem. Z., 1958, 330, N 4, 269—295.
4017. Lynn W. S. and Brown R. H. Effects of Amphenone B on the enzymatic properties of testicular microsomes.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 1005—1014.
4018. Lynn W. S. and Brown R. H. The conversion of progesterone to androgens by testes.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 1015—1030.
4019. Lyon I. and Geyer R. P. Fatty acid metabolism and hepatic lipogenesis.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 529—536.

4020. Mackenzie C. G. and Frisell W. R. The metabolism of dimethylglycine by liver mitochondria.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 417—427.

4021. Mackenzie C. G. and Harris J. N-formylcysteine synthesis in mitochondria from formaldehyde and L-cysteine via thiazolidine-carboxylic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 393—406.

4022. Madsen N. B. Test for isocitritase and malate synthetase in animal tissues.— Biochim. et biophys, acta, 1958, 27, N 1, 199—201.

4023. Magee P. N. Toxic liver injury inhibition of protein synthesis in rat liver by dimethylnitrosamine in vivo.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 606—611.

4024. Mahowald T. A., Matschiner J. T., Hsia S. L., Doisy E. A., Elliott W. H. and Richter R. Bile acids. III. Acid I; the principal bile acid in urine of surgically jaundiced rats.— J. Biol. Chem., 1957. 225, N 2, 795—802.

4025. Mahowald T. A., Matschiner J. T., Hsia S. L., Richter R., Doisy E. A. and Elliott W. H. Bile acids. II. Metabolism of deoxycholic acid-24-C^{14} and chenodeoxycholic acid-24-C^{14} in the rat.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 781—793.

4026. Mahowald T. A., Yin M. W. and Doisy E. A. Metabolism of 7-ketolithocholic acid 24-C^{14} in the rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 216.

4027. Mahowald T. A., Yin M. W., Matschiner J. T., Hsia S. L., Doisy E. A. and Elliott W. H. Bile acids. VIII. Metabolism of 7-ketolithocholic acid-24-C^{14} in the rat.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 581—588.

4028. Main R. K., Cole L. J. and Bond V. P. Effect of spleen radiation protection factor on nucleic acid metabolism: reversal of X-radiation-induced inhibition of formate C^{14} incorporation into mouse nucleic acid purines.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 56, N 1, 143—156.

4029. Malkin H. M. Incorporation of glycine 2-C^{14} and adenine-4,6-^{14}C into the DNA of mature sea urchin sperm.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 4, 585—586.

4030. Manchester K. L. and Young F. G. The effect of insulin on incorporation of amino acids into protein of normal rat diaphragm in vitro.— Biochem. J., 1958, 70, N 3, 353—358.

4031. Mandel H. G., Way J. L. and Smith P. K. The effect of 4-amino-5-imidazolecarboxamide on the incorporation of purines into liver nucleic acids of the mouse.— Biochem. et biophys. acta, 1957, 23, N 2, 402—404.

4032. Mannell W. A. and Rossiter R. J. (^{14}C) formate labelling of bases of nucleic acids in respiring slices of rat tissues.— Biochem. J., 1955, 61, N 3, 418—424.

4033. Mantsavinos R. and Canellakis E. S. The incorporation of ^{14}C-deoxynucleotides into deoxyribonucleic acid by soluble mammalian enzymes.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 661—662.

4034. March C. H. and Elliott H. W. Distribution and excretion of radioactivity after administration of morphine-N-methyl C^{14} to rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 3, 494—497.

4035. Markert C. L. Substrate utilization in cell diferentiation.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1955, 60, N 7, 1003—1014.

4036. Marks P. A. and Feigelson p. The biosynthesis of nucleic acid ribose and of glycogen glucose in the rat.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 1001—1010.

4037. Marks P. A. and Horecker B. L. Distribution of radioactive carbon dioxide incorporated into rat liver glycogen.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 327—334.

4038. Marrian D. H. Concerning an aspect of desoxyribonucleic acid synthesis in regeneration rat liver.— Biochem. et biophys. acta, 1954, 14, N 4, 502—506.

4039. Marrian D. H. Concerning the metabolism of adenine by the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 2, 282—287.

4040. Marrian D. H. Non-utilization of 2-methyladenine and 4:6 diamino-5-formamidopyrimidine for nucleic acid synthesis by the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 2, 280.

4041. Marrian D. H., Hughes A. F. W. and Werba S. M. Nucleic acid metabolism of the developing chick embryo.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 2, 318—323.

4042. Marrian D. H., Phillips A. F. and Werba S. M. Nucleic acid metabolism of the developing chick embryo. II. Desoxyribonucleic acid and cell division.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 3, 576—583.

4043. Marsh J. B. Net synthesis of low density plasma lipoproteins by rat liver slices.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 270.

4044. Marshak A. and Marshak C. Quantitative determination of desoxyribonucleic acid in echinoderm germ cells.— Exptl. Cell Res., 1955, 8, N 1, 126—146.

4045. Marshall L. M. and Friedberg F. Effect of ACTH on the incorporation of C^{14} of glycine in tissue proteins.— Endocrinology, 1951, 48, N 1, 113—114.

4046. Marshall L. M. and Friedberg F. In vitro carbon dioxide fixation into succinate.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 1, 61—65.

4047. Marshall L. M., Newman L. H., Donaldson K. O. and Khan M. M. In vivo incorporation of $C^{14}O_2$ from bicarbonate during development of the chick.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 259.

4048. Marshall S. M. and Orr A. P. Feeding and digestion in marine copepods.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 676—683.

4049. Martignoni P. and Winnick T. Biosynthesis of carnosine and anserine in the chick.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N. 1, 251—261.

4050. Martin J. L. and Totter J. R. Effect of aminopterin on radioactivity of rat liver and intestinal-ribonucleic acid after C^{14} formate injection.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 1, 41—42.

4051. Masoro E. J., Abramovitch H. and Birchard J. R. Metabolism of C^{14} ethanol by surviving rat tissues.— Amer. J. Physiol., 1953, 173, N 1, 37—40.

4052. Masoro E. J., Asuncion C. L., Brown R. K. and Rapport D. Lipogenesis from carbohydrate in the negative caloric balance state induced by exposure to cold.— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 1, 177—179.

4053. Masoro E. J. and Cohen A. I. Depression of hepatic lipogenesis from acetate-1-C^{14} in rats exposed to cold.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 95.

4054. Masoro E. J. and Felts J. M. Role of carbohydrate metabolism in promoting fatty acid oxidation.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 347—356.

4055. Masoro E. J., Felts J. M., Panagos S. S. and Rapport D. The regulation of hepatic acetate-1-C^{14} metabolism by short-chain fatty acids.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 2, 270—283.

4056. Masoro E. J., Panagos S. S., Cohen A. I. and Rapport D. Effects of pyruvate and Krebs cycle intermediates on hepatic acetate metabolism in relation to cold exposure and fasting.— Amer. J. Physiol., 1956, 186, N 1, 24—30.

4057. Masoro E. J., Valentine M. D. and Felts J. M. Effects of adrenalectomy on albumin-palmitate-1-C^{14} oxidation.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 2, 290—293.

4058. Matschiner J. T., Mahowald T. A., Hsia S. L. and Doisy E. A. Bile acids. IV. The metabolism of hyodeoxycholic acid-24-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 803—810.

4059. Matschiner J. T., Ratliff R. L. and Doisy E. A. Jr. Metabolites of hyodeoxycholic acid in surgically jaundiced rats.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 218.

4060. Matschiner J. T., Ratliff R. L., Mahowald T. A., Doisy E. A., Elliott W. H., Hsia S. L. and Doisy E. A. Jr. IX. Metabolites of hyodeoxycholic acid-24-C^{14} in surgically jaundiced rats.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 589—596.

4061. Matsuo Y., Rothstein M. and Greenberg D. M. Metabolic pathways of homoserine in the mammal.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 679—687.

4062. Maxwell R. E. and Nickel V. S. 6-diazo-5-oxo-L-norleucine, a new tumor-inhibitory substance. V. Microbiologic studies of mode of action.— Antibiot. and Chemotherapy, 1957, 7, N 2, 81—89.

4063. May I. Isolation of organic carbon from bones for C^{14} dating.— Science, 1955, 121, N 3145, 508—509.

4064. Mayne Y. C. and Jones R. S. Tissue distribution of C^{14}-labeled bacterial polysaccharide in guinea pig, rat, mouse and rabbit.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 734—739.

4065. McManus I. R. Biological methylation of anserine.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 312.

4066. McManus I. R. Some metabolic precursors of the N-1-methylgroup of anserine in the rat.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 325—333.

4067. McCalla C., Gates H. S. and Gordon R. S. $C^{14}O_2$ excretion after the intravenous administration of albumin-bound palmitate-1-C^{14} to intact rats.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 71, N 2, 346—351.

4068. McCarthy R. D., Shaw J. C., McCarthy J. L., Lakshmanan S. and Holter J. B. Production and absorption of organic acids by the perfused goat rumen.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 199, N 3, 556—559.

4069. McCormick D. B. The metabolism of some carbohydrates metabolically relates to L-xylulose.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, 946—947.

4070. McCormick D. B. and Touster O. The conversion in vivo of xylitol to glycogen via the pentose phosphate pathway.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 451—461.

4071. McDaniel R. A. and Grossman M. I. Paper electrophoretic study of C^{14} fat emulsion cleared from post-heparin rat plasma.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 3, 442—443.

4072. McIsaac W. M., Parke D. V. and Williams R. T. The fate of (^{14}C) phenylhydrazine in the rabbit.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 15P.

4073. McIsaac W. M., Parke D. V. and Williams R. T. Studies in detoxication. 77. The metabolism of phenylhydrazine and some phenylhydrazones.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 688—697.

4074. McKee F. W., Wilt W. G., Hyatt R. E. and Whipple G. H. The circulation of ascitic fluid. Interchange of plasma and ascitic fluid protein as studied by means of C^{14} labeled lysine in dogs with constriction of the vena cava.— J. Exptl. Med., 1950, 91, N 2, 115—122.

4075. McLean J. R., Cohn G. L., Brandt I. K. and Simpson M. V. Incorporation of labeled amino acids into the protein of muscle and liver mitochondria.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 657—663.

4076. McLean J. R., Cohn G. L., Simpson M. V. Amino acid incorporation into muscle protein.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 312.

4077. McLean P. Carbohydrate metabolism of mammary tissue. I. Pathways of glucose catabolism in the mammary gland.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 303—315.

4078. McMillan P. J., Douglas G. W. and Mortensen R. A. Incorporation of C^{14} of acetate-1-C^{14} and pyruvate-2-C^{14} into brain cholesterol in intact rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 3, 738—740.

4079. Mead J. F., Slaton W. H. and Decker A. B. Metabolism of the essential fatty acids. II. The metabolism of stearate, oleate and linoleate by fatdeficient and normal mice.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 401—408.

4080. Medes G., Spirtes M. A. and Weinhouse S. The estimation of fatty

acid synthesis in rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 401—408.

4081. Mee L. Inhibition of nucleic acid synthesis by X-ray irradiation at different stages of the mitotic cycle.— В кн.: Progress in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 12—17.

4082. Metha R., Vaughan D. A., Wagle S. R. and Johnson B. C. Folic acid and energy intake on nucleic acid synthesis in vivo.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 484.

4083. Mellett L. B. and Woods L. A. Biological disposition of C^{14}-labeled levorphan in dogs and monkeys.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 322.

4084. Melnick I., Cantarow A. and Paschkis K. E. Effects of certain uracil analogs on incorporation of uracil into RNA.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 74, N 1, 281—282.

4085. Melville D. B., Horner W. H., Otken C. C. and Ludwig M. L. Studies on the origin of orgothioneine in animals.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 61—68.

4086. Metabolism of urea.— Nutr. Revs., 1954, 12, N 1, 17—19.

4087. Meyer F. C^{14} lysine incorporation into bence jones protein by cultures of myeloma bone marrow.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 222.

4088. Meyer J. and Now T. M. Metabolism of acetoacetate-3-C^{14} by mammalian heart muscle.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 4, 608—610.

4089. Migicovsky B. B. Inhibition of cholesterol formation by rat liver homogenates.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 2, 135—138.

4090. Miller E. C., Plescia A. M., Miller J. A. and Heidelberger C. The metabolism of methylated aminoazo dyes. I. The demethylation of 3′-methyl-4-dimethyl-C^{14}-amino-azobenzene in vivo.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 863—874.

4091. Miller J. P. Lipogenesis by adipose tissue.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 12, 2793—2794.

4092. Miller L. L. and Bale W. F. Synthesis of all plasma protein fractions except gamma globulins by the liver. The use of zone electrophoresis and lysine-ε-C^{14} to define the plasma proteins synthesized by the isolated perfused liver.— J. Exptl. Med., 1954, 99, N 2, 125—132.

4093. Miller L. L. and Bly C. G. Mechanism of plasma protein synthesis by the liver as studied with the aid of lysine-ε-C^{14}.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 224.

4094. Miller L. L., Bly C. G. and Bale W. F. Plasma and tissue proteins produced by non-hepatic rat organs as studied with lysine-ε-C^{14}. Gamma globulins the chief plasma protein fraction produced by non-hepatic tissues.— J. Exptl. Med., 1954, 99, N 2, 133—154.

4095. Miller L. L., Bly C. G., Watson M. L. and Bale W. F. Plasma protein synthesis observed in direct study of the liver with aid of lysine-ε-C^{14}. Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 206—207.

4096. Miller L. L., Bly C. G., Watson M. L. and Bale W. F. The dominant role of the liver in plasma protein synthesis. A direct-study of the isolated perfused rat liver with the aid of lysine-ε-C^{14}.— J. Exptl. Med., 1951, 94, N 5, 431—453.

4097. Milstein S. W. Oxidation of specificity labeled glucose by rat adipose tissue.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 3, 632—635.

4098. Misler S., Tumerman L. and Roberts H. R. Distribution of carbon-14 in components of goat's milk, with sodium formate-^{14}C as precursor.— Nature, 1958, 181, N 4605, 346—347.

4099. Mistry S. P. and Leuthardt F. Distribution of carboxyl-C^{14}-biotin in the chick.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 277.

4100. Mistry S. P., Tseng K. C. and Rama Rao P. B. Vitamin B_{12} and uric acid synthesis in the chick from C^{14} precursors.— Federat. Proc. 1956, 15, N 1, 316.

4101. Mitoma C., Posner H. S. and Leonard F. Aromatization of hexahydrobenzoic acid by mammalian liver mitochondria.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 1, 156—160.

4102. Mitoma C. and Smith T. E. In vitro incorporation of proline-C^{14} as hydroxyproline-C^{14} in collagen.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 222.

4103. Moldave K. The effect of vitamin B_6 on the in vivo utilization of radioactive phenylalanine.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 2, 418—424.

4104. Moldave K. and Meister A. Metabolism of glutamine in human liver.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 222—223.

4105. Moldave K. and Meister A. Synthesis of phenylacetylglutamine by human tissue.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 463—476.

4106. Moldave K., Winzler R. J. and Pearson H. E. The incorporation in vitro of C^{14} into amino acids of control and virus infected mouse brain.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 357—365.

4107. Moore E. C. Effects of certain purine inhibitors in normal and neoplastic tissues.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, N 5, 947.

4108. Morehouse M. G. and Searcy R. L. Amino acid utilization in the irradiated rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 223.

4109. Morehouse M. G. and Searcy R. L. C^{14}-acetate incorporation into liver lipids and glycogen of irradiated rats.— Science, 1955, 122, N 3160, 158—159.

4110. Morehouse M. G. and Searcy R. L. Effect of X-radiation on absorption and distribution in the rat of a labeled lipid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 267.

4111. Morehouse M. G. and Searcy R. L. The effects of irradiation on the absorption and distribution of dioleylpalmitin C^{14} in the rat.— Radiation Res., 1956, 4, N 3, 175—185.

4112. Morehouse M. G. and Searcy R. L. In vivo and in vitro lipogenesis in the irradiated rat.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 316—317.

4113. Morehouse M. G. and Searcy R. L. Radiation-induced fecal fat formation in the rat.— Science, 1956, 123, N 3206, 1032.

4114. Morehouse M. G. and Skipski W. Fat absorption after oral administration of α dioleyl-deuteriostearin and glycerol-C^{14}.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 248.

4115. Morgan W. S. A cytoplasmic neutral red-ribonucleic acid component not influencing protein synthesis.— Exptl. Cell Res., 1958, 14, N 2, 435—439.

4116. Morin G. A., Zajdela F. and Costerousse O. Metabolic heterogeneity of mouse liver desoxyribonucleic acid.— Exptl. Cell Res., 1957, 13, N 1, 204—207.

4117. Morris B. The oxidation of ^{14}C labelled chylomicron fat by the rat.— Quart. J. Exptl. Physiol., 1958, 43, N 1, 65—74.

4118. Morris B. and French J. E. The uptake and metabolism of ^{14}C labelled chylomicron fat by the isolated perfused liver of the rat.— Quart. J. Exptl. Physiol., 1958, 43, N 2, 180—188.

4119. Morris M. D., Chaikoff I. L. and Felts J. M. The origin of serum cholesterol in the rat: diet versus synthesis.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 1039—1045.

4120. Mortensen R. A., Haley M. I. and Elder H. The turnover of erythrocyte glutathione in the rat.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 269—274.

4121. Mosbach E. H. and Burns J. J. Incorporation of C^{14}-labelled L-sorbose into L-ascorbic acid and D-glucose in rats.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 372.

4122. Moscatelli E. A. and Larner J. Metabolism of C^{14} myo-inositol in the rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 223.

4123. Mueller G. C. Incorporation of glycine-2-C^{14} into protein by surviving uteri from α-estradiol-treated rats.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 77—90.

4124. Mueller G. C. and Herranen A. Incorporation of glycine-2-C^{14} and orotic-6-C^{14} acid by surviving uterine segments.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 249.

4125. Mueller G. C. and Herranen A. Metabolism of 1-carbon fragments by surviving uteri from estradiol-treated rats.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 585—594.

4126. Mueller G. C. and Riegel I. L. Formation of a protein-bound metabolite of estradiol-16-C^{14} in a rat liver homogenate system.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 267.

4127. Mueller G. C. and Rumney G. Formation of 6β-hydroxyl and 6-ketoderivatives of estradiol-16-C^{14} by mouse liver microsomes.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 4, 1004—1005.

4128. Mukherjee S. and Alfin-Slater R. B. The effect of the nature of dietary fat on synthesis of cholesterol from acetate-1-C^{14} in rat liver slices.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 2, 359—365.

4129. Mukherjee S., Kunitake G. and Alfin-Slater R. B. The esterification of cholesterol with palmitic acid by rat liver homogenates.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 91—96.

4130. Murphy J. R. and Muntz J. A. The metabolism of glucose in the perfused rat liver.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 987—997.

4131. Muntz J. A. and Murphy J. R. The metabolism of variously labelled glucose in rat liver in vivo.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 971—985.

4132. Muntz J. A. and Murphy J. R. Pathways of glucose metabolism in rat liver in vivo.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 258.

4133. Mycek M. J., Clarke D. D., Neidle A. and Waelsch H. Enzyme-subsrate relationship in amine incorporating system.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 280.

4134. Nagamatsu A. The change of N-substituted amino acids in the animal body. XIV. The fate of C^{14}-methyl group attached nitrogen of amino acid.— J. Biochem., 1956, 43, N 2, 187—194.

4135. Nagasawa H. T. and Gutmann H. R. Acylation and deacylation of carcinogenic fluorene derivatives by rat tissue.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 224.

4136. Nagasawa H. T. and Gutmann H. R. A note on the deacylation of the carcinogen 2-acetamidofluorene and related compounds by rat liver and intestine.— Biochim. et biophys. acta., 1957, 25, N 1, 186—189.

4137. Nagasawa H. T. and Gutmann H. R. On the acylation of the carcinogen 2-aminofluorene by rat liver in vitro.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 3, 631—632.

4138. Nakada H. I. The metabolism of fructose by isolated rat diaphragms.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 319—326.

4139. Nakada H. I., Britton B. B. and Wolfe J. B. Malonate metabolism by mammalian tissues.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 93.

4140. Nakada H. I. and Sund L. P. Glyoxylic acid oxidation by rat liver.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 8—13.

4141. Nakada H. I. and Sund L. P. Rat liver glyoxylic acid oxidase.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 280.

4142. Nakada H. I. and Wick A. N. The effect of 2-deoxyglucose on the metabolism of glucose, fructose, and galactose by rat diaphragm.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 671—676.

4143. Nakada H. I. and Wick A. N. Galactose metabolism by the isolated rat diaphragm.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 1, 23—26.

4144. Nakada H. I., Wolfe J. B. and Wick A. N. Degradation of malonic acid by rat tissues.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 145—153.

4145. Nardi G. L. The distribution and excretion of C^{14} in the tissues of mice after administration of C^{14} methyl labeled glycine.— Amer. J. Roentgenol., 1953, 70, N 4, 613—617.

4146. Nardi G. L. Localization of C^{14} in the tissues of mice after administration of C^{14} methyl-labeled glycine.— Science, 1950, III, N 2884, 362—363.

4147. Nasset E. S. and Ju J. S. Fate on radioactive casein in digestive tract.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 486.

4148. Nemer M. J. and Elwyn D. Conversion of serine to ethanolamine and its derivatives in rat liver.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 282.
4149. Nemeth A. M., Russell C. S. and Shemin D. The succinate-glycine cycle. II. Metabolism of δ-aminolevulinic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 415—422.
4150. Neuberger A. and Slack H. G. B. The metabolism of collagen from liver, bone, skin and tendon in the normal rat.— Biochem., J., 1953, 53, N 1, 47—52.
4151. Nicholas H. J. Biosynthesis of cholesterol in the central nervous system.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 324—325.
4152. Nicholas H. J. and Thomas B. E. Bioesynthesis of cholesterol and fatty acids in the adult rat brain.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 450.
4153. Nizet A. Recherches sur les relations entre les biosynthèsis de l'hème et de la globine.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 2—3, 265—277.
4154. Nizet A. et Herve A. Augmentation de la synthèse de l'hémoglobine in vitro par les reticulocytes après irradiation.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 194—198.
4155. Nizet A. et Lambert S. Isolement d'un facteur plasmatique intervenant dans la synthèse de l'hémoglobine.— Bull. Soc. chim. biol., 1954, 36, N 9, 1279—1292.
4156. Nizet A. et Lambert S. Utilisation de di- et tripeptides pour la synthèse de l'hémoglobine étudiée à l'aide du carbone radioactif.— Bull. Soc. chim. biol., 1954, 36, N 2—3, 307—322.
4157. Noach E. L., Woodbury D. M. and Goodman L. S. Metabolism of 4-C^{14}-labeled diphenylhydantoin in rats.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 325.
4158. Noble N. L., Woessner J. F., Kao K. T. and Boucek R. J. In vivo synthesis and turnover of collagen.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 283.
4159. Noguchi T. and Miura Y. The incorporation in vitro of 4-amino-5-imidazolecarboxamide into the polynucleotides of pigeon liver cells.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 635—641.
4160. Norman A. and Sjövall J. Microbial transformation products of cholic acid in the rat bile acids and steroids 67.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 2, 467—468.
4161. Norman A. and Sjövall J. On the transformation and enterohepatic circulation of cholic acid in the rat.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 872—885.
4162. Novak A. Effect of ACTH on incorporation of labeled-histidine into tissue proteins in male adult mice.— Amer. J. Physiol., 1952, 168, N 1, 121—125.
4163. Novak A. Effects of androgenic hormones on the rate of incorporation of labeled amino acids in male adult mice.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 2, 306—312.
4164. Nygaard O. F. Effect of X-radiation on synthesis and stability of DNA in various rat tissues.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 284.

4165. O'Dell W. T. and Almquist J. O. Freezing bovine semen. IV. Effect of freezing on the metabolic activity of bovine spermatozoa during and after storage at -79° C.— J. Dairy Sci., 1958, 41, N 12, 1792—1799.
4166. O'Dell W. T., Flipse R. J. and Almquist J. O. Metabolism of bovine semen. III. Uptake and metabolic utilization of glycerol-1-C^{14} by bovine spermatozoa.— J. Dairy Sci., 1956, 39, N 2, 214—218.
4167. O'Donnell V. J., Ottolenghi P., Malkin A., Denstedt O. F. and Heard R. D. H. The biosynthesis from acetate-1-C^{14} of fatty acids and cholesterol in formed blood elements.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 11, 1125—1136.
4168. O'Donnell V. J., Ottolenghi P., Malkin A., Denstedt A., and Heard R. D. H. The incorporation of acetate-1-C^{14} into cholesterol and fatty acids by leucocytes.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 688—689.
4169. Ofner P. A preliminary investigation of the products of the metabolism of testosterone by rat liver in vitro.— Biochem. J., 1955, 61, N 2, 287—297.
4170. Ofner P., Smakula E. E., Wotiz H. H., Lemon H. and Mescon H. Identification of 17β-hydroxy-(4-^{14}C) androst-1-ene-3-one as a product of the incubation of (4-^{14}C) testosterone with human prostatic tissue.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 53P.
4171. Ogata K., Ogata M., Mochizuki Y. and Nishiyama T. The in vitro incorporation of C^{14}-glycine into antibody and other protein fractions by popliteal lymph nodes of rabbits following the local injection of crystalline ovalbumin.— J. Biochem., 1956, 43, N 5, 653—668.
4172. Ogata K., Shimizu T., Nishiyama T. and Togashi K. Studies on the protein metabolism of regenerating liver— J. Biochem., 1958, 45, N 8, 581—592.
4173. Ogata K., Shimizu T. and Togashi K. The dependence of ^{14}C-glycine uptake by protein fractions on the ribonucleic acid (RNA) biosynthesis in slices of regenerating rat liver.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 3, 656—657.
4174. Olson J. A., Lindberg M. and Bloch K. On the demethylation of lanosterol to cholesterol.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 941—956.
4175. Olson R. E. and Jablonski J. R. Hepatic lipoproteins.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 270.
4176. Olson R. E., Rau A., Maury S. and Stewart B. Biological turnover of pyruvate 2-C^{14} in dogs and man.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 229.
4177. Olson R. E. and Stare F. J. The metabolism in vitro of cardiac muscle in pantothenic acid deficiency.— J. Biol. Chem., 1951, 190, N 1, 149—164.
4178. Omachi A. and Lifson N. Metabolism of isotopic lactate by the isolated perfused dog gastrochemius.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 1, 35—40.
4179. Oro J. F. and Rappoport D. A. Formate metabolism by animal tissues. I. Metabolism of formate-C^{14} by isolated rabbit and rat jejunum.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 489—498.
4180. Osawa S., Takata K. and Hotta Y. Nuclear and cytoplasmic ribonucleic acids of calf thymus.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 2, 271—277.
4181. Packham M. A., The absorption of labelled glucose sodium, glucuronate and glucurone from the gastrointestinal tract of the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 3, 587—591.
4182. Packham M. A. and Butler G. C. The fate of injected sodium glucuronate and glucurone in the rat.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 639—646.
4183. Palladin A. V. The use of radioisotopes in the study of protein, nucleic acid and glycogen metabolism in the brain and the peripheral nerves.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research V. 3. London, 1958, 403—415.
4184. Pallot G. et Eberhardt H. Distribution quantitative du salicylate marqué (C^{14}) dans l'organisme du rat. Accumulation antéhypophysaire précoce.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 6, 1220—1224.
4185. Paoletti P., Paoletti R. e Savi C. Studi sul metabolismo dell'acetato e del mevalonato nell'aorta e nel fegato difeti umani.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 21, 1416—1418.
4186. Pardee A. B., Heidelberger C. and Potter V. R. The oxidation of acetate-1-C^{14} by rat tissue in vitro.— J. Biol. Chem., 1950, 186, N 2, 625—635.
4187. Park C. R., Bornstein J. and Post R. L. Effect of insulin on free glucose content of rat diaphragm in vitro.— Amer. J. Physiol., 1955, 182, N 1, 12—16.
4188. Park C. R., Johnson L. H., Wright J. H. and Batsel H. Effect of insulin on transport of several hexoses and pentoses into cells of muscle and brain.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 13—18.
4189. Parke D. V. Studies in detoxication. 68. The metabolism of [^{14}C] nitrobenzene in the rabbit and guinea pig.— Biochem. J., 1956, 62, N 2, 339—346.
4190. Parke D. V. and Williams R. T. The metabolism of [1-^{14}C]-benzene.— Biochem. J., 1952, 51, N 4, XXXI.
4191. Parke D. V. and Williams R. T. The metabolism of m-dinitro-[^{14}C]benzene in the rabbit.— Biochem. J., 1957, 67, N 1, 7P.
4192. Parke D. V. and Williams R. T. Studies in detoxication. 49. The metabolism of benzene containing [$^{14}C_1$] benzene.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, 231—237.
4193. Parke D. V. and Williams R. T. Studies in detoxication. 54. The metabolism of benzene. (a). The formation of phenylglucuronide and phenylsulphuric acid from [^{14}C] benzene. (b). The metabolism of [^{14}C] phenol.— Biochem. J., 1953, 55, N 2, 337—339.
4194. Pastore E. J. and Lionetti F. J. Incorporation of acetate into lipids of human leukocytes.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 287.
4195. Paterson A. R. P. and LePage G. A. Incorporation of adenosine-5′-phosphate into ribonucleic acid (RNA) by tumor homogenates.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 324.
4196. Paterson A. R. P. and Zbarsky S. H. In vitro synthesis of purines by rat intestinal mucosa.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 3, 441—442.
4197. Paterson A. R. P. and Zbarsky S. H. Purine-synthesis in suspensions of mucosa from the small intestine of the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 7, 755—770.
4198. Patton S. and Flispe R. J. Carbon-14 activity of some heat-degradation products of milk containing lactose-1-C^{14}.— Science, 1957, 125, N 3257, 1087—1088.
4199. Patwardhan M. V. Metabolism of methionine in the intact rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 272.
4200. Patzig B. und Block W. Zur Auffassung des schizophrenen. Prozessgeschehens — nach Tierversuchen mit ^{14}C radioaktiven Meskalin.— Naturwissenschaften, 1953, 40, N 1, 13—16.
4201. Pavan C. and Ficg A. Autoradiography of the nucleus in metabolic stage.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 165.
4202. Pazur J. H. and Tipton C. L. The synthesis in vivo of lactose from glucose 1-C^{14} and galactose-1-C^{14} in the guinea pig.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 381—385.
4203. Pelc S. R. Nuclear uptake of labelled adenine in the seminal vesicle of the mouse.— Exptl. Cell Res., 1958, 14, N 2, 301—315.
4204. Pelc S. R. On the connection between the synthesis of RNA and DNA in the testis of the mouse.— Exptl. Cell Res., 1957, 12, N 2, 320—324.
4205. Pelc S. R. and Howard A. A difference between spermatogonia and somatic tissues of mice in the incorporation of (8-^{14}C) adenine into deoxyribonucleic acid.— Exptl. Cell Res., 1956, 11, N 1, 128—134.
4206. Pellerin J. and D'Iorio A. Metabolism of radioactive β-(3,4-dihydroxyphenyl) alanine-α C^{14} in the albino rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 6, 1055—1061.
4207. Pellerin J. and D'Iorio A. Metabolism of DL-3,4-dihydroxyphenylalanine-L-C^{14} in bovine adrenal homogenate.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 2, 151—156.
4208. Pellerin J. and D'Iorio A. Methylation of the 3-OH position of catechol acids by rat liver and kidney preparations.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 5, 491—497.
4209. Penn N. W., Mandeles S. and Anker H. S. On the kinetics of turnover of serum albumin.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 2, 349—360.
4210. Pennington R. J. Some effects of propionate upon acetate metabolism in animal tissue slices.— Biochem. J., 1957, 65, N 3, 534—540.
4211. Pennington R. J. and Appleton J. M. Further studies on the inhibition of acetate metabolism by propionate.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 119—125.

4148. Nemer M. J. and Elwyn D. Conversion of serine to ethanolamine and its derivatives in rat liver.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 282.
4149. Nemeth A. M., Russell C. S. and Shemin D. The succinate-glycine cycle. II. Metabolism of δ-aminolevulinic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 415—422.
4150. Neuberger A. and Slack H. G. B. The metabolism of collagen from liver, bone, skin and tendon in the normal rat.— Biochem., J., 1953, 53, N 1, 47—52.
4151. Nicholas H. J. Biosynthesis of cholesterol in the central nervous system.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 324—325.
4152. Nicholas H. J. and Thomas B. E. Bioesynthesis of cholesterol and fatty acids in the adult rat brain.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 450.
4153. Nizet A. Recherches sur les relations entre les biosynthèsis de l'hème et de la globine.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 2—3, 265—277.
4154. Nizet A. et Herve A. Augmentation de la synthèse de l'hémoglobine in vitro par les retculocytes après irradiation.— B кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 194—198.
4155. Nizet A. et Lambert S. Isolement d'un facteur plasmatique intervenant dans la synthèse de l'hémoglobine.— Bull. Soc. chim. biol., 1954, 36, N 9, 1279—1292.
4156. Nizet A. et Lambert S. Utilisation de di- et tripeptides pour la synthèse de l'hémoglobine étudiée à l'aide du carbone radioactif.— Bull. Soc. chim. biol., 1954, 36, N 2—3, 307—322.
4157. Noach E. L., Woodbury D. M. and Goodman L. S. Metabolism of 4-C^{14}-labeled diphenylhydantoin in rats.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 325.
4158. Noble N. L., Woessner J. F., Kao K. T. and Boucek R. J. In vivo synthesis and turnover of collagen.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 283.
4159. Noguchi T. and Miura Y. The incorporation in vitro of 4-amino-5-imidazolecarboxamide into the polynucleotides of pigeon liver cells.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 635—641.
4160. Norman A. and Sjövall J. Microbial transformation products of cholic acid in the rat bile acids and steroids 67.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 2, 467—468.
4161. Norman A. and Sjövall J. On the transformation and enterohepatic circulation of cholic acid in the rat.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 872—885.
4162. Novak A. Effect of ACTH on incorporation of labeled-histidine into tissue proteins in male adult mice.— Amer. J. Physiol., 1952, 168, N 1, 121—125.
4163. Novak A. Effects of androgenic hormones on the rate of incorporation of labeled amino acids in male adult mice.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 2, 306—312.
4164. Nygaard O. F. Effect of X-radiation on synthesis and stability of DNA in various rat tissues.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 284.
4165. O'Dell W. T. and Almquist J. O. Freezing bovine semen. IV. Effect of freezing on the metabolic activity of bovine spermatozoa during and after storage at -79° C.— J. Dairy Sci., 1958, 41, N 12, 1792—1799.
4166. O'Dell W. T., Flipse R. J. and Almquist J. O. Metabolism of bovine semen. III. Uptake and metabolic utilization of glycerol-1-C^{14} by bovine spermatozoa.— J. Dairy Sci., 1956, 39, N 2, 214—218.
4167. O'Donnell V. J., Ottolenghi P., Malkin A., Denstedt O. F. and Heard R. D. H. The biosynthesis from acetate-1-C^{14} of fatty acids and cholesterol in formed blood elements.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 11, 1125—1136.
4168. O'Donnell V. J., Ottolenghi P., Malkin A., Denstedt A., and Heard R. D. H. The incorporation of acetate-1-C^{14} into cholesterol and fatty acids by leucocytes.— B кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 688—689.
4169. Ofner P. A preliminary investigation of the products of the metabolism of testosterone by rat liver in vitro.— Biochem. J., 1955, 61, N 2, 287—297.
4170. Ofner P., Smakula E. E., Wotiz H. H., Lemon H. and Mescon H. Identification of 17β-hydroxy-(4-^{14}C) androst-1-ene-3-one as a product of the incubation of (4-^{14}C) testosterone with human prostatic tissue.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 53P.
4171. Ogata K., Ogata M., Mochizuki Y. and Nishiyama T. The in vitro incorporation of C^{14}-glycine into antibody and other protein fractions by popliteal lymph nodes of rabbits following the local injection of crystalline ovalbumin.— J. Biochem., 1956, 43, N 5, 653—668.
4172. Ogata K., Shimizu T., Nishiyama T. and Togashi K. Studies on the protein metabolism of regenerating liver— J. Biochem., 1958, 45, N 8, 581—592.
4173. Ogata K., Shimizu T. and Togashi K. The dependence of ^{14}C-glycine uptake by protein fractions on the ribonucleic acid (RNA) biosynthesis in slices of regenerating rat liver.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 3, 656—657.
4174. Olson J. A., Lindberg M. and Bloch K. On the demethylation of lanosterol to cholesterol.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 941—956.
4175. Olson R. E. and Jablonski J. R. Hepatic lipoproteins.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 270.
4176. Olson R. E., Rau A., Maury S. and Stewart B. Biological turnover of pyruvate 2-C^{14} in dogs and man.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 229.
4177. Olson R. E. and Stare F. J. The metabolism in vitro of cardiac muscle in pantothenic acid deficiency.— J. Biol. Chem., 1951, 190, N 1, 149—164.
4178. Omachi A. and Lifson N. Metabolism of isotopic lactate by the isolated perfused dog gastrochemius.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 1, 35—40.
4179. Oro J. F. and Rappoport D. A. Formate metabolism by animal tissues. I. Metabolism of formate-C^{14} by isolated rabbit and rat jejunum.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 489—498.
4180. Osawa S., Takata K. and Hotta Y. Nuclear and cytoplasmic ribonucleic acids of calf thymus.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 2, 271—277.
4181. Packham M. A., The absorption of labelled glucose sodium, glucuronate and glucurone from the gastrointestinal tract of the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 3, 587—591.
4182. Packham M. A. and Butler G. C. The fate of injected sodium glucuronate and glucurone in the rat.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 639—646.
4183. Palladin A. V. The use of radioisotopes in the study of protein, nucleic acid and glycogen metabolism in the brain and the peripheral nerves.— B кн.: Radioisotopes in Scientific Research V. 3. London, 1958, 403—415.
4184. Pallot G. et Eberhardt H. Distribution quantitative du salicylate marqué (C^{14}) dans l'organisme du rat. Accumulation antéhypophysaire précoce.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 6, 1220—1224.
4185. Paoletti P., Paoletti R. e Savi C. Studi sul metabolismo dell'acetato e del mevalonato nell'aorta e nel fegato difeti umani.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 21, 1416—1418.
4186. Pardee A. B., Heidelberger C. and Potter V. R. The oxidation of acetate-1-C^{14} by rat tissue in vitro.— J. Biol. Chem., 1950, 186, N 2, 625—635.
4187. Park C. R., Bornstein J. and Post R. L. Effect of insulin on free glucose content of rat diaphragm in vitro.— Amer. J. Physiol., 1955, 182, N 1, 12—16.
4188. Park C. R., Johnson L. H., Wright J. H. and Batsel H. Effect of insulin on transport of several hexoses and pentoses into cells of muscle and brain.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 13—18.
4189. Parke D. V. Studies in detoxication. 68. The metabolism of [^{14}C] nitrobenzene in the rabbit and guinea pig.— Biochem. J., 1956, 62, N 2, 339—346.
4190. Parke D. V. and Williams R. T. The metabolism of [1-^{14}C]-benzene.— Biochem. J., 1952, 51, N 4, XXXI.
4191. Parke D. V. and Williams R. T. The metabolism of m-dinitro-[^{14}C]benzene in the rabbit.— Biochem. J., 1957, 67, N 1, 7P.
4192. Parke D. V. and Williams R. T. Studies in detoxication. 49. The metabolism of benzene containing [$^{14}C_1$] benzene.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, 231—237.
4193. Parke D. V. and Williams R. T. Studies in detoxication. 54. The metabolism of benzene. (a). The formation of phenylglucuronide and phenylsulphuric acid from [^{14}C] benzene. (b). The metabolism of [^{14}C] phenol.— Biochem. J., 1953, 55, N 2, 337—339.
4194. Pastore E. J. and Lionetti F. J. Incorporation of acetate into lipids of human leukocytes.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 287.
4195. Paterson A. R. P. and LePage G. A. Incorporation of adenosine-5'-phosphate into ribonucleic acid (RNA) by tumor homogenates.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 324.
4196. Paterson A. R. P. and Zbarsky S. H. In vitro synthesis of purines by rat intestinal mucosa.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 3, 441—442.
4197. Paterson A. R. P. and Zbarsky S. H. Purine-synthesis in suspensions of mucosa from the small intestine of the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 7, 755—770.
4198. Patton S. and Flispe R. J. Carbon-14 activity of some heat-degradation products of milk containing lactose-1-C^{14}.— Science, 1957, 125, N 3257, 1087—1088.
4199. Patwardhan M. V. Metabolism of methionine in the intact rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 272.
4200. Patzig B. und Block W. Zur Auffassung des schizophrenen. Prozessgeschehens — nach Tierversuchen mit ^{14}C radioaktiven Meskalin.— Naturwissenschaften, 1953, 40, N 1, 13—16.
4201. Pavan C. and Ficg A. Autoradiography of the nucleus in metabolic stage.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 165.
4202. Pazur J. H. and Tipton C. L. The synthesis in vivo of lactose from glucose 1-C^{14} and galactose-1-C^{14} in the guinea pig.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 381—385.
4203. Pelc S. R. Nuclear uptake of labelled adenine in the seminal vesicle of the mouse.— Exptl. Cell Res., 1958, 14, N 2, 301—315.
4204. Pelc S. R. On the connection between the synthesis of RNA and DNA in the testis of the mouse.— Exptl. Cell Res., 1957, 12, N 2, 320—324.
4205. Pelc S. R. and Howard A. A difference between spermatogonia and somatic tissues of mice in the incorporation of (8-^{14}C) adenine into deoxyribonucleic acid.— Exptl. Cell Res., 1956, 11, N 1, 128—134.
4206. Pellerin J. and D'Iorio A. Metabolism of radioactive β-(3,4-dihydroxyphenyl) alanine-α C^{14} in the albino rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 6, 1055—1061.
4207. Pellerin J. and D'Iorio A. Metabolism of DL-3,4-dihydroxyphenylalanine-L-C^{14} in bovine adrenal homogenate.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 2, 151—156.
4208. Pellerin J. and D'Iorio A. Methylation of the 3-OH position of catechol acids by rat liver and kidney preparations.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 5, 491—497.
4209. Penn N. W., Mandeles S. and Anker H. S. On the kinetics of turnover of serum albumin.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 2, 349—360.
4210. Pennington R. J. Some effects of propionate upon acetate metabolism in animal tissue slices.— Biochem. J., 1957, 65, N 3, 534—540.
4211. Pennington R. J. and Appleton J. M. Further studies on the inhibition of acetate metabolism by propionate.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 119—125.

4212. Pennington R. J. and Sutherland T. M. The metabolism of short-chain fatty acids in the sheep. 4. The pathway of propionate metabolism in rumen epithelial tissues.— Biochem. J., 1956, 63, N 4, 618—628.
4213. Perlmann P. and Hultin T. Autoradiographic analysis on agar plates of labelled antigens from rat liver.— Nature, 1958, 182, N 4648, 1530—1531.
4214. Perri G. C. Metabolismo delle proteine ematiche studiato con $C^{14}H_3COONa$ nell'uomo.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1954, 30, N 1—2, 127—128.
4215. Perry W. F. Acetate utilization by liver and adipose tissue of rats fasted in the cold.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 2, 237—241.
4216. Perry W. F. and Bowen H. F. The utilization of acetate by liver and adipose tissue of growth hormone treated rats of different ages.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 9, 759—766.
4217. Pesch L. A. and Clark J. H. Organ-specific effects of cortisone on protein synthesis in protein depleted rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 3, 510—512.
4218. Pesch L. A. and Topper Y. J. Effects of steroids upon galactose oxidation in vitro.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 1, 206—207.
4219. Peters J. H. and Gutmann H. R. The acetylation of 2-aminofluorene and the deacetylation and concurrent reacetylation of 2-acetylaminofluorene by rat liver slices.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 713—726.
4220. Peters J. H. and Gutmann H. R. Action of rat liver on 2-acetylaminofluorene.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 273.
4221. Peters J. H. and Gutmann H. R. Stimulation of hydroxylation and protein binding of the carcinogen 2-acetylaminofluorene in rat liver homogenates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 62, N 1, 234—235.
4222. Peters T. Cytoplasmic particles as sites of specific protein synthesis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 369.
4223. Peters T. Evidence of intermediate compounds in serum albumin synthesis.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 461—470.
4224. Peters T. A serum albumin precursor in cytoplasmic particles.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 659—677.
4225. Peters T. and Anfinsen C. B. Production of radioactive serum albumin by liver slices.— J. Biol. Chem., 1950, 182, N 1, 171—179.
4226. Peterson R. E. The identification of corticosterone in human plasma and its assay by isotope dilution.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 25—37.
4227. Petropoulos M. C., Altman K. I. and Salomon K. The effect of X-irradiation on incorporation of orthophosphate-^{32}P and acetate 2-^{14}C into rabbit erythrocyte stroma.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 3, 471—474.
4228. Phillips A. H. and Langdon R. G. Incorporation of monofluoroacetic acid into the nonsaponifiable lipids of rat liver.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 58, N 1, 247—249.
4229. Phillips M. B. and Anker H. S. On the acetylation of aliphatic amines by kidney preparations.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 465—472.
4230. Piez K. A. and Eagle H. Protein turnover in human cell cultures.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 289.
4231. Piez K. A. and Likins R. C. The conversion of lysine to hydroxylysine and its relation to the biosynthesis of collagen in several tissues of the rat.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 101—109.
4232. Piha R. S. The use of ^{14}C-algal protein as a labelling agent for determining the life span of erythrocytes.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, XLVI—XLVII.
4233. Pihl A. and Fritzson P. The catabolism of C^{14}-labeled β-alanine in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 345—352.
4234. Pincus I. J., Scott M. E., Dunn M. and Rutman J. Z. Influence of glucagon (HGF) on insulin deposition of C^{14} labeled glucose in muscle glycogen.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 115.
4235. Plager J. E. and Samuels L. T. The conversion of progesterone to 17-hydroxy-11-desoxycorticosterone by fractionated beef adrenal homogenates.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 21—29.
4236. Plager J. E. and Samuels L. T. Synthesis of C^{14}-17-hydroxy-11-desoxycorticosterone and 17-hydroxycorticosterone by fractionated extracts of adrenal homogenates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 42, N 2, 477—478.
4237. Plotz E. J. and Davis M. E. Distribution of radioactivity in human maternal and fetal tissues following administration of C^{14}-4-progesterone.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 1, 92—96.
4238. Ponseti I V., Wawzonek S. and Franklin W. Distribution of C^{14}-labelled aminoacetonitrile in tissues of rat, metabolism and mode of elimination.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 3, 515—519.
4239. Popják G., Glascock R. F. and Folley S. J. Incorporation of (carboxy-^{14}C) acetate into lactose and glycerol by the lactating goat udder.— Biochem. J., 1952, 52, N 3, 472—474.
4240. Popják G., Gosselin L. and Gobel I. Y. Coenzyme requirements in the synthesis of squalene and sterol from mevalonic acid by cell-free preparations of rat liver.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 15P—16P.
4241. Popják G., Hunter G. D. and French T. H. Biosynthesis of milk-fat in the rabbit from acetate and glucose. The mode of conversion of carbohydrate into fat.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, 238—246.
4242. Porter J. W. and Long R. W. A study of the role of palmityl coenzyme A in fatty acid synthesis by the pigeon liver system.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 20—25.
4243. Portman O. W. Effects of diets low in organic sulfur on metabolism of cholesterol-C^{14} in the rat.— Amer. J. Physiol., 1956, 186, N 3, 403—405.
4244. Portman O. W. Further studies of the intestinal degradation products of cholic acid-24-C^{14} in rats: formation of deoxycholic acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 78, N 1, 125—137.
4245. Portman O. W. and Murphy P. Bile acid-lipoprotein relationships using cholic acid-24-C^{14}.— Amer. J. Physiol., 1958, 195, N 1, 189—193.
4246. Portman O. W. and Murphy P. Excretion of bile acids and β-hydroxysterols by rats.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 2, 367—376.
4247. Portman O. W. and Murphy P. Influence of diet on fecal excretion of bile acids and beta hydroxysterols by rats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 488.
4248. Portman O. W. and Sinisterra L. Dietary fat and hypercholesteremia in the Cebus monkey. II. Esterification and disappearance of cholesterol-4-C^{14}.— J. Exptl. Med., 1957, 106, N 5, 727—742.
4249. Portman O. W. and Sinisterra L. Type of dietary fat and esterification and disappearance of cholesterol-4-C^{14} in the cebus monkey.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 397.
4250. Potter R. L. and Buettner-Janusch V. The effect of X-radiation on the conversion of thymidine to thymidine nucleotides in vivo.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 168.
4251. Potter V. R., Hecht L. I. and Herbert E. Incorporation of pyrimidine precursors into ribonucleic acid in a cell-free fraction of rat liver homogenate.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 2, 439—440.
4252. Price G. M. and Lewis S. E. Phosphorus compounds in thoracic extracts of the blowfly, Calliphora erythrocephala.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 11P.
4253. Pritchard E. T. The formation of glycerophosphatides from C^{14}-labelled precursors in rat brain slices.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N. 11, 1211—1220.
4254. Pritchard E. T. Labeling of different portions of phosphoglyceride molecule in rat liver and brain slices.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 330—331.
4255. Prokhorova M. I. and Tupikova Z. N. Peculiarities of the brain glycogen metabolism in various functional states.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 416—431.
4256. Putnam F. W., Miyake A. and Meyer F. The metabolism of DL-glutamic acid-1-C^{14} in man.— J. Biol Chem., 1958, 231, N 2, 657—669.
4257. Rabinovitz M. and Greenberg D. M. Incorporation of radioacetate into the cholesterol of fetal rat liver homogenates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 40, N 2, 472—473.
4258. Rabinowitz J. L. The biosynthesis of radioactive β-hydroxyisovaleric acid in rat liver.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 5, 1295—1296.
4259. Rabinowitz J. L. The biosynthesis of radioactive senecioic acid (β-methylcrotonic acid) in particle-free extracts of rat liver.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 11, 3037—3038.
4260. Rabinowitz J. L. and Dowben R. M. The biosynthesis of radioactive estradiol. I. Synthesis by surviving tissue slices and cellfree homogenates of dog ovary.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 16, N 1, 96—98.
4261. Rabinowitz J. L. and Gurin S. The biosynthesis of radioactive cholesterol by particle-free extracts of rat liver.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 10, N 2, 345—346.
4262. Rabinowitz J. L. and Gurin S. Biosynthesis of cholesterol and β-hydroxy-β-methylglutaric acid by extracts of liver.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 307—313.
4263. Rabinowitz J. L. and Gurin S. The biosynthesis of radioactive cholesterol, β-methylglutaconic acid and β-methylcrotonic acid by aqueous extracts of liver.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 20, 5168—5169.
4264. Rabinowitz J. L. and Ragland J. B. Biosynthesis of radio-active estradiol and cholesterol by testicular homogenates from C-14 mevalonic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 293.
4265. Rabinowitz J. C. and Tabor H. The urinary of formic acid and formiminoglutamic acid in folic acid deficiency.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 252—255.
4266. Radding C. M., Bragdon J. H. and Steinberg D. The synthesis of low- and high-density lipoproteins by rat liver in vitro.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 443—444.
4267. Rafelson M. E. and Arnoff H. Studies on the metabolism of virus-infected tissues. I. Free amino acid metabolism in chick chorioallantoic membranes infected with influenca virus.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 1, 163—170.
4268. Rafelson M. E., Winzler R. J. and Pearson H. E. A virus effect on the uptake of C^{14} from glucose in vitro by amino acids in mouse brain.— J. Biol. Chem., 193, N 1, 205—217.
4269. Randle P. J. and Smith G. H. Regulation of glucose uptake by muscle. I. The effects of insulin, anaerobiosis and cell poisons on the uptake of glucose and release of potassium by isolated rat diaphragm. Biochem. J., 1958, 70, N 3, 490—500.
4270. Ranney R. E. Effect of Δ-4-cholesterone on cholesterol and phospholipid metabolism in the chick.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 462—466.
4271. Ranney R. E. and Weiss S. E. Effect of biphenylylbutiric acid and Δ-4-cholestenone upon lipid metabolism in vivo.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 128.
4272. Rao B. G. and Heard R. D. H. Biogenesis of the corticosteroids. II. Conversion of C^{14}-progesterone in cell-free hog adrenal preparations.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 66, N 2, 504—505.
4273. Rapoport S. Inwieweit verläuft die Glykolyse im Säugetiererythrocyten über 2,3-Diphosphoglycerinsäure? Uber eine Variante des glykolytischen Cyclus auf dem Niveau

der Phosphoglycerinsäuren.— Biochem. Z., 1954, 326, N 3, 231—236.
4274. Rappoport D. A., Seibert R. A. and Collins V. P. C^{14}-formate metabolism by isolated tissues from X-irradiated rats.— Radiation Res., 1957, 6, N 2, 148—152.
4275. Ratliff R. L., Ray P. D. and Matschiner J. T. A new metabolite from deoxycholic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 294.
4276. Raut V. S., Fish C. A. and Pincus G. Biosynthesis of cholesterol in animal blood.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 534—537.
4277. Rayford C. R. and Friedberg F. Metabolism of glutamic acid-1-^{14}C and aspartic acid-4-^{14}C in rat brain and kidney homogenates.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 3, 390—396.
4278. Reichard G. A., Friedmann B., Maass A. R. and Weinhouse S. Turnover rates of blood glucose in normal dogs during hyperglycemia induced by glucose or glucagon.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 387—397.
4279. Reichard P. The synthesis of dioxyribose by the chick embryo.— Biochem. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 434—435.
4280. Reichard P. Utilization of deoxyuridine and 5-methyluridine for the biosynthesis of thymine by the rat.— Acta chem. Scand., 1955, 9, N 8, 1275—1285.
4281. Reichard P. Utilization of double labeled pyrimidine ribosides and deoxyribosides by the rat.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 1, 11—16.
4282 Reichard P. and Sköld O. Enzymes of uracil metabolism in the Ehrlich ascites tumour and mammalian liver.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 2, 376—385.
4283 Reid E., O'Neal M. A., Stevens B. M. and Burnop V. C. E. Hormonal influence on the incorporation of injected precursors into the protein and ribonucleic acid of liver cytoplasm.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 33—38.
4284. Reid E. and Stevens B. M. Functions of ribonucleic acid in liver cytoplasm.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 3, 554—555.
4285. Reid E. and Stevens B. M. Hormones and liver cytoplasm. 4. Ribonucleotides, ribonucleic acid synthesis and protein synthesis after adrenalectomy.— Biochem. J., 1957, 67, N 2, 262—274.
4286. Reinius L. and Turpeinen O. Biosynthesis of ^{14}C-labeled linoleic acid and its fate in normal and fat-deficient rats.— Acta chem. scand., 1954, 8, N 6, 1001—1006.
4287. Reiser R. and Williams M. C. Dihydroxyacetone esters as precursors of triglycerides during intestinal absorption.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 815—820.
4288. Reiss O. K. and Barry J. M. The synthesis of lactose from glucose in the mammary gland.— Biochem. J., 1953, 55, N 5, 783—785.
4289. Resnick O. and Elmadjian F. Nature of metabolites of epinephrine containing isotopic carbon.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 106.
4290. Resnick O. and Hechter O. Studies on the permeability of galactose in muscle cells of the isolated rat diaphragm.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 941—954.
4291. Resnick O., Wolfe J., Freeman H. and Elmadjian F. Metabolism of epinephrine in man.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 131.
4292. Ressler C., Rachele J. R. and Vigneaud V. Studies in vivo on labile methyl-synthesis with deuterio-C^{14}-formate.— J. Biol. Chem., 1952, 197, N 1, 1—5.
4293. Richert D. A. and Schulman M. P. Nutritional deficiencies and heme synthesis in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 296.
4294. Richmond J. E., Altman K. I. and Salomon K. Further studies on the biosynthesis of hemin in bone marrow preparations.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 981—988.
4295. Richmond J. E., Ord M. G. and Stocken L. A. The effect of X-radiation in vivo on protein and nucleoprotein metabolism in the rat.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 123—127.
4296. Rieder S. V. and Buchanan J. M. Studies on the biological formation of glucosamine in vivo. I. Origin of the carbon chain.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 951—957.
4297. Riegel I. L. and Mueller G. C. Formation of a protein-bound metabolite of estradiol-16-C^{14} by rat liver homogenates.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 249—257.
4298. Riggs T. R. and Walker L. M. Diminished uptake of C^{14}-α-aminoisobutyric acid by tissues of vitamin B_6-deficient rats.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 132—137.
4299. Riggs T. R. and Walker L. M. Hormonal action on the distribution of C^{14}-α-aminoisobutyric acid in rats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 297.
4300. Riklis E., Haber B. and Quastel J. H. Absorption of mixtures of sugar by isolated surviving guinea pig intestine.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 3, 373—380.
4301. Ringler I. Radioactivity in the uteri of rats following injection of esterone-16-C^{14}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 3, 506—508.
4302. Robinson R. J. and Coxon R. V. Metabolic activity of blood cells studied with ^{14}C.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, XLIII—XLIV.
4303. Robinson R. J. and Coxon R. V. Radioactivity of blood carbon dioxide in animals oxidizing glucose labelled with carbon-14 and other labelled substances.— Nature, 1957, 180, N 4597, 1279—1281.
4304. Robinson R. J., West W. J. and Booker W. M. Influence of ascorbic acid on distribution of C_{14}-labeled cholesterol in guinea pigs.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 108.
4305. Rodbell M. and Fredrickson D. S. Nature and function of chylomicron proteins.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 298.
4306. Rodbell M. and Hanahan D. J. Lecithin synthesis in liver.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 607—618.

4307. Rodbell M. and Hanahan D. J. Some aspects of the metabolism of lecithin and its derivatives in liver.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 595—606.
4308. Rodén L. and Dorfman A. The metabolism of mucopolysaccharides in mammalian tissues. V. The origin of L-iduronic acid.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1030—1033.
4309. Rogers T. A. and Kleiber M. The biosynthesis of milk-fat in the intact cow.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 2, 284—292.
4310. Roll P. M. The incorporation of guanosine 5′-phosphate into the ribonucleic acid of the rat.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 183—186.
4311. Rose G. and Shapiro B. The synthesis of fatty acids and glycogen by adipose tissue in vitro.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 504—510.
4312. Rosecan M., Rodnan G. P., Chernick S. S. and Schwarz K. Acetate-2-C^{14} utilization in dietary necrotic liver degeneration.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 967—976.
4313. Rosenfeld G., Leeper L. C. and Udenfriend S. Biosynthesis of norepinephrine and epinephrine by the isolated perfused calf adrenal.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 74, N 1, 252—265.
4314. Rosenfeld R. S. and Hellman L. The biochemical transformation of cholestenone to cholesterol.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1089—1092.
4315. Rosenfeld R. S., Hellman L. and Gallagher T. F. Metabolism of Δ^4-cholestene-3-one-4-C^{14} in a human subject.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 299.
4316. Roth J. S. and Milstein S. W. Some effects of excess methionine on lipide metabolism in rat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 2, 392—400.
4317. Roth L. J. and Manthei R. W. Distribution of C^{14} labeled isonicotinic acid hydrazide in normal mice.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 2, 566—569.
4318. Rothschild A. M. and Schayer R. W. Histidine decarboxylase from rat peritoneal fluid mast cells.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 136.
4319. Rothschild H. A., Hirsch G. C. and Junqueira L. C. U. Radioactive amino acid incorporation into the rat pancreatic juice proteins.— Experientia, 1957, 13, N 4, 158—159.
4320. Rothschild Z. and Schayer R. W. Synthesis and metabolism of a histamine metabolite, 1-methyl-4-(β-aminoethyl)-imidazole.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 1, 23—27.
4321. Rothstein M. Intermediary metabolism of DL-lysine-ε-C^{14}.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 261.
4322. Rothstein M. and Miller L. L. The conversion of lysine to pipecolic acid in the rat.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 851—858.
4323. Rothstein M. and Miller L. L. The metabolism of glutaric acid-1,5-C^{14}. II. Conversion to α-ketoglutaric acid in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 859—866.
4324. Rudney H. Propanediol phosphate as a possible intermediate in the metabolism of acetone.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 361—371.
4325. Rudney H. Synthesis of β, β-dimethyl acrylic acid in rat liver homogenates.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 286.
4326. Rudney H. The synthesis of dl-propanediol-1-phosphate and C^{14}-labeled propanediol and their isolation from liver tissue.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 353—360.
4327. Rudolph G. G. and Olsen N. S. Glucose oxidation in prostatic tissue from normal and hypoglycemic dogs and the effect of LSD.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 110.
4328. Rumsfeld H. W., Burr W. W. and Wiggans D. S. In vivo release of amino acids from an intact protein.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 240.
4329. Rust J. H., Visek W. J. and Roth L. J. Carbon dioxide fixation and urea synthesis in the rat.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 671—675.
4330. Rutman R. J., Cantarow A. and Paschkis K. E. In vitro utilization of 2-C^{14}-uracil and thiouracil.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 122.
4331. Rutman R. J., Cantarow A. and Paschkis K. E. Metabolism of 2-C^{14}-uracil.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 124.
4332. Ruyssen R. en Anciaux H. Invloed van Röntgen-stralen op de incorporatie van radioactief ^{14}C-1-acetaat in de vetzuren van de lever van de muis.— Meded. Koninkl. vlaamse acad. wet., letteren en schone kunsten Belgie. Kl. wet., 1955, 17, N 5, 3—9.
4333. Ruyssen R. et Anciaux H. La vitesse d'incorporation du C^{14} dans les acids gras chez la souris.— Experientia, 1955, 11, N 5, 187—188.
4334. Ruyssen R. en Vandeputte-Van Maele L. De omzetting van C^{14} in de lipiden van het dierlijk organisme.— Brussel, 1951, 19 p.
4335. Ryder M. L. Some observations on the glycogen of the wool follicle.— Quart. J. Microscop. Sci., 1958, 99, N 2, 221—228.
4336. Ryerson S. J., McMillan P. J. and Mortensen R. A. Effects of vitamin E deficiency on tissue and erythrocyte glutathione.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1172—1174.
4337. Sachs H. The effect of pyrophosphate on the amino acid incorporating system of rat liver microsomes.— J. Biol. Chem., 1958, N 233, 650—656.
4338. Sachs H. Further studies on the amino acid incorporating system of rat liver microsomes.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 643—649.
4339. Sachs H. and Waelsch H. The effect of pyrophosphate on amino acid incorporation into rat liver microsomes.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 1, 188—189.
4340. Sacks W. Cerebral metabolism of butyrate-1-C^{14} in normal human subjects.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 240.

4341. Sacks W. Cerebral metabolism of isotopic glucose in normal human subjects.— J. Appl. Physiol., 1957, 10, N 1, 37—44.
4342. Sacks W. Cerebral metabolism of isotopic lactate in normal humans.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 301.
4343. Sacks W. Cerebral metabolism of isotopic lipid and protein derivatives.— J. Appl. Physiol., 1958, 11, N 2, 311—318.
4344. Salmony D. and Whitehead J. K. Studies on the oxidation of gluconate by animal tissues.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, 408—413.
4345. Salomon L. L. Ascorbic acid catabolism in guinea pigs.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 163—170.
4346. Sanadi D. R. and Greenberg D. M. Metabolism of C^{14}-labeled tyrosine and phenylalanine in phlorizinized rats.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 25, N 2, 257—261.
4347. Sanadi D. R. and Greenberg D. M. Studies on the intermediate metabolism of tryptophan labeled with radioactive carbon.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 25, N 2, 323—334.
4348. Sandberg A. A. and Slaunwhite W. R. Metabolic fate of 11-hydroxyandrostenedione-C^{14} in human subjects.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 3, 658—662.
4349. Savard K., Andrec K. Brooksbank B. W. L., Reyneri C. and Dorfman R. I. The biosynthesis of estrone and progesterone in the pregnant mare.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 765—776.
4350. Savard K., Besch P. K., Restivo S. and Goldzieher J. W. Biosynthesis of steroids in stallion testis tissue.— Federat. Proc., 1958, 17 N 1, 303.
4351. Scaife J. F. and Migicovsky B. B. Cholesterol biosynthesis: the starvation block.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 8, 615—624.
4352. Scaife J. F. and Migicovsky B. B. Effect of alloxan, insulin and thyroxine on cholesterol and fatty acid synthesis by rat liver homogenates.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 1, 15—23.
4353. Scarano E. Incorporazione dell'adenina C^{14} nell'ac deossiadenilico.— Boll. Soc. ital., biol. sperim., 1958, 34, N 23—24, 1620—1621.
4354. Schambye P., Wood H. G. and Kleiber M. Lactose synthesis. I. The distribution of C^{14} in lactose of milk after intravenous injection of C^{14} compounds.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 1011—1022.
4355. Schambye P., Wood H. G. and Popják G. Synthesis of lactose in rabbits studied with C^{14}-labeled compounds.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 264.
4356. Schambye P., Wood H. G. and Popják G. Biological asymmetry of glycerol and formation of asymmetrically labeled glucose.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 875—882.
4357. Schapira G., Dreyfus J. C. and Kruh J. Heterogeneous metabolism of haemoglobins.— В кн.: Porphyrin Biosynthesis and Metabolism. London, 1955, 156—173.
4358. Schapira G., Kruh J. and Dreyfus J. C. Hétérogénéité métabolique de L-hémoglobine.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 214—226.
4359. Schayer R. W. Formation and binding of histamine by rat tissues in vitro.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 1, 63—65.
4360. Schayer R. W. Studies on histamine-metabolizing enzymes in intact animals.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 787—794.
4361. Schayer R. W. and Cooper J. A. D. Metabolism of C^{14} histamine in man.— J. Appl. Physiol., 1956, 9, N 3, 481—483.
4362. Schayer R. W., Davis K. J. and Smiley R. L. Binding of histamine in vitro and its inhibition by cortisone.— Amer. J. Physiol., 1955, 182, N 1, 54—56.
4363. Schayer R. W. and Ivy A. C. Evidence that histamine is a gastric secretory hormone in the rat.— Amer. J. Physiol., 1957, 189, N 2, 369—372.
4364. Schayer R. W. and Ivy A. C. Release of C^{14}-histamine from stomach and intestine on feeding.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 2, 400—402.
4365. Schayer R. W., Kennedy J. and Smiley R. L. Effect dibenamine (N-(2-chloroethyl)dibenzylamine) on the metabolism of radioactive epinephrine.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 1, 39—44.
4366. Schayer R. W., Kennedy J. and Smiley R. L. Studies on histamine-metabolizing enzymes in intact animals. II.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 739—748.
4367. Schayer R. W. and Kobayashi Y. Histidine decarboxylase and histamine binding in rabbit platelets.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 4, 653—655.
4368. Schayer R. W. and Smiley R. L. Binding and release of radioactive histamine in intact rats.— Amer. J. Physiol., 1954, 177, N 3, 401—404.
4369. Schayer R. W., Smiley R. L. and Kennedy J. Diamine oxidase and cadaverine metabolism.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 1, 461—464.
4370. Schayer R. W., Wu K. Y. T., Smiley R. L. and Kobayashi Y. Studies on monoamine oxidase in intact animals.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 259—267.
4371 Schiller S., Mathews M. B., Goldfaber L., Ludowieg J. and Dorfman A. The metabolism of mucopolysaccarides in animals. II. Studies in skin utilizing labeled acetate.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 531—535.
4372. Schmid R., Figen J. F. and Schwartz S. Experimental porphyria. IV. Studies of liver catalase and other heme enzymes in Sedormid porphyria.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 1, 263—274.
4373. Schmidt C. H. Synthesis of radioactive piperonyl butoxide and its metabolism in the Madeira roach, Leucophaea maderae (F.).— Iowa State Coll. J. Sci., 1957, 32, N 2, 259—260.
4374. Schmidt C. H. and Dahm P. A. The synthesis of C^{14}-labeled piperonyl butoxide and its fate in the Madeira roach.— J. Econ. Entomol., 1956, 49, N 6, 729—735.

4375. Schmiterlöw C. G. et Cohen Y. L'autoradiographie, méthode d'étude de la répartition et de l'élimination d'un antiépileptique, le N-benzyl-(C^{14})-β-chloropropionamide, chez la Souris.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 3, 507—531.
4376. Schneider J. H. and Potter V. R. Nucleotide metabolism. VIII. Heterogeneous labeling in ribonucleic acid of rat liver.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 154—158.
4377. Schneider J. H. and Potter V. R. RNA biosynthesis in rat liver homogenates.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 243—244.
4378. Schneider P. B., Clayton R. B. and Bloch K. Synthesis of lanosterol in vivo.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 175—183.
4379. Schoolar J. C., Barlow C. F. and Roth L. J. Autoradiography of carbon-14-labeled isoniazid in brain.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 2, 347—349.
4380. Schreier K. und Hartmann G. Untersuchungen zum Stoffwechsel markierter Glucose und Fructose bei Ratten.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1958, 312, 4—6, 145—153.
4381. Schreier K., Wirth K. und Hack W. Über den Einbau von 2-^{14}C-Glykokoll in die Nucleinsäuren und Proteine der fötalen und mütterlichen Gewebe bei der Ratte.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1956, 304, N 2—4, 186—192.
4382. Schulman M., Altman K. I. and Salomon K. The effect of X-rays on the biosynthesis of hemin.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 179.
4383. Schulman M. P. and Badger S. J. Pyrimidine biosynthesis from citrulline ureide carbon.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 292.
4384. Schulman M. P. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purines. II. Metabolism of 4-amino-5-imidazolecarboxamide in pigeon liver.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 513—526.
4385. Schulman M. P., Sonne J. C. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purines. I. Hypoxanthine formation in pigeon liver homogenates and extracts.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 499—512.
4386. Schulman M. P. and Westerfeld W. W. A new pathway for the metabolism of ethanol.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 244.
4387. Schwartz S. and Ikeda K. Studies of porphyrin synthesis and interconversion, with special reference to certain green porphyrins in animals with experimental hepatic porphyria.— В кн.: Porphyrin Biosynthesis and Metabolism. London, 1955, 209—228.
4388. Schweet R., Glassman E. and Allen E. Incorporation of amino acids into ribonucleic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 307.
4389. Schweet R., Lamfrom H. and Allen E. The synthesis of hemoglobin in a cell-free system.— Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 1958, 44, N 10, 1029—1035.
4390. Schweigert B. S., Nayder F. A., Batzer O. F. and Siedler A. J. Role of vitamin B_{12} in nucleic acid metabolism.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. 1958, 3, 297—306.
4391. Schwenk E., Alexander G. J. and Fish C. A. Studies on the biosynthesis of cholesterol. VIII. Tissue distribution of cholesterol and presence of precursors in intact animals.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 58, N 1, 37—51.
4392. Schwenk E. and Baker C. F. Studies on the biosynthesis of cholesterol. V. C^{14}-cholesterol in the egg yolk and in the laying hen.— Arch. Biochem. and Biophes., 1953, 45, N 2, 341—348.
4393. Schwenk E., Todd D. and Fish C. A. Studies on the biosynthesis of cholesterol VI. Companions of cholesterol-C^{14} in liver perfusions including squalene-C^{14}, as possible precursors in its biosynthesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 49, N 1, 187—206.
4394. Schwenk E. and Werthessen N. T. Studies on the biosynthesis of cholesterol. III. Purification of C^{14}-cholesterol from perfusions of livers and other organs.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 40, N 2, 334—341.
4395. Schwenk E. and Werthessen N. T. Studies on the biosynthesis of cholesterol. IV. Higher counting substances accompanying C^{14}-cholesterol in the intact rat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 42, N 1, 91—93.
4396. Searle G. L., Mortimore G. E., Buckley R and Reilly W. A. Influence of insulin and orinase on the turnover of plasma glucose as studied with C^{14}-glucose in humans.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 308.
4397. Searle G. L., Strisower E. H. and Chaikoff I. L. Determination of rates of glucose oxidation in normal and diabetic dogs by a technique involving continuous injection of C^{14}-glucose.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 3, 589—594.
4398. Seegmiller J. E., Laster L. and Stetten D. W. Incorporation of 4-amino-5-imidazolecarboxamide-4-C^{13} into uric acid in the normal human.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 653—662.
4399. Segal S., Foley J. and Wyngaarden J. Metabolism of D-ribose in man.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 245.
4400. Segovia-Riquelme N., Vitale J. J., Hegsted D. and Mardones J. Alcohol metabolism in «drinking» and «non-drinking» rats.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 399—404.
4401. Sellers A. L., Katz J. and Marmorston J. Effect of bilateral nephrectomy on urea formation in rat liver slices.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 2, 345—349.
4402. Serif G. S. and Wick A. N. The effect of 6-deoxy-6-fluoroglucose on glucose utilization in kidney tissues.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 559—561.
4403. Shapira J. and Winzler R. J. In vitro conversion of adenine-8-C^{14} to guanine by human leukocytes.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 246.

4404. Shapiro B. and Stein Y. Intracellular distribution of glyceride synthesizing systems.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 185—191.
4405. Shaw W. N., Dituri F. and Gurin S. Lipogenesis in particle-free extracts of rat liver. II. Experimental diabets.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 417—426.
4406. Shaw W. N. and Gurin S. Relationship of glycolysis to lipogenesis in aqueous extracts of liver.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 47, N 1, 220—223.
4407. Shaw W. N. and Stadie W. C. Coexistence of insulin-responsive and insulin-non-responsive glycolytic systems in rat diaphragm — J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 115—134.
4408. Shaw W. N. and Stadie W. C. Effect of bicarbonate upon response to insulin of glycolytic systems in normal rat diaphragm.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 310.
4409. Shen N. H. C., Elliott W. H., Doisy E. A. and Doisy E. A. Jr. The excretion of metabolites of progesterone-21-C^{14} after intragastric administration to rats.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 133—137.
4410. Shimura K., Fukai H., Suto S. and Hoshi R. Studies on the biosynthesis of silk fibroin. I. Incorporation of glycine-1-C^{14} into fibroin in vivo.— J. Biochem., 1958, 45, N 7, 481—488.
4411. Shipp J. C., Hanenson I. B., Windhager E. E., Schatzmann H. J., Whittembury G., Yoshimura H. and Solomon A. K. Single proximal tubules of the Necturus kidney. Methods for micropuncture and microperfusion.— Amer. J. Physiol., 1958, 195, N 3, 563—569.
4412. Shreeve W. W. Conversion of C^{14}-labeled propionate, lactate and pyruvate to acetyl groups in the rat.— J. Biol. Chem., 1952, 195, N 1, 1—10.
4413. Shreeve W. W. Glucogenesis from 1-C^{14} acetate in nondiabetic and diabetic man.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 354.
4414. Shreeve W. W. and Grossman A. Precursors of desoxyribose in rat liver studied with C^{14}-labeled glycine.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 248.
4415. Shull K. H. and Mayer J. The turnover of liver glycogen in obese hyperglycemic mice.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 2, 885—896.
4416. Shuster L. and Goldin A. The conversion of glucose to pentose in the biosynthesis of mouse liver diphosphopyridine nucleotide.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 883—888.
4417. Shuster L. and Goldin A. The incorporation of C^{14}-glucose and C^{14}-ribose into mouse liver diphosphopyridine nucleotide.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 873—881.
4418. Shuster L. and Goldin A. Incorporation of labeled glucose into the DPN of mouse liver.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 170—171.
4419. Shuster L., Langan T. A., Kaplan N. O. and Goldin A. Significance of induced in vivo synthesis of diphosphopyridine nucleotide.— Nature, 1958, 182, N 4634, 512—515.
4420. Sibatani A. Stability of deoxyribonucleic acid of non-growing rat livers as revealed by (^{14}C) formate and (2-^{14}C) glycine.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 12P—13P.
4421. Sidransky H. and Farber E. The effects of ethionine upon protein metabolism in the pancreas of rats.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 231—244.
4422. Siegel B. V. Incorporation of adenine-4,6-C^{14} into nucleic acids.— Experientia, 1958, 14, N 7, 248—249.
4423. Siegel I. and Lorber V. Conversion of C^{14}, C^{13}-labeled n-valerate to rat liver glycogen.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 2, 571—576.
4424. Siekevitz P. Uptake of radioactive alanine in vitro into the proteins of rat liver fractions.— J. Biol. Chem., 1952, 195, N 2, 549—565.
4425. Siekevitz P. and Palade G. E. A cytochemical study on the pancreas of the guinea pig. III. In vivo incorporation of leucine-1-C^{14} into the proteins of cell fractions.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1958, 4, N 5, 557—566.
4426. Siekevitz P. and Palade G. E. Heterogeneity of pancreatic ribonucleoprotein particles.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 311.
4427. Siekevitz P. and Zamecnik P. C. In vitro incorporation of 1-C^{14}-DL-alanine into proteins of rat-liver granular fractions.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 246.
4428. Silva G. M., Doyle W. P. and Wang C. H. Glucose catabolism in the American cockroach.,— Nature, 1958, 182, N 4628, 102—104.
4429. Simbonis S., King D. W. and Bensch K. G. Protein and amino acid studies in strain L cells.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 457.
4430. Sime J. T., Dinning J. S. and Day P. L. Influence of vitamin E deficiency in rabbits on the incorporation of glycine-1-C^{14} and formate C^{14} into protein in vivo and in vitro.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 450.
4431. Sime J. T. and Johnson B. C. Metabolism of methionine-$C^{14}H_3$ in the chick. II. Distribution of C^{14} in the urinary uric acid molecule.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 41—44.
4432. Sime J. T., Young D. E., Dinning J. S. and Day P. L. Influence of vitamin E deficiency in rabbits on the incorporation of glycine-1-C^{14}- and formate-C^{14} into glycine, serine and methionine of skeletal muscle in vivo.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 573.
4433. Simkin J. L. Incorporation of ^{14}C-amino acids into proteins of the guinea-pig liver microsome fraction in vitro.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 6P.
4434. Simkin J. L. and Work T. S. Incorporation of radioactive amino acids into proteins of the microsome fraction of guinea-pig liver in a cell-free system.— Biochem. J., 1957, 67, N 4, 617—624.
4435. Simkin J. L. and Work T. S. Protein synthesis in guinea-pig liver. Incorporation of radioactive amino acids into proteins of the microsome fraction in vivo.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 307—315.
4436. Simon E. J., Gross C. S. and Milhorat A. T. Intracellular distribution of radioactivity following intravenous administration of C^{14}-labeled vitamin E.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 249.
4437. Simpson M. V., Bates H. M. and Craddock V. M. Incorporation valine-1-C^{14} into cytochrome C by rat liver mitochondria.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 311.
4438. Simpson M. V. and McLean J. R. The incorporation of labeled amino acids into the cytoplasmic particles of rat muscle.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 573—575.
4439. Simpson M. V., McLean J. R., Cohn G. L. and Brandt I. K. In vitro incorporation of leucine-1-C^{14} into the protein of liver mitochondria.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 249—250.
4440. Simpson M. V. and Velick S. F. The synthesis of aldolase and glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in the rabbit.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 61—71.
4441. Sinex F. M., MacMullen J. and Hastings A. B. The effect of insulin on the incorporation of C^{14} into the protein of rat diaphragm.— J. Biol. Chem., 1952, 198, N 2, 615—620.
4442. Siperstein M. D. and Murvay A. W. and Titus E. Biosynthesis of cardiotonic sterols from cholesterol in the toad, Bufo marinus.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 67, N 1, 154—160.
4443. Skipper H. E., Simpson L. and Bell M. Long-term radiation of bone following administration of C^{14}-bicarbonate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 3, 549—550.
4444. Sky-Peck H. H., Pearson H. E. and Visser D. W. Incorporation of glucose-U-C^{14}, glucose-1-C^{14} and glucose-6-C^{14} in vitro into the protein-bound amino acids of one day-old mouse brain.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 1033—1041.
4445. Slack H. G. B. Metabolism of elastin in the adult rat.— Nature, 1954, 174, N 4428, 512—513.
4446. Slaunwhite W. R. and Sandberg A. A. The metabolism of testosterone-4-C^{14} in human subjects. II. Isolation of metabolites from plasma.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 427—433.
4447. Smellie R. M. S. and Davidson J. N. The incorporation of carbon labelled precursors into the nucleic acids of various tissues in the intact rabbit.— Experientia, 1956, 12, N 11, 422—424.
4448. Smellie R. M. S., Thomson R. Y. and Davidson J. N. The nucleic acid metabolism of animal cells in vitro. I. The incorporation of ^{14}C-formate.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 1, 59—74.
4449. Smith M. J. H. Action of salicylate on metabolism of acetate-2-C^{14} in the rat.— Science, 1958, 128, N 3321, 423.
4450. Smith R. H. and Jackson S. F. The formation of (^{14}C) hydroxyproline from L(^{14}C)-proline by collagen-forming cells in vitro.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 8P—9P.
4451. Smith R. H. and Jackson S. F. Studies on the biosynthesis of collagen. II. The conversion of ^{14}C-l-proline to ^{14}C-hydroxyproline by fowl osteoblasts in tissue culture.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1957, 3, N 6, 913—922.
4452. Solomon A. K., Hanenson I. B., Shipp J. C., Windhager E. E. and Schmatzmann H. J. In vivo perfusion of proximal tubule of Necturus kidney.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 121.
4453. Solomon J. B. Nucleic acid content of early chick embryos and the hens egg.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 3, 584—591.
4454. Solomon S., Lanman J. T., Lind J. and Lieberman S. The biosynthesis of Δ^4-androstenedione and 17α-hydroxyprogesterone from progesterone by surviving human fetal adrenals.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1084—1088.
4455. Somerville A. R., Henson A. F. and Cooke M. Metabolism of bladder carcinogens. 2. The metabolic path of 2-(8-^{14}C)-naphthylamine in the rabbit and in the rat.— Biochem. J., 1956, 63, N 2, 290—294.
4456. Sperling F. Electron-track autoradiography of radioactive frog embryos.— Nature, 1954, 174, N 4433, 749.
4457. Sperling F., Maxwell E. S. and Von Oettingen W. F. Comparative excretion and distribution of C^{14}-labeled carbonate and formate in large albino rats.— Amer. J. Physiol., 1953, 174, N 1, 33—38.
4458. Spilman E. L. Uric acid synthesis in the non-gouty and gouty human.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 302.
4459. Spiro M. J. and Ball E. G. A comparison of the pathways of glucose catabolism in the normal and hyperthyroid rat.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 31—40.
4460. Spirtes M. A., Medes G. and Weinhouse S. A study of acetate metabolism and faty acids synthesis in liver slices of hyperthyroid rats.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 705—714.
4461. Sprinson D. B. and Weliky I. Conversion of ethanolamine and pentose to acetate in the rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 302.
4462. Sribney M. and Kennedy E. P. The enzymatic synthesis of sphingomyelin.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1315—1322.
4463. Steele R. The excretion and retention of the carbon of ingested sucrose by the mouse.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 91—104.
4464. Steele R. The retention of metabolic radioactive carbonate.— Biochem. J., 1955, 60, N 3, 447—452.
4465. Steele R., Wall J. S., de Bodo R. C. and Altszuler N. Carbohydrate metabolism of hypophysectomized dogs as studied with radioactive glucose.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 1, 25—31.
4466. Steele R., Wall J. S., de Bodo R. C. and Altszuler N. Measurement of size and turnover rate of body glucose pool by the isotope dilution method.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 1, 15—24.
4467. Steggerda F. R. and Asher D. R. Elimination of carbon-14-bicarbonate follow-

ing its introduction into the stomach of the rat.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 179.
4468. Stein Y. and Shapiro B. Glyceride synthesis by microsome fractions of rat liver.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 271—277.
4469. Stein Y., Tietz A. and Shapiro B. Glyceride synthesis by rat liver mitochondria.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 2, 286—293.
4470. Steinert M. Incorporation de bases puriques marquées par les embryons de Batraciens.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 511—515.
4471. Stekol J. A., Hsu P. T., Weiss S. and Smith P. Labile methyl group and its synthesis de novo in relation to growth in chicks.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 763—774.
4472. Stekol J. A., Weiss S. and Anderson E. I. On the origin of the methyl groups of phospholipid choline in the rat.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 19, 5192—5193.
4473. Stekol J. A., Weiss S., Anderson E. I. and Hsu B. Metabolic studies on methionine and ethionine and their sulfonium salts in rats.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 304.
4474. Stekol J. A., Weiss S., Anderson E. I., Hsu P. T. and Watjen A. Vitamin B_{12} and folic acid in relation to methionine synthesis from betaine in vivo and in vitro.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 95—102.
4475. Stekol J. A., Weiss S., Hsu P. T. and Smith P. Utilization of methionine-CH_3-C^{14} and choline-CH_3-C^{14} for synthesis of phospholipids in the intact rat.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 274.
4476. Stekol J. A., Weiss S. and Smith P. Cystathionine-C^{14} and cystine-3-C^{14} as sources of methyl groups of choline and creatine in the intact rat.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 274.
4477. Stetten D. W. and Stetten M. R. Glycogen regeneration in intact animals.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 304.
4478. Stetten M. R., Katzen H. M. and Stetten D. W. Metabolic inhomogeneity of glycogen as a function of molecular weight.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 587—600.
4479. Stetten M. R. and Stetten D. W. Influence of molecular size of glycogen on the phosphorylase reaction.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 489—504.
4480. Stetten M. R. and Stetten D. W. Glycogen regeneration in vivo.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 723—732.
4481. Stetten M. R. and Stetten D. W. A study of the nature of glycogen regeneration in the intact animal.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 331—340.
4482. Stevens A. and Sakami W. Methionine biosynthesis in liver.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 316.
4483. Steward F. C., Bidwell R. G. S. and Yemm E. Protein metabolism, respiration and growth: a synthesis of results from the use of C^{14}-labelled substrates and tissue cultures.— Nature, 1956, 178, N 4536, 734—738.
4484. Still J. W. Amino acid turnover in brain compared with turnover in other tissues.— J. Heredity, 1957, 48, N 5, 202—204.
4485. Stimmel B. F. Metabolism of radioactive estrone in the pseudopregnant rabbit.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 305.
4486. Stimmel B. F. Metabolism of radioactive estrogens in dogs.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 287.
4487. Stimmel B. F. Reduction of radioactive estrone to estradiol by human feces.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 305.
4488. Stokes W. M., Fish W. A. and Hickey F. C. The fate of injected cholestenone in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 325—328.
4489. Stokes W. M., Fish W. A. and Hickey F. C. Metabolism of cholesterol in the chick embryo. I. The sythesis of cholesterol.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 683—689.
4490. Stokinger H. E., Altman K. I. and Salomon K. The effect of various pathological conditions on in vivo hemoglobin synthesis. I. Hemoglobin synthesis in beryllium-induced anemia as studied with α-^{14}C-acetate.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 3, 439—444.
4491. Stoll A., Rothlin E., Rutschmann J. and Schalch W. R. Distribution and fate of ^{14}C-labeled lysergic acid diethylamide (LSD-25) in the animal body.— Experientia, 1955, 11, N 10, 396—397.
4492. Stoner R. D. and Hankes L. V. Incorporation of C^{14}-labeled amino acids by Trichinella spiralis larvae.— Exptl. Parasitol., 1955, 4, N 5, 435—444.
4493. Strisower E. H., Chaikoff I. L. and Weinman E. O. Conversion of C^{14}-palmitic acid to glucose. I. Normal and diabetic rats.— J. Biol. Chem., 1951, 192, N 2, 453—463.
4494. Subrahmanyam K. Metabolism in the New Zealand obese mouse.— В кн.: Abstracts lectures and papers. Dunedin meeting. Brisbane, 1957, N 9.
4495. Suomalainen E., Turpeinen O. and Niini R. Mutations in Drosophila melanogaster grown on media containing carbon-14-labelled sugars.— Nature, 1956, 178, N 4529, 357—359.
4496. Suschny O., Kellner G., Broda E., Figdor B. and Rücker W. Radiochemical investigation of the utilisation of glucose by tissue cultures.— Exptl. Cell. Res., 1958, 14, N 2, 316—328.
4497. Sutherland V. C., Burbridge T. N. and Simon A. Metabolism of C-1^{14} ethanol to $C^{14}O_2$ by cerebral cortex in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 413.
4498. Suzuki R. and Prasad C. R. Obligatory function of continuing flow of bile for cholesterol ester absorption in the rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 159.
4499. Sweat M. L., Grosser B. I., Berliner D. L., Swim H. E., Nabors C. J. and Dougherty T. F. The metabolism of cortisol and progesterone by cultured uterine fibroblast stain U-12-705.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 3, 591—596.
4500. Swell L., Trout E. C., Field H. and Treadwell C. R. The role of lymph cholesterol in the regulation of endogenous cholesterol and cholesterol ester synthesis.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 631—641.
4501. Swell L., Trout E. C., Hopper J. R., Field H. and Treadwell C. R. Mechanism of cholesterol absorption. I. Endogenous dilution and esterification of fed cholesterol-4-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 1—8.
4502. Swell L., Trout E. C., Hopper J. R., Field H. and Treadwell C. R. Mechanism of cholesterol absorption. II. Changes in free and esterified cholesterol pools of mucosa after feeding cholesterol-4-C^{14}.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 49—53.
4503. Swell L., Trout E. C., Hopper J. R., Field H. and Treadwell C. R. Specific function of bile salts in cholesterol absorption.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 1, 174—176.
4504. Swick R. W. Measurement of protein turnover in rat liver. J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 751—764.
4505. Swick R. W. and Koch A. L. The measurement of nucleic acid phosphorus turnover in rat liver by the constant exposure technique.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 67, N 1, 59—73.
4506. Swick R. W., Koch A. L. and Handa D. T. The measurement of nucleic acid turnover in rat liver.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 63, N 1, 226—242.
4507. Szafarz D. Incorporation de C^{14} dans les protéines des fractions cytoplasmiques séparables par centrifugation, au cours de la phase de croissance exponentielle de cultures de «Polytomella caeca».— Arch. internat. physiol., 1953, 61, N 2, 269—270.
4508. Szego C. M. and Roberts S. Hepatic intervention in the binding of estrogen to rat serum albumin in vitro.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 619—628.
4509. Takagi Y., Hecht L. I. and Potter V. R. Nucleic acid metabolism in regenerating rat liver. II. Studies on growing rats.— Cancer Res., 1956, 16, N 10, 994—998.
4510. Takeyama S., Ito H. and Miura Y. Fibroin synthesis and ribonucleic acid metabolism in the silk gland.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 2, 233—243.
4511. Tappan D. V. Influence of adrenal corticoids on cholesterol accumulation in the rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 321.
4512. Tappan D. V., Boutwell R. K. and Booth B. Influence of in vivo administration of adrenocorticoids on metabolism of thymus, liver and tumor tissues.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 1, 52—56.
4513. Taylor C. B., Cox G. E., Davis C. B. and Cross S. Cholesterol synthesis in human liver.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 459.
4514. Taylor J. D., Millar G. J., Jaques L. B. and Spinks J. W. T. The distribution of administered vitamin K_1-C^{14} in rats.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 6, 1143—1152.
4515. Taylor J. D., Millar G. J. and Wood R. J. A comparison of the concentration of C^{14} in the tissues of pregnant and nonpregnant female rats following the intravenous administration of vitamin K_1-C^{14} and vitamin K_3-C^{14}.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 9, 691—697.
4516. Taylor J. H. and McMaster R. D. Studies on nucleic acid metabolism in larval salivary glands of Drosophila.— Genetics, 1955, 40, N 2, 601—602.
4517. Taylor W. R. and Langdon R. G. Intestinal absorption of glucose in the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 384—385.
4518. Taylor W. R., Nolan M. F., Lee C. L., Enns T. and Chinard F. P. Characterization of renal tubular transport of glucose.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 261.
4519. Tedeschi G. G. e Mangiantini M. T. Ricerche sul metabolismo della creatina-1-C^{14}.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 23—24, 1800—1803.
4520. Teng C. T., Hastings A. B. and Nesbett F. B. Metabolism of C^{14}-labeled glycerol and C^{14}-labeled pyruvate by rat liver in vitro.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 258.
4521. Teng C. T., Karnovsky M. L., Landau B. R., Hastings A. B. and Nesbett F. B. Metabolism of C^{14}-labeled glycerol and pyruvate by liver in vitro.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 705—716.
4522. Tepperman J., Tepperman H. M. and Schulman M. P. Oxidation of palmitic acid-1-C^{14} by liver slices of fat and carbohydrate diet-adapted rats.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 152.
4523. Terner C. Aerobic and anaerobic synthesis of fatty acids in mammary-gland homogenates.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, XXXI—XXXII.
4524. Terner C. The effect of fumarate and of p-nitrophenol on the synthesis of fatty acids in homogenates of the mammary gland.— Biochem. J., 1956, 64, N 3, 532—539.
4525. Terner C. Effect of nitrophenols on the metabolism of spermatozoa.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 261.
4526. Terner C. The formation of acetoacetate in homogenates of the mammary gland.— Biochem. J., 1958, 70, N 3, 402—409.
4527. Terner C. Pyruvate and glucose as precursors of acetoacetate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 3, 801—803.
4528. Thomson R. Y., Paul L. and Davidson J. N. Metabolic stability of DNA in fibroblast cultures.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 3, 581—583.
4529. Thomson R. Y., Paul J. and Davidson J. N. The metabolic stability of the nucleic acids in cultures of a pure strain of mammalian cells.— Biochem. J., 1958, 69, N 4, 553—561.
4530. Thomson R. Y., Smellie R. M. S. and Davidson J. N. The nucleic acid metabolism of animal cells in vitro. II. Characteristics of the in vitro pattern.— Biochim. et biophys. acta, 195, 1958, 29, N 2, 308—320.
4531. Tiedemann H. und Tiedemann H. Einbau von $^{14}CO_2$ in gefurchte und un-

gefurchte Eihälften und in verschiedene Entwicklungsstadien von Triton.— Naturwissenschaften, 1954, 41, N 22, 535.

4532. Tietz A. Studies on the mechanism of fatty acid synthesis. IV. Biosynthesis of long-chain fatty acids in a reconstructed system of soluble enzymes from chicken liver.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 2, 303—310.

4533. Tietz A. and Shapiro B. The synthesis of glycerides in liver homogenates.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 2, 374—375.

4534. Tolbert B. M., Hughes A. M., Kirk M. R. and Calvin M. Effect of coenzyme A on the metabolic oxidation of labeled fatty acids: rate studies, instrumentation and liver fractionation.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 60, N 2, 301—319.

4535. Tolbert B. M., Kirk M. and Baker E. M. Continuous $C^{14}O_2$ and CO_2 excretion studies in experimental animals.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 2, 269—274.

4536. Tomkins G. M., Chaikoff I. L. and Bennett L. L. Cholesterol synthesis by liver. II. Effect of hypophysectomy.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 543—546.

4537. Tomkins G. M., Chaikoff I. L., Dauben W. G., Bradlow H. L. and Srere P. A. Synthetic C^{14}-«squalene»: concerning its incorporation into cholesterol by liver.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 23, 6145—6146.

4538. Tomkins G. M., Dauben W. G., Sheppard H. and Chaikoff I. L. Squalene as a precursor of cholesterol in liver.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 487—490.

4539. Tomkins G. M., Sheppard H. and Chaikoff I. L. Cholesterol synthesis by liver. IV. Suppression by steroid administration.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 781—786.

4540. Topper Y. J. Formation of «acetyl» from succinate by rabbit liver slices.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 280—281.

4541. Topper Y. J. and Stetten D. W. Formation of «acetyl» from succinate by rabbit liver slices.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 63—72.

4542. Totter J. R. Antimetabolite studies on bone marrow in vitro.— В кн.: Antimetabolites and cancer. Washington, 1955, 153—162.

4543. Totter J. R. Incorporation of isotopic formate into the thymine of bone marrow deoxyribonucleic acid in vitro.— J. Amer. Chem. Soc., 1954, 76, N 8, 2196—2197.

4544. Totter J. R. and Best A. N. The metabolism of formate-C^{14} by rabbit bone marrow in vitro.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 54, N 2, 318—329.

4545. Totter J. R., Zelle M. R. and Hollister H. Hazard to man of carbon-14. What problems are encoutered in the quantitative estimation of the biological hazards of carbon-14? — Science, 1958, 128, N 3337, 1490—1495.

4546. Trams E. G. Studies on role of liver in nitrogen mustard detoxication.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 1, 133—135.

4547. Travis R. H., Ballard K., Solomon N. and Bukovnik J. Metabolism of C^{14}-4-cortisol in the dog heart-lung preparation.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 129.

4548. Travis R. H. and Farrell G. L. Precursors of aldosterone: in vitro studies.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 324.

4549. Treherne J. E. Glucose absorption in the cockroach.— J. Exptl. Biol., 1957, 34, N 4, 478—485.

4550. Tryding N. and Westöö G. Metabolism of 2-methylstearic acid in the rat.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 3, 427—438.

4551. Tsien W. H. and Sigg E. B. Uptake of reserpine-C^{14} by various areas of the cat brain.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 493.

4552. Tsukada Y., Nagata Y., Hirano S. and Takagaki G. Glucose metabolism and amino acid in brain slices.— J. Biochem., 1958, 45, N 12, 979—984.

4553. Udenfriend S., Weissbach H. and Bogdanski D. F. Increase in tissue serotonin following administration of its precursor 5-hydroxytryptophan.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 803—810.

4554. Ullmann A., Garzó T. and Straub F. B. On the formation of labelled amylase in cell free preparation.—Acta physiol. Acad. scient. hung., 1958, 13, N 2, 179—182.

4555. Ulrich F. and Neuberger A. The metabolic fate of hydrocortisone-4-C^{14} in the peripheral tissues of the rat.— В кн.: XX Congrès international de physiologie, Bruxelles, 1956, 903—904.

4556. Utter M. F. and Kurahashi K. Purification of oxalacetic carboxylase from chicken liver.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 787—802.

4557. Uyeki E. M. and Salerno P. R. Effect of X-irradiation and other hematopoietic depressants on amino acid incorporation and carbohydrate metabolism of rabbit bone marrow.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 342.

4558. Van Bruggen J. T. Metabolism of $NaHC^{14}O_3$. Effects of anesthesia and route of dosage.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 1, 140—143.

4559. Van Bruggen J. T., Cockburn R. M. and Williams W. R. Effects of feeding and of routes of tracer acetate administration upon lipogenesis.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 295.

4560. Van Bruggen J. T., Hutchens T. T., Claycomb C. K. and West E. S. Time course of lipide labeling in the intact mouse and rat.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 31—37.

4561. Van Slyke D. D. and Sinex F. M. The course of hydroxylation of lysine to form hydroxylysine in collagen.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 797—806.

4562. Venkataraman R. and Reithel F. J. Studies on lactose synthesis in mammary gland slices.—Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 1, 205—209.

4563. Vigne J. P. et Fondarai J. A. Etude in situ de la concentration de la 4-^{14}C-3-méthyl-5-phényl-5-éthyl-hydantoine dans le cortex cérebral.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 5, 804—805.

4564. Vigne J. P. Fondarai J. A. et Chouteau J. Etude autoradiographique de la localisation de la 4-^{14}C-4-méthyl-5-phényl-5-éthyl-hydantoine chez la Souris.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 5, 806—807.

4565. Villee C. A. Biochemical evidence of ageing in the placenta.— В кн.: Ciba Foundation Colloquia on ageing. Boston, 1956, V. 2, 129—144.

4566. Villee C. A. The metabolism of human placenta in vitro.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 113—124.

4567. Villee C. A. and Hagerman D. D. Effect of oxygen deprivation on the metabolism of fetal and adult tissues.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 3, 457—464.

4568. Villee C. A., Hagerman D. D., Kimmelstiel R., Loring J. M. and Wellington F. M. Anaerobic lipogenesis in fetal liver slices.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 375—376.

4569. Villee C. A., Loring J. and Wellington F. The hexose monophosphate shunt in marine invertebrates.— Biol. Bull., 1957, 113, N 2, 358.

4570. Villee C. A. and White V. K. Metabolism of C^{14} glucose and pyruvate-2-C^{14} by mammalian muscle in vitro.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 265.

4571. Visser D. W. Antimetabolites of nucleic acid precursors.— В кн.: Antimetabolites and cancer. Washington, 1955, 47—62.

4572. Visser D. W., Praag D. V. and Fukuhara T. K. Dihydropyrimidine nucleotide metabolism.—Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 1, 217—223.

4573. Vitale J. J., Di Giorgio J., McGrath H., Nay J. and Hegsted D. M. Alcohol oxidation in relation to alcohol dosage and the effect to fasting.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 257—264.

4574. Vitale J. J., Hegsted D. M., McGrath H., Grable E. and Zamcheck N. The effect of acetate, pyruvate and glucose on alcohol metabolism.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 753—759.

4575. Vladimirov C. E. The turnover of amino acids in brain proteins.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 432—445.

4576. Vohra P., Lantz F. H. and Kratzer F. H. The effect of folic acid and vitamin B_{12} on the synthesis of sterine and choline from glycine in the liver of young turkey poults.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 501—508.

4577. Waddington C. H. and Sirlin J. L. Nuclear uptake of glycine-2-^{14}C in the newt embryo.— Nature, 1954, 174, N 4424, 309.

4578. Walaszek E. J., and Kocsis J. J. Excretion of C^{14}-labeled colchicine.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 495.

4579. Walaszek E. J., LeRoy G. V. and Geiling E. Renal excretion of radioactive colchicine in patients with and without neoplastic disease.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 413.

4580. Walker B. E. Sites of cellular renewal visualized by radioautography after C^{14}-adenine injection.— Anat. Rec., 1957, 127, N 2, 383.

4581. Walker B. E. and Leblond C. P. Sites of nucleic acid synthesis in the mouse visualized by radioautography after administration of ^{14}C-labelled adenine and thymidine.— Exptl. Cell. Res., 1958, 14, N 3, 510—531.

4582. Walker J. B. Arginine-ornithine transamidination in kidney.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 771—776.

4583. Walker J. B. Studies on the mechanism of action of kidney transamidinase.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 57—66.

4584. Wall J. S., Bodo R. C., Steele R. and Altszuler N. Radioactive glucose and insulin hypersensitivity in the hypophysectomized dog.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 196.

4585. Wase A. W. The biological half-life of riboflavin-C^{14} in the liver of normal rats and rats fed 2-acetylaminofluorene.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 61, N 1, 174—178.

4586. Weinfeld H., Roll P. M. and Brown G. B. The utilization of nucleotides by the mammal. III. Isomeric purine nucleotides labelled with C^{14}.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 523—532.

4587. Weinfurtner F. CO_2-Assimilation und Einbau des Kohlenstoffs in Aminosäuren bei Pediococcus cerevisiae.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 24, 636.

4588. Weinhouse S. and Friedmann B. Metabolism of labeled 2-carbon acids in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1951, N 2, 707—717.

4589. Weinhouse S. and Friedmann B. A study of formate production in normal and folic acid-deficient rats.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 423—433.

4590. Weinhouse S., Millington R. H. and Volk M. E. Oxydation of isotopic palmitic acid in animal tissues.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 244—245.

4591. Weinman E. O., Lossow W. J., Chaikoff I. L. and Dauben W. G. Conversion of 15-th carbon of palmitic acid to CO_2 by the intact rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 2, 414—417.

4592. Weiss B. Incorporation of C^{14} carboxyl-labeled acetate and octanoate into monkey brain lipides.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 482.

4593. Weiss S. B. and Marx W. The fate of radioactive cholesterol in mice with modified thyroid activities.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 349—354.

4594. Welch A. D., Handschumacher R. E., Finch S. S., Volle R. L., Green R. E. and Peters L. Renal excretion characteristics of azauridine-C^{14}.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 419.

4595. Wells W. and Winzler R. J. In vitro incorporation of C^{14} formate into the nucliotides of normal and leukemic human leucocytes.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 382.

4596. Wenner C. E., Dunn D. F. and Weinhouse S. A study of glucose oxidation in whole tissue homogenates.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 409—422.
4597. Wenner C. E. and Weinhouse S. An isotope tracer study of glucose catabolism pathways in liver.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 691—704.
4598. Wenner C. E. and Weinhouse S. Metabolism of neoplastic tissue. IX. An isotope tracer study of glucose catabolism pathways in normal and neoplastic tissues.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 399—414.
4599. Werbin H., Plotz J., LeRoy G. V. and Davis E. M. Cholesterol — a precursor of estrone in vivo.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 4, 1012—1013.
4600. Werbin H., Plotz J., LeRoy G. V. and Davis M. E. Estrogen biosynthesis from cholesterol-4-C^{14} and acetate-1-C^{14} in the pregnant woman.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 346.
4601. Werkheiser W. C. and Bartley W. The study of steady-state concentrations of internal solutes of mitochondria by rapid centrifugal transfer to a fixation medium.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 79—91.
4602. Wheeler G. P. and Skipper H. E. Incorporation of 2,6-diaminopurine into the nucleoside phosphates of the mouse.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 749—754.
4603. Wheeler C. P. and Skipper H. E. Studies with mustards. III. In vivo fixation of C^{14} from nitrogen mustard-C^{14}H$_3$ in nucleic acid fractions of animal tissues.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 2, 465—475.
4604. Whipple G. H., Hill R. B., Terry R., Lucas F. V. and Yuile C. L. The placenta and protein metabolism transfer studies using carbon-14-labelled proteins in dogs.— J. Exptl. Med., 1955, 101, N 6, 617—626.
4605. White J., Fones W. S. and Sober H. A. The utilization of d-valine for growth by the rat.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 505—510.
4606. Whitehouse M., Moeksi H. and Gurin S. The synthesis and biological properties of fatty acyl adenylates.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 813—820.
4607. Whitney J. E., Roberts S. and Beaver E. L. Influence of previous diet on hepatic utilization of glucose in vitro.— Amer. J. Physiol., 1955, 182, N 1, 51—53.
4608. Wiest W. G., Berliner D. L. and Woods G. Extrahepatic metabolism of progesterone-4-C^{14} and testosterone-4-C^{14} in rats.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 417.
4609. Wiest W. G., Fujimoto G. I. and Sandberg A. A. Metabolism of progesterone-4-C^{14} in man.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 304.
4610. Willmer J. S. and Laughland D. H. The distribution of radioactive carbon in the rat after the administration of randomly labelled C^{14}-β-carotene.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 10, 819—826.
4611. Wilson J. D. and Siperstein M. D. Influence of long term fat-feeding on excretion of cholesterol-4-C^{14} metabolites.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 1, 113—116.
4612. Wilson T. H. The role of lactic acid production in glucose absorption from the intestine.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 751—764.
4613. Wilson W. E. and Koeppe R. E. Effect of different sites of administration on metabolism of DL-glutamic acid-2-C^{14} in rats. — Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 337.
4614. Winegrad A. I., Renold A. E. and Jeanrenaud B. Effects of insulin added in vitro on the metabolism of glucose-1-C^{14} and glucose-6-C^{14} by rat adipose tissue.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 171.
4615. Winteringham F. P. W. and Harrison A. Study of anticholinesterase action in insects by a labelled pool technique.— Nature, 1956, 178, N 4524, 81—83.
4616. Winteringham F. P. W., Harrison A. and Bridges P. M. Absorption and metabolism of (^{14}C) pyrethroids by the adult housefly, Musca domestica L. In vivo.— Biochem. J., 1955, 61, N 3, 359—367.
4617. Winteringham F. P. W., Harrison A., McKay M. and Weatherley A. Biochemistry of diisopropylphosphorofluoridate poisoning in the adult housefly.— Biochem. J., 1957, 66, N 3, 49 P—50 P.
4618. Winternitz W. W. and Kline D. L. Enhanced oxidation of carbohydrates in adrenalectomized rats studied with 2-C^{14} pyruvate.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 137.
4619. Winzler R. J. Differences in nucleic acid metabolism between normal and leukemic human leukocytes.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1958, 75, N 1, 37—44.
4620. Winzler R. J., Moldave K., Rafelson M. E. and Pearson H. E. Conversion of glucose to amino acids by brain and liver of the newborn mouse.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 485—492.
4621. Wolf G. The metabolism of α-C^{14}-histidine in the intact rat. I. Radioactivity in amino acids from protein.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 637—645.
4622. Wolf G. and Berger C. R. A. The metabolism of hydroxyproline in the intact rat. Incorporation of hydroxyproline into protein and urinary metabolites.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 231—240.
4623. Wolf G., Heck W. W. and Leak J. C. The metabolism of hydroxyproline α-C^{14} in the intact rat. Radioactivity in amino acids from proteins.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 95—106.
4624. Wolf G., Kahn S. G. and Johnson B. C. Metabolism of vitamin A-2-C^{14} in the rat.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 306.
4625. Wolf G., Wagle S. R., Lane M. D. and Johnson B. C. Studies on the function of vitamin A in metabolism by the use of radioactive metabolic intermediates.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 3, London, 1958, 457—468
4626. Wolf G., Wagle S. R., Van Dyke R. A. and Johnson B. C. The function of vitamin A in metabolism. II. Vitamin A and adrenocortical hormones.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 979—990.

4627. Wolf G. and Wu P. H. L. Metabolism of α-C^{14}-DL-histidine in the intact rat: urinary metabolites.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 323.
4628. Wolf G., Wu P. H. L. and Heck W. W. The metabolism of α-C^{14}-histidine in the intact rat. II. Radioactive excretion products in urine.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 159—169.
4629. Wolfe J. B. Propionate metabolism by rabbit liver.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 306.
4630. Wolfe J. B. Propionate oxidation by washed rabbit liver «particles».— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 57, N 2, 414—420.
4631. Wolfe S. J. The effect of administration of thiamine analogues (oxythiamine and pyrithiamine) on rat erythrocyte metabolism. — J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 801—808.
4632. Wolff R. E. et Godefroy N. La transformation du squalene (11.14 ^{14}C) de synthèse en cholestérol, chez le rat.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 246, N 8, 1317—1320.
4633. Wollenberger A. Metabolic action of the cardiac glycosides III. Influence of ouabain on the utilization of C^{14}-labeled glucose, lactate, and pyruvate by dog heart slices.— Arch. exptl. Pathol. and Pharmakol., 1953, 219, N 5, 408—419.
4634. Wollenberger A. Utilization of C^{14}-labeled glucose by cardiac muscle treated with a cardiac glycoside.— Science, 1951, 113, N 2925, 64—65.
4635. Wollman S. H., Reid J. C. and Reed F. E. Nonconcentration of thiocyanate-C^{14} by thyroid gland.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 1, 83—85.
4636. Wood H. G., Gillespie R., Joffe S., Hansen R. G. and Hardenbrook H. Lactose synthesis. V. C^{14} in lactose, glycerol, and serine as indicators of the triose phosphate isomerase reaction and pentose cycle.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1271—1278.
4637. Wood H. G., Joffe S., Gillespie R., Hansen R. G. and Hardenbrook H. Lactose synthesis. IV. The synthesis of milk constituents after unilateral injection of glycerol-1, 3-C^{14} into the pudic artery.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1264—1270.
4638. Wood H. G., Joffe S., Gillespie R., Hansen R. G. and Hardenbrook H. Synthesis of lactose, glycerol and serine in the mammary gland.—Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 338.
4639. Wood H. G., Schambye P. and Peeters G. Lactose synthesis. II. The distribution of C^{14} in lactose of milk from the perfused isolated cow udder.— J. Biol., Chem., 1957, 226, N 2, 1023—1034.
4640. Wood H. G., Siu P. and Schambye P. Lactose synthesis. III. The distribution of C^{14} in lactose of milk after intraarterial injection of acetate-1-C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 69, 390—404.
4641. Wood H. G., Siu P. and Schambye P. Synthesis of lactose in the cow: distribution of C^{14} in glucose and galactose.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 273.
4642. Wood J. D. and Migicovsky B. B. The effect of dietary oils and fatty acids on cholesterol metabolism in the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 4, 433—438.
4643. Woods W. D., Mayer W. and Yuile C. L. Effect of localized inflammation on absorption of protein.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 378.
4644. Wotiz H. H., Davis J. W., Lemon H. M. and Gut M. Studies in steroid metabolism. V. The conversion of testosterone-4-C^{14} to estrogens by human ovarian tissue.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 487—495.
4645. Wotiz H. H., Ziskind B. S., Lemon H. M. and Gut M. Studies in steroid metabolism. IV. Evidence for the formation of a water-soluble conjugate during in vitro incubations of human tissue with testosterone.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 2, 266—268.
4646. Wotiz H. H., Ziskind B. S. and Ringler I. Studies in steroid metabolism. VI. The fate of estrone-16-C^{14} in rat blood.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 593—603.
4647. Wu R. and Wilson D. W. Studies of the biosynthesis of orotic acid.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 195—206.
4648. Wyngaarden J. B., Peterson R. E. and Wolff A. Physiologic disposition of radiometabolites of hydrocortisone-4-C^{14} in the rat and guinea pig.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 963—972.
4649. Wyngaarden J. B., Wolff A. and Peterson R. E. Disposition of hydrocortisone-4-C^{14} in rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 419.
4650. Wyshak G. H. and Chaikoff I. L. Metabolic defects in the liver of fasted rats as shown by utilization of C^{14}-labeled glucose and fructose.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 851—857.
4651. Yuile C. L., Lamson B. G., Miller L. L. and Whipple G. H. Conversion of plasma protein to tissue protein without evidence of protein breakdown. Results of giving plasma protein labeled with carbon parenterally to dogs.— J. Exptl. Med., 1951, 93, N 6, 539—557.
4652. Yuile C. L., Lucas F. V., Jones C. K., Chapin S. J. and Whipple G. H. Inflammation and protein metabolism studies of carbon-14-labeled proteins in dogs with sterile abscesses.— J. Exptl. Med., 1953, 98, N 2, 173—193.
4653. Yuile C. L., O'Dea A. E., Lucas F. V. and Whipple G. H. Plasma protein labeled with lysine-ε-C^{14}. Its oral feeding and related protein metabolism in the dog.— J. Expl. Med., 1952, 96, N 3, 247—254.
4654. Zabin I. Biosynthesis of ceramide by rat brain homogenates.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 21, 5834—5835.
4655. Zachau H. A., Acs G. and Lipmann F. Isolation of adenosine amino acid esters from a ribonuclease digest of soluble, liver ribonucleic acid.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 9, 885—889
4656. Zamecnik P. C. Incorporation of radioactivity from DL-leucine-1-C^{14} into proteins of rat liver homogenates.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 295.

4657. Zamecnik P. C., Stephenson M. L. and Scott J. F. Incorporation of C^{14}-ATP into soluble RNA isolated from 105,000 x g supernatant of rat liver.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 275.
4658. Zander J. Steroids in the human ovary.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 117—122.
4659. Zbarsky S. H. and Paterson A. R. P. The metabolism of 2-C^{14}-adenine in the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 1, 55—62.
4660. Zbarsky S. H. and Wright W. D. Metabolism of C^{14}-urea in the rat.— Canad. J. Med. Sci., 1953, 31, N 3, 151—161.
4661. Zeid M. I., Dahm P. A. Hein R. E. and McFarland R. H. Tissue distribution, excretion of $C^{14}O_2$ and degradation of radioactive pyrethrins administered to the American cockroach.— J. Econ. Entomol., 1953, 46, N 2, 324—336.
4662. Zomzely C. E., Asti R. and Mayer J. Storage of steroid hormones by adipose tissue in two experimental obesities.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 499.
4663. Zomzely C. E. and Mayer J. Fat metabolism in experimental obesities. VII. Lipogenesis and cholesterologenesis in mice with adrenocorticotropic tumors.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 2, 365—368.

См. также: 883, 884, 905, 912, 914, 920, 923, 936, 937, 940, 941, 4840, 4843, 4854, 4855, 4856, 4868, 4872, 4878, 4885, 4888, 4891, 4894, 4897, 4899, 4902, 4903, 4907, 4972, 4978, 4980, 5045, 5066, 6504, 6881, 6911, 6926, 6927, 6939, 6958, 6959, 6964, 6966, 6967, 6968, 6973, 6979, 7001, 7002, 7013, 7014, 7023, 7031, 7033, 7040, 7041, 7059, 7074, 7108, 7113, 7116, 7126, 7136, 7149, 7157, 7169, 7170, 7201, 7218, 7248, 7263, 7264, 7273, 7279, 7284, 7598, 7835, 7840, 8162, 8244, 8287, 8967, 8989, 9029, 9045, 9063, 9101, 9136, 9158, 9234, 9246, 9252, 9393, 9400, 9462.

$_{7}N$ Азот

4664. Бендич А. Обмен нуклеиновых кислот.— В кн.: Современные проблемы цитологии. М., 1955, 104—122.
4665. Кретович В. Л. Роль аммиака в автотрофной ассимиляции азота.— В кн.: Возникновение жизни на Земле. Сб. докл. на Междунар. совещ. М., 1957, 304—313.
4666. Ланг К. Разделение компонентов клетки и локализация в них ферментов и процессов обмена веществ.— В кн.: Современные проблемы цитологии. М., 1955, 149—165.
4667. Майминд В. И., Ермолаев К. М. и Шемякин М. М. Исследование в области соединений меченых C^{14} и N^{15}. Синтез аминокислот.— Ж. общ. химии, 1956, 26, № 8, 2313—2318.
4668. Abbott L. D. and Dodson M. J. Table for calculation of N^{15} concentration.— Analyt. Chem., 1952, 24, N 11, 1860.
4669. Abbott L. D. and Klingman J. D. Metabolism of N^{15}-ethanolamine.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 165.
4670. Amell A. R. and Farrington D. Kinetics of the exchange of N^{15} between $N^{15}O_2$ and N_2O_5.— J. Amer. Chem. Soc., 1952, 74, N 24, 6209—6212.
4671. Aqvist S. E. G. Metabolic interrelationships amino acids studied with isotopic nitrogen.— Acta chem. scand., 1951, 5, N 7/8, 1046—1064.
4672. Aqvist S. E. G. The use of starch chromatography and ion exchange resin for large scale separations of N^{15} labeled amino acids.— Acta chem. scand., 1951, 5, N 7/8, 1031—1045.
4673. Arnstein H. R. V. and Clubb M. E. The biosynthesis of penicillin. 5. Comparison of valine and hydroxyvaline as penicillin precursors.— Biochem. J., 1957, 65, N 4, 618—627.
4674. Arnstein H. R. V. and Clubb M. E. The utilization of valine for penicillin biosynthesis.— Biochem. J., 1955, 60, N 4, 34—35.
4675. Arnstein H. R. V. and Grant P. T. The biosynthesis of penicillin.— Biochem. J., 1953, 55, N 1, V.
4676. Arnstein H. R. V. and Grant P. T. The biosynthesis of penicillin. 2. The incorporation of cystine into penicillin.— Biochem J., 1954, 57, N 3, 360—368.
4677. Arnstein H. R. V. and Margreiter H. The biosynthesis of penicillin. 7. Further experiments on the utilization of L- and D-valine and the effect of cystine and valine analogues on penicillin synthesis.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 339—348.
4678. Arnstein H. R. V. and Stankovic V. The effect of certain vitamin deficiencies on glycine biosynthesis.— Biochem. J., 1956, 62, N 2, 190—198.
4679. Berenbom M., Sober H. A. and White J. Simultaneous quantitative and isotopic analysis by isotope dilution.— Arch. Biochem., 1950, 29, N 2, 369—375.
4680. Bothner-By A. A., Dawnson R. F. and Christman D. R. Is lysine the source of the pyridine ring in nicotine?— Experientia 1956, 12, N 4, 151—152.
4681. Branderberger H. The oxidation of uric acid to oxonic acid (allantoxanic acid) and its application in tracer studies of uric acid biosynthesis.— Biochem. et biophys. acta, 1954, 15, N 1, 108—116.
4682. Buchanan J. M. and Wilson D. W. Biosynthesis of purines and pyrimidines.— Federat. Proc., 1953, 12, N 2, 646—650.
4683. Burnop V. C. E., Francis G. E., Richards D. E. and Wormall A. Studies with ^{15}N-labelled nitrogen mustards. The combination of Di-2-(Chloroethyl) methylamine with proteins.— Biochem. J., 1957, 66, N 3, 504—515.
4684. Cooper C. and Wilson D. W. Biosynthesis of pyrimidines.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 194.
4685. Cooper C., Wu R. and Wilson D. W. Studies of some precursors of pyrimidines.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 37—49.
4686. Duda G. D. and Handler P. Kinetics of ammonia metabolism in vivo.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 214.

4687. Elwyn D. Biogenesis of the nucleic acids.— Canad. J. Med. Sci., 1953, 31, N 3, 236—251.
4688. Elwyn D. and Sprinson D. B. Certain interrelationships in the metabolism of glycine and serine.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 459—466.
4689. Fisher H. F. Mechanism of glutamic dehydrogenase reaction.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 220.
4690. Gaebler O. H. and Liner R. Metabolism of N^{15} labeled glycine during administration of growth hormone.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 259.
4691. Gaebler O. H., Glovinsky R. and Vitti T. Incorporation of N^{15} into fibrinogen during induced nitrogen storage or loss.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 184.
4692. Gajdos-Török M., Bénard H., Coursaget J. et Gajdos A. Utilisation de l'azote lourd (N^{15}) dans l'étude de la synthèse in vitro des porphyrines et de l'hémoglobine.— Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, N 13—14, 1076—1078.
4693. Gray C. H. and Neuberger A. Studies in congenital porphyria. 1. Incorporation of ^{15}N into coproporphyrin, uroporphyrin and hippuric acid.— Biochem. J., 1950, 47, N 1, 81—87.
4694. Gray C. H., Muir J. M. N. and Neuberger A. Studies on congenital porphyria. 3. The incorporation of ^{15}N into the haem and glycine of haemoglobin.— Biochem. J., 1950, 47, N 5, 542—548.
4695. Green H. and Anker H. S. On the synthesis of antibody protein.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 3, 365—373.
4696. Greenberg G. R., Jaenicke L. and Silverman M. On the occurrence of N^{10}-formyltetrahydrofolic acid by enzymic formulation of tetrahydrofolic acid and on the mechanism of this reaction.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 4, 589—591.
4697. Grinstein M., Wikoff H. M., Pimenta de Mello R. and Watson C. J. Isotopic studies of porphyrin and hemoglobin metabolism. II. The biosynthesis of coproporphyrin III in experimental lead poisoning.— J. Biol. Chem., 1950, 182, N 2, 723—726.
4698. Hardy S. and Putnam E. W. Proteins in multiple myeloma. IV. Interaction with metabolic nitrogen.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 371—378.
4699. Hilton M. A., Barnes F. W. and Enns T. Mechanisms in enzymatic transamination effect of d-ketoglutarate concentration on the rate of exchange of the hydrogen of aspartate.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 833—844.
4700. Hoering T. Variations of nitrogen-15 abundance in naturally occurring substances.— Science, 1955, 122, N 3182, 1233—1234.
4701. Hood D. W., Lyman C. M. and Tatum F. A. The preparation of glutamine labeled with N^{15}.— Arch. Biochem. and Biophys. 1951, 30, N 2, 351—352.
4702. Kalcar H. M., Macnutt W. S. and Hoff-Jørgensen E. Trans-N-glycosidase studied with radioactive adenine.— Biochem. J., 1952, 50, N 3, 397—400.
4703. Levenberg B., Hartman S. C. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purines. X. Further studies in vitro on the metabolic origin of nitrogen atoms 1 and 3 of the purine ring.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 379—390.
4704. Meltzer H. L. and Sprinson D. B. The synthesis of 4-C^{14}, N^{15}-L-threonine and a study of its metabolism.— J. Biol. Chem., 1952, 197, N 1, 461—474.
4705. Miller A. and Waelsch H. Formimino transfer from formamidinoglutaric acid to tetrahydrofolic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 397—417.
4706. Nisonoff A., Barnes F. W. and Enns T. Mechanisms in enzymatic transamination. Estimation of velocity of the glutamate-aspartate reaction at equilibrium.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 957—970.
4707. Putnam F. W. and Hardy S. Protein synthesis in multiple myeloma.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 277.
4708. Rieder S. V. Biosynthesis of D-glucosamine.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 258.
4709. Rothstein M. and Miller L. L. Lysine metabolism as studied by in vivo metabolite-overloading.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 285.
4710. Sansom B. F. and Barry J. M. The use of asparagine and glutamine for the biosynthesis of casein and plasma proteins.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 487—493.
4711. Schayer R. W. Studies of the metabolism of tryptophan labeled with N^{15} in the indole ring.— J. Biol. Chem., 1950, 187, N 2, 777—786.
4712. Scott J. J. The metabolism of δ-aminolaevulic acid.— В кн.: Porphyrin biosynthesis and metabolism. London, 1955, 43—62.
4713. Sims A. P. and Cocking E. C. Assay of isotopic nitrogen by mass-spectrometer.— Nature, 1958, 181, N 4607, 474.
4714. Sober H. A., Berenbom M. and White J. Quantitative analysis of N^{15} labeled amino acids.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 231—232.
4715. Sonne J. C. and Lin I. Role of N^{15} glycine, glutamine, aspartate and glutamate in hypoxanthine synthesis.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 271.
4716. Sonne J. C., Lin I. and Buchanan J. M. The role of N^{15} glycine, glutamine, aspartate and glutamate in hypoxanthine synthesis.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 6, 1516—1517.
4717. Sonne J. C., Lin I. and Buchanan J. M. Biosynthesis of the purines. IX. Precursors of the nitrogen atoms of the purine ring.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 369—378.
4718. Spedding F. H., Powell J. E. and Svec H. A laboratory method for separating nitrogen isotopes by ion exchange.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 5, 1393.
4719. Spindel W. and Taylor T. J. The preparation of highly concentrated nitrogen-15 by chemical exchange.— Trans. N. Y. Acad. Sci., 1956, 19, N 1, 3—16.
4720. Tabor H., Rosenthal S. M. and Tabor C. W. Biosynthesis of spermidine

and spermine from putrescine.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 367.
4721. Tanenbaum S. W. A study of the transamination reaction by use of isotopic nitrogen.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 2, 733—744.
4722. Tanenbaum S. W. and Shemin D. A study of the transamination reaction using isotopic nitrogen.— Federat. Proc., 1950, N 1, 236—237.
4723. Valentine J. D., Gurin S. and Wilson D. W. Biosynthesis of radioactive allantoin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 75, N 3, 194—196.
4724. Vaughan W. R., Boyd W. T., McCane D. J. and Sloan G. J. Procedure for collection of isotopic nitrogen.— Analyt. Chem., 1951, 23, N 3, 508—511.
4725. Wood T. and Roberts E. R. Exchange of nitrogen between carboxypeptidase and labelled substrates.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 1, 217—225.
См. также: 1253, 3122.

Микроорганизмы

4726. Allison R. M. The composition and significance of a peptide obtained from nitrogen fixing bacterial cultures.— В кн.: Abstracts lectures and papers. Dunedin meeting. Brisbane, 1957, N 15.
4727. Allison R. M. and Burris R. H. Kinetics of fixation of nitrogen by Azotobacter vinelandii.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 351—364.
4728. Anderson G. R. Nitrogen fixation by pseudomonas-like soil bacteria.— J. Bacteriol., 1955, 70, N 2, 129—133.
4729. Azim M. A. and Roberts E. R. Studies in the biological fixation of nitrogen. VII. Inhibition in Azotobacter vinelandii by hydrazine.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 3, 562—568.
4730. Bach M. K. Hydrazine and biological nitrogen fixation.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 1, 104—113.
4731. Bach M. K. and Burris R. H. Hydrazine and nitrogen fixation.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 148.
4732. Barrington L. F. and Kozloff L. M. Action of bacteriophage on isolated host cell walls.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 615—627.
4733. Bonner D. M. and Wasserman E. The conversion of N^{15}-containing indole to niacin-requiring strain 39401 of Neurospora.— J. Biol. Chem., 1950, 185, N 1, 69—74.
4734. Burma D. R. and Burris R. H. Kinetics of ammonia utilization by Azotobacter vinelandii.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 287—295.
4735. Burma D. R. and Burris R. H. Metabolism of fixed nitrogen by Azotobacter vinelandii.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 228.
4736. Burma D. R. and Burris R. H. Metabolism of nitrogen by cellfree preparations from Azotobacter vinelandii.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 723—733.
4737. Comb D. G. and Roseman S. Glucosamine metabolism. IV. Glucosamine-6 phosphate deaminase.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 807—827.
4738. Commoner B. Studies on the biosynthesis of tobacco mosaic virus.— Science, 1952, 116, N 3020, 518—519.
4739. Commoner B., Schieber D. L. and Dietz P. Relationships between tobacco mosaic virus biosynthesis and the nitrogen metabolism of the host.— J. Gen. Physiol., 1953, 36, N 6, 807—830.
4740. Delwiche C. C., Newmark P. and Takahashi W. N. Relationship between TMV and a protein accompanying TMV infection.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 197.
4741. Delwiche C. C., Newmark P., Takahashi W. and Ng M. J. The relationship between tobacco mosaic virus and an accompanying abnormal protein.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 16, N 1, 127—136.
4742. Delwiche C. C. and Wijer J. Nonsymbiotic nitrogen fixation in soil.— Plant and Soil, 1955, 7, N 2, 113—129.
4743. Dethica B. A., Roberts E. R. and Winter E. R. Studies in the biological fixation of nitrogen. 1. Inhibition in Azotobacter vinelandii by hydroxylamine.— Biochim. et biophys. acta, 14, N 1, 85—99.
4744. Eliasson N. A., Hammarsten E., Palmstierna P., Aqvist S. and Reio L. Studies on Escherichia coli B in the lag phase of growth.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 8, 1381—1417.
4745. Evans E. A. The origin of the components of the bacteriophage particle.— Ann. Inst. Pasteur, 1953, 84, N 1, 129—142.
4746. Gerstl B., Delwiche C. C., Davis W. E., Kirsh D. and Ramorino P. M. In vivo breakdown by tubercle bacilli by host tissue.— J. Bacteriol., 1957, 73, N 3, 353—359.
4747. Hall L. M. and MacVicar R. Ammonia as an intermediate in nitrate reduction by Bacillus subtilis.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 305—310.
4748. Hedegaard J., Beau F., Thoaj N. et Roche J. Influence de la L-histidine et de ses dérives (acides urocanique et imidazyleacetique) sur la formation, par Escherichia coli B, de la 4-amino-5-imidazolcarboxamide, précurseur des purines.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 21—22, 1923—1924.
4749. Hoch G. E. and Westlake D. W. S. Fixation of N_2 by extracts from Clostridium pasteurianum.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 243.
4750. Hug D. H. and Verkman C. H. Transamination in Rhodospirillum rubrum.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 2, 369—375.
4751. Kowalsky A. and Koshland D. E. The mechanism of the galactose-glucose interconversion in Lactobacillus bulgaricus.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 3, 575—578.
4752. Kozloff L. M. The fate of the infecting virus particle.— Exptl. Cell. Res., 1952, N 2, 367—382.

4753. Kozloff L. M. Origin and fate of bacteriophage material.— Cold Spring Harbor Sympos. Quant. Biol., 1953, 18, 209—220.
4754. Krasna A. J., Rosenblum C. and Sprinson D. B. The conversion of L-threonine to the Dg-1-amino-2-propanol of vitamin B_{12}.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 745—750.
4755. Lowry P. T., Ziegler N. R., Cardinas R. and Watson C. J. The conversion of N^{15}-labeled mesobilirubinogen to stercobilinogen by fecal bacteria.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 543—548.
4756. Lyman C. M., Ory R. L. and Hood D. W. Role of glutamine in synthesis of arginine by Lactobacillus arabinosus.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 256.
4757. Mac Donald J. C. Synthesis of aspartic acid by Lactobacillus arabinosus.— Canad. J. Microbiol., 1958, 4, N 4, 335—343.
4758. Mackal R. P. and Kozloff L. M. Biochemical studies of virus reproduction. XII. The fate of bacteriophage 17.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 83—90.
4759. Magee W. E. and Burris R. H. Oxidative activity and nitrogen fixation in cell-free preparations from Azotobacter vinelandii.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 6, 635—643.
4760. Marshall R. O., Dishburger H. J., MacVicar R. and Hallmark G. D. Studies on the effect of aeration on nitrate reduction by Pseudomonas species using N^{15}.— J. Bacteriol., 1953, 66, N 3, 254—258.
4761. Melville D. B., Ludwig M. L., Inamine E. and Rachele J. R. Transmethylation in biosynthesis of ergothioneine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 274.
4762. Mozen M. M. and Burris R. H. The incorporation of ^{15}N-labelled nitrous oxide by nitrogen fixing agents.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 4, 577—578.
4763. Mozen M. M., Burris R. H., Lundbom S. and Virtanen A. I. The effect of nitrous oxide on nitrate utilization by Azotobacter vinelandii.— Acta chem. scand., 1955, 9, N 7, 1232—1234.
4764. Neidle A. and Waelsch H. Histidine synthesis in E. coli.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 225.
4765. Neidle A. and Waelsch H. Participation of glutamine in the biosynthesis of histidine.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 8, 1767—1768.
4766. Newton J. W., Wilson P. W. and Burris R. H. Direct demonstration of ammonia as an intermediate in nitrogen fixation by Azotobacter.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 445—453.
4767. Ory R. L., Hood D. W. and Lyman C. M. The rôle of glutamine in the synthesis of arginine by Lactobacillus arabinosus.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 267—274.
4768. Partridge C. W. H. and Bonner D. M. N^{15} studies on cource of synthesis of niacin in Neurospora.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 231.
4769. Rabinowitz J. C. and Barker H. A. Purine fermentation by Clostridium cylindrosporum. I. Tracer experiments on the fermentation of guanine.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 147—160.
4770. Reichard P. and Hanshoff G. Aspartate carbamyl transferase from Escherichia coli.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 4, 548—566.
4771. Rysselberge C. and Jeener R. The role of the soluble antigens in the multiplication of the tobacco mosaic viruc.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 1, 158—159.
4772. Siddigi M. S. H. Origin of the carbon, nitrogen and phosphorus of T_6 bacteriophage.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 246.
4773. Stevens C. M. and De Long C. W. Valine metabolism and penicillin biosynthesis.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 991—999.
4774. Sutton W. B. and Werkman C. H. The carbon and nitrogen precursors of bacterial purines.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 47, N 1, 1—7.
4775. Tabor H., Rosenthal S. M. and Tabor C. W. The biosynthesis of spermidine and spermine from putrescine and methionine.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 907—914.
4776. Temperli A. and Wilson P. W. Oxidative phosphorylation and nitrogen fixation by cell-free extracts of the Azotobacter.— Experientia, 1958, 14, N 10, 363—364.
4777. Vogel H. J. Path of ornithine synthesis in Escherichia coli.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1953, 39, N 7, 578—582.
4778. Wagenknecht A. C. and Burris R. Distribution of N^{15} in the amino acids of Rhodospirillum rubrum supplied N^{15}.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 242.
4779. Wall J. S., Wagenknecht A. C., Newton J. W. and Burris R. H. Comparison of the metabolism of ammonia and molecular nitrogen in photosynthesizing bacteria.— J. Bacteriol., 1952, 63, N 5, 563—573.
4780. Warner A. C. J. The actual nitrogen sources for growth of heterotrophic bacteria in non-limiting media.— Biochem. J., 1956, 64, N 1, 1—6.
4781. Wilson T. G. and Roberts E. R. Studies in the biological fixation of nitrogen. IV. Inhibition in Azotobacter vinelandii.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 4, 568—577.
4782. Zelitch J. and Rosenblum E. D. Distribution of N^{15} in Clostridium pasteurianum.— Amer. J. Bot., 1950, 37, N 8, 671.
См. также: 2152

Растения

4783. Андреева Т. Ф. Исследование образования белка в процессе фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 1, 165—167.
4784. Андреева Т. Ф. К вопросу о синтезе белка в зеленом листе.— Физиол. растений, 1956, 3, № 2, 157—163.
4785. Андреева Т. Ф. и Нальборчик Э. Я. К вопросу о влиянии физиологического состояния растения и некоторых внешних воздействий на состав продуктов фото-

синтеза.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 3, 662—663.
4786. Андреева Т. Ф. и Плышевская Е. Г. Исследование образования белка в процессе фотосинтеза с применением N^{15}.— Докл. АН СССР, 1952, 87, № 2, 301—304.
4787. Кретович В. Л., Евстигнеева З. Г. и Плышевская Е. Г. Биосинтез амидов в растениях из меченого N^{15} аммиака.— Докл. АН СССР, 1956, 109, № 5, 1001—1004.
4788. Кутюрин В. М. К вопросу об обновлении молекул хлорофилла в растениях.— Докл. АН СССР, 1056, 106, № 2, 355—357.
4789. Кутюрин В. М. Применение метода меченых атомов к изучению механизма окислительно-восстановительного превращения хлорофилла в процессе фотосинтеза. М., 1956, 11 с.
4790. Ничипорович А. А. Результаты изучения продуктов фотосинтеза в зависимости от условий его осуществления с применением меченых атомов. М., 1955, 19 с.
4791. Островская Л. К., Геллер Б. А. и Яковенко Г. М. Применение стабильного изотопа азота для изучения роли меди в усвоении.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 168—176.
4792. Турчин Ф. В. Современные вопросы применения азотных удобрений и азотного питания растений. М., 1957, 21 с.
4793. Турчин Ф. В., Берсенева З. Н., Плышевская Е. Г. и Зерцалов В. В. Изучение биологической фиксации атмосферного азота в клубеньках бобовых растений с применением изотопа N^{15}.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 148—157.
4794. Турчин Ф. В., Гуминская М. А. и Плышевская Е. Г. Изучение азотного питания и обмена растений с применением N^{15}.—В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 234—253.
4795. Турчин Ф. В., Гуминская М. А. и Плышевская Е. Г. Исследование азотного обмена растений с применением изотопа азота N^{15}.— Физиол. растений, 1955, 2, № 1, 3—11.
4796. Турчин Ф. В., Гуминская М. А. и Плышевская Е. Г. Исследование азотного обмена растений с применением изотопа азота N^{15}.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 47—57.
4797. Турчин Ф. В., Гуминская М. А. и Плышевская Е. Г. О скорости обновления белка и хлорофилла в высших растениях.— Изв. АН СССР. Сер. биол., 1953, № 6, 66—78.
4798. Турчин Ф. В., Гуминская М. А., Плышевская Е. Г., Тихомиров М. В. и Зерцалов В. В. Исследование азотного питания и обмена у растений с применением изотопа N^{15}.— Почвоведение, 1955, № 7, 1—12.
4799. Церлинг В. В., Щеглова Г. М., Плышевская Е. Г. и Зерцалов В. В. Исследование обмена растений в зависимости от возраста, доз и сроков внесения удобрений с использованием изотопа N^{15}.— Физиол. растений, 1957, 4, № 1, 3—13.
4800. Церлинг В. В., Щеглова Г. М., Плышевская Е. Г. и Зерцалов В. В. Применение меченого атома при изучении роли азотного питания и формирования урожая растений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 158—167.
4801. Aprison M. H., Magee W. E. and Burris R. H. Nitrogen fixation by excised soy bean root nodules.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 29—39.
4802. Bach M. K., Magee W. E. and Burris R. H. Translocation of photosynthetic products to soybean nodules and their role in nitrogen fixation.— Plant Physiol., 1958, 33, N 2, 118—124.
4803. Bartholomew W. V., Nelson L. B. and Werkman C. H. The use of the nitrogen isotope N^{15} in field studies with oats.— Agron. J., 1950, 42, N 2, 100—103.
4804. Bond G. An isotopic study of the fixation of nitrogen associated with nodulated plants of Alnus, Myrica and Hippophae.— J. Exptl. Bot., 1955, 6, N 17, 303—311.
4805. Bond G. Evidence for fixation of nitrogen by root nodules of alder (Alnus) under field conditions.— New Phytologist 1956, 55, N 2, 147—153.
4806. Bond G. Some aspects of translocation in root nodule plants.— J. Exptl. Bot., 1056, N 21, 387—394.
4807. Bond G. Isotopic studies of nitrogen fixation in nonleguma root nodules.— Ann. Bot., 1957, N. S., 21, N 34, 593—612.
4808. Bond G., Fletcher W. W. and Ferguson T. R. The development and function of the root nodules of Alnus, Myrica and Hippophae.— Plant and Soil, 1954, 5, N 4, 309—323.
4809. Bond G., Gardner I. and Leaf G. The distribution of ^{15}N fixed by root nodules of Alnus glutinosa.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 3P.
4810. Burris R. H., Magee W. E. and Bach M. K. The pN_2 and the pO_2 function for nitrogen fixation by excised soybean nodules.— Ann. Acad. Sci. Fennicae, A., 1955, 60, 190—199.
4811. Capindale J. B. and Tomlin D. H. Mass-spectrometric assay of elementary nitrogen.— Nature, 1957, 180, N 4588, 701—702.
4812. Chibnall A. C. and Wiltshire G. H. A study with isotopic nitrogen of protein metabolism in detached runnerbean leaves.— New Phytologist, 1954, 53, N 1, 38—43.
4813. Cone G. S. Nitrogen fixation in some native plants.— В кн.: Abstracts lectures and papers. Dunedin meeting. Brisbane. 1957, N 14.
4814. Delwiche C. C., Loomis W. D. and Stump P. K. Amide metabolism in higher plants. II. The exchange of isotopic ammonia by glutamyl transphorase.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 33, N 2, 333—338.
4815. Eberts F. S., Burris R. H. and Riker A. I. The metabolism of nitrogenous compounds by sunflower crown gall tissue cultures.— Plant Physiol., 1954, 29, N 1, 1—10.
4816. Frear D. S. and Burrell R. C. The assimilation of N^{15}-from labeled hyponitrite by soybean leaves.— Plant Physiol., 1958, 33, N 2, 105—109.
4817. Leaf G., Gardner I. C. and Bond G. Observations on the composition and metabolism of the nitrogen-fixing root nodules of Alnus.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 27, 320—331.
4818. Magee W. E. and Burris R. H. Fixation of N_2^{15} by excised nodules.— Plant Physiol., 1954, 29, N 2, 199—200.
4819. Melin E. and Nilsson H. Transport of labelled nitrogen from an ammonium source to pine seedlings through mycorrhizal mycelium.— Svensk Bot. tidskr. 1952, 46, N 3—4, 281—285.
4820. Melin E. and Nilsson H. Transfer of labelled nitrogen from glutamic acid to pine seedlings through the mycelium of Boletus variegatus (Sw) Fr.— Nature, 1953, 171, N 4342, 134.
4821. Mendel J. L. and Visser D. W. Studies on nitrate reduction in higher plants. I.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 32, N 1, 158—169.
4822. Schuler J. F., Diller V. M., Fulford M. and Kersten H. J. Culture studies on Sphaerocarpos. III. The utilization of nitrogen by Sphaerocarpos texanus.— Plant Physiol., 1955, 30, N 5, 478—482.
4823. Schuler J. E., Diller V. M. and Kersten H. J. Preferential assimilation of ammonium ion by Chlorella vulgaris.— Plant Physiol., 1953, 28, N 2, 299—303.
4824. Scott G. D. Further investigation of some lichens for fixation of nitrogen.— New Phytologist, 1956, 55, N 1, 111—116.
4825. Sosa-Bourdoil C. et Lecat P. Emploi des éléments marqués en physiologie végétale. II. Données et problemes de nutrition des plantes par le système foliaire.— Ann. Biol., 1956, 60, N 9—10, 341—399.
4826. Stegwee D. Some aspects of purine metabolism in mutants of Ophiostoma multiannulatum.— Acta bot. neerl., 1955, 4, N 5, 575—636.
4827. Stevenson G. Nitrogen fixation by non-nodulated plants, and by nodulated Coriaria arborea.— Nature, 1958, 182, N 4648, 1523—1524.
4828. Thorne G. N. The effect of applying a nutrient in leaf sprays on the absorbtion of the same nutrient by the roots.— J. Exptl. Bot., 1957, 8, N 24, 401—413.
4829. Tso T. S. and Jeffrey R. N. Studies on tobacco alkoloids. II. The formation of nicotine and nornicotine in tobacco supplied with N^{15}.— Plant Physiol., 1957, 32, N 2, 86—92.
4830. Tyler K. B. and Broadbent F. E. Nitrogen uptake by ryegrass from three tagged ammonium fertilizers.— Proc. Soil. Sci. America, 1958, 22, N 3, 231—234.
4831. Vanecko S. and Varner J. E. Studies on nitrite metabolism in higher plants.— Plant Physiol., 1955, 30, N 4, 388—390.
4832. Virtanen A. I., Moisio T., Allison R. M. and Burris R. H. Fixation of molecular nitrogen by excised nodules of the alder.— Acta chem. scand., 1954, 8, N 9, 1730—1731.
4833. Virtanen A. I., Moisio T. and Burris R. H. Fixation of nitrogen by nodules excised from illuminated and darkened pea plants.— Acta chem. scand., 1955, 9, N 1, 184—186.
4834. Walker T. W., Adams A. F. R. and Orchiston H. Fate of labeled nitrate and ammonium nitrogen when applied to grass and clover grown separately and together.— Soil Sci., 1956, 81, N 5, 339—352.
4835. Wilson D. G., King K. W. and Burris R. H. Transamination reactions in plants.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 863—874.
4836. Yemm E. W. The metabolism of senescent leaves.— В кн.: Ciba Foundation Colloquia on Ageing. V. 2. Boston, 1956, 202—210.
4837. Yemm E. W. and Willis A. J. The respiration of barley plants. IX. The metabolism of roots during the assimilation of nitrogen.— New Phytologist, 1956, 55, No 2, 229—252.
4838. Zelitch J., Wilson P. W. and Burris R. H. The amino acid composition and distribution of N^{15} in soybean root nodules supplied N^{15}-enriched N_2.— Plant Physiol., 1952, 27, N 1, 1—8.

См. также: 2672.

Животные организмы

4839. Гребенник Л. И. и Соловьева З. И. Всасывание, выделение и распределение радиоактивного тиопентала натрия в органах и тканях крыс.— Фармакол. и токсикология, 1954, 17, № 1 22—28.
4840. Гречко В. В. Биосинтез карнозина in vivo и in vitro.— Биохимия, 1957, 22, № 4, 736—743.
4841. Ефимочкина Е. Ф., Оттесен Б. В., Алексеев И. В. и Бичин Л. П. Исследование обмена цитрата аммония, глицина и DL-глютаминовой кислоты, меченных N^{15}, у нормальных и B_6-авитаминозных крыс.— Вопр. мед. химии, 1957, 3, № 6, 440—450.
4842. Захарова Ф. В. и Садыхов Д. Р. Белки и белковые фракции сыворотки крови овец.— Животноводство, 1958, № 8, 31—33.
4843. Короткоручко Б. П. Синтез пуринов в тканях животных организмов.— Укр. біохім. ж., 1958, 30, № 1, 128—160.
4844. Кузина А. М., Сондак В. А., Плышевская Е. Г. и Зерцалов В. В. К вопросу об усвоении азота воздуха организмом млекопитающих.— Труды Ин-та биол. физики АН СССР, 1955, № 1, 256—261.
4845. Abbott L. D. 5-hydroxybenzimidazole and factor III in heme synthesis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 178.
4846. Abbott L. D. and Dodson M. J. Inhibition of heme synthesis by methylsubstituted benzimidazoles in vitro.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 845—850.

4847. Abbott L. D. and Dodson M. J. Inhibition of in vitro heme synthesis from N^{15}-glycine by 2-ethyl-5-methylbenzimidazole.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 3, 475—477.

4848. Abbott L. D., Dodson M. J. and Powell R. H. Natural abundance of N^{15} in hemin and plasma protein from normal blood.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84, N 2, 402—404.

4849. Allfrey V. G., Daly M. M. and Mirsky A. E. Some observations on protein metabolism in chromosomes of non-dividing cells.— J. Gen. Physiol., 1955, 38, N 3, 415—424.

4850. Allfrey V. G. and Mirsky A. E. The incorporation of N^{15}-glycine by avian erythrocytes and reticulocytes in vitro.— J. Gen. Physiol., 1952, 35, N 6, 841—846.

4851. Alper C. and Seitchik J. Effect of caloric and protein intake on glycine-N^{15} turnover in pregnancy.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 181.

4852. Anderson E. P. and Aqvist S. Further studies on the turnover of polynucleotides in regenerating rat liver.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 10, 1576—1582.

4853. Aqvist S. E. G. Amino acid interrelationships during growth. Studies with N^{15}-labeled glycine in regenerating rat liver.— Acta chem. scand., 1951, 5, N 7/8, 1065—1073.

4854. Barclay R. K. and Garfinkel E. Glycine and adenine as precursors of nucleic acid purines in tumor-bearing mice.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 397—401.

4855. Barry J. M. Use of glutamine by the mammary gland for the synthesis of casein.— Nature, 1954, 174, N 4424, 315—316.

4856. Barry J. M. The use of glutamine and glutamic acid by the mammary gland for casein synthesis.— Biochem. J., 1956, 63, N 4, 669—675.

4857. Bartlett P. D., Grimmett P., Beers L. and Shelata S. Glutathione metabolism in normal and induced states of growth.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 2, 345—350.

4858. Bartlett P. D. and Stevenson A. Effects of protein anabolic hormones on rats of protein degradation and protein loss in the fasting dog.— Endocrinology, 1954, 55, N 2, 200—204.

4859. Boulanger P., Bertrand J. et Osteux R. Désamination de l'ornithine et de la lysine sélectivement marquées par la L-aminoacide-déshydrogénase du foie de Dindon (Meleagris gallopavo L.).— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 1, 143—145.

4860. Boulanger P., Coursaget J., Bertrand J. et Osteux R. Desamination de l'ornithine et de la lysine sélectivement marquées par l'azote lourd par la L-aminoacide-déshydrogénase du foie de Dindon.— Compt. rend. Acad. sci. Paris, 1957, 244, N 17, 2255—2256.

4861. Box H. C., Schenk W. G. and Wiles C. E. Biophysical methods for the assay of the life span of red blood cells.— Science, 1953, 118, N 3055, 72—73.

4862. Buzard J. A., Bishop C. and Talbott J. H. The conversion of uric acid to allantoin in the normal and gouty human.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 559—564.

4863. Buzard J. A., Bishop C. and Talbott J. H. Evidence that urinary allantion in the human is not derived from body uric acid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 188.

4864. Buzard J., Bishop C. and Talbott J. H. Recovery in humans of intravenously injected isotopic uric acid.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 1, 179—184.

4865. Daly M. M., Allfrey V. G. and Mirsky A. E. Synthesis of protein in the pancreas. III. Uptake of glycine-N^{15} by the trypsinogen and chymotrypsinogen of mouse pancreas.— J. Gen. Physiol., 1955, 39, N 2, 207—210.

4866. Daly M. M., Allfrey V. G. and Mirsky A. E. Uptake of glycine-N^{15} by components of cell nuclei.— J. Gen. Physiol., 1952, 36, N 2, 173—179.

4867. Davies R. E. and Kornberg H. L. The metabolism of N^{15} labelled urea in the cat.— Biochem. J., 1950, 47, N 1, VIII.

4868. Dimant E., Landsberg E. and London I. M. The metabolic behavior of reduced glutathione in human and avian erythrocytes.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 769—776.

4869. Dubert A., Coursaget J., Fallot P. et Royer P. Étude à l'aide des isotopes I^{131} et N^{15} d'un cas d'hypoprotéinémie essentielle.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. London, v. 3, 1958, 274—284.

4870. Duda G. D. and Handler P. Kinetics of ammonia metabolism in vitro.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 303—314.

4871. Elderfield R. C. and Smith L. L. On the physiological disposition of pentaquine labeled in the side chain with N^{15}.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 5, 1022—1024.

4872. Elwyn D. and Sprinson D. B. The synthesis of thymine and purines from serine and glycine in the rat.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 467—476.

4873. Hammarsten E., Åqvist S., Anderson E. P. and Eliasson N. A. The turnover of polynucleotides and proteins in regenerating rat liver, studied with glycine-^{15}N.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 10, 1568—1575.

4874. Hammarsten E., Thorell B., Aqvist S., Eliasson N. and Akerman L. Studies on the hemoglobin formation during regenerative erythropoiesis.— Exptl. Cell Res., 1953, 5, N 2, 404—415.

4875. Hultin T. Incorporation in vivo of ^{15}N-labeled glycine into liver fractions of newly hatched chicks.— Exptl. Cell. Res., 1950, 1, N 3, 376—381.

4876. Hultin T. Incorporation of N^{15}-labeled glycine and alanine into the proteins of developing sea urchin eggs.— Exptl. Cell Res., 1952, 3, N 2, 494—496.

4877. Hultin T. The proetin metabolism of sea urchin eggs during early development studied by means of ^{15}N-labeled ammonia.— Exptl. Cell Res., 1950, 1, N 4, 599—602.

4878. Hultin T., Gustafson K. and Wessel G. Incorporation of labeled metabolites in chorioallantoic membranes infected with influenza virus.— Exptl. Cell Res., 1954, 7, N 2, 345—350.

4879. Hultin T., Slautterback D. B. and Wessel G. Incorporation in vitro of labeled nitrogen and phosphorus into the ribonucleic acid of chick liver cytoplasm fractions.— Exptl. Cell Res., 1951, 2, N 4, 696—699.

4880. Johnson B. C. and Lin P. H. Nicotinic acid metabolism I. The use of paper chromatography in the study of nicotinic acid metabolism.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 12, 2971—2973.

4881. Klingman J. D. and Handler P. Partial purification and properties of renal glutaminase.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 369—380.

4882. Kornberg H. L. and Davies R. E. The metabolism of subcutaneously injected [^{15}N] urea in the cat.— Biochem. J., 1952, 52, N 2, 345—350.

4883. Lawrence A. W. and MacVicar R. Effect of cortisone on protein synthesis in the rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 248—249.

4884. Levintow L., Eagle H. and Piez K. A. The role of glutamine in protein biosynthesis in tissue culture.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 2, 929—942.

4885. Lin P. H. and Johnson B. C. Nicotinic acid metabolism. II. The metabolism of radioactive nicotinic acid and nicotinamide in the rat.— J. Amer. Chem. Soc., 1953, 75, N 12, 2974—2977.

4886. Mendicino J. Mechanism of ATP activating effect on brain AMP deaminase.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 314—315.

4887. Mirsky A. E., Allfrey V. G. and Daly M. M. The uptake of N^{15} labelled glycine by liver proteins.— J. Histochem. and Cytochem., 1954, 2, N 5, 376—377.

4888. Moyer D. L., Frasier S. D., Zeldis L. J. and Madden S. C. Incorporation of amino acids into liver proteins of normal and turpentine-injured rats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 449.

4889. Muller A. F. and Bauer W. Uric acid production in normal and gouty subjects, determined by N^{15} labeled glycine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 82, N 1, 47—50.

4890. Olesen K., Heilskov N. C. and Schonheyder F. The excretion of ^{15}N in urine after administration of ^{15}N glycine.— Biochim. et biophis. acta, 1954, 15, N 1, 95—107.

4891. Reichard P. and Lagerkvist U. The biogenesis of orotic acid in liver slices.— Acta chem. scand., 1953, 7, N 8, 1207—1217.

4892. Rieder S. V. and Buchanan J. M. Studies on the biological formation of glucosamine in vivo. II. Origin of the nitrogen atom.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 2, 959—966.

4893. Roll P. M., Weinfeld H., Carroll E. and Brown G. B. The utilization of nucleotides by the mammal. IV. Triply labeled purine nucleotides. V. Metabolism of pyrimidine nucleotides.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 439—465.

4894. Roll P. M. and Weliky I. The utilization of nucleotides by the mammal. II. N^{15}-labeld purine nucleotides.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 509—522.

4895. Rose W. C. and Dekker E. E. Urea as a source of nitrogen for the biosynthesis of amino acids.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 107—122.

4896. Roth J. S. Incorporation of N^{15} into protein and P^{32} into nucleic acid of thermally injured rat.— Amer. J. Physiol., 1954, 176, N 3, 471—474.

4897. Salzman N. P., Eagle H. and Sebring E. D. The utilization of glutamine, glutamic acid, and ammonia for the biosynthesis of nucleic acid bases in mammalian cell cultures.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 1001—1012.

4898. Salzman N. P. and Sebring E. D. Precursors of the bases of RNA and DNA studies in tissue culture.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 241.

4899. San Pietro A. Synthesis of aspartic acid-2,3-$C^{14}N^{15}$ and its conversion to uric acid in the pigeon.— J. Biol. Chem., 1952, 198, N 2, 639—642.

4900. Sedee P. D. Dietetic requirements and intermediary amino acid metabolism of the larva of the bluebottle, Calliphora erythrocephala.— В кн.: XX Congres internationale de physiologie. Bruxells. 1956, 814—815.

4901. Sharp G. S., Lassen S., Shankman S., Gebhard A. F. and Hazlet J. W. Studies of protein absorption using nitrogen ^{15} as a tag.— J. Nutr., 1956, 58, N 4, 443—457.

4902. Soloway S. and Stetten D. The metabolism of choline and its conversion to glycine in the rat.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 207—215.

4903. Sprinson D. B. and Coulon A. The precursors of sphingosine in brain tissue.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 585—592.

4904. Stetten D. and Bloom B. The metabolism of the amidine group of arginine in the intact rat.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 723—731.

4905. Tanenbaum S. W. A study of the transamination reaction using isotopic nitrogen. Part 1. Amino acid transamination in pig heart muscle. Part 2. The enzymatic transamination of pyridoxamine with α-ketoglutaric acid.— Dissert. Abstrs., 1954, 14, N 1, 14.

4906. Thorell B. Cellular formation of intermediates during haemoglobin synthesis.— В кн.: Porphyrin Biosynthesis and Metabolism. London, 1955, 174—184.

4907. Tomlinson R. V. and Zbarsky S. H. On the incorporation of labelled adenine into the purines of the nucleic acid in the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 12, 1189—1196.

4908. Watson C. J., Lowry P. T., Sborov V. E., Hollinshead W. H., Kohan S. and Matte H. A simple method of isolation of crystalline stercobilin or uro-

bilin from feces.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 697—701.
4909. White J., Cool H. T. and Stander R. S. Metabolism of N^{15}-labeled p-dimethylphenylenediamine in rats.— Proc. Amer. Assoc. Cancer Res., 1954, 1, N 2, 52.
4910. Wilson D., Beyer A., Bishop C. and Talbott J. H. Urinary uric acid excretion after the ingestion of isotopic yeast nucleic acid in the normal and gouty human.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 227—232.
4911. Wu H. Relative concentrations of N^{15} in urinary ammonia N and urea N after feeding N^{15}-labeld compounds.— J. Gen. Physiol., 1951, 34, N 4, 403—409.
4912. Wu S. and Snyderman S. E. Rate of excretion of N^{15} after feeding N^{15}-labeled l-aspartic acid in man.— J. Gen. Physiol., 1951, 34, N 3, 339—345.
4913. Wyngaarden J. B. and Stetten D. Uricolysis in normal man.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 9—22.
4914. Zuchlewski A. C. and Gaebler O. H. Changes in the activity of transaminases and L. glutamic acid dehydrogenase induced by growth hormone.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 66, N 2, 463—473.
См. также 3122.

$_8$O Кислород

4915. Кошленд. Применение изотопов при исследовании механизма действия ферментов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955, т. 2. М., 1958, 486—490.
4916. Anderson L., Landel A. M. and Diedrich D. The galactose-glucose conversion in isotopic water.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 3, 573—575.
4917. Baertschi P. Über die relativen Unterschiede im $H_2{}^{18}O$-Gehalt natürlicher Wässer.— Helv. chim. acta, 1953, 36, N 6, 1352—1378.
4918. Bernlohr R. and Webster G. C. Transfer of oxygen-18 during amino acid activation.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 1, 276—278.
4919. Boyer P. D., Ernster L. and Lindberg O. P^{32} and O^{18} incorporation into intramitochondrial phosphate compounds during oxidative phosphorylation.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 223.
4920. Boyer P. D., Harrison W. H., Falcone A. D. and Gander J. G. Phosphate esterification, phosphate transfer and electron transport.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 185.
4921. Boyer P. D. and Stulberg M. P. Tracing of the in vivo path from amino acid to protein.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 2, 92—97.
4922. Bunton C. A., Llewellyn D. R. and Stedman G. Oxygen exchange between nitrous acid and water.— Nature, 1955, 175, N 4445, 83—84.
4923. Catch J. R. Radio-isotopes as tracers.— Research, 1956, 9, N 12, 479—484.
4924. Cohn M. A study of oxidative phosphorylation with oxygen 18-labeled phosphate.— Science, 1952, 116, N 3020, 518.
4925. Cohn M. and Drysdale G. R. A study with O^{18} of adenosine triphosphate formation in oxidative phosphorylation.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 831—846.
4926. Crandall D. I., Yasunobu K., Krueger R. C. and Mason H. S. Oxygen transfer by homogentisate oxidase.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 207.
4927. Dansgaard W. Oxygen-18 abundance in fresh water.— Nature, 1954, 174, N 4422, 234—235.
4928. Drysdale G. R. and Cohn M. On the mode of action of 2,4-dinitrophenol in uncoupling oxidative phosphorylation.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1574—1577.
4929. Fromm H. J. On the equilibrium and mechanism of adenylosuccinic acid synthesis.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 2, 255—262.
4930. Harrison W. H., Boyer P. D. and Falcone A. The mechanism of enzymic phosphate transfer reactions.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 303—318.
4931. Hayano M., Lindberg M. C. and Dorfman R. I. On the mechanism of the C-11β-hydroxylation of steroids; a study with H_2O^{18} and $O_2{}^{18}$.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 59, N 2, 529—531.
4932. Hoagland M. B., Zamecnik P. C., Sharon N., Lipmann F., Stulberg M. P. and Boyer P. D. Oxygen transfer to AMP in the enzymic synthesis of the hydroxamate of tryptophan.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 1, 215—217.
4933. Kasarnowsky I., Lipichin N. and Tichomirov M. Isotopic exchange of oxygen between free hydroxyl radicals and water.— Nature, 1956, 178, N 4524, 100—101.
4934. Koshland D. E. and Springhorn S. S. Mechanism of action of 5'nucleotidase.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 1, 469—476.
4935. Koshland D. E. and Stein S. S. Correlation of bond breaking with enzyme specificity. Cleavage point of invertase.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 139—148.
4936. Kowalsky A., Wyttenbach C., Langer L. und Koshland D. E. Transfer of oxygen in the glutamine synthetase reaction.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 719—726.
4937. Kuhn W. und Thürkauf M. Isotopentrennung beim Gefrieren von Wasser und Diffusionskonstanten von D und ^{18}O im Eis. Mit Diskussion der Möglichkeit einer Multiplikation der beim Gefrieren auftretenden Isotopentrennung in einer Haarnadelgegenstromvorrichtung.— Helv. chim. acta, 1958, 41, N 4, 938—971.
4938. Luchsinger W. W., Falcone A. B. and Reynard A. Characteristics of P^{32} and O^{18} exchange reactions associated with oxidative phosphorylation.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 247.
4939. Mayer F. C. Substrate cleavage points of some carbohydrases as determined by O^{18} studies.— Dissert. Abstrs, 1958, 18, N 2, 380.
4940. Mayer F. C. and Larner J. Substrate cleavage points of α- and β-amylases.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 2, 465.
4941. Rittenberg D. and Graff C. A comparison of the rate mutarotation and O^{18} exchange of glucose.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 13, 3370—3372.
4942. Rittenberg D. and Ponticorvo L. A method for the determination of the O^{18} concentration of the oxygen of organic compounds.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 3, 208—214.
4943. Robertson H. E. and Boyer P. D. The effect of azide on phosphorylation accompanying electron transport and glycolysis.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 295—305.
4944. Slocum D. S. and Varner J. E. Oxygen transfer in enzymatic arsenolytic reactions.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 312.
4945. Spencer B. Studies on sulphatases. 20. Enzymic cleavage of aryl hydrogen sulphates in the presence of $H_2{}^{18}O$.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 155—159.
4946. Varner J. E., Slocum D. H. and Webster G. C. Transfer of oxygen in the arsenolysis of glutamine.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 2, 508—510.
4947. Yasunobu K., Tanaka T., Knox W. E. and Mason H. S. Oxygen transfer by p-hydroxyphenol-pyruvate oxidase.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 340.
4948. Zamecnik P. C., Stephenson M. L. and Hecht L. I. Intermediate reactions in amino acid incorporation.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 2, 73—78.
См. также: 693, 746, 748, 755, 758, 795.

Микроорганизмы

4949. Borek E., Ponticorvo L. and Rittenberg D. Protein turnover in microorganism.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 5, 369—374.
4950. Cohn M. Phosphate-water exchange reaction catalyzed by inorganic pyrophosphatase of yeast.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 369—379.
4951. Hayaishi O. Incorporation of atmospheric oxygen into the cell constituens of a growing culture of Pseudomonas.— J. Amer. Chem. Soc., 2957, 79, N 20, 5576—5577.
4952. Hayaishi O., Katagiri M. and Rothberg S. Studies on oxygenases. Pyrocatechase.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 905—920.
4953. Hayaishi O., Rothberg S., Mehler A. H. and Saito Y. Studies on oxygenases enzymatic formation of kynurenine from tryptophan.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 889—896.
4954. Hayano M., Saito A., Stone D. and Dorfman R. I. Hydroxylation of steroids by microorganisms in the presence of $^{18}O_2$.— Biochim. et Biophys. acta, 1956, 21, N 2, 380—381.
4955. Hunt A. L., Hughes D. E. and Lowenstein J. M. The hydroxylation of nicotinic acid by Pseudomonas fluorescens.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 170—173.
4956. Koshland D. E., Simmons N. S. and Watson J. D. Absence of phosphotriester linkages in tobacco mosaic virus.— J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 1, 105—107.
4957. Rothberg S. and Hayaishi O. Studies on oxygenases enzymatic oxidation of imidazoleacetic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 897—903.
См. также: 4751, 4770.

Растения

4958. Вартапетян Б. Б. Изучение биологического окисления у растений при помощи тяжелого изотопа кислорода O^{18}.— В кн.: Проблемы кинетики и катализа, т. 9. М., 1957, 124—128.
4959. Вартапетян Б. Б. Исследования в области кислородного обмена растений. М., 1956, 16 с.
4960. Вартапетян Б. Б. и Курсанов А. Л. Участие кислорода воды и кислорода атмосферы в дыхании растений.— Докл. АН СССР, 1955, 104, № 2, 272—275.
4961. Улубекова М. В. Изучение изотопного состава кислорода водорослей при фотосинтезе.— Докл. АН СССР, 1957, 112, № 4, 772—773.
4962. Улубекова М. В. Исследование усвоения углекислоты зелеными водорослями с помощью меченых атомов. М., 1958, 16 с.
4963. Brown A. H. and Good N. Photochemical reduction of oxygen in chloroplast preparations and in green plant cells. I. The study of oxygen exchanges in vitro and in vivo.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 57, 2, 340—354.
4964. Brown A. H. and Webster G. C. The influence of light on the rate of respiration of the blue-green alga Anabaena.— Amer. J. Bot., 1953, 40, N 10, 753—758.
4965. Cohn M. and Meek G. A. The mechanism of hydrolysis of adenosine di- and tri-phosphate catalysed by potato apyrase.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 128—130.
4966. Fogelström - Fineman I., Holm-Hansen O., Tolbert B. M. and Calvin M. A tracer study with O^{18} in photosynthesis by activation analysis.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 2, N 3/4 280—286.
4967. Fritz G. J., Miller W. G., Burris R. H. and Anderson L. Direct incorporation of molecular oxygen into organic material by respiring corn seedlings.— Plant Physiol., 1958, 33, N 3, 159—161.
4968. Habermann H. M. and Vernon L. P. Isotope experiments on the 2,6-dichlorophenolindpohenol-mediated oxidation of ascorbic acid by illuminated chloroplasts.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 2, 424—429.
4969. Mehler A. H. and Brown A. H. Studies on reactions of illuminated chloroplasts. III. Simultaneous photoproduction and consumption of oxygen studied with oxygen isotopes.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 38, 365—369.

Животные организмы

4970. Boyer P. D., Luchsinger W. W. and Falcone A. B. O^{18} and P^{32} exchange reactions of mitochondria in relation to oxidative phosphorylation.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 405—422.
4971. Cantoni G. L. and Durell J. Activation of methionine for transmethylation. II. The methionine-activating enzyme: studies on the mechanism of the reaction.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 1033—1048.
4972. Christensen H. N., Parker H. M. and Riggs T. R. Nonexchange of carboxyl oxygen in mammalian amino acid transport.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1485—1487.
4973. Clarke E. and Koshland D. E. Mechanism of hydrolysis of adenosine triphosphate catalysed by lobster muscle.— Nature, 1953, 171, N 4362, 1023—1024.
4974. Kellerman G. M. Benzoyl adenylate and hippuryl adenylate: preparation, properties, and relationship to the synthesis and transport of hyppurate.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 427—443.
4975. Koshland D. E. and Budenstein Z. Cleavage of adenosine triphosphate by actomyosin.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 245.
4976. Koshland D. E., Budenstein Z. and Kowalsky A. Mechanism of hydrolysis of adenosinetriphosphate catalyzed by purified muscle proteins.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 279—287.
4977. Koshland D. E. and Clarke E. Mechanism of hydrolysis of adenosinetriphosphate catalyzed by lobster muscle.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 917—924.
4978. Lagerkvist U. Biosynthesis of guanosine 5′-phosphate. II. Amination of xanthosine 5′-phosphate by purified enzyme from pigeon liver.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 143—149.
4979. Lane G. A. and Dole M. Fractionation of oxygen isotopes during respiration.— Science, 1956, 123, N 3197, 574—575.
4980. Malpress F. H. The biosynthesis of lactose.— Proc. Roy. Soc., B, 1958, 149, N 936, 362—380.
4981. McClintock R. and Lifson N. Applicability of the D_2O^{18} method to the measurement of the total carbon dioxide output of obese mice.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 153—156.
4982. McClintock R. and Lifson N. CO_2 output of mice measured by D_2O^{18} under conditions of isotope re-entry into the body.— Amer. J. Physiol., 1958, 195, N 3, 721—725.
4983. Park J. H. and Koshland D. E. The hydrolytic activity of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 986—990.
4984. Saito Y., Hayaishi O., Rothberg S. and Senoh S. L-kynurenine hydroxylase.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 240.
4985. Taggart J. V. Renal transport of p-aminohippurate labeled with oxygen-18.— Science, 1956, 124, N 3218, 401—402.
4986. Ter-Pogossian M. and Powers W. E. The use of radioactive oxygen 15 in the determination of oxygen content in malignant neoplasms.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 3. London, 1958, 625—636.
См. также: 896, 928, 929, 3260.

$_{9}F$ Фтор

4987. Fremlin J. H., Hardwick J. L. and Suthers J. Measurement of small quantities of fluoride with the help of fluorine-18.— Nature, 1957, 180, N 4596, 1179—1181.

$_{11}Na$ Натрий

4988. Завельский Ф. С. Исследование состава препарата $Na^{24}Cl$.— Мед. радиология, 1957, 2, № 6, 82—86.
4989. Jardetzky O. and Wertz J. E. The complexing of sodium ion with some common metabolites.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 65, N 2, 569—572.
4990. Schoffeniels E. An isolated single electroplax preparation. II. Improved preparation for studying ion flux.— Biochim. et Biophys. acta, 1957, 26, N 3, 585—608.
4991. Smith E. L., Ball S. and Ireland P. M. B_{12} vitamins (cobalamins). 2. Neutral basic and acidic cobalamins.— Biochem. J., 1952, 52, N 3, 395—399.
4992. Strohl A., Desgrez H. et Roucayrol J. C. Étude de l'action vaso-motrice des ondes courtes à l'aide d'un radioisotope.— Compt. rend. Soc. biol., 1950, 144, N 1—2, 106—109.

Микроорганизмы

4993. Glasky A. J. Metabolic interrelationships in acetate-adapted E. coli.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 230.
4994. Guelin A. et Lépine P. Le rôle des ions sodium (^{24}Na) au cours de la fixation du bactériophage sur les bactéries.— Ann. Inst. Pasteur, 1957, 93, N 6, 719—723.
См. также: 7344.

Растения

4995. Евдокимов Т. П. Взаимосвязь корневой системы и кроны яблони.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1955, № 2, 49—66.
4996. Leonard C. D. and Toth S. J. Plant studies with radioactive sodium.— Agron. J., 1950, 42, N 10, 469—474.
4997. Melin E., Nilsson H. and Hacskaylo E. Translocation of cations to seedlings of Pinus virginiana through mycorrhizal mycelium.— Bot. Gaz., 1958, 119, N 4, 243—246.
См. также: 5522, 5771, 7349, 7350, 7351, 7355, 7357.

Животные организмы

4998. Годин В. П. и Горшков С. И. Динамика изменений скрытого времени безусловно-рефлекторной реакции под влиянием разных доз внутреннего облучения.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 31—33.
4999. Жидкова Л. В. Материалы по изменению проницаемости кожи при воздействии внутреннего облучения.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 6—7.
5000. Жмакин И. К. К вопросу о нейрогуморальной регуляции проницаемости капилляров скелетных мышц. Сообщ. I. Влияние декортикации на процессы всасывания радиоактивного натрия из мышечного депо.— Сб. научн. работ сотрудников Центр. н.-и. лабор. 2-го Моск. мед. ин-та, 1958, № 1, 3—7.
5001. Жмакин И. К. К вопросу о нервной регуляции реакций организма на воздействие рефлекторных и гуморальных раздражителей.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 94—98.
5002. Захаров В. М. Динамика высшей нервной деятельности при внутреннем облучении радиоактивным натрием в малых дозах.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 24—25.
5003. Кочеткова Т. А. и Аврунина Г. А. Изменения в легких и других органах при внутритрахеальном введении радиоактивных хлористого натрия и фосфата хрома.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 194—197.
5004. Лакин К. М. Изменение проницаемости сосудов и тканевого кровотока под влиянием пахикарпина.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 111—120.
5005. Морель и Комбриссон. Кинетика распределения радиоактивного натрия у кролика в состоянии гипотермии.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., Т. 20. М., 1958, 368—369.
5006. Скачкова А. С. Пути проникновения некоторых элементов в центральную нервную систему.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 53—57.
5007. Чжу Шоу-пэн. Влияние эхинопсина на проницаемость кровеносных и лимфатических капилляров.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 99—103.
5008. Шашков В. С. Влияние пентамина на динамику всасывания радиоактивного натрия-24 из мышечного депо кроликов.— Фармакол. и токсикология, 1958, 21, № 4, 59—64.
5009. Шашков В. С. Влияние пентамина на тканевой кровоток и проницаемость.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 104—110.
5010. Aikawa J. K. and Rhoades E. L. Immunophysiology. Increase in radiosodium space of adrenal glands in rabbits sensitized with human plasma.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 79, N 2, 233—235.
5011. Allwood M. J., Birchall I. and Staffurth J. S. Circulatory changes in the forearm during insulin hypolycaemia studied by regional ^{24}Na clearance and by plethysmography.— J. Physiol., 1958, 143, N 2, 332—342.
5012. Andjus R. et Morel F. L'excrétion hydro-minérale au cours de l'hypothermie étudiée chez le à l'aide du radiosodium Na^{24}.— Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, N 19/20, 1477—1481.
5013. Barger A. C., Wilson G. M., Price H. L., Ross R. S., Brooks L. and Boling E. A. Relationship between exchangeable sodium and rate of sodium excretion in dogs with experimental valvular Jesions of the heart.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 2, 387—391.
5014. Bartley W. and Davies R. E. Active transport of ions by sub-celular particles.— Biochem. J., 1954, 57, N 1, 37—50.
5015. Bauer G. C. H. Metabolism of bone sodium in rats investigated with Na^{22}.— Acta physiol. scand., 1954, 31, N 4, 334—350.
5016. Bennett J. P., Boursnell J. C. and Lutwak-Mann C. Use of labelled ions in the study of blastocyst-uterine relationships in the rabbit.— Nature, 1958, 181, N 4625, 1715—1717.
5017. Caldwell P. C. and Keynes R. D. The utilizatoin of phosphate bond energy for sodium extrusion from giant axons.— J. Physiol., 1957, 137, N 1, 12P—13P.
5018. Coste F., Bourel M. et Morel F. Mesures des échanges synoviaux chez le lapin à l'aide du radiosodium Na^{24}.— Médécine, 1955, 36, N 6, 3—7.
5019. Curran P. F. and Solomon A. K. Sodium, chloride and water transport by isolated rat ileum in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 31.
5020. Dainty J. and Krnjević K. The rate of exchange of ^{24}Na in cat nerves.— J. Physiol., 1955, 128, N 3, 489—503.
5021. Davies R. E., Kornberg H. L. and Wilson G. M. The determination of sodium in bone.— Biochem. J., 1952, 52, N 4, XV.
5022. Davies R. E., Kornberg H. L. and Wilson G. M. Relation between total and exchangeable sodium in the body.— Nature, 1952, 170, N 4336, 979.
5023. Davson H. The rates of disappearance of substances injected into the subaraehnoid space of rabbits.— J. Physiol., 1955, 128, N 2, 52P—53P.
5024. Davson H. and Luck C. P. The effect of acetazoleamide on the chemical composition of the aqueous humour and cerebrospinal fluid of some mammalian species and on the rate of turnover of ^{24}Na in these fluids.— J. Physiol., 1957, 137, N 2, 279—293.
5025. Decker B. R., Genkins G. and Braunwald E. Determination of sodium content of human sweat by radioactiv sodium (Na^{24}).— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 1, 60—64.

5026. Dobson E. L. and Warner G. F. Measurement of regional sodium turnover rates.— Amer. J. Physiol., 1957, 189, N 2, 269—276.
5027. Ennor A. H. and Rosenberg H. An investigation into the turnover rates of organophosphates. I. Extracellular space and intracellular inorganic phosphate in skeletal muscle.— Biochem. J., 1954, 56, N 2, 302—308.
5028. Ennor A. H. and Rosenberg H. The separation and determination of ^{24}Na and ^{32}P in animal tissues.— Biochem. J., 1952, 52, N 4, 591—593.
5029. Enns T. and Chinard F. P. Renal excretion patterns of sodium water and urea.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 208.
5030. Flückiger E. and Verzar F. Changes of sodium and potassium in muscle under the influence of adrenal cortical hormones.— В кн.: XX Congrés. international de physiologie. Bruxelles, 1956, 298—299.
5031. Forbes G. B. Effect of low sodium diet on sodium content and radiosodium exchange in rat bone.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 1, 153—155.
5032. Forbes G. B., Mizner G. L. and Lewis A. Effect of age on radiosodium exchange in bone (rat).— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 1, 152—156.
5033. Fretter V. Uptake of radioactive sodium (^{24}Na) by Nereis diversicolor Mueller and Perinereis cultrifera (Grube).— J. Marine Biol. Assoc., U. K., 1955, 34, N 1, 151—160.
5034. Gemmell W., Haxhe J. J. and Veall N. The interpretation of radiosodium tissue clearance measurements as applied to peripheral circulation studies.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 100—107.
5035. Gold G. L. and Solomon A. K. The transport of sodium into human erythrocytes in vivo.— J. Gen. Physiol., 1955, 38, N 3, 389—404.
5036. Goodner C. J. and Bowers J. Z. Effects of acute whole body x-radiation on absorption and distribution of radiosodium in the fasted rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 57.
5037. Green D. M., Reynolds T. B. and Girerd R. Effect of diet salt intake and salt-loading on tissue sodium concentration and turnover.— Amer. J. Physiol., 1955, 181, N 1, 97—105.
5038. Green D. M., Reynolds T. B. and Girerd R. Mechanismus of desoxycorticosterone actions. X. Effects on tissue sodium concentration.— Amer. J. Physiol., 1955, 181, N 1, 105—113.
5039. Hoitink A. W. J. H. and Westhoff J. M. Radioactive perfusion (^{24}Na) of isolated frogs' hearts.— В кн.: XX Congrés international de physiologie. Bruxelles. 1956, 430—431.
5040. Hoshiko T. and Ussing H. H. An estimate of the active transport sodium pool.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 62.
5041. Hudlická O., Bass A. a. Vodička Z. Průnik radioaktivních isotopů Na^{24} a P^{32} do kosterního svalu při nocicepčním dráždění.— Ceskosl. fysiol., 1956, 5, N 1, 50—55.
5042. Hudlická O., Vodička Z. and Bass A. The uptake of the radioactive isotopes Na^{24} and P^{32} into skeletal muscle on nociceptive stimulation.— Physiol. bohemosl., 1956, 5, N 1, 63—69.
5043. Jacox R. F., Johnson M. K. and Koontz R. Transport of radioactive sodium across the synovial membrane of normal human subjects.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 80, N 4, 655—657.
5044. Johnson J. A. Kinetics of release of radioactive substances from the frog heart.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 103.
5045. Johnson J. A. Kinetics of release of radioactive sodium, sulfate and sucrose from the frog sartorius muscle.— Amer. J. Physiol., 1955, 181, 263—268.
5046. Kalman S. M. and Ussing H. H. Active sodium uptake by the toad and its response to the antidiuretic hormone.— J. Gen. Physiol., 1955, 38, N 3, 361—370.
5047. Kellerman G. M. Retention of sodium-22 in rat bone.— Nature, 1958, 181, N 4613, 914—915.
5048. Kleinzeller A. and Cort J. H. The mechanism of action of mercurial preparations on transport processes and the role of thiol groups in the cell membrane of renal tubular cells.— Biochem. J., 1957, 67, N 1, 15—24.
5049. Laing P. G. and Ferguson A. B. Sodium-24 as an indicator of the blood supply of bone.— Nature, 1958, 182, N 4647, 1442—1443.
5050. Leaf A., Anderson J. and Page L. B. Active sodium transport by the isolated toad bladder.— J. Gen. Physiol., 1957, 41, N 4, 657—668.
5051. Macabies M., Levallois M. et Pourquier H. Utilization des radio-isotopes dans l'étude du pouvoir d'absorption d'anses intestinales isolées et modifiées.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 12, 2246—2248.
5052. Maurice D. M. The exchange of sodium between the vitreous body and the blood and aqueous humour.— J. Physiol., 1957, 137, N 1, 110—125.
5053. McLennan H. The transfer of sodium ions between mammalian muscle and the surrounding medium.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 2, 333—339.
5054. Meyniel P., Meyniel G. et Nizza F. Étude de la pérmeabilité de la membrane péritonéale au ^{24}Na chez les animaux irradiés.— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 23/24, 2022—2025.
5055. Millican R. C. Labeled red cell and plasma protein distribution studies in tourniquet shocked mice.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 388.
5056. Morel F. L'excrétion urinaire du radiosodium chez le rat: libération d'hormone antidiurétique par l'injection de solutions salines.— Compt. rend. Soc. biol., 1951, 145, 677—680.
5057. Morel F. L'excrétion urinaire du sel au cours de la diurése provoquée par l'eau étudiée chez le rat à l'aide du radiosodium.— J. Physiol., 1951, 43, N 2, 263—279.
5058. Morel F. Le rôle de la cortico-surrénale dans le controle de l'excrétion du sel et de l'eau etudié chez le rat à l'aide du radiosodium.— Ann. endocrinol., 1951, 12, N 5, 705—715.
5059. Morel F. Quelques aspects de la régulation endocrinienne de l'équilibre hydrominéral enregistrés chez le rat à l'aide du radio-sodium Na^{24}. Paris, 1954, 112p.
5060. Morel F. et Bourel M. Les échanges synoviaux de sodium et leurs variations sous l'influence de la cortisone, mesurés chez le lapin à l'aide du radio-sodium ^{24}Na.— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 7/8, 575—579.
5061. Munro D. S., Satoskar R. S. and Wilson G. M. Bone calcium and sodium content and the exchange of radiosodium in bones from rats treated with thyroxine and parathormone.— J. Physiol., 1958, 142, N 3, 447—452.
5062. Munro D. S., Satoskar R. S. and Wilson G. M. The exchange of bone sodium with isotopes in rats., J. Physiol., 1957, 139, N 3, 474—488.
5063. Odeblad E. and Westin B. Studies on the penetration of radioactive ions through human cervical mucus.— Acta radiol., 1958, 49, N 5, 382—388.
5064. Opdyke D. F. and Clark I. Plasma half life of Na^{22} in dogs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 2, 207—209.
5065. Overman R. R., Davis A. K. and Bass A. C. Effects of cortisone and DCA on radiosodium transport in normal and adrenalectomized dogs.— Amer. J. Physiol., 1951, 167, N 2, 333—340.
5066. Petersen W. E. Kinetics of release of radioactive substances from the frog sartorius.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 75—76.
5067. Reitemeier R. J., Code C. F. and Orvis A. L. Comparison of rate of absorption of labeled sodium and water from upper small intestine of healthy human beings.— J. Appl. Physiol., 1957, 10, N 2, 256—260.
5068. Reitemeier R. J., Code C. F. and Orvis A. L. Rate of absorption of radiosodium from upper gastrointestinal tract of human beings.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 119—120.
5069. Rennick B., Calhoun D., Gandia H. and Mol G. Na^{22} excretion by chicken kidney.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 115.
5070. Roswit B., Wishman L. and Sorrentino J. The circulation of radiation damaged skin, radiosodium clearance studies.— Amer. J. Roentgenol., 1953, 169, N 6, 980—990.
5071. Sheatz G. C. and Wilde W. S. Transcapillary exchange rate and volume of distribution of sulfate and sodium as indicated by $S^{35}O$ and Na^{24} in the rat.— Amer. J. Physiol., 1950, 162, N 3, 687—694.
5072. Strajman E., Jones H. B., Elmlinger P. J., Cofman J. W. and Ward G. E. Relationship of age and sex to early mixing of Na^{24} in normal man.— J. Appl. Physiol., 1956, 8, N 5, 549—555.
5073. Strohl A., Desgrez H. et Roucayrol J. C. Étude de l'action vaso-motrice des ondes courtes à l'aide d'un radio-isotope.— Compt. rend. Soc. biol., 1950, 144, N 1/2, 106—109.
5074. Tigyi J., Ernst E. und Niedetzky A. Über die Wirkung der radioaktiven Strahlung auf die Herztätigkeit.— Acta physiol. Acad. sci. hung., 1958, 14, 24—25.
5075. Tornvall G. and Odeblad E. Levercirkulationsstudier med radioaktiva isotoper.— Nord. med., 1954, 52, N 32, 1331—1333.
5076. Turner M., Hardy J. D. and Barnett W. O. Impaired clearance of Na^{24} from liver tissue following circulatory stasis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 165.
5077. Vanatta J. C., Danhof I. and Reid A. F. Correlation of effects of desoxycorticosterone on specific activity curves of Na^{24} and response to nor-epinephrine in dogs.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 155.
5078. Vanatta J. C., Reid A. F. and Griffin A. Exchange of Na^{24} with ether extractable Na of muscle and brain.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 130—131.
5079. Vanatta J. C. and Reid A. F. Measurement of intracellular sodium of muscle using an isotopic dilution method.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 166.
5080. Venning E. H., Giroud C. J. P., Dyrenfurth G. I. and Beck J. C. Studies with aldosterone.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 4, 605—614.
5081. Waser P. und Hunzinger W. Kreislaufuntersuchungen mit ^{24}Na (Radiocirculographie).— Strahlentherapie, 1951, 85, N 1, 143—150.

См. также: 906, 943, 6225, 6256, 7376, 7380, 7382, 7384, 7391, 7392, 7394, 7395, 7399, 7408, 7409, 7410, 7424, 7425, 7430, 7433, 7434, 7507, 8082, 8366, 8391, 8788, 8815, 8839, 8852, 8896, 8938, 9127, 9233.

$_{12}Mg$ Магний

5082. Aikawa J. K., Rhoades E. L. and Gordon G. S. Urinary and fecal excretion of orally administered Mg^{28}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 1, 29—31.
5083. Becker R. S. and Sheline R. K. Biocynthesis and exchange experiments on some plant pigments using Mg^{28} and C^{14}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 54, N 2, 250—265.
5084. Brown D. A. and Wells J. P. Ion exchange in soil-plant root ervironments: III. The use of Mg^{28} for the measurement of magnesium absorption by plants.— Soil Sci. Soc. America Proc., 1958, 22, N 4, 323—326.
5085. Magnuson W. E. and Dittmer K. Distribution and excretion of magnesium in the rat using Mg^{28} tracer.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 249.

См. также: 5771.

$_{14}Si$ Кремний

5086. Holt P. F. and Yates D. M. Tissue silicon: a study of the ethanol soluble fraction using ^{31}Si.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, 300—304

5087. Keeler R. F. and Varner J. E. Silicate in the metabolism of Azotobacter vinelandii.— Nature, 1958, 181, N 4602, 127.
5088. Rothbuhr L. and Scott F. A study of the uptake of silicon and phosphorus of wheat plants, with radiochemical methods.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 241—245.

$_{15}P$ Фосфор

5089. Бедоносов И. С. и Макаревич Н. И. Влияние лимонника китайского на углеводно-фосфорный обмен.— В кн.: Материалы по изучению женьшеня и лимонника. Л., 1958, № 3, 159—165.
5090. Бреслер С. Е. и Рубина Х. М. Ферментативная переброска фосфатных групп с рибонуклеиновой кислоты на фруктозомонофосфат.— Биохимия, 1955, 20, № 6, 740—748.
5091. Бромлей Н. В. О применении радиоизотопа фосфора для изучения процессов синтеза и обновления белков.— Труды Моск. вет. акад., 1957, 21, 232—240.
5092. Виноберг Г. Г. Круговорот фосфора в водоемах.— Природа, 1955, № 2, 86—88.
5093. Зыкова А. С., Счастный В. А. и Ефремова Г. П. К вопросу об определении естественных радиоактивных аэрозолей в атмосферном воздухе.— Гигиена и санитария, 1958, № 10, 62—64.
5094. Критский Г. А. Взаимосвязь биохимических превращений неорганического фосфата и дезоксирибонуклеиновой кислоты.— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 1, 146—148.
5095. Критский Г. А. Исследования по биохимии фосфорилаз.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1956, № 6, 26—34.
5096. Павлова М. В. О значении полимерного состояния рибонуклеиновой кислоты и связи ее белков для процесса окислительного фосфорилирования.— Докл. АН СССР, 1953, 92, № 3, 641—643.
5097. Северин С. Е. Применение радиоактивного фосфора при изучении процессов фосфорилирования. М., 1955, 12 с.
5098. Смирнов А. А. О методике измерения активности изотопа фосфора P^{32}.— Биохимия, 1953, 18, № 2, 223—226.
5099. Солнцев А. И. и Филатов Г. В. О включении P^{32} из неорганического фосфата в казеин молока.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 1, 227—228.
5100. Тельнов Ю. А. Переносный футляр для торцового электронного счетчика МСТ-17. (Приспособление для определения радиоактивного фосфора, включенного в организм).— Вестн. рентгенол. и радиол., 1956, № 2, 76.
5101. Хенох М. А. и Лапинская Е. М. Действие β-излучения радиоактивного изотопа фосфора (P^{32}) на аминокислоты.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 5, 993—996.
5102. Яковенко М. В. Распределение радиоактивного фосфора P^{32} и метионина S^{35} в отдельных фракциях молока.— Сб. научн. тр. Львовск. вет.-зоотехн. ин-та, 1958—1959, 9, 411—416.
5103. Adler J., Bessman M. J., Lehman I. R., Schachman K., Simms E. S. and Kornberg A. Chemical structure of enzymatically synthesized deoxyribonucleic acid (DNA).— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 178.
5104. Arrol W. Apparatus for large-scale production phosphorus-32.— Nucleonics, 1953, 11, N 5, 26—28.
5105. Artom C. Effects of pantothenic acid and its analogs in radiation injury by P^{32}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med. 1954, 86, N 1, 162—165.
5106. Artom C., Cornatzer W. E. and Harrell G. T. A protective role of pyridoxin against the toxic effects of P^{32}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 79, N 3, 494—497.
5107. Barrier G. E. Absorption and translocation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and of radioactive phosphorus.— Iowa State Coll. J. Sci., 1957, 31, N 3, 358—359.
5108. Bassir O. Separation and purification of ribonucleic acid (RNA) from rat-liver extracts.— Biochem. J., 1955, 59, N 2, XV.
5109. Berg P. Acyl adenylates an enzymatic mechanism of acetate activation.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 991—1014.
5110. Berg P. Acyl adenylates: the synthesis and properties of adenyl acetate.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 1015—1024.
5111. Berg P. Acyl adenylates: the interaction of adenosine triphosphate and L-methionine.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 1025—1034.
5112. Berg P. Chemical synthesis and enzymatic utilization of adenyl amino acids.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 152.
5113. Berg P. Studies on the enzymatic utilization of amino acyl adenylates: the formation of adenosine triphosphate.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 601—607.
5114. Berg P. and Joklik W. K. Enzymatic phosphorylation of nucleoside diphosphates.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 657—672.
5115. Beyer R. E., Glomset J. and Beyer T. The production of ^{32}P labeled mitochondrial nucleotides.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 8, N 2, 292—294.
5116. Borgström B., Sudduth H. C. and Lehninger A. Phosphorylation couples to reduction of cytochrome C by β-hydroxybutyrate.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 571—577.
5117. Boursnell J. C. A radioactivity «Scanning» device for paper chromatograms using phosphorus-32.— Nature, 1950, 165, N 4193, 399.
5118. Bronk J. R. and Kielley W. W. Ionic requirements for oxidative phosphorylation, ATP^{32}-P-exchange and ATPase.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 2, 440—441.
5119. Brummond D. Y., Staehelin M. and Ochoa S. Enzymatic synthesis of polynucleotides. II. Distribution of polynucleotide phosphorylase.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 835—849.
5120. Burnett G. and Kennedy E. P. The enzymatic phosphorylation of proteins.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 2, 969—980.

5121. Cabral J. M. P. und Götte H. Quantitativer Fluornachweis mit Hilfe von Radio-Phosphor. Ein Beispiel für die Verwendung radioaktiver Indikatoren in der Papierchromatographie.— Z. Naturforsch., 1955, 10 b, N 8, 440—442.
5122. Cobey F. A. and Handler P. Apparent adenylate kinase activity in vivo.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 283—288.
5123. Cohen J. A., Oosterbaan R. A. and Warringa M. G. P. J. The turnover number of ali-esterase pseudo- and true cholinesterase and the combination of these enzymes with diisopropylfluorophosphonate.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 2, 228—235.
5124. Collins F. D. and Wheeldon L. W. Studies on phospholipids. 2.2 : 4-Dinitrophenylkephalins.— Biochem. J., 1957, 66, N 3, 441—450.
5125. Cooper C., Devlin T. M. and Lehninger A. L. Oxidative phosphorylation in an enzyme fraction from mitochondrial extracts.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 1, 159—160.
5126. Cooper C. and Lehninger A. L. ATP-ase and P^{32} exchange reactions in the phosphorylating enzyme complex from mitochondria.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 235—236.
5127. Cooper C. and Lehninger A. L. Oxidative phosphorylation by an enzyme complex from extracts of mitochondria. III. The span cytochrome C to oxygen.— J. Biol. Chem., 1955, 219, N 1, 519—529.
5128. Cooper C. and Lehninger A. L. Oxidative phosphorylation by an enzyme complex from extracts of mitochondria. IV. Adenosinetriphosphates activity.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 547—560.
5129. Cooper C. and Lehninger A. L. Oxidative phosphorylation by an enzyme complex from extracts of mitochondria. V. The adenosine triphosphate-phosphate exchange reaction.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 561—578.
5130. Daoust R. and Hooper K. E. Isolation of labelled deoxyribonucleic acid phosphorus by a modified Schmidt and Thannhauser procedure.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 9, 721—728.
5131. De Deken-Grenson M. Synthèse des protéines et vitesse de renouvellement du phosphore de l'acide ribonucléique.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 4, 560—569.
5132. Deimel M. Trennung von Ribonucleinsäure und Desoxyribonucleinsäure mittels Elektrophorese. (Nachweis der RNS und DNS über Markierung mit P^{32}).— Biochem. Z., 1954, 325, 358—365.
5133. DeMoss J. A. Amino acid activation and its relationship to protein synthesis.— Yale J. Biol. and Med., 1957, 30, N 3, 244—245.
5134. DeMoss J. A., Genuth S. M. and Novelli G. D. The enzymatic activation of amino acids via their acyladenylate derivatives.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1956, 42, N 6. 325—332.
5135. DeMoss J. A., Genuth S. M. and Novelli G. D. Leucyl-AMP as an intermediate in the amino acid dependent exchange between $P^{32}P^{32}$ and ATP.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 241—242.
5136. Derache R. et Lowy R. Préparation d'adénosine triphosphate (ATP) marqué par le phosphore radioactif (P^{32}).— Bull. Soc. chim. biol., 1955, 37, N 12, 1347—1352.
5137. Dixon G. H., Kauffman D. L. and Neurath H. Amino acid sequence in the region of diisopropylphosphoryl binding in diisopropylphosphoryl-trypsin.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1373—1381.
5138. Dixon G. H. and Neurath H. The reaction of DFP with trypsin.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 3, 572—574.
5139. Eggleston L. V. Preparation of ^{32}P-labelled adenosine 5′-phosphate, inosine 5′-phosphate and ribose 5-phosphate.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, 503—506.
5140. Eggleston L. V. and Williamson D. H. The turnover rates of the phosphate groups of flavin-adenine dinucleotide and adenosine triphosphate during oxidative phosphorylation.— Biochem. J., 1954, 56, N 2, 250—256.
5141. Ernster L., Zetterstrom R. and Lindberg O. Method of the determination of tracer phosphate in biological material.— Acta chem. scand., 1950, 4, N 6, 942—947.
5142. Ernster L., Zetterstrom R. and Lindberg O. On the determination of P^{31} and P^{32} in biological material.— Acta chem. scand., 1952, 6, N 5, 804—805.
5143. Florsheim W., Dimick B. and Morton M. The influence of albumin of the electrophoretic mobility of serum lipids.— Experientia, 1956, 12, N 9, 343—344.
5144. Fujisama Y. and Sibatani A. Is there any quantitative relationship between the synthesis and the breakdown of nucleic acids in living cells? — Experientia, 1954, 10, N 4, 178—180.
5145. Geffen A., Loevinger R. and Wolf B. S. Surface activity following administration of radioactive phosphorus.— Radiology, 1951, 56, N 6, 857—868.
5146. Gladner J. A., Laki K., Stohlman F. Labeled DIP-thrombin.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 1, 218.
5147. Goldstein L. and Plaut W. Evidence for the role of ribosenucleic acid as the possible mediator of genetic information.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 351—352.
5148. Goldthwait D. A. 5-phosphoribosylamine, a precursor of glycinamide ribotide.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 1051—1068.
5149. Gourley D. R. H. Failure of phosphorus-32 to exchange with organic phosphorus compounds.— Nature, 1952, 169, N 4292, 192—193.
5150. Greiling H. und Kiesow L. Zur Biochemie der Thiamintriphosphorsäure. 1. Mitt.: Synthese und Hydrolyse ^{32}P-markierter Thiaminphosphorsäureester.— Z. Naturforsch., 1957, 12 b. N 10. 605—609.

5151. Greiling H. und Kiesow L. Zur Biochemie der Thiamintriphosphorsäure. III. Mitt.: Die Darstellung von ^{32}P-markiertem TTP mit der Carbodiimidmethode und über die Hemmung der Myosin-Thiamintriphosphatase.— Z. Naturforsch., 1958, 13 b, N 3, 152—155.

5152. Grunberg-Manago M. and Ochoa S. Enzymatic exchange of P^{32}-orthophosphate with ADP and IDP.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 221—222.

5153. Harris S. A. and Hummel J. P. Phosphoramides labeled with P^{32} which also contain phosphoric acid monoester groupings.— J. Amer. Chem. Soc., 1956, 78, N 11, 2568—2569.

5154. Harting J. and Velick S. F. Transfer reactions of acetyl phosphate catalyzed by glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 867—878.

5155. Hasler A. D. Natural and artificially (airploughing) induced movement of radioactive phosphorus from the muds of lakes.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, v. 4. London, 1958, 658—675.

5156. Hayes F. R. and Coffin C. C. Radioactive phosphorus and exchange of lake nutrients.— Endeavour, 1951, 10, N 38, 78—81.

5157. Hecht L. I., Stephenson M. L. and Zamecnik P. C. Formation of nucleotide end groups and incorporation of amino acids into soluble RNA.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 239.

5158. Hems R. and Bartley W. Preparations of ^{32}P-labelled adenosine triphosphate.— Biochem. J., 1953, 55, N 3, 434—435.

5159. Heppel L. A., Ortiz P. J. and Ochoa S. Studies on polynucleotides synthesized by polynucleotide phosphorylase. II. Structure of polymers containing a mixture of bases.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 695—710.

5160. Hift H., Quellet L., Littlefield J. W. and Sanadi D. R. α-ketoglutaric dehydrogenase. IV. Coupled phosphorylation.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 565—576.

5161. Hokin L. E. and Hokin M. R. Metabolism of phospholipids in vitro.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 2, 349—357.

5162. Hokin L. E. and Hokin M. R. Phospholipids and protein secretion.— В кн.: XX Congrès. international de physiologie. Bruxelles. 1956, 431—432.

5163. Hokin L. E. and Hokin M. R. Ribonuclease and ribonucleic acid synthesis.— J. Histochem. and Cytochem., 1954, 2, N 5, 395—400.

5164. Hokin M. R., Hokin L. E., Saffran M., Schally A. V. and Zimmermann B. U. Phospholipides and the secretion of adrenocorticotropin and of corticosteroids.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 811—813.

5165. Horecker B. L., Smyrniotis P. Z., Hiatt H. H. and Marks P. A. Tetrose phosphate and the formation of sedoheptulose diphosphate.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 2, 827—836.

5166. Hoskin F. C. G. The enzymatic hydrolysis products of sarin.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 1, 75—79.

5167. Hoskin F. C. G. Some observations concerning the biochemical inertness of methylphosphonic and isoprophyl methylphosphonic acids.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 4, 743—746.

5168. Hotchin J. E. A particulate impurity found in solutions of radioactive phosphorus.— Nature, 1951, 168, N 4266, 200.

5169. Hotta K., Katsunuma R., Watarai K., Uchida T., Ishikawa E., Itaya J. and Katsunuma N. Studies on flavin adenine dinucleotide biosynthesis using P^{32}-labeled flavin mononucleotide.— J. Vitaminology, 1956, 2, N 1, 57—59.

5170. Hotta Y. and Osawa S. Further studies on nuclear and cytoplasmic ribonucleic acids.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 3, 642—643.

5171. Illingworth B., Jansz H. S., Brown D. H. and Cori C. F. Observations on the function of pyridoxal-5-phosphate in phosphorylase.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 12, 1180—1191.

5172. Jeener R. et Szafarz D. Vitesse de renouvellement et localisation de l'acide ribonucléique.— Experientia, 1950, 6, N 2, 60.

5173. Kaufman S., Gilvarg C., Cori O. and Ochoa S. Enzymatic oxidation of α-ketoglutarate and coupled phosphorylation.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 869—888.

5174. Kennedy E. P. and Koshland D. E. Properties of the phosphorylated active site of phosphoglucomutase.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 419—431.

5175. Kiessling K. H. The incorporation of ^{32}P into mitochondrial thiamine diphosphate in the presence of different substrates and inhibitors.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 6, 1062—1063.

5176. Knivett V. A. Phosphorylation coupled with anaerobic breakdown of citrulline.— Biochem. J., 1954, 56, N 4, 602—605.

5177. Kornberg A. and Pricer W. E. Enzymatic cleavage of diphosphopiridine nucleotide with radioactive pyrophosphate.— J. Biol. Chem., 1951, 191, N 2, 535—541.

5178. Kornberg A. and Pricer W. E. Enzymatic esterification of α-glycerophosphate by long chain fatty acid.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 345—358.

5179. Krebs H. A., Ruffo A., Johnson M., Eggleston L. V. and Hems R. Oxidative phosphorylation.— Biochem. J., 1953, 54. N 1, 107—116.

5180. Lieberman I., Kornberg A. and Simms E. S. Enzymatic synthesis of pyrimidine nucleotides. Orotidine-5′-phosphate and uridine-5′-phosphate.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 403—416.

5181. Lieberman I., Guanosine triphosphate in the conversion of inosinic acid to adenylic acid.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 301.

5182. Logan R. and Davidson J. N. Heterogeneity of nuclear RNA.— Biochim. et Biophys. acta, 1957, 24, N 1, 196.

5183. Low-Beer B. V. A., Blais R. S. and Scofield N. E. Estimation of dosage for intravenously administered P^{32}. Calculation based on two compartment distribution of the isotope.— Amer. J. Roentgenol., 1952, 67, N 1, 28—41.

5184. Lowenstein J. M. The preparation of P^{32}-labelled adenosine polyphosphates.— Biochem. J., 1957, 65, N 1, 197—203.

5185. Mandel P., Jacob M. et Mandel L. Sur l'incorporation du P^{32} dans les acides nuléiques.— Compt. rend. Acad. sci. Paris, 1953, 237, N 11, 580—582.

5186. Marinetti G. V. and Stotz E. Chromatography of phosphatides on silicic acid impregnated paper.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 1, 168—170.

5187. Marshak A. Investigations in the biophysics and biochemistry of the cell nucleus.— Trans. N. Y. Acad. Sci., Ser. 2, 1955, 17, N 7, 506—519.

5188. Mayr J. The use of nuclear emulsions to determine small amounts of P^{32} present in samples of P^{32}.— Experientia, 1955, 11, N 1, 21—22.

5189. Mazia D. and Prescott D. M. Nuclear function and mitosis.— Science, 1954, 120, N 3108, 120—122.

5190. McElroy W. D. and Green A. Function of adenosine triphosphate in the activation of luciferin.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 2, 257—271.

5191. McElroy W. D. and Green A. Pyrophosphate exchange and active luciferin formation by firefly luciferase.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 312.

5192. McInally M. and Neary G. J. Investigations on beta-ray dosimetry for a ^{32}P enclosure.— Brit. J. Radiol., 1953, 26, N 310, 539—547.

5193. McMaster-Kyye R. and Taylor J. H. Evidence for two metabolically distinct types of ribonucleic acid in chromatin and nucleoli.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1958, 4, N 1, 5—12.

5194. McMurray W. C. and Lardy H. A. A requirement for coenzyme A in oxidative phosphorylation.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 754—759.

5195. Metabolism of phytin labeled with P^{32}.— Nutr. Revs., 1951, 9, N 4, 111—112.

5196. Milcu S. M., Potop I., Felix E. şi Niculescu-Zinca D. Incorporarea P^{32} în fosfolipide sub actiunea epifizhormonului şi a tiroxinei.— Comun. Acad. R. P. R., 1957, 7, N 4, 491—497.

5197. Miura Y., Noguchi T. et Takeyama S. Effets des derivés puriniques sur le métabolisme des acides ribonucléiques. I. Effets des mononucléotides sur l'incorporation du ^{32}P et du formiate-^{14}C dans les polyribonucléotides.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 11, 1367—1371.

5198. Neuhaus F. C. and Byrne W. L. Mechanism of o-phosphoserine phosphatase.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 282.

5199. Nielsen S. O. and Lehninger A. L. Phosphorylation coupled to the oxidation of ferrocytochrome C.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 555—570.

5200. Novelli G. D. Some problems concerning the activation of amino acids.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 2, 86—92.

5201. Numerof P., Sassaman H. L., Rodgers A. and Schaefer A. E. Bioassay of vitamin D with radiophosphorus.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 470.

5202. Odenthal F. und Sievers K. Cytologische Veränderungen unter dem Einfluss radioaktiver Isotope.— Strahlentherapie, 1953, 91, 278—281.

5203. Oosterbaan R. A., Jansz H. S. and Cohen J. A. The chemical structure of the reactive group of esterases.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 2, 402—403.

5204. Oosterbaan R. A., Kunst P., Rotterdam J. and Cohen J. A. The reaction of chymotrypsin and diisopropylphosphorofluoridate. I. Isolation and analysis of diisopropylphosphorylpeptides. II. The structure of two DP-substituted peptides from chymotrypsin-DP.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 549—563.

5205. Ott H. Austausch von ^{32}P zwischen markierten und unmarkierten Serumlipoproteiden in vitro.— Z. Naturforsch., 1958, 136, N 6, 365—366.

5206. Peng C. H. L. Butyryl adenylate and its possible function in the fatty acid activating system.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 42—48.

5207. Plaut G. W. E. A soluble enzyme from mitochondria catalyzing an exchange between inorganic phosphate and adenosine triphosphate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 69, 320—333.

5208. Polis B. D. and Shmukler H. W. Mitochrome. I. Isolation and physicochemical properties. II. Enzymatic effects.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 419—440.

5209. Polis B. D. and Shmukler H. W. Phosphorylation of mitochrome coupled with electron transport over cytochrome C.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 328.

5210. Price T. D., Hudson P. B., Eisler L. and Futter I. Incorporation of P^{32} into mononucleotide and polynucleotide components of pentosenucleic acid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 276.

5211. Rabinowitz J. C., Jacobs G., Teply L. J., Cheldelin V. H., Dimant E., Mahler H. R. and Huennekens F. M. The incorporation of ^{32}P-labelled orthosphate into nucleotides.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 3, 413—424.

5212. Rabinowitz M. Reversibility of phosphate transfer between phosvitin and ATP.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 293.

5213. Rosenberg H. The use of pure enzymic systems for the incorporation of ^{32}P into adenosine triphosphate and phosphocreatine.— Austral. J. Exptl. Biol., 1955, 33, N 1, 17—25.

5214. Saha N. K. and Narendra-Nath M. S. Determination of absolute rate of β-disintegration from a P^{32}-source using the 4-counter technique.— Proc. Nat. Inst. Sci. India, 1956, 22, N 2, 98—104.

5215. Schaffer N. K., Engle R. R., Simet L., Drisko R. W. and Harshman

S. Phosphopeptides from chymotrypsin and trypsin after inactivation by P^{32} labeled DFP and Sarin.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 347.

5216. Schaffer N. K., Harshman S. and Engle R. Phosphoserylglycine from diisopropyl-phosphoryl chymotrypsin and inversion of its peptide sequence by acid.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 799—806.

5217. Schaffer N. K., Harshman S., Engle R. R. and Drisko R. W. Phosphopeptides from acid hydrolyzed P^{32}-labeled diisopropyl-phosphoryl chymotrypsin.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 275.

5218. Schaffer N. K., Lang R. P., Simet L. and Drisko R. W. Phosphopeptides from acid-hydrolyzed P^{32}-labeled isopropyl methylphosphonofluoridate-inactivated trypsin.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 185—192.

5219. Schaffer N. K., Simet L., Harshman S. and Engle R. Phosphopeptides from acid-hydrolyzed P^{32}-labeled diisopropyl-phosphoryl chymotrypsin.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 197—206.

5220. Schild K. T. und Bottenbruch L. Papierelektrophoretische Trennung von ^{32}P-markierten Hexosephosphorsäureestern.— Hoppe-Seyler's physiol. Chem., 1953, 292, N 1/2, 1—6.

5221. Schmidt G., Keck K., Spencer W. A. and Blietz R. Determination of acetal phospholipides in tissues by phosphorus analysis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 305.

5222. Schnek L. et Dustin J. P. Détermination simultanée du radiocalcium et du radiophosphore dans un échantillon unique.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1953, 61, N 1, 123—124.

5223. Sekiguchi T., Miyamoto K., Nakao M. and Yoshikawa H. Paper chromatographic separation of acid-soluble phosphorus compounds.— J. Biochem., 1958, 45, N 11, 919—925.

5224. Sherman F. G. Effect of X-radiation on the incorporation of P^{32} into mononucleotides of ribosenucleic acid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 136.

5225. Shigeura H. T. and Chargaff E. Studies of the dynamics of ribonucleic acid formation.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 197—202.

5226. Siekevitz P. Sites of intramitochondrial phosphorylation.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 297.

5227. Siekevitz P. and Potter V. R. Biochemical structure of mitochondria. II. Radioactive labeling of intramitochondrial nucleotides during oxidative phosphorylation.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 1, 237—256.

5228. Siminovitch L. S. and Graham A. F. Significance of ribonucleic acid and deoxyribonucleic acid turnover studies.— J. Histochem. and Cytochem., 1956, 4, N 6, 508—515.

5229. Snoke J. E. and Bloch K. Studies on the mechanism of action glutathione synthetase.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2. 825—836.

5230. Stearman R. L. and Ward T. G. Variability of specific activities and specific-activity ratios.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 68, N 2, 249—254.

5231. Sternberg J. et Demaux G. Separation chromatographique des fractions phosphorées radioactives du lait.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1950, 231, N 10, 524—526.

5232. Szafarz D. et Paternotte C. Technique de purification des nucléotides de l'acide ribonucléique marqué par le P^{32} en vue de la mesure de leur radioactivité spécifique.— Bull. Soc. chim. biol., 1951, 33, N 10, 1518—1528.

5233. Tanaka R., Mano Y. and Shimazono N. Preparation of [β-^{32}P] ATP and [γ-^{32}P] ATP.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 642—643.

5234. Taylor J. H., McMaster R. D. and Caluya M. F. Autoradiographic study of incorporation of P^{32} into ribonucleic acid at the intracellular level.— Exptl. Cell. Res., 1955, 9, N 3, 460—473.

5235. Umbreit W. W. The action of streptomycin. VI. A new metabolic intermediate.— J. Bacteriol., 1953, 66, N 1, 74—81.

5236. Velick S. F. and Hayes J. E. Phosphate binding and the glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase reaction.— J. Biol. Chem., 1953, 203, 545—562.

5237. Velick S. F., Hayes J. E. and Harting J. The binding of diphosphopyridine nucleotide by glyceraldehyde-3-phosphate dehydrognase.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 527—544.

5238. Vignais P. Vignais P. and Bartley W. Oxidation of isocitrate and associated phosphorylations.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 396—403.

5239. Vigne J. P., Tabau R. L., Chouteau J. et Fondarai J. Synthèse radioactive, détection et chromatographie d'un insecticide organo phosphoré: le diéthylthionophosphate de 2-isopropyl-4-méthyl 6-oxy pyrimidine: Application à son évaluation dans le lait.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 45—61.

5240. Vogel R. C. and Podall H. Exchange studies between sodium trimetaphosphate and sodium hexametaphosphate, using radioactive phosphorus.— J. Amer. Chem. Soc., 1950, 72, N 3, 1420—1421.

5241. Wadkins C. L. and Lehninger A. L. ATP-ADP exchange reaction of oxidative phosphorylation.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 329.

5242. Wadkins C. L. and Lehninger A. L. Oxidation state of respiratory carriers and the ATP-P_i^{32} exchange reaction.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 265—266.

5243. Wagle S. R., Mehta R. and Connor B. Vitamin B_{12} and protein biosynthesis.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 330.

5244. Webster G. C. and Varner J. E. Mechanism of enzymatic synthesis of γ-glutamylcysteine.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 317.

5245. Whitaker J. R. and Jandorf B. J. Specific reactions of dinitrofluorobenzene with active groups of chymotrypsin.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 751—764.

См. также: 57, 963, 1038, 1066, 1108, 1138, 1202, 1309, 1343, 1344, 1349, 1354, 1374, 1375, 1460, 1502, 1507, 1549, 1638, 1691, 1706, 1711, 1718, 4666, 4919, 4920, 4929, 4930, 4938, 4943, 6587, 6592, 6604, 6609, 6668, 6702, 7436, 7438, 7954, 7955, 8393, 8437, 8652, 8665, 8683.

Микроорганизмы

5246. Ахромейко Н. И. и Шестакова В. А. Роль микроорганизмов в питании древесных растений.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 156—176.

5247. Ахромейко А. И. Шестакова В. А. Роль микроорганизмов в питании древесных растений.— Сб. работ Всес. н.-и. ин-та лесоводства и механизации лесн. х-ва, 1956, № 32, 192—199.

5248. Ахромейко А. И. и Шестакова В. А. Роль ризосферных микроорганизмов в питании растений.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 70—84.

5249. Ахромейко А. И. и Шестакова В. А. Роль ризосферных микроорганизмов в питании древесных растений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 383—388.

5250. Бухович Е. Изучение обмена полифосфатов у дрожжей. М., 1958, 17 с.

5251. Бухович Е. и Белозерский А. Н. Некоторые данные по образованию полифосфатов в дрожжевых клетках.— Биохимия, 1958, 23, № 2, 254—260.

5252. Веселов И. Я. и Левачева В. М. О скорости выделения меченого фосфора и углерода из веществ дрожжевой клетки в процессе брожения.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 103—112.

5253. Гизатуллина Н. К. Разрешение микроорганизмами дезоксирибонуклеиновой кислоты опухоли и нормальной ткани (в связи с вопросом разнокачественности нуклеиновых кислот).— Уч. зап. Казанск. гос. ун-та, 1958, 118, № 3, 96—129.

5254. Гордиенко А. Н., Цынкаловский Р. Б. и Сааков Б. А. Рефлекторный механизм выработки антител. Сооб. I.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1954, 38, № 9, 45—50.

5255. Гришин С. И., Калинина Е. Ф. и Галкина В. С. Доказательство методом меченых атомов P^{32}-ассимиляции одним видом бактерий продуктов распада другого вида.— Вопр. краев. патол. АН УзССР, 1956, № 8, 66—75.

5256. Губарев Е. М. и Пустовалов В. Л. Сравнение радиоактивности белковых и липидных фракций из Pasteurella pestis (штамм «EV») Brucella suis и Bruzella abortus меченых P^{32}.— В кн.: Сб. тезисов и рефератов к отчетной научной сессии за 1955 год, Ростовский-на-Дону мед. ин-т. Ростов н/Д., 1956, 81—82.

5257. Иванов В. И., Ведешкина В. М. и Гавриленкова В. Ю. Распределение меченых антигенов (брюшнотифозных бактерий) в организме животных.— Ж. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол., 1956, № 5, 30.

5258. Иванов В. И., Прядкина М. Д. и Ведешкина В. М. Получение новых форм у вакцинного штамма чумного микроба (B. pestis EV_{76}) под влиянием радиоактивных излучений.— Мед. радиология, 1956, 1, № 2, 52—56.

5259. Климов А. Н. Влияние пенициллина на обмен некоторых фосфорных соединений у микробов.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 161—164.

5260. Кори М. Я. Получение меченых дизентерийных бактерий.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 132—138.

5261. Котелев В. В. и Гаркавенко А. И. Поступление фосфора в клетки микроорганизмов и передача его растению на примере накопления радиоактивного изотопа P^{32}.— Известия Молдавск. фил. АН СССР, 1954, № 1, 47—57.

5262. Котык А. Влияние ионов калия на процессы фосфорилирования у Saccharomyces cerevisiae.— Биохимия, 1958, 23, № 5, 737—750.

5263. Красильников Н. А. и Котелев В. В. Влияние почвенных бактерий на усвоение растениями соединений фосфора.— Докл. АН СССР, 1956, 110, № 5, 858—861.

5264. Красильников Н. А., Котелев В. В., Сабельникова В. И. и Сергеева Н. В. Влияние почвенных бактерий на усвоение растениями фосфора из трикальций фосфата.— Известия Молдавск. фил. АН СССР, 1957, № 9, 127—133.

5265. Круглий Н. П. и Кабанов Г. С. Опыт получения меченых штаммов стафилококков.— Труды Свердл. мед. ин-та, 1957, № 22, 111—112.

5266. Кулаев И. С. Полифосфаты и их роль в процессе развития некоторых плесневых грибов. М., 1956, 19 с.

5267. Кулаев И. С. и Белозерский А. Н. Изучение при помощи P^{32} физиологической роли полифосфатов в процессе развития Aspergillus niger.— Биохимия, 1957, 22, № 3, 587—596.

5268. Лисс Э. Изучение обмена фосфатов в пивных дрожжах при помощи радиоактивного фосфора P^{32}.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 254—255.

5269. Мейсель М. Н. и Помощникова Н. А. Применение радиоизотопов для ускоренного микробиологического определения витаминов.— Докл. АН СССР, 1953, 91, № 4, 953—956.

5270. Мейсель М. Н., Помощникова Н. А. и Соколова Т. С. Влияние блокирования внутриклеточных структур на радиоустойчивость клеток микроорганизмов.— Докл. АН СССР, 1957, 117, № 1, 142—145.

5271. Нагорбина Е. С. Радиоактивные изотопы и их влияние на обмен веществ грибка пенициллиум крустозум.— Сб. научн. работ. Казанск. мед. ин-та, 1957, 104—116.

5272. Плотников Н. П. Методика получения меченых бруцелл и использование их для изучения патогенеза бруцеллезной инфекции.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 219—226.
5273. Покровская Н. В. Влияние углекислоты на размножение дрожжей и вызываемое ими брожение. М., 1955, 16 с.
5274. Помощникова Н. А. Изучение фосфорного обмена дрожжевых организмов.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 92—102.
5275. Румянцева В. М. Функционально-морфологические изменения дрожжевых клеток в процессе их высушивания и реактивации.— Известия Естеств.-научн. ин-та им. П. Ф. Лесгафта, 1955, 27, 26—37.
5276. Сиротинин Н. Н. и Кострица А. Г. Адсорбция эритроцитами вируса гриппа, меченного радиоактивным фосфором.— Врачебн. дело, 1956, № 11, 1213.
5277. Скалон И. С. Влияние углекислоты на развитие гетеротрофных микроорганизмов в связи с условиями среды.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 147—155.
5278. Смалий В. Т. Роль микроорганизмов ризосферы в передаче фосфора проросткам пшеницы.— Мікробіол. ж., 1956, 18, № 3, 6—11.
5279. Сорокин Ю. И. Изучение фосфорного обмена при хемосинтезе у сульфатвосстанавливающих бактерий с применением P^{32}.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 136—146.
5280. Сорокин Ю. И. Об участии фосфата в хемосинтезе у сульфатвосстанавливающих бактерий.— Докл. АН СССР, 1954, 95. № 3. 661—663.
5281. Сорокин Ю. П. О бактериальном хемосинтезе в иловых отложениях.— Микробиология, 1955, 24, № 4, 393—399.
5282. Столыгво Н. С. Распространение в организме морских свинок, меченных P^{32}, микробактерий БЦЖ, вводимых через рот.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 256—261.
5283. Столыгво Н. С. Экспериментальное исследование распространения и разрушения в организме туберкулезных микробактерий меченых P^{32}.— Труды Ин-та эксперим. мед. АН ЛатвССР, 1958, 91—104.
5284. Троицкий В. Л. и Туманян М. А. О всасывании антигена дизентерийных бактерий из кишечника в кровь.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 139—147.
5285. Туманян М. А. Комбинированное действие на бактерии антибиотиков и радиоактивного фосфора в пробирочных опытах.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1957, № 1, 14—18.
5286. Чебуркина Н. В. и Марченко Н. К. Действие аминокислотподавителей на обмен фосфора в бактериальной клетке.— Микробиология, 1955, 24, № 5, 532—538.
5287. Шапошников В. Н. Углекислота в обмене веществ гетеротрофных бактерий. (Обзор).— Микробиология, 1952, 21, № 6, 735—747.
5288. Шигаева М. Х. Изучение распределения стафилококков в организме белых мышей методом меченых атомов.— Изв. АН КазССР. Сер. мед. и физиол., 1958, № 1, 71—75.
5289. Ackermann W. W. Cellular aspects of the cell-virus relationship.— Bacteriol. Rev., 1958, 22, N 4, 223—239.
5290. Adams A. M. and Miller J. J. Detection of radiophosphorus in cells and spores of fungi by radioautography.— Nature, 1952, 170, N 4319, 239.
5291. Ågren G. and Engström L. Isolation of ^{32}P-labeled phosphoserine from a yeast hexokinase preparation incubated with labeled ATP or glucose-6-phosphate.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 3, 489—490.
5292. Ågren G. and Engström L. Studies of transphosphorylating enzymes. The incorporation rate of P^{32} into trichloracelic acid-soluble nucleotides and phosphaserine of yeast cells.— Arkiv zool., 1958, 11, N 1—2, 130.
5293. Anderson I. C. and Fuller R. C. Photophosphorylation by isolated chromatophores of the purple sulfur bacteria.— Arch Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 1, 168—179.
5294. Astrachan L. RNA turnover and DNA synthesis in bacteriophage-infected bacteria.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 183.
5295. Astrachan L. and Volkin E. Chromatographic detection of differences between bacteriophage-related deoxyribonucleic acids.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 1, 130—131.
5296. Astrachan L. and Volkin E. Properties of ribonucleic acid turnover in T_2-infected Escherichia coli.— Biochim. et Biophys. acta, 1958, 29, N 3, 536—544.
5297. Astrachan L. and Volkin E. RNA turnover and DNA synthesis in bacteriophage-infected bacteria.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 147.
5298. Barbieri P., Boretti G., Margo A., Fuoco L. and Polvani C. Studies on phosphorus metabolism in a strain of penicillin resistant Staphylococcus aureus.— В кн:. Atti del VI Congresso internazionale di microbioloqia. Roma. 1953, 215—220.
5299. Barker H. A. and Kornberg A. The structure of the adenosine triphosphate of Thiobacillus thiooxidans.— J. Bacteriol., 1954, 68, N 6, 655—661.
5300. Beers R. F. Polynucleotides. Partial purification and properties of a polynucleotide phosphorylase from Micrococcus lysodeikticus.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 694—699.
5301. Beljanski M. et Guelfi J. Étude á l'aide du ^{32}P de l'accumulation des acides nucléiques chez Staphylococcus aureus et Salmonella enteritidis resistants et sensibles à la streptomycine.— Ann. Inst. Pasteur, 1954, 86, N 1, 115—117.
5302. Bessman M. J., Lehman I. R., Simms E. S. and Kornberg A. Enzymatic synthesis of deoxyribonucleic acid. II. General properties of the reaction.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 171—177.
5303. Betto E., Foa R. e Volpi A. La competizione per il fosforo fra Uromyces appendiculatus (Pers.) Link e Phaseolus vulgaris L., studiata con P.— Phytopathol. Z., 1958, 32, N 3, 283—292.
5304. Blank H., Kaneda B. and Liu O. Virus (Herpes simplex Vaccinia) studies in embryonated eggs with radioactive phosphorus.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 79, N 3, 404—409.
5305. Bonét-Maury P., Desbordes J. et Deysine A. Préparation de Mycobacterium tuberculosis marqué au phosphore radioactiv (^{32}P).— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 13—14, 1209—1211.
5306. Bonét-Maury P. et Deysine A. La préparation de bactéries «marquées» avec le radiophosphore.— Ann. Inst. Pasteur, 1953, 84, N 6, 1052—1055.
5307. Bonét-Maury P. and Deysine A. La sterilisation par les radiations ionisantes et ses applications.— В кн.: Atti del VI Congresso internazionale di microbioloqia. Roma, 1953, 1, 390—393.
5308. Borek E. and Ryan A. Studies on a mutant of Escherichia coli with unbalanced ribonucleic acid synthesis. III. The concomitance of ribonucleic acid synthesis with resumed protein synthesis.— J. Bacteriol., 1958, 75, N 1, 72—76.
5309. Borek E., Ryan A. and Price T. D. Relation of RNA metabolism to protein synthesis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 156.
5310. Brookes P., Crathorn A. R. and Hunter G. D. The incorporation of labelled amino acids into protein by the isolated cytoplasmic membrane of Bacillus megaterium. Intermediate reactions.— Biochem. J., 1959, 71, N 3, 31P.
5311. Burchfield H. P. and Storrs E. E. Effects of chlorine substitution and isomerism in the interactions of S-triazine derivatives with conidia of Neurospora sitophila.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1957, 18, N 10, 429—452.
5312. Cabau N. et Baron J. B. Variations de la pigmentation et du test de Chapman chez le staphylocoque sous l'action du P^{32}.— Ann. Inst. Pasteur, 1954, 87, N 4, 453—460.
5313. Castagnoli C., Donini P. and Graziosi F. Inactivation of phage due to assimilated phosphorus-32, and the recovery of host cells.— Nature, 1955, 175, N 4466, 992—993.
5314. Castagnoli C. and Graziosi F. Effects of temperature on the inactivation of phage labelled with phosphorus-32.— Nature, 1954, 174, N 4430, 599—600.
5315. Clark F. E. and Goring C. A. J. Growth of bacteria in the presence of radioactive phosphorus.— J. Bacteriol., 1951, 62, N 3, 352—354.
5316. Clarke D. H. The use of phosphorus 32 in studies on Plasmodium gallinaceum. I. The development of a method for the quantitative determination of parasite growth and development in vitro.— J. Exptl. Med., 1952, 96, N 5, 439—449.
5317. Clarke D. H. The use of phosphorus 32 in studies on Plasmodium gallinaceum. II. Studies on conditions affecting parasite growth in intact cells and in lysates.— J. Exptl. Med., 1952, 96, N 5, 451—463.
5318. Contryman J. L. and Volkin E. Metabolic heterogeneity of bacterial nucleic acids.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 206.
5319. Coppey R. W. Radioactive plankton from the Columbia River.— Trans. Amer. Microscop. Soc., 1953, 72, N 4, 315—327.
5320. Cormier M. J. Glycine activation by extracts of Achromobacter fischeri.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 206.
5321. Delbruck M. and Stent G. S. On the mechanism of DNA replication.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimor, 1957, 699—736.
5322. DeMoss J. A. and Novelli G. D. An amino acid dependent exchange between inorganic pyrophosphate and ATP in microbial extracts.— Biochim. et Biophys. acta, 1955, 18, N 4, 592—593.
5323. DeMoss J. A. and Novelli G. D. An amino acid dependent exchange between P^{32} labeled inorganic pyrophosphate and ATP in microbial extracts.— Biochim. et Biophys. acta, 22, N 1, 49—61.
5324. Desbordes J., Bonét-Maury P. et Deysine A. Application pratique des bactéries marquées. Étude de la vitesse de dispersion du Mycobacterium tuberculosis marqué au ^{32}P chez le cobaye sort précoce des bacilles en la présence ou en l'absence d'hyaluronidase.— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 13—14, 1212—1214.
5325. Desbordes J., Bonét-Maury P. et Deysine M. Préparation et utilization biologique de mycobacteries marqués au P^{32} radio-actif.— В кн.: Atti del VI Congresso internazionale di microbioloqia. Roma, 1953, 4, 348—349.
5326. Eggleston L. V. Effect of amino acids on an anaerobic phosphate-exchange reaction in Escherichia coli.— Biochem. J., 1958, 68, N 4, 673—680.
5327. Engström L. and Ågren G. On the presence of phosphoproteins in baker's yeast.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 5, 877—878.
5328. Finley H. E. Observations on feeding radioactive bacteria to Spirostomum.— Anat. Rec., 1958, 132, N 3, 437.
5329. Forro F. Autoradiographic studies on DNA replication in bacteria.— Yale J. Biol. and Med., 1957, 30, N 3, 246—247.
5330. Forro F. Distribution of radioactive phosphorus among the progeny of a single labeled bacterium.— Exptl. Cell. Res., 1957, 12, N 2, 363—373.
5331. Forro F. P^{32} distribution among the progeny of labeled bacteria.— Genetics, 1954, 39, N 6, 966.
5332. Fox M. S. Deoxyribonucleic acid incorporation by transformed bacteria.— Biochim. et biophys acta, 1957, 26, N 1, 83—85.
5333. French R. C., Graham A. F., Lesley S. M. and Rooyen C. E. The contribution of phosphorus from T_{2r}+ bac-

teriophage to progeny.— J. Bacteriol., 1952, 64, N 5, 597—608.
5334. Friberg L. Further quantitative studies on the reaction of chlorine with bacteria in water disinfection. 2. Experimental investigations with Cl^{36} and P^{32}.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1957, 40, N 1, 67—80.
5335. Friedrich-Freksa H. und Kaudewitz F. Letale Spätfolgen nach Einbau von ^{32}P in Amoeba proteus und ihre Deutung durch genetische Untereinheiten.— Z. Naturforsch. 1953, 8b, N 7, 343—354.
5336. Fuerst C. R., Jacob F. et Wollman E. L. Détermination de liasons genetiques, chez Escherichia coli K 12, à l'aide de radio-phosphore.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 243, N 25, 2162—2164.
5337. Fuerst C. R. and Stent G. S. Inactivation of bacteria by decay of incorporated radioactive phosphorus.— J. Gen. Physiol., 1956, 40, N 1, 73—90.
5338. Gál D. and Vagó E. T. Application of the kinetical isotopic method to study bacterial nutrient transport.— Zbl. Bakteriol. Parasitenkunde, Infektionskrankh. und Hyg., 1958, 111, N 16/20, 546—552.
5339. Gál D. es Vagó E. T. A kinetikus izotóp módszer (KIM) alkalmazása baktériumok által történö anyagszállitás vizsgálatában.— Agrokém. és talaj, 1957, 6, N 3, 223—232.
5340. Galtsova R. D. and Pomoshnikova N. A. Radioactive isotopes in the study of synthesis processes in yeast organisms.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 12—28.
5341. Garen A. and Skaar P. D. Transfer of phosphoruscontaining material associated with mating in Escherichia coli.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 457—463.
5342. Goldstein A., Golstein D. and Blown B. J. Turnover of P^{32} in RNA and «protein» during amino acid deprivation in an auxotroph of Escherichia coli.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 372.
5343. Goodgal S. H. Incorporation of phage DNA on lysogenization of Shigella dysenteriae.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 2, 333—340.
5344. Goodman J. and Rothstein A. The active transport of phosphate into the yeast cell.— J. Gen. Physiol., 1957, 40, N 6, 915—924.
5345. Graham A. F. The fate of the infecting phage particle.— Ann. Inst. Pasteur, 1953, 84, N 1, 90—98.
5346. Halvorson H. Some aspects of azaserine on yeast — metabolism.— Antibiot. and Chemotherapy, 1954, 4, 943—951.
5347. Harper G. J. and Morton J. D. Bacillus subtilis spores labelled with radiophosphorus.— J. Gen. Microbiol., 1952, 7, N 1—2, 98—106.
5348. Harris E. Radiophosphorus metabolism in zooplanktton and microorganisms.— Canad. J. Zool., 1957, 35, N 6, 769—782.
5349. Hartman P. E. Transduction: a comparative review.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimor, 1957, 408—462.
5350. Herriott R. M. The virulent Teven phages of Escherichia coli B.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimor, 1957, 399—407
5351. Hershey A. D. Nucleic acid economy in bacteria infected with bacteriophage T_2. II. Phage precursor nucleic acid.— J. Gen. Physiol., 1953, 37, N 1, 1—24.
5352. Hershey A. D., Kamen M. D., Kennedy J. W. and Gest H. The mortality of bacteriophage containing assimilated radioactive phosphorus.— J. Gen. Physiol., 1951, 34, N 3, 305—319.
5353. Hevinthal C. and Thomas C. A. The molecular basis of genetic recombiation in phage.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimor, 1957, 737—742.
5354. Hiatt H. H. and Horecker B. L. D-erythrose metabolism in a strain of Alcaligenes faecalis.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 6, 649—654.
5355. Hiller J., Spielmann H., Strauss E. und Jacob A. Untersuchungen über Wachstum und Stoffwechsel von Bakterien mit Radioisotopen. II. Mitteilung. Die ^{32}P-Aufnahme von B. coli-Kutluren unter der Einwirkung bakteriostatischer und antibiotischer Substanzen.— Naturwissenschaften, 1951, 38, N 15, 353—354.
5356. Hoffmann-Ostenhof O., Kennedy J., Keck K., Gabriel O. und Schönfellinger H. W. Ein neues Phosphatübertragendes Ferment aus Hefe.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 2, 285.
5357. Horiuchi T., Sunakawa S. and Mizuno D.-I. Stabillity of nucleic acid synthesized in the presence of chloramphenicol in E. coli B under growing and resting conditions.— J. Biochem., 1958, 45, N 11, 875—883.
5358. Ingraham J. L., Roby T. O. and Peterson J. Effect of 2,4-dinitrophenol and sodium azide on host cell metabolism and influenza A virus.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 46, N 1, 215—220.
5359. Jacob F. and Wollman E. L. Genetic aspects of lysogeny.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimor, 1957, 468—498.
5360. Jakob A., Hille J. und Strauss E. Zur Analyse radiobiologischer und cytoststischer Effeckte an Bakterien Populationen mit Radiophosphor.— Strahlentherapie, 1953, 89, N 4, 600—605.
5361. Jeenes R. Kinetics of the synthesis of phage deoxyribonucleic acid and proteins after induction by ultraviolet light of a lysogenic Bacillus megatherium.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 1, 229—230.
5362. Jones A. S., Rizvi S. B. H. and Stacey M. The phosphorus-containing compounds of gram-positive and gram-negative organisms in relation to the gram staining reaction.— J. Gen. Microbiol., 1958, 18, N 3, 597—606.
5363. Kajiwara S., Samori N., Azuma Y., Hashimoto K. and Yamashiro M. Experimental studies on the airborne infection of tuberculosis with P^{32}-labelled bacilli.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. London, 1958, 3, 568—584.
5364. Kaudewitz F., Vielmetter W. und Friedrich-Freksa H. Mutagene Wirkung des Zerfalles von radioaktivem Phosphor nach Einbau in Zellen von Escherichia coli.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 12, 793—802.
5365. Kiessling K. H. Incorporation of radioactive phosphate into thiamine phosphates in yeast.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 5, 831—866.
5366. Klungsöyr L., King T. E. and Cheldelin V. H. Oxidative phosphorylation in Acetobacter suboxydans.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 135—150.
5367. Kommedahl T. Spore germination in Ustilago zeae as influenced by KH_2PO_4.— Mycologia, 1954, 46, N 2, 151—156.
5368. Kornberg S. R. Adenosine triphosphate synthesis from polyphosphate by an enzyme from Escherichia coli.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 2, 294—300.
5369. Kornberg S. R. and Kornberg A. Inorganic tripolyphosphate and trimetaphosphate in yeast extracts.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 244—245.
5370. Kornberg S. R., Lehman I. R., Bessman M. J., Simms E. S. and Kornberg A. Enzymatic cleavage of deoxyguanosine triphosphate to deoxyguanosine and tripolyphosphate.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 159—162.
5371. Kozloff L. M. and Lute M. Viral invasion. III. The release of viral nucleic acid from its protein covering.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 537—546.
5372. Kuper S. W. A. and Pelc S. R. Radioactive labelling experiments with Plasmodium.— Parasitology, 1953, 42, N 34, 269—271.
5373. Labaw L. W. The origin of phosphorum in the T. 1, T. 5, T. 6, and T. 7 bacteriophages of Escherichia coli.— J. Bacteriol., 1953, 66, N 4, 429—436.
5374. Labaw L. W., Mosley V. M. and Wyckoff R. Development of bacteriophage in X-ray inactivated bacteria.— J. Bacteriol., 1953, 65, N 3, 330—336.
5375. Labaw L. W., Mosley V. M. and Wyckoff R. W. G. Radioactive studies of the phosphorus metabolism of Escherichia coli.— J. Bacteriol., 1950, 59, N 2, 251—262.
5376. Langen P. und Liss E. Über Bildung und Umsatz der Polyphosphate der Hefe.— Biochem. Z., 1958, 330, N 6, 455—466.
5377. Lanni Y. T. Infection by bacteriophage T^5 and its intracellular growth — a study by complement fixation.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 6, 640—650.
5378. Lark K. G. The utilization of acid sobuble phosphorus in growing bacteria.— Biochim. et Biophys. acta, 1955, 8, N 2, 298—299.
5379. Lashbrook R. V. and Loring H. S. Radioactive tobacco mosaic virus.— Federat. Proc., 1950, 9, N 1, 194.
5380. Lehman I. R., Bessman M. J., Simms E. S. and Kornberg A. Enzymatic synthesis of deoxyribonucleic acid. I. Preparation of substrates and partial purification of an enzyme from Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 163—170.
5381. Lerman L. S. Chromatographic fractionation of the transforming principle of the Pneumococcus.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 1, 132—134.
5382. Lerman L. S. and Tolmach L. J. Genetic transformation. I. Cellular incorporation of DNA accompanying transformation in Pneumococcus.— Biochim. et Biophys. acta, 1957, 26, N 1, 68—82.
5383. Lesley S. M. and Graham A. F. The utilization of deoxyribonucleotide phosphorus by Escherichia coli.— Canad. J. Microbiol., 1956, 2, N 1, 17—27.
5384. Levinthal C. The mechanism of DNA replication and genetic recombination in phage.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1956, 42, N 7, 399—404.
5385. Levinthal C. and Thomas C. A. Evidence for the maintenance of the physical integrity of the chromosome of phage.— Genetics, 1956, 41, N 5, 650—651.
5386. Levinthal C. and Thomas C. A. Molecular autoradiography the β-ray counting from single virus particles and DNA molecules in nuclear emulsions.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 3, 453—465.
5387. Liao S. J. and Krehl W. A. A semi-synthetic medium for labelling hemolytic Streptococci with radioactive phosphorus.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 2, 635—638.
5388. Lipmann F. On chemistry and function of coenzyme A.— Bacteriol. Revs., 1953, 17, N 1, 1—16.
5389. Liu O. C., Blank H., Spizizen J. and Henle W. The incorporation of radioactive phosphorus into influenza virus.— J. Immunol., 1954, 73, N 6, 415—425.
5390. Lüderitz O., Westphal O., Sievers K., Kröger N. E., und Braun O. H. Über die Fixation von P^{32}-markiertem Lipopolysaccharid (Endotoxin) aus Escherichia coli an menschlichen Erythrocyten.— Biochem. Z., 1958, 330, N 1, 34—46.
5391. Maaløe O. and Stent G. S. Radioactive phosphorus tracer studies on the reproduction of T_4 bacteriophage. 1. Intracellular appearance of phage-like material.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1952, 30, N 2, 149—157.
5392. Mackal R. P. and Evans E. A. Comparative studies of bacteriophage phosphorus in temperate and virulent infections.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 248.
5393. McFall E., Pardee A. B. and Stent G. S. Effects of radiophosphorus decay on some synthetic capacities of bacteria.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 282—297.
5394. Mandel P., Sensenbrenner M. and Vincendon G. Action of beta radiation on the Proteus P18 bacillus.— Nature, 1958, 182, N 4636, 674—675.
5395. Manson L. A. The metabolism of ribonucleic acid in normal and bacteriophage infected Escherichia coli.— J. Bacteriol., 1953, 66, N 6, 703—711.

5396. Marmur J., Litt M. and Doty P. Effect of molecular size on incorporation and biological activity of pneumococcal transforming factor.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 270.
5397. Matthews R. E. F. Studies on the relation between protein and nucleoprotein particles in turnip yellow mosaic virus infections.— Virology, 1958, 5, N 2, 192—205.
5398. Meissner J. Über die Aufnahme und die enzymatische Hydrolyse P^{32} markierter kondensierter Phosphate in Mycobacterien-Kulturen.— Z. Hyg. und Infektionskrankh., 1958, 145, N 1, 42—70.
5399. Miettinen J. K. Fast sampling techniques for biokinetic experiments with radioisotopes uptake of labelled orthophosphate by normal and phosphorus-deficient Torulopsis.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 600—615.
5400. Milhaud G., Aubert J.-P. et Millet J. Synthèse de l'adenosine-5'-triphosphate couplée à l'oxydation du thiosulfate par la bacterie chimioautotrophe Thiobacillus denitrificans.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1957, 244, N 9, 1289—1291.
5401. Miroff G., Cornatzer W. E. and Fischer R. G. The effect of poliomyelitis virus type I (Mahoney strain) on the phosphorus metabolism of the Hela cell.— J. Biol. Chem., 1957, 228. N 1, 255—262.
5402. Mitchell P. Transport of phosphate across the osmotic barrier of Micrococcus pyogenes specificity and kinetics.— J. Gen. Microbiol., 1954, 11, N 1, 73—82.
5403. Mitchell P. Transport of phosphate across the surface of Micrococcus pyogenes: nature of the cell'inorganic phosphate.— J. Gen. Microbiol., 1953, 9, N 2, 273—287.
5404. Mitchell P. and Moyle J. M. Paths of phosphate transfer in Micrococcus pyogenes: phosphate turnover in nucleic acids and other fractions.— J. Gen. Microbiol., 1953, 9, N 2, 257—272.
5405. Miura Y., Nakamura Y., Yoshizawa Y. and Matsudaira H. Comparative studies on the phosphorus metabolism of staphylococci in the presence of chlortetracycline and oxytetracycline.— Antibiot. and Chemotherapy, 1953, 3, N 8, 822—830.
5406. Moyed H. S. and Magasanic B. Enzymes essential for the biosynthesis of nucleic acid guanine; xanthosine 5'phosphate aminase of Aerobacter aerogenes.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 351—364.
5407. Mudd S., Voshida A. and Koike M. Polyphosphate as accumulator of phosphorus and energy.— J. Bacteriol., 1958, 75, N 2, 224—235.
5408. Muller S. et Ebel J.-P. Étude des phosphates condensés contenus dans divers Champignons.— Bull. Soc. chem. biol., 1958, 40, N 7—8, 1153—1161.
5409. Munch-Petersen A. Metabolism of uridine triphosphate in yeast.— Acta chem. scand., 1954, 8, N 6, 1102—1103.
5410. Nagano Y. et Mutai M. Études serologiques sur le bactériophage. Adsorption du bactériophage neutralisé sur la bacterie hote.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 48, N 7/8, 766—768.
5411. Ochoa S. and Heppel L. A. Polynucleotide synthesis.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimor, 1957, 615—638.
5412. O'Donnell J. F., Mackal R. P. and Evans E. A. Specific P^{32} radioactivity of acid-soluble components of u. v. induced and T_2 r-infected bacteria.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 228.
5413. O'Donnell J. F., Mackal R. P. and Evans E. A. An analysis of the acid-soluble fraction of normal and T2r-infected cells of Escherichia coli, strain B.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 6, 1523—1527.
5414. Ortiz P. J. and Ochoa S. Experiments with P^{32}-labeled synthetic RNA.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 286.
5415. Osteux R., Tran-Van-Ky et Biguet J. Contribution à l'étude du mode d'action de la nystatine sur Candida albicans.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 247, N 25, 2475—2477.
5416. Pabst H. W. Über die Verteilung radioaktiv markierter Hefe im gesunden und tumorkranken Organismus.— Z. ges. exptl. Med., 1956, 127, N 4, 338—344.
5417. Pardee A. B. Effect of energy supply on enzyme induction by pyrimidine requiring mutants of Escherichia coli.— J. Bacteriol., 1955, 69, N 3, 233—239.
5418. Pardee A. B. and Prestidge L. S. Effects of azatryptophan on bacterial enzymes and bacteriophage.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 330—344.
5419. Price T. D., Hudson P. B., Hinds H. H., Darmstadt R. A. and Zamenhof S. Mechanism of entry of 5-bromouracil and orthophosphate into deoxyribonucleic acid of E. coli.— Nature, 1956, 178, N 4535, 684—686.
5420. Puck T. and Sagik B. Virus and cell interaction with ion exchangers.— J. Exptl. Med., 1953, 97, N 6, 807—820.
5421. Puck T. T. and Lee H. H. Mechanism of cell wall penetration by viruses. I. An increase in host cell permeability induced by bacteriophage infection.— J. Exptl. Med., 1954, 99, N 5, 481—494.
5422. Puck T. T. and Lee H. H. Mechanism of cell wall penetration by viruses. II. Demonstration of cyclic permeability change accompanying virus infection of Escherichia coli B cells.— J. Exptl. Med., 1955, 101, N 2, 151—175.
5423. Rafelson M. E., Pearson H. E. and Winzler R. In vitro inhibition of radiophosphate uptake and growth of neurotropic virus by 5-chlorouridine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 4, 684—692.
5424. Rogers P. Synthesis of ornithine transcarbamylase in protoplasts of Escherichia coli.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 298.
5425. Rose I. A. and Carter C. E. Pyrimidine precursors for Lactobacillus bulgaricus 09.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 701—708.
5426. Rose I. A. and Ochoa S. Phosphorylation by particulate preparations of Azotobacter vinelandii.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 307—314.

5427. Roth J. S. and Milstein S. W. Ribonuclease. 1. A new assay method with P^{32}-labeled yeast ribonucleic acid.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 489—498.
5428. Rothstein A. The transport of bivalent cations into the yeast cell in relation to potassium and phosphate uptake.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 1—11.
5429. Schaeffer P. La pénétration de l'acide nucléique dans les bactéries receptrices au cours des transformations interspecifiques.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1957, 245, N 3, 375—377.
5430. Shahani K. M. and Harper W. J. Differences in the acid production and phosphorus metabolism of oxytetracycline sensitive and resistant organisms.— Appl. Microbiol., 1958, 6, N 1, 9—14.
5431. Shaw D. R. D. Pyrophosphorolysis of cytidine nucleotides.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 56P.
5432. Shuster C. W. and Gunsalus I. C. Energy coupled electron transport in Clostridium kluyveri.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 310.
5433. Siminovitch L. and Graham A. F. The metabolic stability of nucleic acids in Escherichia coli.— Canad. J. Microbiol., 1956, 2, N 6, 585—598.
5434. Skaar P. D. and Garen A. Transfer of DNA accompanying genetic recombination in E. coli K-12.— Genetics, 1955, 40, N 2, 596.
5435. Staehelin M. On the mechanism of the synthesis of virus nucleic acid.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 1, 43—46.
5436. Staehelin M. Differential labeling of 5'-nucleotides in synthesis of virus nucleic acid.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 315.
5437. Stahl F. W. The effects of the decay of incorporated radioactive phosphorus on the genome of bacteriophage T4.— Virology, 1956, 2, N 2, 206—234.
5438. Stent G. S. Cross reactivation of genetic loci of T_2 bacteriophage after decay of incorporated radioactive phosphorus.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1953, 39, N 12, 1234—1240.
5439. Stent G. S. Mortality due to radioactive phosphorus as an index to bacteriophage development.— Cold Spring Harbor Sympos. Quant. Biol., 1953, 18, 255—259.
5440. Stent G. S. Decay of incorporated P^{32} during multiplication of T_2 bacteriophage.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 287.
5441. Stent G. S. Decay of incorporated radioactive phosphorus during reproduction of bacteriophage T_2.— J. Gen. Physiol., 1955, 38, N 6, 853—865.
5442. Stent G. S. and Fuerst C. R. Decay of incorporated radioactive phosphorus during development of a temperate bacteriophage.— Virology, 1956, 2, N 6, 737—752.
5443. Stent G. S. and Fuerst C. R. Inactivation of bacteriophages by decay of incorporated radioactive phosphorus.— J. Gen. Physiol., 1955, 38, N 4, 441—458.
5444. Stent G. S. and Maaløe O. Radioactive phosphorus tracer studies on the reproduction of T_4 bacteriophage. II. Kinetics of phosphorus assimilation.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 10, N 1, 55—69.
5445. Sternberg J. et Frappier A. Recherches faites avec les mycobactéries marquées. VI. Dispersion du BCG marqué (au ^{32}P) chez le cobaye.— Ann. Inst. Pasteur, 1956, 90, N 5, 533—574.
5446. Sternberg J. et Podoski M. O. Recherches faites avec les mycobactéries marquée. 1. Mycobacterium phlei et radiophosphore technique d'obtention et vitesse d'utilisation du phosphore exogène.— Ann. Inst. Pasteur, 1953, 84, N 5, 853—878.
5447. Stonier T. Labeling crown gall bacteria with P^{32} for radioautography.— J. Bacteriol., 1956, 72, N 2, 259—268.
5448. Stonier T. Radioautographic evidence for the intercellular location of crown gall bacteria.— Amer. J. Bot., 1956, 43, N 9, 647—655.
5449. Süssmann P. O., Hiller J., Martin H. und Strauss E. Zur Analyse bakteriostatischer Effekte bei Escherichia coli mit P^{32}.— Zbl. bakteriol., Parasitenkunde, Infektionskrankh. und Hyg., 1954, 161, N 1, 57—64.
5450. Swenson P. A. Substrate-dependent ultraviolet dosage response patterns of phosphate uptake by yeast.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 74, N 1, 139—149.
5451. Symonds N. and McCloy E. W. The irradiation of phage-infected bacteria: its bearing on the relationship between functional and genetic radiation damage.— Virology, 1958, 6, N 3, 649—668.
5452. Takahashi H., Taniguchi S. and Egami F. Nitrate reduction in aerobic bacteria and that in Escherichia coli coupled to phosphorylation.— J. Biochem., 1956, 43, N 2, 223—234.
5453. Takahashi J. and Gibbons N. E. Effect of salt concentration on the extracellular nucleic acids of Micrococcus halodenitrificans.— Canad. J. Microbiol., 1957, 3, N 5, 687—694.
5454. Tessman J., Tessman E. S. and Stent G. S. The relative radiosensitivity of bacteriophages S_{13} and T2.— Virology, 1957, 4, N 2, 209—215.
5455. Thomsen G. und Carlson S. Der Einfluß von Penicillin auf das Wachstum und die ^{32}P-Aufnahme einer Staphylococcus aureus-Kultur.— Zbl. Bakteriol., Parasitenkunde, Infektionskrankh. und Hyg., 1953, 159, N 3, 202—208.
5456. Tubiana M., Costil L. et Drouhet V. Études sur la croissance du bacille BCG en présence de phosphore radioactif.— Ann. Inst. Pasteur, 1953, 85, N 3, 402—408.
5457. Umbreit W. W. Respiratory cycles.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1953, 41, N 1, 39—66.
5458. Uritani I. and Akazawa T. Antibiotic effect on Ceratostomella fimbriata of ipomeamarone, an abnormal metabolite in black rot of sweetpotato.— Science, 1955, 121, N 3137, 216—217.
5459. Volkin E. RNA phosphorus turnover in T_2r+-infected.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 376.

5460. Volkin E. and Astrachan L. Intracellular distribution of labeled ribonucleic acid after phage infection of Escherichia coli.— Virology, 1956, 2, N 4, 433—437.
5461. Volkin E. and Astrachan L. Phosphorus incorporation in Escherichia coli ribonucleic acid after infection with bacteriophage T2.— Virology, 1956, 2, N 2, 149—161.
5462. Volkin E. and Astrachan L. RNA metabolism in T_2-infected Escherichia coli.— В кн.: A Symposium on the Chemical Basis of Heredity. Baltimor, 1957, 686—694.
5463. Volkin E., Astrachan L. and Countryman J. L. Metabolism of RNA phosphorus in Escherichia coli infected with bacteriophage T7.— Virology, 1958, 6, N 2, 545—555.
5464. Wacker A., Ebert M. und Kolm H. Über den Stoffwechsel der p-Aminobenzoesäure, Folsäure und Aminofolsäure bei Enterococcus.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 3, 141—147.
5465. Wacker A., Kolm H. und Ebert M. Über den Stoffwechsel der p-Aminosalicylsäure und Salicylsäure bei Enterococcus.— Z. Naturforsch., 1958, 13b, N 3, 147—150.
5466. Wade H. E. and Lovett S. The incorporation of phosphorus into fractions of Escherichia coli made by centrifuging and by chemical means.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 697—705.
5467. Watanabe I., Stent G. S. and Schachman H. K. On the state of the parental phosphorus during reproduction of bacteriophage T_2.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 1, 38—49.
5468. Watson J. D. and Maaløe O. Nucleic acid transfer from parental to progeny bacteriophage.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 10, N 3, 432—442.
5469. Wecker E. Die Verteilung von ^{32}P im Virus der klassischen Geflügelpest bei verschiedenen Markierungsverfahren.— Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 3, 208—210.
5470. Wecker E. und Schäfer W. Einbau von radioaktiven Phosphor in das Virus der klassischen Geflügelpest.— Z. Naturforsch., 1956, 11b, N 4, 181—187.
5471. Wecker E. und Schäfer W. Studien mit ^{32}P markiertem Virus der Klassischen Geflügelpest. I. Mitt.: Untersuchungen über das verhalten des Virus beim Eindringen in die Wirtzelle.— Z. Naturforsch., 1957, 12b, N 8/9, 483—492.
5472. Whitfeld P. R. The uptake of radioactive phosphorus by erythrocytic stages of Plasmodium berghei (Vincke and Lips).— Austral. J. Biol. Sci., 1953, 6, N 4, 591—616.
5473. Winder F. G. and Denneny J. M. The metabolism of inorganic polyphosphate in mycobacteria.— J. Gen. Microbiol., 1957, 17, N 3, 573—585.
5474. Yamafuji K. and Omura H. A study of polyhedral virus formation with radioactive phosphorus.— Enzymologia, 1954, 17, N 1, 28—30.
5475. Yamafuji K., Omura H. and Watanabe K. Distribution and transmission of radioactive phosphorus during development of viral polyhedrosis.— Enzymologia, 1958, 19, N 3, 157—162.
5476. Yanofsky C. Indole-3-glycerol phosphate, an intermediate in the biosynthesis of indole.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 2, 438—439.
5477. Yoshida A. and Sevag M. G. Effect of streptomycin on phosphate and nucleic acid metabolism of Escherichia coli.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 1, 31—40.
5478. Zahler S. A. and Moulder J. W. The incorporation of radioactive phosphate into feline pneumonitis virus in the chick embryo yolk sac.— J. Infect. Diseases, 1953, 93, N 2, 159—165.
5479. Zeman K. a Rotta J. Značeni beta hemolytických streptokoků radioaktivním fosforem a jejich detekce po experimentální infekci.— Ceskosl. epidemiol., mikrobiol., imunol., 1958, 7, N 5, 298—305.
См. также: 824, 1778, 1821, 1834, 1935, 1963, 1977, 2051, 2074, 2138, 2143, 2172, 2197, 2203, 2241, 2381, 4732, 4753, 4758, 4770, 4771, 4950, 6704, 6710, 6712, 6747, 6762, 6765, 6768, 6787, 6792, 7445, 7970, 8347, 8395, 8448, 8740.

Растения

5480. Абуталыбов М. Изотопный метод изучения поступления фосфора в хлопчатник в зависимости от глубины размещения удобрения.— Соц. с. х. Азербайджана, 1958, № 2, 23—25.
5481. Айдинян Р. Х. Формы поглощенных почвенными коллоидами фосфатов и доступность их для чайного куста.— Докл. АН СССР, 1956, 111, № 1, 182—184.
5482. Ахромейко А. И. и Журавлева М. В. Поглощение минеральных питательных веществ корнями древесных растений.— В кн.: Применение изотопов при агрохимических и почвенных исследованиях. М., 1955, 188—241.
5483. Баславская С. С. и Кисляков а Т. Е. Действие азота и фосфора на фотосинтез водоросли Scenedesmus quadricauda.— Докл. АН СССР, 1954, 98, № 4, 669—672.
5484. Белавин Ю. А. Поступление фосфора из бокового корня в ветки у привитой и корнесобственной яблони.— Докл. АН СССР, 1956, 108, № 5, 955—957.
5485. Белавин Ю. А. Связь между корневыми разветвлениями и ветвями у деревьев и кустарников разного происхождения.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение, М., 1958, 403—408.
5486. Березовский М. Я. О фазах развития растений при их интоксикации физиологически активными веществами.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 26, 257—265.
5487. Березовский М. Я. и Курочкина В. Ф. Влияние 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на поступление и передвижение меченого фосфора в растении подсолнечника.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 22, 380—385.
5488. Березовский М. Я. и Курочкина В. Ф. Изучение влияния 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на поступление и распределение P^{32} в растении.— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 1, 210—213.
5489. Березовский М. Я. и Курочкина В. Ф. Изучение влияния 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на превращение соединений фосфора в растении.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 25, 182—187.
5490. Болгарина В. П. и Эйдус Л. Х. Лучевой метод определения зеленой массы растений на корню.— Биофизика, 1956, 1, № 7, 653—656.
5491. Бородулина А. А. и Соколова Н. А. К вопросу о превращении фосфора в хлопчатнике в различных условиях водного режима.— Докл. АН УзССР, 1954, № 9, 45—48.
5492. Бородулина А. А. и Соколова Н. А. Превращение фосфора в хлопчатнике при различном водном режиме в период цветения.— В кн.: Вопросы физиологии хлопчатника и трав. Ташкент, 1957, 75—87.
5493. Бутенко Р. Г. К вопросу о действии ионизирующих излучений на растительный организм.— Физиол. растений, 1954, 1, № 2, 146—155.
5494. Власюк П. А. Питание растений и повышение урожайности.— Мичуринское учение на службе народу, 1955, 3, 133—156.
5495. Власюк П. А., Климовицкая З. М. и Халабуда Л. П. Действие повышенных доз β-излучений радиоактивного фосфора (P^{32}) на анатомоморфологическое строение корня сахарной свеклы.— Бюлл. по физиол. растений, 1957, № 1, 11—14.
5496. Власюк П. А. и Косматый Е. С. Фосфорный обмен в сахарной свекле.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1955, № 9, 43—47.
5497. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Климовицкая З. М. О значении разных форм фосфатов в питании растений.— Физиол. растений, 1955, 2, № 4, 334—337.
5498. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Ленденская Л. Д. Влияние радиоизотопов P^{32} и Zn^{65} на рост и сахаристость сахарной свеклы.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1952, № 5, 300—304.
5499. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Ленденская Л. Д. Поступление фосфора радиоактивного изотопа P^{32}.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1952, № 5, 294—299.
5500. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Ленденская Л. Д. Распределение радиоактивного фосфора в сахарной свекле по группам фосфорных соединений.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1955, № 9, 39—42.
5501. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Тонкаль Е. А. Передвижение фосфорной кислоты из гранул суперфосфата в почву и поступление ее в растения.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1955, № 29—32.
5502. Власюк П. А. и Манзон В. Д. Об участии микроорганизмов в питании растений.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1955, № 3, 49—53.
5503. Вобликова Т. В. Влияние фосфорнокислого гумана на плодоношение томатов, огурцов и свеклы.— Докл. АН СССР, 1956, 107, № 6, 889—901.
5504. Воскресенская Н. П. Об образовании органических кислот и аминокислот при фотосинтезе в разных условиях освещения.— Физиол. растений, 1956, 3, № 1, 49—57.
5505. Гарнага К. С. Влияние условий корневого питания и кольцевания на процессы обмена веществ, роста и образования генетических органов у яблони.— Укр. ботанічний ж., 1958, 15, № 3, 16—26.
5506. Герасимович Э. Изучение поступления и распределения фосфора в растении методом меченых атомов.— В кн.: Тезисы II Всесоюзной научной конференции студентов биологов, посвященной памяти Ж. Ламарка и Ч. Дарвина. М., 1958, 150—151.
5507. Гладкова К. Ф. Фосфорное питание растений и обмен фосфорных соединений в растениях в зависимости от сроков и способов внесения фосфатов.— В кн.: Применение изотопов при агрохимических и почвенных исследованиях. М., 1955, 63—145.
5508. Глущенко И. Е. и Дробков А. А. Поступление и распределение радиоактивных элементов у привитых растений и влияние их на развитие томатов.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1952, № 6, 62—66.
5509. Годнев Т. Н., Шлык А. А. и Третьяк Н. К. Об участии фосфора в структуре хлоропласта.— Докл. АН СССР, 1952, 87, № 3, 493—495.
5510. Голяков В. А. Применение радиоактивного фосфора в исследованиях по некорневому питанию помидоров.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 270—275.
5511. Гречушников А. И. и Нестерова Н. Ф. Поступление фосфора в растения картофеля в зависимости от способов внесения суперфосфата и от состава органоминеральных смесей.— Бюлл. научно-техн. информ. н.-и ин-та картофельн. х-ва, 1958, № 3, 32—36.
5512. Гречушников А. И. и Нестерова Н. Ф. Столонные корни и их роль в питании картофеля фосфором.— Картофель, 1957, № 3, 19—21.
5513. Гродзинский А. М. О поглощении фосфора кукурузой и сорными растениями.— Бюлл. физиол. растений, 1958, № 4, 45—49.
5514. Гукова М. М. Зависимость развития бобовых растений от соотношения фосфора и калия в питательной среде.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 31, 32—37.
5515. Гунар И. И. и Крастина Е. Е. Распределение фосфора у кукурузы.— Кукуруза, 1957, № 3, 44—46.
5516. Гунар И. И., Крастина Е. Е. и Петров-Спиридонов А. Е. Влияние катионного состава питательного раствора на ритмичность поглощения и выделения солей растениями.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1958, № 34, 80—84.

5517. Давтян Г. С. Проникновение и распределение фосфора в растениях хлопчатника и томата при некорневых подкормках.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 121—123.

5518. Демарли. Наблюдение над опылением люцерны.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 240—242.

5519. Дмитренко П. А. Доступность фосфора растениям в связи с различными условиями взаимодействия удобрений с почвой.— Почвоведение, 1957, № 6, 11—15.

5520. Дмитренко П. А. и Штурмова В. С. Влияние некоторых условий на доступность фосфора растениям.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 182—186.

5521. Душечкин А. И., Кухаренко Н. И. и Косматый Е. С. Изучение условий поступления фосфора в растения.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1956, № 11, 66—70.

5522. Евдокимова Т. П. Передвижение и обмен фосфора у привитых растений.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 92—111.

5523. Егоров А. В. Внекорневое питание растений фосфором.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 3, 164—177.

5524. Егоров А. В. Передвижение и обмен меченого фосфора при некорневом питании подсолнечника и сахарной свеклы.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания и применения удобрений. М., 1955, 112—120.

5525. Журбицкий З. И. и Вартапетян С. М. Влияние бора на передвижение питательных элементов в растениях.— Докл. АН СССР, 1954, 96, № 6, 1249—1251.

5526. Заблуда Г. В. и Простева М. И. О передвижении поглощенного листьями радиоактивного фосфора в кустящихся растениях ячменя.— Докл. АН СССР, 1956, 109, № 2, 397—399.

5527. Заварзина Н. Б. Разработка методики получения культур Scenedesmus quadricauda и Daphnia longispina, помеченных радиоактивным фосфором.— Микробиология, 1955, 24, № 1, 31—35.

5528. Заварзин Е. Д. О ранне-весеннем поступлении фосфора в деревья яблонь.— Доповіді Укр. акад. сільськогосп. наук, 1958, № 6, 31—33.

5529. Землянухин А. А. Влияние освещения на фосфорный обмен в растениях.— Тр. Воронеж. ун-та, 1955, 47, № 1, 19—21.

5530. Зуев Л. А. и Голубева П. Ф. Влияние условий азотного питания проростков озимой ржи на поглощение ими фосфора и на обмен фосфорных соединений.— Докл. АН СССР, 1958, 119, № 5, 993—995.

5531. Зуев Л. А. и Голубева П. Ф. Определение P^{31} и активности P^{32} минеральных фосфатов в кислотной вытяжке из растений.— Вестн. Моск. ун-та, 1955, № 10, 143—149.

5532. Зуев Л. А. и Голубева П. Ф. Поглощение фосфора прорастающими семенами и проростками яровой пшеницы.— Докл. АН СССР, 1954, 96, № 2, 387—389.

5533. Зуев Л. А. и Голубева П. Ф. Поглощение фосфора проростками различных растений.— Вестн. Моск. ун-та, 1954, № 10, 111—117.

5534. Зуев Л. А. и Голубева П. Ф. Применение P^{32} для изучения азотно-фосфатного питания растений в начальный период их развития.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 115—122.

5535. Инденко И. Ф. Поступление фосфора при внекорневой подкормке черной смородины.— Бюлл. научно-техн. информ. н.-и. ин-та садоводства. 1957, 3, 9—12.

5536. Казарян В. О., Авунджян Э. С. и Габриелян Г. Г. О сопряженном передвижении углеводов и фосфора в растениях.— Докл. АН АрмССР, 1955, 20, № 5, 197—201.

5537. Казарян В. О. и Балагезян Н. В. Об онтогенетической изменчивости направленности передвижения питательных пластических веществ в растениях.— Докл. АН СССР, 1955, 103, № 2, 337—340.

5538. Калинкевич А. Ф. и Александровская В. А. Превращение веществ в прорастающих клубнях картофеля под влиянием удобрений.— Докл. АН СССР, 1956, 108, № 4, 683—685.

5539. Киселев Н. Н. Передвижение минеральных растворов из древесины в дуб.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 369—377.

5540. Киселев Н. Н. Проводимость минеральных веществ в стволах деревьев в горизонтальном направлении.— Докл. АН СССР, 1956, 108, № 2, 349—351.

5541. Ковалев Н. В., Тупицын Д. И. и Якушевич М. В. К вопросу об обмене питательных веществ у плодового дерева, пораженного морозами.— Докл. АН УзССР, 1956, № 3, 43—48.

5542. Колосов И. И. Изучение поглощения фосфора и распределения его в растениях в целях обоснования приемов внесения удобрений.— Труды Ин-та физиол. раст. АН СССР, 1954, 6, вып. 2, 55—99.

5543. Колосов И. И. Применение изотопа фосфора P^{32} к изучению роли отдельных корней и частей корневой системы в питании растений.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1954, № 1, 95—109.

5544. Колосов И. И. и Ухина С. Ф. О роли корневой системы в усвоении минеральных веществ растениями.— Физиол. растений, 1954, 1, № 1, 37—46.

5545. Комарова М. И. Питание растений фосфором в органической форме.— Бюлл. научно-техн. информ. н.-и. ин-та с.-х. Юго-Востока, 1958, № 3, 27—29.

5546. Копержинский В. В. и Шерберстов В. В. Поступление и распределение меченого фосфора при внекорневой подкормке мака опийного.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 6, 1061—1064.

5547. Котелев В. В. Значение микрофлоры почвы в передвижении и усвоении фосфора растениями при его очаговом внесении (методом P^{32}).— Известия Молдавск. фил. АН СССР, 1955, № 1, 9—16.

5548. Котелев В. В. и Сабельникова В. И. Влияние бактерий, минерализующих органическое соединение фосфора, на усвоение его растениями.— Известия Молдавск. фил. АН СССР, 1955, № 1, 3—8.

5549. Кузин А. М. и Стражевская Н. Б. О влиянии ионизирующей радиации на проницаемость растительной ткани.— Биофизика, 1956, 1, № 7, 637—641.

5550. Кухаренко Н. І. Надходження фосфору в рослини з різних форм фосфатів.— Доповіді Укр. Акад. сільськогосп. наук, 1958, № 4, 17—22.

5551. Кухаренко Н. И. Поступление фосфора в растения при различном расположении суперфосфата относительно семян в рядках.— Доповіді АН УРСР, 1956, № 6, 588—590.

5552. Кухаренко Н. И. Применение меченого фосфора для изучения поступления фосфора удобрений в растения.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 282—287.

5553. Кухаренко Н. И. Применение P^{32} для изучения поступления фосфора суперфосфата в растения на некоторых почвах Украины.— Доповіді АН УРСР, 1956, № 5, 498—500.

5554. Кучулория Т. А. Динамика фосфора в листьях розовой герани и пачули.— Труды Сухумск. зональной опытной станции, 1957, № 2, 79—83.

5555. Лавриненко Д. Д. Изучение с помощью меченого фосфора сезонных взаимоотношений между ясенем и другими породами.— Лесн. х-во, 1957, № 9, 32—35.

5556. Лавриненко Д. Д. Фосфорное питание древесных пород.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 395—402.

5557. Медведев Ж. А. О промежуточных продуктах синтеза и распада белков в растениях.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 23, 214—219.

5558. Медведев Ж. А. Особенности обмена фосфора нуклеиновых кислот, образовавшихся в разные периоды развития растений.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 61—69.

5559. Медведев Ж. А. и Заболоцкий Н. Н. Применение электрофореза и радиоавтографии для изучения нуклеинового состава и обмена фосфора нуклеиновых кислот в разных органах фасоли.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1958, № 3, 207—214.

5560. Меренова В. И., Кузин А. М., Доман Н. Г. и Демина С. Е. Об усвоении высшими растениями органических соединений фосфора (фосфорных эфиров сахаров).— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 58—60.

5561. Молотковский Г. Х., Заманский Л. Н., Лопушанский П. И. и Лопушанский А. И. Распределение радиоактивного фосфора P^{32} в некоторых растениях в связи с явлением полярности.— Научн. ежегод. за 1956 год. Черновицк. ун-т, 1957, 1, № 2, 47—54.

5562. Молотковский Г. Х., Заманский Л. Н., Лопушанский П. И. и Лопушанский А. И. Распределение радиоактивного фосфора P^{32} в некоторых растениях в связи с явлением полярности.— Физиол. растений, 1958, 5, № 1, 37—41.

5563. Мосолов И. В. и Панова А. В. К вопросу о роли первичных и вторичных корней в питании кукурузы.— Докл. АН СССР, 1958, 121, № 2, 378—381.

5564. Мосолов И. В. и Панова А. В. Поступление меченого фосфора в растение в зависимости от глубины его внесения в почву.— Почвоведение, 1955, № 7, 92—93.

5565. Нелюбова Г. Л. Влияние бора на поступление и распределение фосфора в молодых растениях подсолнечника.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 25, 165—171.

5566. Олейникова В. И. Питание пересклета радиоактивным фосфором.— Сб. работ Всес. н.-и. ин-та лесоводства и механизации лесн. х-ва, 1956, № 32, 180—186.

5567. Петербургский А. В. Об усвоении с.-х. растениями обменнопоглощенных средой анионов.— Докл. АН СССР, 1956, 111, № 1, 209—212.

5568. Петербургский А. В. и Сидоров Н. К. О передвижении кальция и фосфора в растениях.— Реф. докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1955, № 21, 143—148.

5569. Плешков Б. П. Влияние условий фосфорного питания на процессы азотного обмена растений.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 25, 158—164.

5570. Плешков Б. П. Некоторые особенности азотного обмена растений в зависимости от условий фосфорного питания.— Физиол. растений, 1958, 5, № 2, 196—199.

5571. Плешков Б. П. О влиянии условий фосфорного питания на некоторые процессы обмена азотистых соединений в растениях.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1958, № 2, 117—126.

5572. Прокофьев А. А., Жданова Л. П. и Соболев А. М. Некоторые закономерности поступления веществ из листьев в репродуктивные органы. (Опыты с масличными растениями).— Физиол. растений, 1957, 4, № 5, 425—431.

5573. Прокофьев А. А. и Соболев А. М. О передвижении фосфора из листьев в семена. Опыты с подсолнечником.— Физиол. растений, 1957, 4, № 1, 14—23.

5574. Разумов В. И. и Феофанова Н. Д. Поглощение P^{32} у озимых и яровых сортов в зависимости от этапов онтогенеза и холодостойкости растений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 109—114.

5575. Ратнер Е. И. и Акимочкина Т. А. Применение изотопного метода для изучения скорости освоения растениями очагов удобрений, различно расположенных в почве по отношению к высеваемым

семенам.— Докл. АН СССР, 1952, 86, № 4, 857—860.

5576. Ратнер Е. И. и Колосов И. И. Корневое питание растений и новые методы его исследования.— Природа, 1956, № 10, 28—35.

5577. Ратнер Е. И., Колосов И. И., Ухина С. Ф., Доброхотова И. Н. и Казуто О. Н. Об усвоении растениями аминокислот в качестве источника азота.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1956, № 6, 64—82.

5578. Рахтеенко И. Н. О перемещении минеральных питательных веществ из одного растения в другое при взаимодействии их корневых систем.— Ботан. ж., 1958, 43, № 5, 695—701.

5579. Рахцеенка І. Н. Аб мінервальным жыяленні драўняных раслін пры узаемадзеянні іх каранёвых сістэм.— Весці АН БССР, 1956, № 4, 103—110.

5580. Рачинский В. В. Применение изотопного метода в исследовании влияния интенсивности света на поступление минеральных веществ в растения яровой пшеницы.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1955, № 2, 193—210.

5581. Садыков С. С. и Назиров Н. Н. Поступление и передвижение радиофосфора у привитых растений хлопчатника.— Докл. АН УзССР, 1958, № 6, 43—47.

5582. Самсонова И. А. Использование методики меченых атомов для изучения предварительного вегетативного сближения.— Агробиология, 1956, № 6, 55—58.

5583. Самсонова И. А. Управление доминированием признаков у гибридов при внутривидовой и отдаленной гибридизации в семействе пасленовых. М., 1956, 16 с.

5584. Симонов И. Н. и Миронов Е. В. Обмен меченого фосфора в растениях в период их опыления смесью пыльцы.— Селекция и семеноводство, 1951, № 12, 3—8.

5585. Слухай С. И. Поступление фосфора в молодые древесные растения в условиях различного азотного и калийного питания и в зависимости от глубины заделки удобрения.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 415—420.

5586. Смелов С. П. и Татаринова Н. К. О передвижении P^{32} у овсяницы луговой при отмирании побегов.— Физиол. растений, 1958, 5, № 3, 280—282.

5587. Смирнов П. М. Усвоение растениями фосфора в зависимости от влажности почвы.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1958, № 4, 99—114.

5588. Смирнов П. М. Усвоение растениями фосфора из почвы с низкой влажностью.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1958, № 34, 23—28.

5589. Спиваковский Н. Д. О характере распределения фосфора между различными органами яблони.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 389—394.

5590. Спиваковский Н. Д. и Моргуновская Е. М. Особенности поступления и распределения фосфора между различными органами плодового дерева (яблони).— Бюлл. научно-техн. информ. н.-и. ин-та садоводства, 1956, 2, 26—30.

5591. Столыпин Е. И. Поступление меченого фосфора в растения хлопчатника в различные фазы вегетации при очаговом внесении гранулированного суперфосфата.— В кн.: Материалы Межреспубликанского совещания по координации научно-исследовательских работ по хлопководству. Ташкент, 1957, 229—233.

5592. Столыпин Е. И. Поступление меченого фосфора в растения хлопчатника при очаговом внесении гранулированного суперфосфата в разные сроки вегетации.— Научн. тр. Узбекск. с/х ин-та, 1958, 11, 41—53.

5593. Столыпин Е. И. Поступление меченого фосфора в растения хлопчатника при очаговом внесении гранулированного суперфосфата в разные фазы вегетации.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 263—269.

5594. Стражевская Н. Б. и Кузин А. М. О влиянии ионизирующей радиации на обмен фосфорсодержащих соединений в корнях пшеницы.— Биофизика 1957, 2, № 1, 79—85.

5595. Сулейманов А. С. Влияние чеканки на распределение фосфора в растениях хлопчатника.— С. х. Узбекистана, 1958, № 6, 37—38.

5596. Сытник К. М. К вопросу о поступлении и распределении радиоактивного фосфора в органах томата.— Укр. ботанічний ж., 1958, 15, № 1, 22—24.

5597. Сытник К. М. и Гродзинский А. М. Влияние света на поступление и передвижение фосфора P^{32} в растениях.— Укр. ботанічний ж., 1958, 15, № 2, 20—35.

5598. Тарабрин А. Д. Влияние микоризы на поглощение фосфора сеянцами дуба.— Докл. АН СССР, 1957, 112, № 5, 961—963.

5599. Тарабрин А. Д. К вопросу об усвоении фосфора сеянцами древесных пород и травянистыми растениями.— Докл. АН СССР, 1956, 108, № 5, 965—967.

5600. Тарабрин А. Д. Усвоение фосфора сеянцами древесных пород в зависимости от глубины заделки удобрения и роль микоризы в фосфорном питании сеянцев дуба.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение М., 1958, 378—382.

5601. Татаринова Н. К. О взаимоотношениях побегов в кусте лугового злака.— Физиол. растений, 1958, 5, № 5, 445—447.

5602. Токарская-Меренова В. И. О непосредственном усвоении высшими растениями органических соединений фосфора.— Почвоведение, 1956, № 12, 17—24.

5603. Трудова Р. Г. Действие излучений радиоактивного фосфора на клеточные деления в меристеме корней.— Докл. АН СССР, 1952, 85, № 1, 219—220.

5604. Туркова Н. С. и Боруздина М. А. Изменение эффективности гетероауксина при сульфировании.— Вестн. Моск. ун-та. Сер. биол., почвоведения, геологии, географии, 1958, № 2, 37—47.

5605. Тырина В. А. К методике определения совместимости привоев и подвоев.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 288—291.

5606. Урсуленко П. К. Применение меченого фосфора при изучении внекорневого питания плодовых растений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 364—368.

5607. Учеваткин Ф. И. и Бородулина А. А. Внекорневые фосфорные подкормки хлопчатника в период плодообразования. Ташкент, 1954, 48 с.

5608. Учеваткин Ф. И. и Бородулина А. А. Изучение причин и способов снижения опадения завязей у хлопчатника.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 124—134.

5609. Учеваткин Ф. И., Бородулина А. А., Дулова В. И. и Вострилова Н. В. Исследование внекорневых фосфорных подкормок хлопчатника методом меченых атомов.— Докл. АН УзССР, 1953, № 8, 11—16.

5610. Учеваткин Ф. И., Бородулина А. А., Дулова В. И., Вострилова Н. В. и Лисневский В. Л. Изучение эффективности внекорневого фосфорного питания хлопчатника с использованием изотопа P^{32}.— Известия АН УзССР, 1953, № 5, 8—15.

5611. Учеваткин Ф. И., Бородулина А. А. и Руми В. А. Влияние температуры и влажности воздуха на опадение завязей у хлопчатника.— Докл. АН УзССР, 1954, № 8, 49—54.

5612. Феофанова Н. Д. Применение радиоактивного фосфора для оценки сортов на холодостойкость.— Бюлл. Всес. ин-та растениеводства, 1956, № 2, 14—17.

5613. Хейфец Д. М. Передвижение фосфора из растений в почву.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 244—250.

5614. Шаин С. С., Кашманова В. М., Мельникова М. А. и Мотова А. В. Взаимоотношения кормовых растений при использовании ими питательных веществ.— Наука и передов. опыт в с.-х., 1957, № 2, 47—50.

5615. Шемаханова Н. М. Значение микоризы для сеянцев сосны и дуба.— В кн.: Труды конференции по микотрофии растений. М., 1955, 311—331.

5616. Шемаханова Н. М. Применение меченых атомов при изучении микотрофии древесных растений.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 198—210.

5617. Шестаков А. Г., Иванова Г. Ф. и Шмелькова Н. И. Действие радиофосфора на рост и развитие овса в зависимости от условий фосфатного питания.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 2, 395—397.

5618. Шестаков А. Г., Иванова Г. Ф. и Шмелькова Н. И. О действии радиофосфора на с.-х. растения.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 23, 193—199.

5619. Шестаков А. Г., Иванова Г. Ф. и Шмелькова Н. И. О реакции растений на радиационное действие P^{32} в первом и четырех последующих поколениях.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1955, № 1, 165—178.

5620. Шестаков А. Г., Иванова Г. Ф. и Шмелькова Н. И. О реакции растений на радиационное действие P^{32} во втором поколении (Влияние радиофосфора на урожай овса).— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 3, 641—643.

5621. Шестаков А. Г., Иванова Г. Ф. и Шмелькова Н. И. О чувствительности растений к действию радиофосфора в разные фазы роста.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 5, 1043—1046.

5622. Штраусберг Д. В. Влияние температурных условий на усвоение и распределение элементов питания в растениях.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 292—299.

5623. Штраусберг Д. В. Влияние температуры почвы на использование растениями различных питательных элементов.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 157—165.

5624. Штурмова В. С. Про нахождения фосфору в рослини кукурудзи за різних умов живлення.— Бюлл. наук. інформ., 1957, № 3, 29—31.

5625. Щеглова В. Ф. и Рачков Л. Д. Интенсивность поглощения фосфора и превращение его в различные органические формы при внекорневом питании растений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 257—262.

5626. Юзбашян И. Р. Внекорневая подкормка томата в период плодообразования.— Известия АН АрмССР. Биол. и с.-х. н., 1955, 8, № 4, 29—41.

5627. Albaum H. G., Hirshfeld A., Cayb T. and Bonner F. Change in adenine nucleotides during growth in plant tissues.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 154—155.

5628. Arnason T. J. Maternal inheritance of leaf variegation in hexaploid wheat.— Canad. J. Bot., 1956, 34, N 5, 801—804.

5629. Arnason T. J., Person C. O. and Naylor J. M. Radiation-induced mutations in wheat and barley.— Canad. J. Bot., 1952, 30, N 6, 743—754.

5630. Ar-Rushdi A. H. The use of radioactive phosphorus in determining pollen-tube penetration in tobacco.— J. Genetics, 1956, 54, N 1, 23—26.

5631. Baldacci E. e Betto E. Assorbimento e trasloco del fosforo studiato con P^{32}.— Agrochimica, 1958, 3, N 1, 83—99.

5632. Baldacci E., Betto E. e Amici A. Ricerche sull'impiego del P^{32} nella fisiologia e patologia dei vegetali. Nota I.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1953, 29, N 7, 1357—1360.

5633. Baldacci E., Betto E. e Amici A. Il metabolismo del fosforo nei tessuti verdi lesionati studiato con P^{32}.— Phytopathol Z., 1955, 23, N 3, 335—340.

5634. Barbier G. et Husson C. Sur l'emploi de l'isotope radioactif P^{32} dans l'etude de l'alimentation phosphatée des végétaux.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1952, 234, N 1, 126—128.
5635. Barrier G. E. Absorption and translocation of 2,4-dichlorphenoxyacetic acid and of radioactive phosphorus.— Iowa State Coll. J. Sci., 1957, 31, N 3, 358—359.
5636. Barrier G. E. and Loomis W. E. Absorption and translocation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and P^{32} by leaves.— Plant Physiol., 1957, 32, N 3, 225—231.
5637. Benson A. A. and Maruo B. Plant phospholipids. I. Identification of the phosphatidyl glycerols.— Biochim. et biophys acta, 1958, 27, N 1, 189—195.
5638. Biddulph O. and Woodbridge C. G. The uptake of phosphorus by bean plants with particular reference to the effects of iron.— Plant Physiol., 1952, 27, N 3, 431—444.
5639. Biddulph S. F. Visual indications of S^{35} and P^{32} translocation in the phloem.— Amer. J. Bot, 1956, 43, N 2, 143—148.
5640. Blume J. M. Radiation effects on plants grown in soil treated with fertilizer containing P^{32}.— Soil Sci., 1952, 73, N 4, 299—303.
5641. Boggie R., Hunter R. F. and Knight A. H. Studies of the root development of plants in the field using radioactive tracers.— J. Ecol., 1958, 46, N 3, 621—639.
5642. Bonnet J. A. and Biera A. Absorption by sugar cane of phosphorus from tagged superphosphate added to a phosphorus fixing latosol.— Soil Sci., 1953, 76, N 5, 355—360.
5643. Bould C., Nicholas D. J. D. and Thomas W. D. E. Radiation effects with radioactive phosphorus in barley and tomato grown in soil.— Plant and Soil, 1953, 5, N 1, 36—53.
5644. Brachet J., Chantrenne H. et Vanderhaeghe F. Recherches sur les interactions biochimiques entre le noyau et le cytoplasme chez les organismes unicellulaires. II. Acetabularia mediterranea.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 4, 544—563.
5645. Bradley D. F. Phosphate transients in photosynthesis.— Arch. Biochem. Biophys., 1957, 68, N 1, 172—185.
5646. Burton G. W., DeVane E. H. and Carter R. Root penetration, distribution and activity in southern grasses measured by yields, drought symptoms and P^{32} uptake.— Agron. J., 1954, 46, N 5, 229—233.
5647. Butler G. W. Ion uptake by young wheat plants. II. The «apparent free space» of wheat roots.— Physiol. plantarum, 1953, 6, N 3, 617—635.
5648. Canning R. E. and Kramer P. J. Salt absorption and accumulation in various regions of roots.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 5, 378—382.
5649. Ceruti A. Sull'assorbimento e sulla fissazione del fosforo nei vegetali. Nota I.— Ricerche eseguite sulle foglie di Allium cepa con l'isotopo radioattivo.— Ann. sperim. agrar., 1954, 8, N 4, 1025—1042.
5650. Coic Y., et Vandewalle G. Entrée dans le tubercule de semence de pomme de terre, pendant le premier d'eveloppement de PO_4-provenant du milieu extérieur.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 242, N 6. 810—812.
5651. Colwell R. N. The use of radioactive isotopes in determining spore distribution patterns.— Amer. J. Bot., 1951, 38, N 7, 511—523.
5652. Corin C., Lecrenier A., Kirchman R., Liard O. et Picard M. A. Contribution à l'étude de la nutrition minérale des arbres fruitiers au moyen d'isotopes radioactifs.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, V. 4. London, 1958, 382—390.
5653. Cornwell P. B. Techniques for labelling trees with radioactive phosphorus.— Nature, 1955, 175, N 4445, 85—87.
5654. Dowrick G. J. and Williams W. Experiments on the induction of mutations in crop plants.— Heredity, 1958, 12, N 3, 393.
5655. Ducet G. et Rosenberg A. J. Phosphorylation oxydative des mitochondries de pois étudiée à l'aide de ^{32}P.— Ann Inst. nat. rech. agron. A., 1958, 9, N 1, 23—33.
5656. Egawa T. and Iimura K. A study of soil and fertilizer phosphorus intake by barley plants, using radioactive tracer technique.— Soil and Plant Food., 1955, 1, N 1, 51—52.
5657. Fang S. C. and Butts J. S. Studies in plant metabolism. IV. Comparative effects of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and other plant growth regulators on phosphorus metabolism in bean plants.— Plant Physiol., 1954, 29, N 4, 365—368.
5658. Fujiwara A. and Kadowaki M. Studies on the metabolism of phosphorus in the higher plants. I. Trends in the distribution of phosphorus in the rice and the barley seedlings.— Tohoku J. Agric. Res., 1957, 8, N 1, 55—63.
5659. Fuller W. H. and Hannapel P. The influence of nitrogen on the uptake of phosphorus by a tomato test crop from three crop residues.— Soil Sci. Soc. America Proc. 1958, 22, N 4, 299—302.
5660. Gausman H. W. and Awan A. B. Effects of chloride from calcium chloride on P^{32} accumulation in potatoes.— Agron. J., 1956, 48, N 9, 431.
5661. Gausman H. W., Cunningham C. E. and Struchtemeyer R. A. Effects of chloride and sulfate on P^{32} uptake by potatoes.— Agron. J., 1958, 50, N 2, 90—91.
5662. Gordon S. A. and Surrey K. A biochemical basis for the far-red potentiation of X-ray induced chromosomal breaks.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 121.
5663. Graham B. F. Labelling pollen of woody plants with radioactive isotopes.— Ecology, 1957, 38, N 1, 156.
5664. Grube K. H. Über den Zusammenhang von Phosphathaushalt und Photosynthese bei Helodea densa.— Planta, 1953, 42, N 4, 279—303.
5665. Hagen C. E. and Hopkins H. T. Ionic species in orthophosphate absorption by barley roots.— Plant Physiol., 1955, 30, N 3, 193—199.
5666. Hämmerling J. und Stich H. Abhängigkeit des ^{32}P-Einbaues in den Nucleolus vom Energiezustand des Cytoplasmas sowie vorläufige Versuche über Kernwirkungen während der Abbauphase des Kernes.— Z. Naturforsch., 1956, 11 b, N 3, 162—165.
5667. Hämmerling J. und Stich H. Einbau und Ausbau von ^{32}P im Nucleolus (nebst Bemerkung über intra- und extranukleare Proteinsynthese).— Z. Naturforsch., 1956, 11 b, N 3, 158—161.
5668. Hämmerling J. und Stich H. Über die Aufnahme von P^{32} in kernhaltige und kernlose Acetabularien I.— Z. Naturforsch., 1954, 96, N 2, 149—155.
5669. Hanford J. and Davies D. D. Formation of phosphoserine from 3-phosphoglycerate in higher plants.— Nature, 1958, 182, N 4634, 532—533.
5670. Harley J. L., Brierley J. K. and McCready C. The uptake of phosphate by excised mycorrhizal roots of the beech. V. The examination of possible sources of misinterpretation of the quantities of phosphorus of passing into the host.— New Phytologist, 1954, 53, N 1, 92—98.
5671. Harley J. L. and Brierley J. K. The uptake of phosphate by excised mycorrhizal roots of the beech. VI. Active transport of phosphorus from the fungal sheat into the host tissue.— New Phytologist, 1954, 53, N 2, 240—252.
5672. Harley J. L. and Brierley J. K. The uptake of phosphate by excised mycorrhizal roots of the beech. VII. Active transport of ^{32}P from fungus to host during uptake of phosphate from solution.— New Phytologist. 1955. 54, N 3, 296—301.
5673. Harley J. L. and McCready C. C. The uptake of phosphate by excised mycorrhizal roots of the beech.— New Phytologist, 1950, 49, N 3, 388—397.
5674. Harley J. L. and McCready C. C. The uptake of phosphate by excised mycorrhizal roots of the beech. III. The effect of the fungal sheath. On the availability of phosphate to the core.— New Phytologist, 1952, 51, N 3, 342—348.
5675. Harley J. L., McCready C. C., Brierley J. K. and Jennnings D. N. The salt respiration of excised beech mycorrhizas. II. The relationship between oxygen consumption and phosphate absorption.— New Phytologist, 1956, 55, N 1, 1—28.
5676. Hartley G. S. and Heath D. F. Decomposition of radioactive 'octamethylpyrophosphoramide in living plants.— Nature, 1951, 167, N 4255, 816.
5677. Helder R. J. Exchange and circulation of labelled ions in young intact plants.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Ressearch. V. 4. London, 1958, 369—381.
5678. Helder R. J. and Bonga J. M. The influence of light on the loss of labelled phosphorus from bean leaves.— Acta bot. neerl., 1956, 5, N 1, 115—121.
5679. Heller R. Absorption et migration du phosphore dans des fragments de racines de carotte cultivés in vitro.— Rev. gén. bot., 1956, 63, N 745, 105—124.
5680. Heller R. Radioisotopes et culture des tissus végétaux.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 595—606.
5681. House Z. R. and Nelson O. E. Tracer study of pollen-tube growth in cross-sterile maize.— J. Heredity, 1958, 49, N 1, 18—21.
5682. Howard A., and Pelc S. R. Nuclear incorporation of P^{32} as demonstrated by autoradiographs.— Exptl. Cell Res., 1951, 2, N 2, 178—187.
5683. Howard A. and Pelc S. R. Synthesis of desoxyribonucleic acid in normal and irradiated cells and its relation to chromosome breakage.— Heredity, 1953, 6, 261—273.
5684. Howard A. and Pelc S. R. Synthesis of nucleoprotein in bean root cells.— Nature, 1951, 167, N 4250, 599—600.
5685. Hubert E. E. and Ferrell W. K. Radioisotope tests of translocation in artificially infected Pinus monticola Doug.— Phytopathology, 1952, 42, N 9, 515.
5686. Islam M. A. Role of solid phase in phosphorus nutrition of plants as revealed by radioactive indicator.— Soil Sci., 1956, 81, N 6, 439—442.
5687. Kasai Z., Asada K. and Okuda A. The behavior of mineral nutrients absorbed by crops. III. Relations between the distribution of mineral nutrients in crops and light.— Mem. Res. Inst. Food Sci., Kyoto Univ., 1957, N 12, 122—133.
5688. Kendall W. A. Effect of certain metabolic inhibitors on translocation of P^{32} in bean plants.— Plant Physiol., 1955, 30, N 4, 347—350.
5689. Koontz H. and Biddulph O. Factors affecting absorption and translocation of foliar applied phosphorus.— Plant Physiol., 1957, 32, N 5, 463—470.
5690. Krall A. R. Isolation of a possible primary hydrogen acceptor from photosynthesizing barley leaves.— В кн.: Research in Photosynthesis. N. Y. 1957, 327—332.
5691. Krall A. R. A light-reversible carbon monoxide inhibition of isotopic phosphate uptake by photosynthesizing barley leaves.— В кн.: Research in Potosynthesis. N. Y., 1957, 313—326.
5692. Kramer P. J. Effects of respiration inhibitors on accumulation of radioactive phosphorus by roots of loblolly pine.— Plant Physiol., 1951, 26, N 1, 30—36.
5693. Kutáček M., Ullmann J. i Liebl V. O korenovych exkretech. II. Pohyb radioaktivniho P^{32} v rostlinach pšenice při jejich pěstovani metodou delené vyzivy.— Sbor. Ceskosl. Akad. Zeměd. Věd, Rada rostlinna výroba, 1956, 29, N 6, 525—536.
5694. Larsen S. The use of P^{32} in studies on the uptake of phosphorus by plants.— Plant and Soil, 1952, 4, N 1, 1—10.
5695. Larter E. N. and Elliott F. C. An evaluation of different ionizing radiations for possible use in the genetic transfer

of bunt resistence from Agropyron to wheat.— Canad. J. Bot., 1956, 34, N 5, 817—823.

5696. Lesaint M. et Barbier G. Étude avec l'aide d'isotopes de l'alimentation des plantes en milieu hétérogène.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 240, N 20, 2004—2006.

5697. Lesley J. W. and Lesley M. M. The effect in R1, R2, and R3 of treating tomato seeds with X-ray and P^{32}.— Genetics, 1955, 40, N 2, 581—582.

5698. Lesley J. W. and Lesley M. M. Effect of seed treatmens with X-ray and phosphorus 32 on tomato plants of first, second, and third generations.— Genetics, 1956, 41, N 4, 575—588.

5699. Lesley J. W., Lesley M. M. and Turrell F. M. Cytogenetic and pigment studies of a blue-green mutant from P^{32}-treated seeds of the tomato.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 8, 598—602.

5700. Lipps R. C., Fox R. L. and Koehler F. E. Characterizing root activity of alfalfa by radioactive tracer techniques.— Soil Sci., 1957, 84, N 3, 195—204.

5701. Loughman B. C. and Martin R. P. Methods and equipment for the study of the incorporation of phosphorus by intact barley plants in experiments of short duration.— J. Exptl. Bot., 1957, 8, N 23, 272—279.

5702. Loughman B. C. and Russell R. S. The absorption and utilization of phosphate by young barley plants. IV. The initial stages of phosphate metabolism in roots.— J. Exptl. Bot., 1957, 8, N 23, 290—293.

5703. MacEwan A. M. The effects of differences in transpiration rates of individual leaves on their rates of accumulation of P^{32}.— Amer. J. Bot., 1950, 37, N 8, 680.

5704. MacKenzie A. J. and Dean L. A. Measurement of P^{32} in plant material by the use of briquets.— Analyt. Chem., 1950, 22, N 3, 489—490.

5705. Mackie R. W., Blume J. M. and Hagen C. E. Histological changes induced in barley plants by radiation from P^{32}.— Amer. J. Bot., 1952, 39, N 3, 229—237.

5706. Maizel J. V., Benson A. A. and Tolbert N. E. Identification of phosphoryl choline as an important constituent of plant sap.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 407—408.

5707. Manigault P. Étude biochimique et histochimique des tumeurs du crown-gall chez Pelargonium zonale. II. Phosphatases.— Ann. Inst. Pasteur, 1953, 85, N 5, 602—620.

5708. Manigault P. et Jussier E. Technique d'étude de la répartition de la phosphatase au cours du developpement des tumeurs expérimentales chez Pelargonium zonale.— Compt. rend. Soc. biol., 1951, 145, N 23/24, 1788—1790.

5709. Marks J. D., Bernlohr R. and Varner J. E. Esterification of phosphate in ripening fruit.— Plant Physiol., 1957, 32, N 4, 259—262.

5710. Marks J. D. and Varner J. E. Oxidative phosphorylation during maturation of plant tissue.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 216—217.

5711. Marschner H. Experimentelle Studien zur Frage der Phosphatausscheidung durch die Pflanzenwurzeln unter Verwendung von radioaktivem Phosphor.— Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ., Jena, Math.-naturwiss. Reihe, 1957/1958, 7, N 1, 124.

5712. Martin R. P. and Russell R. S. Studies with radioactive tracers in plant nutrition. III. The effect of radiation from phosphorus-32 on the growth and phosphate utilization of barley seedlings.— J. Exptl. Bot., 1954, 5, N 13, 91—109.

5713. Maruo B. and Benson A. A. α,α'-Diglycerophosphate in plants.— J. Amer. Chem. Soc., 1957, 79, N 16, 4564—4565.

5714. Mazelis M. Particulate adenylic kinase in higher plants.— Plant Physiol., 1956, 31, N 1, 37—43.

5715. Mazelis M. and Stumpf P. K. Fat metabolism in higher plants. VI. Incorporation of P^{32} into peanut mitochondrial phospholipids.— Plant Physiol., 1955, 30, N 3, 237—243.

5716. McIlrath W. J. The adaptability of several historical techniques to the preparation of P^{32} radioautographs from plant tissue.— Proc. Iowa Acad. Sci., 1950, 57, 135—140.

5717. Medvedev A. A new method of autoradiography for investigating the localization of synthesis of proteins and nucleic acids in plants.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 648—666.

5718. Melin E. and Nilsson H. Transport of labelled phosphorus to pine seedlings through the mycelium of Cortinarius glaucopus (Schaeff ex Fr.) Fr.— Svensk bot. tidskr., 1954, 48, N 2, 555—558.

5719. Melin E. and Nilsson H. Transfer of radioactive phosphorus to pine seedlings by means of mycorrhizal hyphae.— Physiol. plantarum, 1950, N 1, 88—92.

5720. Metcalf R. L., Fukuto T. R., March R. B. and Stafford E. M. The systematic behavior of systox thiol isomer sulfoxide and methosulfate in plants.— J. Econ. Entomol., 1956, 49, N 6, 738—741.

5721. Michael G., Machold O. und Wilberg E. Über Untersuchungen mit radioaktivem Phosphor auf dem Gebiete der Pflanzenernährung.— Wiss. Z. der Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-naturwiss. Reihe, 1955/56, 5, N 1/2, 69—74.

5722. Moreland D. E. A study of the translocation of radioactive phosphorus in loblolly pine (Pinus taeda L.).— J. Elisha Mitchel Scient. Soc., 1950, 66, N 2, 175—181.

5723. Morrison T. M. Uptake of P^{32} by mycorrhizal plants of Pinus radiata.— В кн.: Abstracts lectures and papers. Dunedin meeting. Brisbane. 1957, N 50.

5724. Moses M. J. and Taylor J. H. Desoxypentose nucleic acid synthesis during microsporogenesis in Tradescantia.— Genetics, 1953, 38, N 6, 678—679.

5725. Moses M. J. and Taylor J. H. Desoxypentose nucleic acid synthesis during microsporogenesis in Tradescantia.— Exptl. Cell Res., 1955, 9, N 3, 474—488.

5726. Natarajan A. T. and Swaminathan M. S. An abnormal nucleolar condition induced in maize by radioactive phosphorus treatment.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 20, 494—495.

5727. Naylor J. M., Walker G. W. R. and Murray D. Uptake of P^{32} by some cereals.— Canad. J. Bot., 1951, 29, N 4, 329—338.

5728. Nicholas D. J. D. and Thomas D. E. Some effects of heavy metals on plants grown in soil culture. Part II. The effect of nickel on fertiliser and soil phosphate uptakes and iron and nickel status of tomato.— Plant and Soil, 1954, 5, N 2, 182—193.

5729. Nihei T. A phosphorylative process, accompanied by photochemical liberation of oxygen, occuring at the stage of nuclear division in Chlorella cells. II.— J. Biochem., 1957, 44, N 6, 389—396.

5730. Nye P. H. and Foster W. N. M. A study of the mechanism of soil-phosphate uptake in relation to plant species.— Plant and Soil, 1958, 9, N 4, 338—352.

5731. Odum E. P., Kuenzler E. J. and Blunt S. M. X. Uptake of P^{32} in benthic algae in relation to primary productivity.— Biol. Bull., 1957, 113, N 2, 323.

5732. Oota Y. and Osawa S. Migration of «storage PNA» from cotyledon into growing organs of bean seed embryo.— Experientia, 1954, 10, N 6, 254—256.

5733. Parker J. Translocation of P^{32} and dye behavior in two species of marine algae.— Naturwissenschaften, 1956, 43, N 19, 452.

5734. Pendleton R. C. and Grundmann A. W. Use of P^{32} in tracing some insect-plant relationships of the thistle, Cirsium undulatum.— Ecology, 1954, 35, N 2, 187—191.

5735. Penot M. M. Recherches sur les voles de circulation des sels dans les plantes d'après des expériences d'isotopes radioactifs.— Rev. gén. bot., 1956, 63, N 754, 545—550.

5736. Person C. An analytical study of chromosome behavior in wheat haploid.— Canad. J. Bot., 1955, 33, N 1, 11—30.

5737. Plaut W. S. DNA synthesis in the microsporocytes of Lilium Hanri.— Hereditas, 1953, 39, N 3/4, 438—444.

5738. Rabideau G. S., Whaley W. G. and Heimsch C. The absorption and distribution of radioactive phosphorus in two maize inbreds and their hybrid.— Amer. J. Bot., 1950, 37, N 2, 93—99.

5739. Runeckles V. C. Formation of alkyl phosphates in wheat leaves.— Nature, 1958, 181, N 4621, 1470—1471.

5740. Runeckles V. C. Phosphate metabolism in leaves. I. Identification of some phosphorylated compounds in wheat leaves.— Canad. J. Bot., 1958, 36, N 5, 707—715.

5741. Russell R. S. Studies in the absorption and utilization of phosphorus by tracer methods.— В кн.: Proceedings of the VII. International Botanical Congress. Stockholm, 1950, 192—193.

5742. Russell R. S. and Martin R. P. Studies with radioactive tracers in plant nutrition. I. Problems in the use of radioactive tracers.— J. Exptl. Bot., 1950, 1, N 2, 133—140.

5743. Russel R. S. and Martin R. P. A study of the absorption and utilization of phosphate by young barley plants. I. The effect of external concentration on the distribution of absorbed phosphate between roots and shoots.— J. Exptl. Bot., 1953, 4, N 10, 108—127.

5744. Scheffer F., Kloke A. und Fölster H. Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes auf die P_2O_5-Aufnahme bei Keimpflanzen.— Plant and Soil, 1957, 8, N 3, 194—198.

5745. Schlegel D. E., Delwiche C. C. and Gold A. H. Effect of radioactive phosphorus on symptoms and virus content of mosaic tobacco plants.— Phytopathology, 1952, 42, N 9, 519.

5746. Schlegel D. E., Gold A. H. and Bawlins T. E. Suppressing effect of radioactive phosphorus on symptoms and virus content of mosaic tobacco plants.— Phytopathology, 1953, 43, N 4, 206—208.

5747. Schwinck L. Nachweis von Adenosintriphosphorsäure (ATP) in Grünalgen und Helodea sowie Einbau von radioaktiven Phosphor (32 P) bei der Photosynthese.— Planta, 1956, 47, N 2, 165—218.

5748. Scott R. R. and Martin R. P. A study of the absorption and utilization of phosphate by young barley plants. I The effect of external concentration on the distribution of absorbed phosphate between roots and shoots.— J. Exptl. Bot., 1953, 4, N 10, 108—127.

5749. Setlik I. a Trnková A. Pronikání postřiků do listů vyšších rostlin sledované pomocí radioaktivních isotopů.— Ceskosl. biol., 1954, 3, N 4, 227—229.

5750. Setlik J. a Trnková A. Absorpce fosfátových lontů pokožkou listů.— Presila, 1957, 29, N 4, 337—348.

5751. Simonis W. Untersuchungen zur lichtabhängigen Phosphorylierung II.— Z. Naturforsch., 1956, 11 b, N 6, 354—363.

5752. Simonis W. Weitere Untersuchungsergebnisse zur lichtabhängigen Phosphorylierung bei Pflanzen unter Zuhilfenahme von P^{32}.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1956, 69, N 1, 16—17.

5753. Simonis W. und Ehrenberg M. Untersuchungen zur lichtabhängigen Phosphorylierung. IV. Die Wirkung des Lichtes auf die ^{32}P-Einlagerung bei chlorophyllfreien Pflanzenzellen und Geweben.— Z. Naturforsch., 1957, 12 b, N 3, 156—163.

5754. Simonis W. und Grube K. H. Weitere Untersuchungen über Phosphathaushalt und Photosynthese.— Z. Naturforsch., 1953, 8 b, N 6, 312—317.

5755. Simonis W. und Kating H. Untersuchungen zur lichtabhängigen Phosphorylierung. I. Die Beeinflussung der lichtabhängigen Phosphorylierung. von Algen durch

Glucosegaben.— Z. Naturforsch, 1956, 11 b, N 3, 165—172.

5756. Simonis W. und Quensell E. Zur Wirkung von Monojodessigsäure auf die lichtabhängige Phosphorylierung (^{32}P-Einlagerung) bei Helodea crispa.— Naturwissenschaften, 1956, 43, N 9, 204—205.

5757. Simonis W. und Schwinck L. Papierchromatographischer Nachweis einer ATP-ähnlichen Verbindung bei chlorhylhaltigen Pflanzen.— Naturwissenschaften, 1953, 40, N 8, 245—246.

5758. Simonis W. und Weichart G. Quantitative Unterschiede der Bildung von ^{32}P-markierten phosphorylierten Verbindungen in Helodea. Z. Naturforsch., 1958, 13 b, N 1, 55—57.

5759. Simonis W. und Weichart G. Untersuchungen zur lichtabhängigen Phosphorylierung. VII. Die Wirkung von Monojodessigsäure auf die Bildung von ^{32}P-markierten phosphorylierten Verbindungen in Helodea densa (Phosphoglycerinsäure — ein Zwischenprodukt der Photosynthese).— Z. Naturforsch., 1958, 136, N 10, 694—696.

5760. Stanton W. R. and Sinclair W. K. The distribution of P^{32} in the plum and its mutagenic possibilities.— J. Exptl. Bot., 1953, 4, N 10, 78—86.

5761. Stanton W. R. and Sinclair W. K. Effect of high-concentration of phosphorus-32 on growth of the potato.— Nature, 1951, 167, N 4241, 234—235.

5762. Stich H. Synthese und Abbau der Polyphosphate von Acetabularia nach autoradiographischen Untersuchungen des ^{32}P-Stoffwechsels.— Z. Naturforsch., 1955, 10 b, N 5, 281—284.

5763. Stich H. und Hämmerling J. Der Einbau von P^{32} in die Nucleolarsubstanz des Zellkernes von Acetabularia mediterranea.— Z. Naturforsch., 1953, 8 b, N 7, 329—333.

5764. Taylor J. H. Autoradiographic detection of incorporation of P^{32} into chromosomes during meiosis and mitosis.— Exptl. Cell Res., 1953, 4, N 1, 164—173.

5765. Taylor J. H. Incorporation of phosphorus-32 into nucleic acids and proteins during microgametogenesis of Tulbaghia.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 2, 123—131.

5766. Taylor J. H. Nucleic acid synthesis during microgametogenesis in Tulbaghia violacea.— Genetics, 1956, 41, N 5, 664.

5767. Taylor J. H. and McMaster R. D. Autoradiographic and microphotometric studies of desoxyribose nucleic acid during microgametogenesis in Lilium longflorum.— Chromosoma, 1954, 6, N 6/7, 489—521.

5768. Thompson K. F., MacKey J., Gustafsson A. and Ehrenberg L. The mutagenic effect of radiophosphorus in barley.— Hereditas, 1950, 36, N 2, 220—224.

5769. Thorne G. H. Factors affecting uptake of radioactive phosphorus by leaves and its translocation to other parts of the plant.— Ann. Bot., 1958, 22, N 87, 381—398.

5770. Tsao T. H., Rabideau G. S. and Whaley W. G. Effects of differences in phosphorus nutrition on the nitrogen content and phosphorus 32 absorption of four species of grass.— Bot. Gaz., 1950, 112, N 2, 214—221.

5771. Tukey H. B., Wittwer S. H. and Tukey H. B. Jr. Leaching of nutrients from plant foliage as determined by radioisotopes.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 304—322.

5772. Tyszkiewicz E. Influence de différentes radiations lumineuses sur l'intégration de l'ion phosphorique dans les molécules organiques.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 241, N 25, 1975—1976.

5773. Voigt G. K. The effect of fungicides, herbicides, and insecticides on the accumulation of phosphorus by Pinus radiata as determined by the use of P^{32}.— Agron. J., 1954, 46, N 11, 511—513.

5774. Weber J. R. Upward movement of radioactive phosphorus in three different plants.— Proc. Iowa Acad. Sci., 1952, 59, 141—144.

5775. Webster G. C. Factors required for amino acid incorporation by disrupted ribonucleoprotein particles.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 2, 622—624.

5776. Wedding R. T. and Erickson L. C. Changes in the permeability of plant cells to $P^{32}O_4$ and water as a result of exposure to ozonated hexene (smog).— Amer. J. Bot., 1955, 42, N 6, 570—575.

5777. Wedding R. T. and Metcalf R. L. Translocation of radioactive octamethyl pyrophosphoramide in black valentine bean plants.— Bot. Gaz., 1953, 114, N 2, 180—189.

5778. Wedding R. T. and Riehl L. A. Influence of petroleum oil on the translocation of phosphorus in small lemon plants.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 2, 138—142.

5779. Wilkinson J. Some aspects of phosphate nutrition in the root system of broad bean (Vicia faba).— J. Exptl. Bot., 1956, 7, N 20, 290—295.

5780. Wilkinson J. and Lindsey A. I. Movement of phosphate in the root system of the broad bean (Vicia faba).— Biochim. et biophys. acta, 1953, 11, N 3, 453.

5781. Williams G. G. A study of the effects of soil moisture upon plant growth and phosphorus uptake.— Dissert. Abstrs., 1954, 14, N 6, 895.

5782. Wittwer S. H. and Lundahl W. S. Autoradiography as an aid in determining the gross absorption and utilization of foliar applied nutrients.— Plant Physiol., 1951, 26, N 4, 792—797.

5783. Woodard J. W. DNA in gametogenesis and embryogeny in Tradescantia.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1956, 2, N 6, 765—766.

5784. Wright K. E. and Barton N. L. Transpiration and the absorption and distribution of radioactive phosphorus in plants.— Plant Physiol., 1955, 30, N 4, 386—388.

5785. Wright K. E. and Donabue B. A. Aluminum toxicity studies with radioactive phosphorum.— Plant Physiol., 1953, 28, N 4, 674—680.

5786. Young L. C. T. and Conn E. E. The reduction and oxidation of glutathione by plant mitochondria.— Plant Physiol., 1956, 31, N 3, 205—211.

5787. Zhurbitzky Z. I. and Shtrausberg D. V. The effect of temperature on the mineral nutrition of plants.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 270—285.

См. также: 835, 848, 2545, 2546, 2561, 2571, 2580, 2616, 2631, 2632, 2633, 2634, 2672, 2685, 2689, 2701, 2717, 2730, 2914, 3011, 3031, 3053, 3054, 4783, 4825, 4828, 4995, 5088, 6800, 6801, 6802, 6803, 6804, 6807, 6808, 6812, 6813, 6815, 6816, 6817, 6818, 6819, 6821, 6822, 6823, 6824, 6828, 6837, 6838, 6839, 6841, 6842, 6848, 6849, 6850, 6854, 6855, 6866, 6867, 6868, 6871, 6872, 6873, 6874, 6877, 6879, 7349,, 7352, 7354, 7360, 7361, 7448, 7449, 7450, 7451, 7454, 7455, 7456, 7457, 7458, 7460, 7463, 7467, 7468, 7469, 7471, 7473, 7474, 7476, 7477, 7482, 7483, 7484, 7486, 7752, 8022, 8023, 8036, 8042, 8043, 8396, 8398, 8412, 8452, 8762, 8771, 9511.

Животные организмы

5788. Адунц Г. Т. и Оганесян А. С. К вопросу о процессе всасывания в мочевом пузыре.— Докл. АН АрмССР, 1956, 22, № 4, 157—158.

5789. Азимов Г. И. Вопросы жирномолочности.— Ж. общ. биол., 1955, 16, № 4, 249—262.

5790. Азимов Г. И., Лапинер М. Н., Пчелина В. А., Орлов А. Ф., Белугина О. П. и Дудецкая О. А. К проблеме секреции молока.— Труды Моск. пушно-мехового ин-та, 1954, 5, 244—252.

5791. Амдурська Н. М. Зміна вмісту цукру в крові під впливом індикаторних доз штучно радіоактивного фосфору.— Медичний ж., 1954, 24, № 5, 38—41.

5792. Амдурская Н. М. Влияние малых (индикаторных) доз бета-лучей радиофосфора на содержание сахара в крови.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 205—211.

5793. Анграская М. А., Соколова В. Е. и Хаджай Я. И. О влиянии строфантина и коргликона на скорость обновления фосфорных соединений в организме животных.— Фармакол. и токсикология, 1957, 20, № 2, 35—40.

5794. Ахунов А. А. Обмен радиоактивного фосфора у крупного рогатого скота.— Животноводство, 1958, № 9, 73—75.

5795. Ахунов А. А. Особенности обмена радиоактивного фосфора (P-32) у крупного рогатого скота в зависимости от возраста и типа кормления.— Бюлл. научно-техн. инфор. Всес. ин-та эксперим. ветеринарии, 1958, № 3, 8—9.

5796. Балашова Е. К., Маслова М. Н., Панюков Л. Н. и Розенгарт В. И. Функциональное состояние центральной нервной системы и обмен фосфопротеинов мозга.— Биохимия, 1958, 23, № 5, 674—682.

5797. Березовская Н. Н. и Ильина Л. И. Влияние токсинов Bac. perfringens на обмен фосфорных соединений у морских свинок.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1954, 37, № 2, 44—47.

5798. Берхович Е. М. Влияние ионизирующих излучений парэнтерально введенного P^{32} на вес и энергетические процессы у жвачных животных.— В кн.: Труды Всес. научно-техн. конф. по применению изотопов и ядерн. излучений в нар. х-ве и науке. М., 1958, 177—182.

5799. Беспалко В. П. Изучение процесса рассасывания в размноженных тканях методом меченых атомов.— В кн.: II Республиканская конференция рентгенологов и радиологов 1958 г. Автореф. и тез. докл. Рига, 1958, 39—40.

5800. Брюханов О. А. Влияние лекарственных веществ, усиливающих тормозной процесс, на условнорефлекторную деятельность облученных животных.— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 52—60.

5801. Бурлакова Е. В., Малкиман И. В., Рубель В. М., Филиппович С. И., Апанасюк М. Л. и Чернышева Г. В. К вопросу о выделении радиоактивного фосфора со слюной, желудочным и поджелудочным соками.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 214—220.

5802. Васильева Е. И. Влияние радиоактивного фосфора на сердечно-сосудистую систему. Эксперим. исследование.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1957, № 6, 8—13.

5803. Васильева Е. И. Влияние радиоактивного фосфора на сердечно-сосудистую систему. Эксперим. исследование.— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 234—247.

5804. Вержбинская Н. А. Процесс окислительного фосфорилирования в мозгу in vivo и формирование барьера к фосфору в мозгу позвоночных.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 187—199.

5805. Вертунов А. И. Изучение обмена фосфора у молочных коров и молодняка крупного рогатого скота методом меченых атомов.— В кн.: Сб. работ Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии. М., 1957, 5—13.

5806. Вертунов А. И. Изучение обмена фосфора у молочных коров и молодняка крупного рогатого скота методом меченых атомов.— Труды Моск. вет. акад., 1957, 20, 225—232.

5807. Верховская И. Н. и Арутюнова М. Б. Влияние излучений радиоактивных веществ на деятельность изолированного сердца лягушки.— Известия. АН СССР. Сер. биол., 1953, № 6, 98—110.

5808. Вильберг Г. Г. и Галоненко В. И. Развитие некоторых водных организмов в культурах при разных активностях P^{32}.— Труды Биол. станции на оз. Нарочь, 1958, № 1, 193—196.

5809. Владимиров Г. Е., Пелишенко И. А. и Уринсон А. П. Влияние состава консервационной жидкости на сохранность эритроцитов при их хранении.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 187—207.

5810. Владимиров Г. Е., Пелишенко И. А. и Уринсон А. П. Обновление дифосфоглицериновой кислоты в человеческих эритроцитах и в их гемолизатах.—

В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 179—186.
5811. Волкова Р. И. Влияние температуры на обмен лабильных фосфорных соединений в мозгу холоднокровных животных.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 200—409.
5812. Волкова Р. И. Обмен лабильных фосфорных соединений в мозге черепах в состоянии бодрствования и «спячки».— Известия АН СССР, сер. биол., 1958, № 5, 544—551.
5813. Гавриленко М. Я. Зміни деяких показників білкового обміну під впливом відносно малих доз інкорпорованого радіофосфору.— Доповіді наук. сесії на честь 30-річчя Київськ. н.-д. ін-ту гігієни, 1958, 135—136.
5814. Гар К. А., Мандельбаум Я. А., Мельников Н. Н., Швецова-Шиловская К. Д. и Черецова В. И. Применение метода меченых атомов к изучению устойчивости клопа-черепашки к двум фосфорорганическим инсектицидам и опыт изучения проникновения их в растения.— Докл. АН СССР, 1954, 94, № 6, 1189—1192.
5815. Гастева С. В. Обмен фосфора фосфолипидов и нуклеопротеидов мозга у представителей разных классов позвоночных.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 5 873—876.
5816. Гастева С. В., Малиновский О. В. и Четвериков Д. А. Ранние изменения обмена фосфоролипидов мозга при общем облучении.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Л., 1957, 28—30.
5817. Гзиришвили А. З. Применение меченого P^{32} в целях исследования функции почек.— Сообщ. АН ГрузССР, 1956, 17, № 1, 65—72.
5818. Гольдштейн Б. И., Герасимова В. В. и Кондратьева Л. Г. Влияние витамина С на превращения нуклеиновых кислот в животных тканях.— Биохимия, 1954, 19, № 5, 531—542.
5819. Гольдштейн Б. И., Герасимова В. В. и Кондратьева Л. Г. Влияние витамина С на скорость обновления нуклеиновых кислот в клетке животного организма.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 40—50.
5820. Горбунова И. М. и Рокотова Н. А. Условные рефлексы у собак при местном бета-облучении ограниченных участков кожи или слизистой.— Докл. АН СССР, 1958, 120, № 4, 922—925.
5821. Городецкий А. А. Действие радиоактивного фосфора на животный организм.— Вопр. рентгенол. и онкол., 1958, 3, 237—244.
5822. Городисская Г. Я. и Бармина О. Н. Влияние внутреннего β-облучения на фосфорный обмен мозга.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 295—300.
5823. Грачева Н. Д. Авторадиографическое изучение распределения радиоактивного фосфора (P^{32}) в некоторых отделах нервной системы.— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 2, 436—439.
5824. Грачева Н. Д. Гистоавторадиографическое и гистохимическое изучение включения P^{32} в нервные клетки.—Докл. АН СССР, 1958, 123, № 5, 937—940.
5825. Григорьева В. А. Интенсивность обновления фосфорных соединений в мышцах при денервации.— Укр. біохім. ж., 1958, 30, № 3, 356—367.
5826. Гродзенский Д. Э. и Авакян А. А. Включение фосфора в фосфорсодержащие соединения мозга при внутримозговом введении радиоактивного фосфора.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1954, 38, № 7, 37—41.
5827. Гродзенский Д. Э., Замычкина К. С. и Королева Е. И. Выделение радиоактивного фосфора с кишечным соком. Сообщ. II.—В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 226—229.
5828. Гродзенский Д. Э., Замычкина К. С. и Королева Е. И. Исследование выделительной функции пищеварительных желез методом меченых атомов. Сообщ. I.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 221—225.
5829. Гродзенский Д. Э., Замычкина К. С., Королева Е. И. и Полеева Р. Я. Выделение радиоактивного фосфора с желчью, получаемой из фистулы желчного протока человека, оперированного по поводу острого холецистита. Сообщ. III.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 230—234.
5830. Грошев М. К. Радиоизотопы фосфора (P^{32}) в оценке действия рыбьего жира и ультрафиолетового облучения на минеральный обмен у овец.— В кн.: Тезисы докладов научно-производственной конференции, посвященной 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции и 30-летию Зоотехническо-ветеринарного института. Воронеж, 1957, 144—146.
5831. Грошев М. К. и Сидоров П. И. Радиоизотоп фосфора (P^{32}) в оценке действия ультрафиолетового облучения на минеральный обмен у ягнят.— Труды Саратовск. зоовет. ин-та, 1958, 7, 265—272.
5832. Губерниев М. А. и Ильина Л. И. Интенсивность обмена фосфора нуклеиновых кислот в пищеварительных железах собаки.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине М., 1955, 238—240.
5833. Демидова П. Д. Включение фосфора в нуклеиновые кислоты, прочно и лабильно связанные с белком, у крыс после ожога.— Биохимия, 1958, 23, № 1, 47—51.
5834. Демирчоглян Г. Г., Адуниц Г. И. и Авакян Ц. М. Действие радиоактивного фосфора на функциональное состояние сетчатки глаза.— Известия АН АрмССР. Биол. и с.-х. науки, 1957, 10, № 2, 1—13.
5835. Демирчоглян Г. Г., Адуниц Г. Т. и Авакян Ц. М. Действие радиоактивных излучений на функциональное состояние сетчатки глаза.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 1, 88—91.
5836. Демяновский С. Я. и Русакова Н. С. Фосфорный обмен в организме дубового шелкопряда Antheraea pernyi G.— Биохимия, 1955, 20, № 4, 466—469.
5837. Диковенко Е. А. Влияние облучения области живота на обмен нуклеиновых кислот в тканях.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 137—143.
5838. Диковенко Е. А. Изменения обмена нуклеиновых кислот в органах крыс, после общего облучения рентгеновыми лучами.— Мед. радиология, 1958, 3, № 6, 51—55.
5839. Диковенко Е. А. Изменение обмена нуклеиновых кислот во внутренних органах при воздействии рентгеновых лучей на головной мозг.— Мед. радиология, 1958, 3, № 2, 42—46.
5840. Драгомирецкий В. Д. О проницаемости тканей носа и эмиграции лейкоцитов на поверхность слизистой оболочки его при нарушении чувствительной иннервации.— Архив патологии, 1956, 18, № 5, 55—62.
5841. Дрель К. А. и Илиевская Г. Ю. Влияние радиоактивного фосфора на организм кур и распределение его в курином яйце.— Укр. біохім. ж., 1957, 29, № 1, 108—114.
5842. Дрель К. А. и Илиевская Г. Ю. Распределение радиоактивного фосфора и железа в органах кур.— Сб. научн. тр. Львовск. зоовет. ин-та, 1956, 8, 155—161.
5843. Жаворонкова Т. Н. Меченые атомы в изучении действия ядов на насекомых.— Сб. работ членов научн. студ. о-ва Ленингр. с.-х. ин-та, 1958, № 2, 58—62.
5844. Жаворонкова Т. Н. Меченые атомы в изучении действия ядов на насекомых.— В кн.: Труды 8-ой научной студенческой конференции биологических факультетов Сталинградского сельскохозяйственного института, вып. 4. Сталинград, 1958, 132—135.
5845. Жадин В. И., Ильинская Н. Б., Световидова А. Н. и Трошин А. С. Задачи и методы маркировки насекомых и рыб радиоактивными изотопами.— В кн.: Труды научной сессии, посвященной достижениям и задачам советской биофизики в сельском хозяйстве. М., 1953, 71—74.
5846. Жданов С. В., Долотовская У. А. и Козырев Е. М. Исследование с помощью радиоактивного фосфора скорости жидкой пищи по отделам кишечника пчелы.— Уч. зап. Казанск. ун-та, 1956, 116, 14, 57—64.
5847. Жемкова З. П. Применение меченого фосфора для гистохимического исследования плаценты.— Архив анатомии, гистол. и эмбриол., 1954, 31, № 2, 54—57.
5848. Жога Н. А. Воздействие аппликаций радиоактивного фосфора на общее состояние и моторную функцию желудочно-кишечного тракта у собак.— Фізіол. ж., 1955, 1, № 3, 107—116.
5849. Забудский Б. Д. Влияние эфирного наркоза на скорость процесса резорбции внутрикожно-введенных веществ. (Исследование с мечеными атомами).— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1954, 13, № 1, 71—76.
5850. Забудский Б. Д. и Исламов И. И. Изучение капиллярного кровообращения в коже человека с помощью меченых атомов. Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, 21, № 3, 259—261.
5851. Зайко Н. Н. Новые данные о проницаемости сосудов внутреннего уха.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 4, 831—833.
5852. Зайко Н. Н. О барьерных функциях в организме.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1958, № 6, 698—711.
5853. Зайко Н. Н., Минц С. М. и Гудаковская М. М. Влияние нервной системы на проницаемость сосудов и тканей глаза.— Офтальмол. ж., 1955, № 3, 148—151.
5854. Заманский Л. Н., Лопушанский А. И., Сивер П. Я. и Капралова Е. В. Влияние мочевины на включение неорганического фосфора в регенерирующую ткань.— Вопр. мед. химии, 1956, 2, № 5, 346—349.
5855. Замычкина К. С. и Гродзенский Д. Э. О кругообороте в организме фосфорорганических соединений желчи.— Вопр. мед. химии, 1958, 4, № 3, 175—181.
5856. Замычкина К. С. и Гродзенский Д. Э. Радиоактивные изотопы в исследованиях по физиологии и биохимии пищеварения.— В кн.: Материалы по Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12., М., 1958, 306—315.
5857. Замычкина К. С. и Гродзенский Д. Э. Судьба фосфорорганических соединений желчи при введении их через рот.— Биохимия, 1955, 20, № 3, 353—359.
5858. Иванов В. И., Приселков М. М., Черняховер С. И. и Лесняк С. В. Распределение меченых антигенов в организме животных.— Ж. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол., 1954, № 11, 71—75.
5859. Ильинская Н. Б. и Трошин А. С. Маркировка мух и комаров при помощи радиоактивного фосфора.— Зоол. ж., 1954, 33, № 4, 841—847.
5860. Калюжный А. А. Распределение радиофосфора Р-32 по органам и тканям у кроликов.— Труды Кирг. мед. ин-та, 1956, 109—112.
5861. Камалян Г. В. и Барсегян Г. В. Влияние коламина на фосфорный обмен.— Биохимия, 1957, 22, № 6, 971—975.
5862. Кометиани П. А., Ткешелашвили Л. К. и Овсянко Т. А. Обмен фосфорных эфиров холина и этаноламина в головном мозгу.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 82—87.
5863. Караев А. И. Физиологическое действие радиоактивных изотопов. Сообщ. I. Влияние радиоактивного фосфора P^{32} на фагоцитарную способность лейкоцитов крови.—Труды Сектора физиол. АН АзербССР, 1958, 2, 5—16.
5864. Караев А. И. и Худазаров А. А. Динамика распределения радиоактивного фосфора в организме в нормальном состоянии, при действии кофеина и брома. Предварит. сообщ.— Труды Сектора физиол. АН АзербССР, 1958, 2, 17—27.
5865. Караев А. И. и Худазаров А. А. Динамика распределения радиоактивного

фосфора P^{32} в различных отделах центральной нервной системы в норме и при действии кофеина и брома.— Докл. АН Азерб ССР, 1957, 13, № 5, 559—564.

5866. Кассиль Г. Н., Вейн А. М. и Каменецкая Б. И. Состояние гематоэнцефалического барьера при некоторых экспериментальных воздействиях на организм.— Докл. АН СССР, 1957, 115, № 4, 833—836.

5867. Квасная Л. Г., Миниц С. М. и Миронович В. К. Некоторые экспериментальные данные к вопросу о влиянии малых доз радиоактивного фосфора на растущий организм.— В кн.: Материалы к VIII годичной научной сессии Ленинградского педиатрического медицинского института. Л., 1957, 92—94.

5868. Кетлуэлл. Мечение саранчовых радиоактивными изотопами.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 255—256.

5869. Киселев П. Н. Биологическое действие радиоактивного фосфора.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1955, № 1, 3—9.

5870. Кисиленко В. А., Хвойницкая М. А. и Бояринцева М. Я. Об изменении некоторых видов обмена веществ и других изменениях в организме животных при внутреннем облучении P-32.—В кн.: Юбилейная научная сессия Института гигиены труда и профзаболеваний Академии медицинских наук СССР, ч. 2. М., 1957, 48.

5871. Коваленко П. П. Исследование интенсивности фосфорного обмена в длительно охлажденных тканях с помощью радиоактивного фосфора.—В кн.: Сборник тезисов и рефератов к отчетной научной сессии за 1955 год. Ростовск. мед. ин-т. Ростов н/Д, 1956, 505—507.

5872. Коваленко П. П. Радиоавтография трансплантатов кости при помощи радиоактивного фосфора.— В кн.: Сборник тезисов и рефератов к отчетной научной сессии за 1955 год. Ростовск. мед. ин-т. Ростов н/Д, 1956, 501—504.

5873. Козлов В. А., Эссель А. Е., Новокрещенов Б. В. и Клюева С. К. Влияние однократной терапевтической дозы радиоактивного фосфора на фагоцитарную активность лейкоцитов морской свинки.— В кн.: Вопросы нервной регуляции животного и человеческого организма в условиях нормы и патологии, № 2. Чита, 1958, 205—209.

5874. Колчинская А. З. О возрастных особенностях распределения и выведения радиоактивного фосфора.—В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Тезисы докл. научн. конф. Киев, 1958, 72—73.

5875. Комарова О. И. Картина крови при субокципитальном введении радиофосфора и радиосеры.—Труды Свердловск. с.-х. ин-та, 1958, 4, 117—121.

5876. Кометиани П. А. Кокочашвили В. И. и Долидзе Ш. В. Изучение обмена фосфорных соединений яичного желтка в процессе развития зародыша методом радиоактивной индикации.— Биохимия, 1955, 20, № 1, 100—105.

5877. Конакова М. Н. Действие радиоактивного фосфора на нервный аппарат кишечника.— В кн.: Материалы XVIII научной сессии Сталинградского медицинского института. Сталинград, 1958, 89—90.

5878. Корхова Н. И. Влияние адреналина, ацетилхолина, гистамина и димедрола на проницаемость сосудов и тканей глаза. (По опытам с мечеными атомами).— Офтальмол. ж., 1957, № 5, 292—296.

5879. Корхова Н. И. Влияние глазодвигательного и тройничного нервов на проницаемость сосудов и тканей глаза.— Патол. физиология и эксперим. терапия, 1958, 2, № 6, 43—47.

5880. Коссобутский В. И. Изучение действия фосфорорганических инсектицидов на хлебного клопа (Eurygaster integriceps Put). при помощи методики меченых атомов.— Зоол. ж., 1955, 34, № 4, 800—805.

5881. Котельникова А. В. Об участии производных коэнзима А в фосфорном обмене в печени животных.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 88—95.

5882. Красовская Г. П. Динамика отложения минеральных фосфорных солей в костной ткани в процессе приживления костного трансплантата.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1955, 40, № 11, 37—40.

5883. Кушнер Х. Ф. и Новик И. Е. Экспериментальные данные о половом процессе у кур.— Животноводство, 1958, № 8, 55—61.

5884. Лебедев И. А., Абросимова Р. С. и Муравьева Н. И. Применение метода меченых атомов в изучении процессов обмена фосфора у растущего крупного скота.— Животноводство, 1954, № 8, 85—90.

5885. Леванюк С. Р. Всасывание радиоактивного фосфора в желудке.— Врачебн. дело, 1958, № 8, 819—822.

5886. Леонова Е. Ф. Скорость поглощения и выведения радиоактивного фосфора сердечной мышцей.— Врачебн. дело, 1957, № 7, 687—690.

5887. Лепеха И. А., Бабарыкина Г. В. и Овдиенко И. С. Изменение газообмена под влиянием изотопов фосфора у сельскохозяйственных животных.— В кн.: Зб. наукових праць студентів, 1. Львів, 1958, 99—103.

5888. Ли Чжи-ван и Хуа Гуан. Влияние тотального облучения рентгеновыми лучами на процесс включения P^{32} в эритроциты у крыс.— Acta physiol sinica, 1958, 22, № 4, 305—311.

5889. Либинзон. Р. Е. Состав и обмен фосфорных соединений костного мозга нормальных кроликов.— Вопр. мед. химии, 1956, 2, № 2, 150—158.

5890. Ливанова Н. Б. Исследование некоторых свойств фосфопротеинов печени.— Биохимия, 1957, 22, № 3, 578—586.

5891. Ливанова Н. Б. Исследование некоторых свойств фосфопротеинов печени. М., 1957. 16 с.

5892. Лисовская Н. П. Гликолиз срезов мозга и обмен фосфопротеинов.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 76—82.

5893. Лисовская Н. П. О роли гликолитического и окислительного механизмов в обмене фосфопротеинов (в мозгу).— Биохимия, 1956, 21, № 3, 434—440.

5894. Лисовская Н. П. Фосфопротеины и обмен веществ мозга.— Биохимия, 1954, 19, № 5, 626—637.

5895. Лисовская Н. П. Фосфопротеины и обмен веществ мозга. М., 1954. 24 с.

5896. Луганова И. С., Сейц И. Ф. и Теодорович В. И. Поверхностно-локализованная аденилпирофосфатаза в лейкоцитах.— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 1, 149—151.

5897. Лукьянова Л. Д. К вопросу о действии рентгеновских лучей на состояние плацентарного барьера в разные периоды беременности.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 6, 1217—1219.

5898. Лызлова С. Н. и Пантелеева Н. С. Особенности фосфорноуглеводного обмена скелетной мышцы при различных функциональных состояниях.— Уч. зап. ЛГУ. Сер. биол., 1957, № 43, 297—311.

5899. Мамзина Е. А. О накоплении P^{32} в сперме петухов.— Труды Пушкинск. н.-и. лабор. разведения с.-х. животных, 1958, № 3, 269—274.

5900. Манукян К. Г. О липопротеидном фосфоре мозга кролика в онтогенезе.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 210—216.

5901. Манукян К. Г. Обмен фосфора нуклеиновых кислот и фосфолипидов мозга кролика в онтогенезе.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 3, 567—570.

5902. Манукян К. Г. Содержание и обмен нуклеиновых кислот и фосфолипидов мозга кролика в онтогенезе. Л., 1955. 15 с.

5903. Марецкий Д. П. и Цыгипало А. Я. Распределение радиофосфора (P^{32}) в органах и тканях при истощении кроликов в условиях холода.— В кн.: Сб. рефератов студенческих научных работ Черновицкого медицинского института, вып. 2. Черновцы, 1958, 12—13.

5904. Масленников Н. Н. О всасываемости эритроцитов на брюшной полости.— Сб. научных работ Красноярск. мед. ин-та, 1958, № 5, 287—288.

5905. Микитюк Н. С. и Добровольская В. Ф. Влияние радиоактивного фосфора на кислородную емкость крови.— Зб. наукових праць студентів, 1. Львів, 1958, 83—85.

5906. Милку Ш. М., Шарбан А., Божинеску А. и Стэтеску Л. Задержка радиоактивного фосфора P^{32} в половых органах половозрелых и неполовозрелых крыс-самок при введении препаратов эпифиза и в норме.— Бюлл. научн.-информ. Румыно-Советск. науч.-ин.-та, 1958, № 4, 104—108.

5907. Мортон и Флорсхейм. Изучение липопротеидов сыворотки крови человека с помощью радиоактивных изотопов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 595—601.

5908. Нарциссова К. П. Влияние облучений радиоактивным изотопом фосфора на реактивность кожи животных к динитрохлорбензолу.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 286—289.

5909. Нижник Г. В. Влияние рентгеновского облучения материнского организма на состояние гисто-гематических барьеров плода.— Биофизика, 1958, 3, № 2, 226—232.

5910. Никитенко Р. Д. Влияние радиоактивного фосфора на развитие первичных костных опухолей в эксперименте.— Фізіол. ж., 1958, 4, № 4, 510—519.

5911. Никитин С. А. и Ковалев И. Ф. Динамика распределения изотопа фосфора (P^{32}) в тканях и средах глаза при разных способах его введения.— Офтальмол. ж., 1955, № 3, 152—157.

5912. Новик И. Е. Использование P^{32} в изучении сперматогенеза у петухов.— Труды Ин-та генетики АН СССР. 1956, № 23, 247—251.

5913. Новик И. Е. О характере накопления P^{32} в сперме петухов.— Докл. АН СССР, 1956, 107, № 4, 597—599.

5914. Овчинников В. В., Федорова А. И. и Шершнев П. А. Распределение радиоактивного фосфора в органах крысы после введения фтористого натрия.— В кн.: Авторефераты докладов на итоговой научной конференции Медицинского института совместно с иркутскими филиалами всесоюзных научных обществ по выполненным в 1956 г. научным работам. Иркутск, 1958, 38—40.

5915. Олейникова Т. Н. Морфологические изменения периферической нервной системы при воздействии на организм ионизирующей радиации.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, I, 61—65.

5916. Олейникова Т. Н. Морфологические изменения периферической нервной системы при аппликации радиоактивного фосфора на кожу.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Тез. докл. научн. конф. Киев, 1958, 113.

5917. Орлов А. С. Включение фосфора в прочно и лабильно соединенные с белком нуклеиновые кислоты некоторых органов белых крыс при общем рентгеновском облучении.— Мед. радиология, 1956, 1, № 2, 65—70.

5918. Ортаван. Изучение сперматогенеза домашних животных при помощи P^{32}.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 252—254.

5919. Овсянов Н. И. К вопросу о влиянии витаминного питания животных на обмен фосфора.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 172—176.

5920. Паллади Г. А. Фосфорный обмен в организме матери и плода в разные сроки беременности.— Труды Кишиневск. мед. ин-та, 1956, 5, 191—196.

5921. Парфенов А. П. и Александрова В. Г. Опыт выведения из организма радиоактивного изотопа фосфора с помощью постоянного тока.— Вопр. курортол. физиотерапии и лечебн. физ. культуры, 1957, № 6, 25—29.

5922. Пейнтал. Метод определения времени легочного кровообращения у кошек.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 330—333.

5923. Петрович Ю. А. Применение радиоактивных изотопов к изучению выделения фосфора и иода слюнными железами при условной и безусловной секреции.— Докл. АН СССР, 1957, 112, № 2, 355—358.

5924. Петрович Ю. А., Шестерикова Т. П. и Соколова Е. А. Влияние коры головного мозга на проницаемость слюнных желез для радиоактивного изотопа фосфора (P^{32}).— Уч. зап. Одесск. н.-и. психоневрол. ин-та, 1955, № 2, 89—92.

5925. Пономаренко Н. Е. К вопросу о проницаемости эритроцитов по изотопу фосфора.— В кн.: Вопросы восстановительной хирургии, травматологии и ортопедии, 4. Свердловск, 1957, 348—350.

5926. Пономаренко Н. Е. Распределение радиоактивного фосфора в различных органах и тканях кролика.— В кн.: Вопросы восстановительной хирургии, травматологии и ортопедии, 4. Свердловск, 1957, 351—355.

5927. Прокопенко Т. А. К анализу токсических и восстановительных изменений обмена фосфорсодержащих соединений под влиянием некоторых промышленных ядов и обезвреживающих веществ.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, т. I. М., 1957, 213—216.

5928. Прокопчук В. А. Изменение сосудов и соединительной ткани кожи кроликов под влиянием бета-излучения радиоактивного фосфора.— Сб. науч. работ Белорусск. н.-и. кожно-венерол. ин-та, 1957, 5, 58—68.

5929. Прокопчук В. А. Изменение эпителия кожи кроликов под влиянием бета-излучения радиоактивного фосфора.— Сб. научн. работ Белорусск. н-и. кожно-венерол. ин-та, 1957, 5, 52—57.

5930. Прохончуков А. А. Исследование минерального обмена в костях и зубах методом меченых атомов в норме и при функциональном ослаблении коры головного мозга.— Научн. работы студ. Моск. мед. стоматол. ин-та, 1955, № 1, 19—32.

5931. Прохончуков А. А. Обмен радиоактивного фосфора в твердых тканях зуба в условиях денервации.— Научн. работы студ. Моск. мед. стоматол. ин-та, 1955, № 1, 11—18.

5932. Пташкин А. А. Метод меченых атомов при изучении фосфорного обмена у каракульских овец.— Животноводство, 1957, № 3, 45—50.

5933. Пташкин А. А. Применение радиоактивного изотопа P^{32} для изучения обмена фосфора у каракульских овец.— В кн.: Материалы I конференции физиологов, биохимиков и фармакологов Средней Азии и Казахстана. Ташкент, 1958, 575—578.

5934. Пташкин А. А. и Старкова В. Е. К вопросу о проникновении радиоактивного фосфора в эритроциты каракульских овец в опытах in vitro.— Научн. тр. н.-и. ин-та каракулеводства, 1958, 7, 245—248.

5935. Райскина М. Е. Изучение обмена макроэргических фосфорных соединений в сердце с помощью радиоактивного фосфора.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, т. 1. М., 1957, 239—243.

5936. Райскина М. Е. Изучение обмена фосфорных соединений в сердце при помощи радиоактивного фосфора. Сообщ. 1. Об интенсивности обмена фосфора в сердечной мышце собаки.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1956, 41, № 3, 46—49.

5937. Райскина М. Е. Изучение обмена фосфорных соединений в сердце при помощи радиоактивного фосфора. Сообщ. 2. Влияние усиливающего нерва Павлова на скорость обновления фосфорных соединений в сердце собаки.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1956, 41, № 5, 44—47.

5938. Райскина М. Е. Изучение обмена фосфорных соединений в сердце при помощи радиоактивного фосфора. Сообщ. 3. Влияние, усиливающего нерва Павлова на скорость обмена макроэргических фосфорных соединений в нормальном и патологически измененном сердце.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1957, 44, № 12, 62—65.

5939. Родина А. Г. Возможность использования метода меченых атомов для решения вопроса о выборности пищи у водных животных.— Зоол. ж., 1957, 36, № 3, 337—343.

5940. Родина А. Г. и Трошин А. С. Применение меченых атомов в изучении питания водных животных.— Докл. АН СССР, 1954, 98, № 2, 297—300.

5941. Рокотова Н. А. и Горбунова И. М. Рефлекторные реакции при действии излучения на рецепторы кожи и слизистой.— В кн.: Вторая научн. конф., посв. вопр. влияния ионизирующих излучений на высшие отделы центральной нервной системы. Тез. докл. М., 1958, 35—36.

5942. Рудаков В. В. Влияние радиоактивного фосфора на окислительные процессы организма.— Мед. радиология, 1958, 3, № 3, 21—25.

5943. Рыжков Л. П. Изменчивость газообмена мальков рыбца при действии на них радиоактивного фосфора.— Известия АН АрмССР. Биол. и с.-х., 1957, 10, № 3, 101—104.

5944. Савицкий И. В. Влияние ионизирующего излучения на некоторые звенья белкового обмена животных, подвергавшихся воздействию кровопотерь.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Киев, 1958, 127—129.

5945. Савицкий И. В. и Лещинский А. Ф. Влияние различных доз радиоактивного фосфора на белковый обмен.— Мед. радиология, 1956, 1, № 6, 82—90.

5946. Савченко О. Н. Влияние температуры на обмен лабильного фосфора аденозинтрифосфорной кислоты в переживающем мозгу рыб.— Биохимия, 1957, 22, № 4, 702—708.

5947. Сиваченко Т. П. Влияние кофеина, венамина, нембутала и амитал-натрия на выведение радиоактивного фосфора из организма.— Фізіол. ж., 1957, 3, № 1, 103—110.

5948. Сиваченко Т. П. Выведение радиоактивного фосфора (P^{32}) из организма крыс под влиянием витамина D_2, витамина Е, паратиреокрина и диуретина.— Фізіол. ж., 1957, 3, № 3, 105—111.

5949. Сиваченко Т. П. Ускорение выведения радиоактивного фосфора из организма.— Сб. научн. работ по радиологии и рентгенологии. Киев, 1957, 41—48.

5950. Сисаки. Исследование обмена кальция и фосфора у кур-несушек.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 326—329.

5951. Сквирская Э. Б. и Силич Т. П. Обмен некоторых фосфорных соединений в головном и спинном мозгу зимнеспящих животных.— Укр. біохім. ж., 1955, 27, № 3, 385—395.

5952. Сквирская Э. Б. и Силич Т. П. Сравнительное изучение нуклеиновых кислот и фосфолипидов в нервной системе.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 51—60.

5953. Славутский Ю. М. К вопросу о влиянии различных доз радиоактивного фосфора на регенерацию костной ткани.— Труды Саратовск. н.-и. ин-та травматол. и ортопедии. 1958, № 5, 134—139.

5954. Смирнов А. А. Фосфорный обмен в коре больших полушарий собаки во время сна и бодроствования.— Докл. АН СССР, 1955, 101, № 5, 913—916.

5955. Смирнов А. А. и Четвериков Д. А. Изучение обмена фосфора в мозгу при гипоксии с помощью радиоактивного фосфора.— Докл. АН СССР, 1953, 90, № 5, 843—845.

5956. Смирнов А. А. и Четвериков Д. А. Изучение скорости обмена фосфора в мозгу кроликов на разных стадиях онтогенеза при помощи радиоактивного фосфора.— Докл. АН СССР, 1953, 90, № 4, 631—633.

5957. Смирнов А. А. и Чиркovская Е. В. Раздельное изучение обмена фосфолипидов мозга.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 83—90.

5958. Соловей М. Г. Выделение и распределение изотопов в различных отделах желудка.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. М., 1958, 113—115.

5959. Сондак В. А. Повреждения, причиняемые организму введением малых доз радиоактивного фосфора.— Биофизика, 1956, 1, № 3, 211—220.

5960. Сопин Е. Ф. и Самойлова Р. П. Об обмене фосфопротеидов при нарушениях углеводного обмена в организме животных.— Укр. біохім. ж., 1956, 28, № 4, 418—424.

5961. Сорвачев К. Ф. Влияние эфирного наркоза на распределение радиоактивного фосфора в печени, почках и крови крыс.— Вопр. мед. химии, 1956, 2, № 4, 299—304.

5962. Стеценко Н. Д. Изменения функционального состояния сердца при внутреннем облучении радиоактивным фосфором. Электрокардиографическое исследование.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1958, № 3, 66.

5963. Сукманский О. И. Влияние перерезки трофического нерва на обмен фосфора в зубах.— Патол. физиология и эксперим. терапия, 1958, 2, № 6, 49.

5964. Сукманский О. И. Изучение секреторной функции слюнной железы в эксперименте при помощи метода меченых атомов.— Труды Одесск. мед. ин-та, 1958, 3, 243—251.

5965. Сукманский О. И. Экскреция радиофосфора околоушной слюнной железой в норме и при нарушении ее иннервации.— Физиол. ж. СССР, 1958, 44, № 6, 541—547.

5966. Сукясян Г. В. Определение объема циркулирующей крови изотопным методом.— Пробл. гематол. и переливания крови, 1958, 3, № 3, 58—61.

5967. Сундараджан Т. А., Кумар К. С. В. С. и Сарма П. С. Исследование включения фосфата в казеин в лактирующей молочной железе.— Биохимия, 1957, 22, № 1, 135—139.

5968. Сухомлинов Б. Ф. Распределение P^{32} в органах и тканях здоровых и гематурийных коров.— Докл. ВАСХНИЛ, 1958, № 2, 41—42.

5969. Таиров Г. Ш. Состояние капиллярного кровообращения в коже у доноров при взятии крови.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, № 3, 99—105.

5970. Тартаковская Б. Э. и Стражеско Д. Н. К вопросу об определении циркулирующей крови методом изотопного разбавления.— Вестн. рентгенол. и радиол. 1955, № 4, 3—11.

5971. Терегулов Р. Г. Влияние гамма-лучей и радиоактивного фосфора на рефлексы с рецепторов желудка на сердце.— В кн.: Материалы 2-го пленума Сибирского филиала Общества патофизиологов. Чита, 1958, 144—146.

5972. Терегулов Р. Г. Опыты по изучению рефлексов с желудочно-кишечного тракта при внешнем и внутреннем облучении.— В кн.: Материалы 2-го пленума Сибирского филиала Общества патофизиологов. Чита, 1958, 142—144.

5973. Тиди И. и Эрнст И. Обмен изотопов фосфора и калия в функционирующей мышце.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 112—115.

5974. Трошин А. С. и Жадин В. И. Радиомаркировка рыбца и шеман как метод установления эффективности работы Рыбцовошемайного питомника.— Труды пробл. и тематических совещаний. Зоол. ин-та АН СССР, 1957, N 7, 57—61.

5975. Тупикова Т. М. Экспериментальные данные о всасывании радиофосфора из суставной полости и проникновения из крови в сустав.— В кн.: Опыт применения ра-

диоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 63—68.

5976. Туровский В. С. Влияние рентгеновых лучей на содержание кислотонерастворимых фосфорных фракций и включение в них P^{32} в костном мозгу.— Ежегод. отчет о научно-исслед. работе Ин-та эксперим. мед. Акад. мед. наук СССР за 1956 год. Л., 1957, 439—440.

5977. Туровский В. С. Содержание кислотонерастворимых фосфорных фракций в костном мозге кроликов и скорость включения в них P^{32}.— Ежегод. отчет о научно-исслед. работе Ин-та эксперим. мед. Акад. Мед. наук СССР за 1956 год. Л., 1957, 316—321.

5978. Ужанский Я. Г. Значение определений общего количества крови при изучении механизма регуляции кроветворения.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, т. I. М., 1957, 237—239.

5979. Файтельберг-Бланк В. Р. Влияние центральной нервной системы на всасывание радиоактивного фосфора из плевральной полости.— Укр. біохім. ж., 1958, 30, № 4, 539—551.

5980. Файтельберг-Бланк В. Р. и Сосюра Ю. Б. О всасывании радиоактивного фосфора из превральной полости.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1957, 43, № 3, 64—68.

5981. Федоров И. И., Ткач Е. А. и Федорова З. П. Содержание радиоактивного фосфора в крови и выведение его почками в норме и во время пентоталового наркоза.— Врачебн. дело, 1957, № 8, 813—816.

5982. Федоров И. И., Ходосевич П. К., Федорова З. П. и Гостева Е. А. Распределение радиоактивного фосфора и иода по органам кроликов, находящихся в нормальном состоянии, в пентоталовом наркозе и сильном возбуждении.— Докл. АН СССР, 1955, 100, № 2, 393—396.

5983. Федоров Ю. А. Влияние слюны на проникание некоторых веществ в ткани зуба в экспериментальных условиях.— Стоматология, 1957, № 6, 3—7.

5984. Федорова А. И. Проницаемость эритроцитов по отношению к радиоактивному фосфору P^{32} в присутствии гликолитических ядов.— В кн.: Научная конференция физиологов, биохимиков и фармакологов Западно-Сибирского объединения, посвященная 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Сент. 1957. Тез. докл. Томск, 1957, 69—70.

5985. Фрей, Ванноти и Лерх. Измерение окислительного фосфорилирования в клетках печени с помощью радиоактивного фосфора.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М. 1958, 518—520.

5986. Харченко А. М. и Винокуров И. Н. Функциональные и гистоморфологические изменения в коже кроликов при аппликациях радиоактивного фосфора.— Вести. венерол. и дерматол., 1955, № 5, 14—18.

5987. Черняк Н. Б. Участие козимазы в образовании 2, 3-дифосфоглицериновой кислоты (в крови человека).— Биохимия, 1954, 19, № 1, 50—57.

5988. Чжу Шоу-пэн. Влияние эхинопсина на обмен фосфорных соединений в головном мозгу.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 12—20.

5989. Шапиро Ф. Б. Исследование некоторых сторон фосфорного обмена куриного эмбриона на ранних стадиях развития методом меченых атомов.— В кн.: Проблемы современной эмбриологии. Труды совещания эмбриол. 21/I—I, II 1955 г. в Ленинграде. Л., 1956, 235—239.

5990. Шапошникова Л. Б. и Цилько Т. В. О выведении радиоактивного фосфора из организма с мочой.— Труды Харьковск. мед. ин-та, 1955, 35, 95—98.

5991. Шапошникова Н. Ф. Влияние светового раздражителя на гемато-офтальмический барьер в постнатальном периоде.— Физиол. ж. СССР, 1956, 42, № 6, 504—507.

5992. Шаргородский Л. Я. и Маджидов Н. М. О топографических особенностях распределения радиоактивного фосфора в центральной нервной системе.— Ж. невропатол. и психиатрии, 1958, 58, № 5, 567—572.

5993. Шеханова И. А. Методика массового мечения молоди осетровых рыб радиоактивным фосфором.— В кн.: Труды совещания по физиологии рыб, вып. 8. М., 1958, 327—331.

5994. Шеханова И. А. О возможности усвоения рыбами неорганического фосфора из воды.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 1, 161—164.

5995. Шеханова И. А. Применение P^{32} для мечения молоди осетровых рыб.— Рыбн. х-во, 1955, № 11, 51—52.

5996. Шеханова И. А. Фосфорный обмен у молоди карповых и осетровых рыб. (Опыт изучения с применением P^{32}). М., 1956, 12 с.

5997. Шмерлинг Ж. Г. Содержание и обмен нуклеиновых кислот в плаценте белых крыс.— Биохимия, 1954, 19, № 3, 336—340.

5998. Шурьян И. М. Особенности действия радиоактивного фосфора на кровь и костный мозг кроликов.— В кн.: Сб. научных работ по радиологии и рентгенологии. Киев, 1957, 63—71.

5999. Щеголев Ю. И. Всасывание меченых эритроцитов из брюшной полости кролика.— Сб. научн. работ Красноярск. мед. ин-та, 1958, № 5, 285—287.

6000. Щербатская В. А. Обмен веществ эритроцитов при воздействии на них силикатов и аминокислот.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, т. I. М., 1957, 266—269.

6001. Энгельгардт В. А. и Лисовская Н. П. Роль субстратов окисления и АТФ в обмене фосфопротеинов.— Биохимия, 1955, 20, № 2, 225—235.

6002. Юнусов А. Ю. Распределение радиоактивного фосфора в органах животных в условиях обезвоживания организма.— Известия АН УзССР, 1956, № 5, 73—79.

6003. Яхнина Д. Н. Фосфопротеины слизистой желудка.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 107—111.

6004. Abe T., Tanabe Y., Kaneko T., Mogi K. and Hosoda T. Immunochemical studies with radioactive isotope, similarity and difference between serum vitellin and lipovitellin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 703—707.

6005. Abercrombie M. and Causey G. Identification of transplanted tissues in chick embryos by marking with phosphorus-32.— Nature, 1950, 166, N 4214, 229—230.

6006. Abood L. G. and Gerard R. W. Decreased phosphorylation during stimulation of the nervous system.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 1.

6007. Acree F., Babers F. H. and Mitlin N. Preparation of P^{32}-labeled Bayer L 13/59 and DDVP, and their absorption and translocation in the american cockroach.— J. Econ. Entomol., 1956, 49, N 6, 808—812.

6008. Agren G. and Engström L. On the presence of phosphoproteins in erythrocyte ghosts.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 5, 876.

6009. Agren G., Verdier C. H. and Glomset J. A study of the phosphorus-containing proteins of cells. II. The turnover rate of P^{32}-labelled phosphoserine of the Schneider protein residues of several rat organs.— Acta chem. scand., 1954, 8, N 9, 1570—1578.

6010. Allen T. E. and Grigg G. W. Sperm transport in the fowl.— Austral. J. Agric. Res., 1957, 8, N 6, 788—799.

6011. Allen T. H. and Reeve E. B. Distribution of extra plasma in blood of some tissues in dog as mearured with P^{32} and T-1824.— Amer. J. Physiol., 1953, 175, N 2, 218—223.

6012. Almquist H. J. The phosphorus requirement of young chicks and poults. A review.— Poultry Sci., 1954, 33, N 5, 936—944.

6013. Amano M., Kihara H. K. and Sibatani A. Specific activity of liver deoxyribonucleic acid labelled with P^{32}.— J. Biochem., 1958, 45, N 10, 799—802.

6014. Aminoff U., Odeblad E. and Wetterdal K. Observations of the effect of estradiol benzoate on the incorporation of radioactive phosphorus in the vagina of the rat.— Exptl. Cell Res., 1952, 3, N 2, 503—505.

6015. Anderson E. P. and Aqvist S. E. G. A double precursor study of nucleic acid turnover in normal and regenerating liver.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 2, 513—520.

6016. Anderson L. and Jolles G. R. A study of the linkage of phosphorus to protein in phosphorus to protein in phosphoglucomutase.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 1, 121—128.

6017. Ansell G. B. and Norman J. M. Glycerylphosphorylethanolamine in rat brain.— Biochem. J., 1953, 55, N 5, 768—774.

6018. Artom C. and Swanson M. A. Incorporation of labelled phosphate into the lipides of liver slices.— J. Biol. Chem., 1951, 193, N 2, 473—480.

6019. Ayengar P. and Roberts E. Metabolism of the O-phosphodiester of serine and ethanolamine in the turtle.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 147.

6020. Babers F. H., Mitlin N. and Shortino T. J. The fate of radiophosphorus ingested by house flies and german cockroaches.— J. Econ. Entomol., 1956, 49, N 6, 820—822.

6021. Bachra B. N. and Wöstmann B. S. J. Phosphate and radiophosphate clearance in the white rat after intraperitoneal administration of P^{32}.— Arch. Internat physiol. et biochim., 1955, 63, N 1/4, 273—290.

6022. Backmann R. und Harbers E. Bestimmung der spezifischen Aktivität des anorganischen Phosphats im Gewebe bei Untersuchungen mit Radiophosphor.— Naturwissenschaften, 1954, 41, N 3, 64—65.

6023. Banks T. E., Francis G. E. Franklin K. J. and Wormall A. The use of radioactive isotopes in immunological investgations. 3. Further studies on the fate of injected ^{32}P-containing proteins.— Biochem. J., 1950, 47, N 3, 374—379.

6024. Barnett R. C. and Downey M. Phosporus content and P^{32} uptake of marine eggs during cell division.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 9.

6025. Bartlett G. R. Carbohydrate intermediates of the human erythrocyte.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 179.

6026. Bartlett G. R. Organization of red cell glycolytic enzymes cell coat phosphorus transfer.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1958, 75, N 1, 110—114.

6027. Bartlett G. R. Structural organization of phosphorus transferring reactions of the red cell.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 151.

6028. Bartley W. The formation of phosphopyruvate by washed suspensions of sheep kidney particles.— Biochem. J., 1954, 56, N 3, 387—390.

6029. Bateman A. J. The time factor in P^{32} induced mutations in male Drosophila.— Heredity, 1955, 9, N 2, 187—198.

6030. Bauer G. C. H., Carlsson A. and Lindquist B. Impairment in incisor teeth formation following administration of high activity P^{32} in weanling rats.— Acta radiol., 1957, 48, N 2, 97—100.

6031. Bélanger L. F. and Leblond C. P. Mineralization of the growing tooth as shown by radio-phosphorus autographs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 73, N 3, 390—391.

6032. Bengtsson L. P. Absorption of phosphorus-32 from the rabbit vagina under various hormonal conditions.— Nature, 1954, 173, N 4411, 954—955.

6033. Benjamin J. A., Neuman W. F., Thompson H. E. and Waterhouse C. Radioactive phosphorus (P^{32}) used to study phosphate exchange between urine in the renal pelvis and renal calculi containing phosphate.— Science, 1950, 111, N 2888, 498—499.

6034. Berg W. E. and Prescott D. M. Physiological studies of differentiation in Mytilus edulis. II. Accumulation of phosphate in isolated blastomeres and polar lobes.— Exptl. Cell Res., 1958, 14, N 2, 402—407.

6035. Berlin N. J., Hyde G. M., Parsons R. J., Lawrence J. H. and Port S. Blood volume of the normal female as determined with P^{32} labeled red blood cells.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 4, 831—832.

6036. Berman J., Edelmann A. and Gordon A. S. Relation of the adrenal to phosphorus metabolism of bone marrow.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 17—18.

6037. Bernhard K., Buzina R. und Brubacher G. Zur Frage der Stoffwechselaktivität wachsender und konsolidierter Fußsehnen von Vögeln. Untersuchungen über die ^{32}P-Aufnahme bei Hühnern.— Hoppe-Seyler's physiol. Chem., 1953, 294, N 2—3, 97—99.

6038. Berry J. F. and McMurray W. C. Aerobic and anaerobic P^{32} labelling of phospholipids and adenosine phosphates in hypotonic homogenates of rat brain.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 10, 799—809.

6039. Berry J. F. and McMurray W. C. Anaerobic P^{32} incorporation into acidsoluble phosphates and phospholipid of brain homogenates.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 183.

6040. Beyer R. E. and Kennison R. D. The release of nucleotides from mitochondria during ultraviolet irradiation.— Biochem. et biophys. acta, 1958, 28, N 2, 432—433.

6041. Bhattacharya K. L., Chakraborty K. P., Bose A. and Das Gupta N. N. Comparative studies in the uptake of phosphorus by tissues under different doses of injected radioactive phosphorus P^{32}.— Science, 1953, 118, N 3074, 651—652.

6042. Black A. L., Klieber M., Smith A. H. and Ralston N. P. Mobility of skeletal phosphorus in a mature dairy cow as determined with radioactive phosphorus.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 82, N 2, 248—252.

6043. Blackett N. Effects of radioactive phosphorus on the haematopoietic tissue in rats.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 368, 451.

6044. Blumel J. The action of radioactive phosphorus in Drosophila.— Science, 1950, 111, N 2878, 205—206.

6045. Blumson N. L. Formation of ammonia from glutamine by rat-brain particles.— Biochem. J., 1957, 65, N 1, 138—143.

6046. Bodian D. and Dziewiatkowski D. The disposition of radioactive phosphorus in normal, as compared with regenerating and degenerating nervous tissue.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1950, 35, N 2, 155—177.

6047. Bohr H. H. Blood volume determination by means of radioactive phosphate.— Danish Med. Bull., 1954, 1, N 2, 58—59.

6048. Boucher N. F. The effects of radioactive phosphorus (P^{32}) and cortisone upon the response of mice to transplanted mouse mammary cancer.— Dissert. Abstrs., 1954, 14, N 6, 907.

6049. Boulanger P. et Montreuil J. Repartition du ^{32}P dans les produits d'hydrolyse ribonucléiques du foie de Rat.— Compt. rend. Acad. sci. Paris, 1953, 236, N 2, 2275—2277.

6050. Bourguignon A. Le taux de renoucellement du phosphore total dans les muscles allongeurs et raccourcisseurs du Cobaye. Étude à l'aide du phosphore radioactif. II.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 21—22, 1946—1948.

6051. Brauer R. W., Holloway R. J. and Leong G. F. Temperature effects on radiocolloid uptake by the isolated rat liver.— Amer. J. Physiol., 1957, 189, N 1, 24—30.

6052. Brauer R. W., Leong G. F. McElroy R. F. and Holloway R. J. Circulatory pathways in rat liver as revealed by P^{32} chromic phosphate colloid uptake in the isolated perfused liver preparation.— Amer. J. Physiol., 1956, 184, N 2, 593—598.

6053. Bronk J. R. and Kielley W. W. Ionic requirement for phosphorylation ATP-P^{32} exchange and ATPase in mitochondrial fragments.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 158.

6054. Bronk J. R. and Kielley W. W. Evidence for the point of action of 2,4-dinitrophenol on ATPase, ATP-^{32}P exchange, ATP-AD^{32}P exchange and phosphorylation.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 2, 369—377.

6055. Brooks S. C. and Chambers E. L. The penetration of radioactive phosphate into marine eggs.— Biol. Bull., 1954, 106, N 3, 279—296.

6056. Brown R. W., Woodbury D. M. and Sayers G. Effects of prolactin on phosphorus metadolis of pigeon crop sac: P^{31} and P^{32} analyses.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 4, 639—642.

6057. Bruce-Chwatt L. J. and Hayward J. Uptake of radioactive phosphorus by larvae and adults of mosquitoes.— Nature, 1956, 177, N 4510, 661—662.

6058. Brull L., Busset R., Olivier C. et Oosterbosch C. Metabolisme du phosphore dans le rein.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 12, 1483—1493.

6059. Brumm A. F., Potter R. and Siekevitz P. Nucleotide metabolism. V. Incorporation of P^{32} into acidsoluble nucleotides of rat liver in vivo.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 713—722.

6060. Bruner H. D., Clark J. K. and Barker H. G. An attempt to measure renal circulation time with P^{32}.— Amer. J. Physiol., 1951, 164, N 3, 618—623.

6061. Campbell E. W. and Small W. J. Radioactive phosphorus uptake by human platelets.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 30.

6062. Carlsson A. The cause of hypophosphatemia and hypocalcemia in vitamin D deficiency.— Acta physiol. scand., 1954, 31, N 4, 308—316.

6063. Carlsson A. The effect of vitamin D on the absorption of inorganic phosphate.— Acta physiol. scand., 1954, 31, N 4, 301—307.

6064. Cartier P. et Clement-Metral J. Les constituants minéraux des tissus calcifiés. VII. Cinétique de la recristallisation du phosphate tricalcique in vivo.— Bull. Soc. chim. biol., 1958, 40, N 1, 247—264.

6065. Causey G. and Werner G. Variations in the distribution of radioactive phosphorus produced by activity in peripheral nerves.— Nature, 1950, 165, N 4184, 21—22.

6066. Chambers E. L. and White W. E. The accumulation of phosphate by fertilized sea urchin eggs.— Biol. Bull., 1954, 106, N 3, 297—307.

6067. Chaplin H. Precision of red cell volume measurement using ^{32}P-labelled cells.— J. Physiol., 1954, 123, N 1, 22—31.

6068. Chapman A. O. The effects of varying dosage of radioactive phosphorus (P^{32}) in the early chick embryo.— J. Morphol., 1954, 95, N 3, 451—469.

6069. Chapman A. O. Teratogenic effects induced in chick after preincubation injection of radioactive phosphorus (P^{32}).— Anat. Rec., 1957, 127, N 2, 276.

6070. Chevallier A., Burg C. et Frühling L. Action du radiophosphate de chrome en injections intramusculaires sur les tissus du rat normal.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 1—2, 164—167.

6071. Chevallier A., Burg C. et Frank R. Sur la migration du radiophosphate de chrome colloidal dans le réseau lymphatique. Rôle de la granulométrie.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 9—10, 1045—1048.

6072. Cittadini E. e Ragonese P. Influenza delle stimoline ipofisarie sulla incorporazione del fosforo radioattivo (P^{32}) nel surrene del ratto ipofisectomizzato.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 20, 1379—1380.

6073. Claassen V. and Wöstmann B. S. J. The determination of the total and specific activity of calcified tissue in tracer experiments using ^{32}P. Advantages of the extraction of the inorganic phosphate with the help of a 10% trichloroacetic acid solution.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 10, N 4, 632—633.

6074. Claassen V. and Wöstmann B. S. J. The uptake of ^{32}P in the femur of growing rachitic and normal rats as compared with the uptake in the normal skeleton.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 10, N 4, 625—626.

6075. Claassen V. and Wöstmann B. S. J. The uptake of injected radioactive phosphorus in the skeleton of the growing white rat. I. The uptake of intravenously injected ^{32}P by rachitic and control animals during the first 24 hours.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 3, 432—438.

6076. Claassen V. and Wöstmann B. S. J. The uptake of injected radioactive phosphorus in the skeleton of the growing white rat. II. The effect of calciferol on the rapid uptake of ^{32}P by rachitic and control animals.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 4, 577—583.

6077. Claassen V. and Wöstmann B. S. J. The uptake of injected radioactive phosphorus in the skeleton of the growing white rat. III. The metabolism of skeletal ^{32}P in experiments of longer duration performed with rachitic and control animals.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 1, 48—53.

6078. Clark I. and Stoerk H. C. The uptake of P^{32} by nucleic acids of lymphoid tissue undergoing atrophy.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 285—292.

6079. Clegg R. E., Ericson A. T. and Hein R. E. Phosphorus content of electrophoretic components of chicken blood serum.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 202.

6080. Clegg R. E. and Hein R. E. P^{32} distribution in the serum proteins of the chicken.— Science, 1953, 117, N 3052, 714—715.

6081. Clegg R. E., Hein R. E., Suelter C. H. and McFarland R. H. The distribution of radioactive phosphorus in the electrophoretic components of egg yolk proteins.— Poultry Sci, 1955, 34, N 1, 210—214.

6082. Coassin N. A. and Kline D. L. Radiophosphorus measurement of the lifespan of lymphocytes in the rabbit.— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 1, 147—151.

6083. Cohen J. A. and Warringa M. G. P. J. Methods to estimate the turnover number of preparations of ox red cell cholinesterase.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 11, N 1, 52—58.

6084. Colas J., Demaux G., Simonnet H. et Sternberg J. Recherches sur la biochimie des composés du lait. II. Devenir du phosphore protéique au cours de la digestion.— Compt. rend. Acad. sci. Paris, 1950, 231, N 17, 881—883.

6085. Conover T. E. and Witter R. F. Incorporation of P^{32}-orthophosphate into the phosphatides of rat liver mitochondria during oxidative phosphorylation.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 205.

6086. Cooper E. H. Incorporation of ^{32}P into the DNA of rat lympohocytes.— Exptl. Cell Res., 1958, 15, N 1, 235—238.

6087. Cooper P. D. An osmotic barrier for inorganic phosphate in chick embryo cells and its stability during the latent and release periods of injection by vesicular stomatitis virus.— J. Gen. Microbiol., 1957, 17, N 2, 353—362.

6088. Cooper P. D. Paths of phosphate transfer in normal chick embryo cells and in cells infected with vesicular stomatitis virus.— J. Gen. Microbiol., 1957, 17, N 2, 335—352.

6089. Cornatzer W. E., Artom C., Harrell G. T. and Cayer D. Beneficial effects of vitamin B_{12} and folic acid on recovery from internal radiation by P^{32}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 3, 552—554.

6090. Cornatzer W. E., Harell G. T., Cayer D. and Artom C. Subacute toxicity of radioactive phosphorus as related to the composition of the diet.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 73, N 3, 492—495.

6091. Cremer H. D., Büttner W., Weber H., Dittmann G. und Hannover R. Ernährungsfaktoren bei Zahn- und Knochenbildung. III. Einlagerung von P^{32} in Zähne sowie in normalen und frakturierten bei verschidener Mineralzufuhr.— Biochem. Z., 1953, 324, N 5, 337—343.

6092. Crosbie G. W., Smellie R. M. S. and Davidson J. Phosphorus compounds in the cell. 5. The composition of the cytoplasmic and nuclear ribonucleic acids of the

liver cell.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, 287—292.

6093. Crossley M. L., Allison J. B. and Wannemacher R. Distribution of P^{32} following injection of TEPA in rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 83, N 2, 398—400.

6094. Cutler J. L. and Gabrieli E. R. Demonstration of radiation injury to the reticulo-endothelial system by radioactive colloids.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 32.

6095. Daoust R., Bertalanffy F. D. and Leblond C. P. The rates of desoxyribonucleic acid synthesis and mitosis in lung.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 405—410.

6096. Daoust R., Leblond C. P., Nadler N. J. and Enesco M. Rates of deoxyribonucleic acid formation and cell production in regenerating rat liver.— J. Biol. Chem., 1956, 221, N 2, 727—733.

6097. Dauzier L. et Ortavant R. Influence de l'incorporation in vivo du phosphore 32 dans les spermatozoïdes de Bélier sur leur pouvoir fécondant et la viabilité de leur descendance.— Compt. rend. Acad. sci. Paris, 1958, 247, N 19, 1675—1677.

6098. Davidson J. N., Frazer S. C. and Hutchison W. C. Phosphorus compounds in the cell. I. Protein-bound phosphorus fractions studied with the aid of radioactive phosphorus.— Biochem. J., 1951, 49, N 3, 311—321.

6099. Davidson J. N., McIndoe W. M. and Smellie R. M. S. The uptake of ^{32}P by ribonucleotides in liver-cell fractions.— Biochem. J., 1951, 49, N 3, XXXVI.

6100. Davidson J. N. and Smellie R. M. S. Phoshorus compounds in the cell. 3. The incorporation of radioactive phosphorus into the ribonucleotide fraction on liver tissue.— Biochem. J., 1952, 52, N 4, 599—606.

6101. Davis J. J. Radioisotopes in Columbia River organisms.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 105—106.

6102. Davison J. P., Simonson C. and Cornatzer W. E. Effect of coenzyme A on phospholipide synthesis in rat liver slices.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 1, 141—142.

6103. Dawson J., Weidmann S. M. and Jones H. G. The effect of parathormone on the ^{32}P uptake by the bones of rabbits and cats.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 116—122.

6104. Dawson R. M. C. A complete fractionation of the cerebral phospholipids labelled with ^{32}P.— Biochem. J., 1953, 55, N 1, XII.

6105. Dawson R. M. C. The incorporation of labelled phosphate into the lipids of a brain dispersion.— Biochem. J., 1953, 55, N 3, 507—516.

6106. Dawson R. M. C. The incorporation of labelled phosphate into lipids of a guinea pig brain homogenate.— Biochem. J., 1953, 53, N 1, VIII.

6107. Dawson R. M. C. The incorporation of labelled phosphate into the phosphoglycerides of intact rat liver.— Biochem. J., 1955, 61, N 4, 552—555.

6108. Dawson R. M. C. Labelling of bull semen with phosphorus-32 in vivo.— Nature, 1958, 181, N 4614, 1014.

6109. Dawson R. M. C. The measurement of P^{32} labelling of individual kephalins and lecithin in a small sample of tissue.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 3, 374—379.

6110. Dawson R. M. C. Studies on the labelling of brain phospholipids with radioactive phosphorus.— Biochem. J., 1954, 57, N 2, 237—245.

6111. Day M. F. and Irzykiewicz H. Feeding behaviour of the aphids Myzus persicae and Brevicoryne brassicae, studied with radiophosphorus.— Austral. J. Biol. Sci., 1953, 6, N 1, 98—108.

6112. Deluca H. A., Rossiter R. J. and Strickland K. P. Incorporation of radioactive phosphate into the nucleic acids of brain slices.— Biochem. J., 1953, 55, N 2, 193—199.

6113. Deniz N. and Gregersen M. I. Bleeding volume in splenectomized dogs.— Amer. J. Physiol., 1957, 189, N 2, 233—245.

6114. DeOme K. B., Bern H. A., Berg W. E. and Pissott L. E. Radiophosphorus uptake by normal, hyperplastic, and tumorous mammary tissues of mice.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med. 1956, 92, N 1, 55—58.

6115. Derache R., Tremoliéres J., Griffaton G. et Lowy R. Effets de la cortisone et de la surrénalectomie sur les premiéres étapes de la glycolyse anaérobie chez le rat: I. Expériences in vivo.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 2, 1457—1468.

6116. Derache R., Tremoliéres J., Griffaton G. et Lowy R. Effets de la cortisone sur les vitesses de renouvellement du glucose-6-phosphate et fructose-6-phosphate dans des coupes de foie de rat. II.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 2, 1469—1474.

6117. Derache R., Tremoliéres J., Griffaton G. et Lowy R. Separation du P minéral, de l'acide adénosine-triphosphorique, du glucose-1-phosphate, du glucose-6-phosphate et du fructose-6-phosphate dans les tissus de rat.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 4, 717—728.

6118. De Schrevel J., Lammerant J. et De Visscher M. Poids corporal et détermination du volume sanguin par la méthode des hématies marquées au P^{32}.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1955, 63, N 4, 129—132.

6119. Devlin T. M. and Lehninger A. L. Oxidative phosphorylation by an enzyme complex from extracts of mitochondria. II. The span β-hydroxyburate to cytochrome C.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 507—518.

6120. Dinning J. S., Sime J. T. and Day P. L. An increased incorporation of P^{32} into nucleic by vitamin E-deficient rabbits.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 215—217.

6121. Dissanaike A. S., Dissanaike G. A., Niles W. J. and Surendranathan R. Further studies on radioactive mosquitoes and filarial larvae using autoradiographic technique.— Exptl. Parasitol., 1957, 6, N 3, 261—270.

6122. Dissanaike G. A., Jeffery G. M. and Barton B. P. Radioactive tagging of hookworm larvae (Necator americanus) with P^{32}.— Exptl. Parasitol., 1958, 7, N 2, 249—253.

6123. Dixon G. J. Radioactive phosphorus studies of resting and contracting mammalian muscle.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 8, 1654—1655.

6124. Donnelly J. Methods for the study of blowfly populations. III. The fate and distribution of P^{32} in blowflies labelled in the larval stage.— Ann. Appl. Biol., 1958, 46, N 2, 243—253.

6125. Drasil V. and Soska J. Induced recovery of DNA synthesis in bone marrow from irradiated guinea pigs.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 3, 667—668.

6126. Dratz A. F. and Handler P. Renal phosphate and carbohydrate metabolism studied with the aid of radiophosphorus.— J. Biol. Chem., 1952, 197, N 1, 419—431.

6127. Dropkin V. H. and King R. C. Studies on plant parasitic nematodes homogeneously labeled with radiophosphorus.— Exptl. Parasitol., 1956, 5, N 5, 469—480.

6128. Dury A. Lipid distribution and metabolism in two areas of aorta of normal and cholesterol-fed rabbits.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 1, 70—74.

6129. Dury A. Lipid-metabolic alterations with cortisone-induced regression of cholesterol artherosclerosis in the rabbit.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 52—53.

6130. Dziewiatkowski D. and Bodian D. Phosphorus metabolism of the mouse brain as indicated by the use of radiophosphorus.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1950, 35, N 1, 141—150.

6131. Egana E. Effects of β-particles on metabolic indexes of the central nervous system of rats.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 109—110.

6132. Engfeldt B. Biophysical studies on bone tissue. II. The in vitro uptake of radioactive phosphate in normal and paget bone.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1953, 32, N 4, 529—533.

6133. Engfeldt B., Engström A. and Zetterström R. Renewal of phosphate in bone minerals. II. Radioautographic studies of the renewal of phosphate in different structures of bone.— Biochim. et. biophys. acta, 1952, 8, N 4, 375—380.

6134. Engfeldt B. and Zetterström R. Biophysical and chemical investigation on bone tissue in experimental hyperparathyroidism.— Endocrinology, 1954, 57, N 5, 506—515.

6135. Engström L. and Agren G. On the phosphorus linkage in a muscle phosphorylase preparation.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 5, 877.

6136. Engström L. and Agren G. Isolation of ^{32}P-labeled phosphoserine from a preparation of intestinal alkaline phosphatase incubated with radioactive inorganic phosphate.— Acta chem. scand., 1958, 12, N 2, 357.

6137. Ennor A. H. and Rosenberg H. An investigation into the turnover rates of organophosphates. 2. The rate of incorporation of ^{32}P into adenosine triphosphate and phosphocreatine in skeletal muscle.— Biochem. J., 1954, 56, N 2, 308—316.

6138. Ennor A. H. and Rosenberg H. Observations on the rate of incorporation of phosphorus-32 into adenosine triphosphate in skeletal muscle.— Nature, 1952, 169, N 4309, 930—931.

6139. Ennor A. H. and Rosenberg H. On the interaction of ^{32}P with and its removal from denatured liver protein.— Austral. J. Exptl. Biol. and Med. Sci., 1954, 32, N 5, 701—710.

6140. Erbland J., Marinetti G. V. and Albrecht M. Incorporation in P^{32}-orthophosphate into the phosphatides of isolated rat liver mitochondria.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 216.

6141. Esserman H. B. and Samball P. The uptake of radio-active phosphate by nematode parasites and by tissues of the sheep.— Austral. J. Sci. Res., 1951, 4, N 4, 575—580.

6142. Faulkner R. C. The effect of P^{32} irradiation on the ectodermal and mesodermal components of the down feather in the chick.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, N 5, 1141.

6143. Feaster J. P., Shirley R. L., McCall J. T. and Davis G. K. P^{32} distribution and excretion in rats fed vitamin D-free and low phosphorus diets.— J. Nutr., 1953, 51, N 3, 381—392.

6144. Feigelson P., Feigelson M. and Fancher C. Kinetics of nucleic acid turnovers during enzyme induction in the rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 218.

6145. Fernandes J. F. and Junqueira L. C. U. Protein and ribonucleic acid turnover rates related to activity of digestive enzymes of pigeon pancreas.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 255, N 1, 54—62.

6146. Fichtelius K. E. The transformation of young thymic lymphocytes into peritoneal exudate cell demonstrated by transfusion of labelled cells.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1957, 41, N 5, 369—377.

6147. Finamore F. J. and Crouse G. T. Nucleotide and nucleic acid metabolism in developing amphibian embryos. I. Isolation and chemical identification of acid-soluble nucleotides.— Exptl. Cell. Res., 1958, 14, N 1, 160—165.

6148. Finamore F. J. and Volkin E. Nucleotide and nucleic acid metabolism in developing amphibian embryos. II. Composition and metabolic activity of ovarian egg nucleic acids.— Exptl. Cell. Res., 1958, 15, N 2, 405—411.

6149. Findlay M., Magee W. L. and Rossiter R. J. Incorporation of radioactive phosphate into lipids and pentosenucleic acid of cat brain slices. The effect of inorganic ions.— Biochem. J., 1954, 58, N 2, 236—243.

6150. Findlay M., Rossiter R. J. and Strickland K. P. Factors affecting the incorporation of radioactive phosphate into the pentosenucleic acids of brain slices.— Biochem. J., 1953, 55, N 2, 200—203.

6151. Fischer E. H., Graves D. J. and

Krebs E. G. Phosphopeptides from P^{32}-labelled phosphorylase.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 190.

6152. Fleckenstein A. The influence of temperature and electrical stimulation on the turnover of P_α, P_β, and P_γ of ATP and of creatine phosphate (CP) on isolated frog muscle.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 292—293.

6153. Fleckenstein A. Studien mit ^{32}P-markiertem Orthosphosphat an Herz- und Skeletmuskulatur.— Pflügers Arch. ges. Physiol., 1957, 266, N 1, 83—84.

6154. Fleckenstein A. und Janke J. Der Austausch von radioaktivem, ^{32}P-markiertem Orthophosphat mit dem P_α, P_β und P_γ von ATP und mit Kreatinphosphat bei Muskelruhe, Temperaturvariation und elektrischer Reizung.— Pflügers Arch. ges. Physiol., 1957, 265, N 3, 237—263.

6155. Fleckenstein A. and Janke J. The turnover-rates of labile phosphate compounds in skeletal and heart muscle during activity and rest, investigated with the use of radiophosphorus and paper chromatography.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 60—73.

6156. Fleckenstein A., Janke J. und Davies R. Der Einbau von ^{32}P in die energiereichen Phosphorverbindungen bei ruhenden, elektrisch gereizten und dauerkontrahierten Froschmuskeln.— Naturwissenschaften, 1956, 43, N 8, 185.

6157. Fleischer M. L., King R. C. and Harnly M. H. The effect of 2,4-dinitrophenol upon the uptake, localization and turnover of P_{32} in adult Drosophila pseudoobscura females.— Genetics, 1957, 42, N 4, 369.

6158. Fleming D. G., Caldwell L. and Jacobs R. Quantitative determination of cross circulation in parabiotic rats with P^{32} labeled erythrocytes.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 47.

6159. Flemion F., Weed R. M. and Miller L. P. Deposition of P^{32} into host tissue through the oral secretions of Lygus oblineatus.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1951, 16, N 6, 285—294.

6160. Flickinger R. A. and Rounds D. E. The maternal synthesis of egg yolk proteins as demonstrated by isotopic and serological means.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 38—42.

6161. Florsheim W., Doernbach C. and Morton M. E. Effect of X-ray on radioactive phosphorus turnover and oxygen consumption of brain.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 1, 121—122.

6162. Fonýo A., Kovách A. G. B., Makláry E., Leszkovszky G. and Mészáros J. The effect of potassium ions and glutamate on the incorporation of P^{32} into nucleotides and phosphocreatine in brain slices.— Acta physiol. Acad. sci. hung., 1958, 14, N 3, 305—307.

6163. Forssberg A. The determination of small amounts of P^{32} labeled DNA in tissue by coprecipitation with an inactive carrier.— Exptl. Cell Res., 1953, 5, N 1, 197—201.

6164. Fredeen F. J., Spinks J. W. and Anderson J. R. Mass tagging of black flies (Diptera Simuliidae) with radiophosphorus.— Canad. J. Zool., 1953, 31, N 1, 1—15.

6165. Frei J., Vannotti A. et Lerch P. Mesure de l'oxyclation phosphorylante à l'aide de phosphore radioactif dans la cellule hépatique (pro experimentis).— Experientia, 1956, 12, N 5, 193—194.

6166. Freyschmidt P., Mehl H. G. und Krempin J. Fraktionierte Gewebssaftuntersuchung. VI. Mitteilung: Vergleichende Bestimmung der Radioaktivität im Blut, Plasma und Gewebssaft nach Injektion von radioaktivem Phosphor ^{32}P bei Polycythämikern.— Z. ges. exptl. Med., 1954, 123, N 3, 177—190.

6167. Frimmer M. Weitere Untersuchungen zur Bestimmung der reticulo-endothelialen Clearance für Makromoleküle von P^{32}-markiertem Kalium-Natrium-Polyphosphat.— Arch. exptl. Pathol. und Pharmakol., 1953, 218, N 4, 313—319.

6168. Frimmer M. und Götte H. Kreislaufuntersuchungen am Hund mit Hilfe von ^{32}P-markiertem Kalium-Natrium-Polyphosphat.— Arch. exptl. Pathol. und Pharmakol., 1953, 217, N 3, 319—328.

6169. Fuchs A. R. and Fuchs F. Investigations on the plasma phosphate. I. The renal excretion of phosphate in the guinea pig.— Acta Physiol. scand., 1954, 30, N 2/3, 191—198.

6170. Gabrieli E. R. The distribution of radioactive chromium phosphate in tissues of rodents following intravenous injection.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1952, 31, N 2, 195—204.

6171. Gabrieli E. R. The velocity at which radioactive colloids disappear from the blood. Studies on the function of the reticulo-endothelial system.— Acta physiol. scand., 1951, 23, N 4, 283—290.

6172. Gabrieli E. R. and Cutler J. L. Beta irradiation effects on reticulo-endothelial system following intravenous injection of radioactive chromium phosphate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 3, 661—665.

6173. Gabrieli E. R., Goulian D. and Cutler J. L. Hepatic radioautography following intravenous injection of radioactive chromium phosphate as a further contribution to reticuloendothelial functional tests.— Yale J. Biol. and Med., 1955, 28, N 1, 63—71.

6174. Garton G. A. The metabolism of phospholipids in the lactating mammary gland of the rabbit.— Biochem. J., 1955, 61, N 3, 402—406.

6175. Gerlach E. The use of radiophosphorus in the study of phosphorus metabolism of red blood cells.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 74—89.

6176. Gerlach E., Fleckenstein A. und Gross E. Der intermediäre Phosphat-Stoffwechsel des Menschen-Erythrocyten. Papierchromatigraphische Studien unter Verwendung von ^{32}P markiertem Orthophosphat.— Pflügers Arch. ges. Physiol., 1958, 266, N 5, 528—555.

6177. Geschwind I. I., Li C. H. and Evans H. M. The effects of hypophysectomy and of growth hormone on the uptake of radioactive phosphorus by tissues.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 31, N 2, 168—182.

6178. Gilbert D. L., Janney C. D. and Hines H. M. Circulatory transfer of P^{32} to skeletal muscles under various experimental conditions.— Amer. J. Physiol., 1950, 163, N 3, 575—579.

6179. Gillis M. B., Keane K. W. and Collins R. A. Comparative metabolism of phytate and inorganic P^{32} by chicks and poults.— J. Nutr., 1957, 62, N 1, 13—26.

6180. Ginski J. M., Thomson J. F. and Omachi A. Effect of pre-treatment of $P^{32}O_4$ solutions on uptake and release of P^{32} by erythrocytes.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 1, 43—46.

6181. Goebel A., Friederici L. und Fukas H. K. Phosphatidneubildung in Leber und Nieren bei der CO-Vergiftung an Ratten. (Untersuchungen nach der Indikatormethode mit ^{32}P).— Z. ges. exptl. Med., 1954, 123, N 1, 51—59.

6182. Goebel A., Friederici L., Fukas H. K., Maurer W. und Nagel W. Über den Einfluss der Cyankaliumvergiftung auf Sauerstoffverbrauch, Körpertemperatur und Phosphatidneubildung in Leber und Nieren von Ratten (Untersuchungen mit P^{32} als Indikator).— Beitr. pathol. Anat. und allgem. Pathol., 1952, 112, N 1, 36—43.

6183. Goebel A., Kutzim H., Maurer W. und Niklas A. Über die Phosphatidneubildung in Leber und Nieren von Ratten nach Nebennierenexstirpation, untersucht mit radioaktivem Phosphor (P^{32}).— Z. ges. exptl. Med., 1952, 119, N 5, 471—475.

6184. Goldstein M. S. The in vitro effects of sodium azide on tissues of normal and thyroid-fed rats.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 923—928.

6185. Goldthwait D. A. The incorporation of adenosine monophosphate into two different soluble ribonucleic acid fractions of rat liver.— Biochim. et. biophys. acta, 1958, 30, N 3, 643—645.

6186. Goldwater W. H., Randolph M. L., Snavely J. R. and Turner R. H. Chemical and isotopic tracer studies of human serum lipoproteins with the aid of the quantity ultracentrifuge.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 190.

6187. Good W. and Leaf G. Uptake of $^{32}PO_4$, by flavin-adenine dinucleotide of rat liver in vitro.— Biochem. J., 1950, 47, N 4, XLVI.

6188. Gordon O. M., Donaldson K. O. and Marschall L. M. On phosphorylation in brain tissue in the chick.— Experientia, 1955, 11, N 5, 194—195.

6189. Gothié S. Fixation de ^{32}P par des cellules vivantes isolées de l'organisme.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 3—4, 291—293.

6190. Götte H. Untersuchungen mit hochpolymeren radioaktiv markierten Phosphaten im Säugetierorganismus.— Z. Naturforsch., 1953, 8b, N 4, 173—176.

6191. Gourley D. R. H. Inhibition of uptake of radioactive phosphate by human erythrocytes in vitro.— Amer. J. Physiol., 1951, 164, N 1, 213—220.

6192. Gourley D. R. H. Phosphate transfer in chicken erythrocytes.— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 3, 536—542.

6193. Gourley D. R. H. Phosphate transfer in human erythrocyte ghosts.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 80.

6194. Goutier R. Etudé électrophorétique des estérases sériques et de la fixation du $DF^{32}P$ dans le sérum chez le lapin et le cobaye.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 3, 524—534.

6195. Govaerts J. et Machiroux R. L'existence de deux formes de phosphore dans le plasma.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 52—59.

6196. Grant P. The distribution of phosphorus (P^{31} and P^{32}) in dorsal and ventral halves of the Rana pipiens gastrula.— Biol. Bull., 1954, 106, N 3, 318—322.

6197. Grauer R. C., Strickler H. S., Wolken J. J. and Cutuly E. Influence of estradiol on P^{32} uptake by the uterus.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 75, N 3, 651—654.

6198. Groom A. C., Roberts P. W. and Rowlands S. Simultaneous recording of the instantaneous counting rates of P^{32} and I^{131} in the blood stream of an animal.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 616—624.

6199. Groom A. C. and Rowlands S. A radioisotope technique for the study of changes in the circulation in animals.— Strahlentherapie, 1956, Sonderband, 36, 136—144.

6200. Grosch D. S. Lethality of feeding radiophosphorus to male Habrobracon.— Amer. Naturalist, 1956, 90, N 852, 200—202.

6201. Grosch D. S. and Hoffman J. F. The fate of radiophosphorus ingested by Habrobracon females.— Biol. Bull., 1953, 105, N 2, 296—307.

6202. Grosch D. S. and Sullivan R. L. The effect of ingested radiophosphorus on egg production and embryo survival in the wasp Habrobracon.— Biol. Bull., 1952, 102, N 2, 128—140.

6203. Grosch D. S. and Sullivan R. L. Sequelae of rearing Habrobracon on radioactive host larvae.— Growth, 1954, 18, N 4, 191—205.

6204. Gross J. D. Incorporation of phosphorus-32 into salivary-type chromosomes which exhibit «Puffs».— Nature, 1957, 180, N 4583, 440.

6205. Gyllensten L., Ringertz N. and Ringertz N. R. The uptake of labelled phosphate in lymph nodes during experimental lymphadenitis in relation to the morphological picture.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1956, 38, N 2, 81—96.

6206. Gyllensten L. and Ringertz N. R. Uptake of radiophosphate in thyroid and lymphatic tissue of young guinea pigs after subtotal thymectomy.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1954, 35, N 4, 309—320.

6207. Hagen U. Strahlenempfindlichkeit einzelner Organe und ihre Beeinflussung durch biologische Strahlenschutzstoffe.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 7, 168—169.

6208. Hankins R. M. Effect of radioactive phosphorus (P^{32}) on the blood cells and other tissues of the cotton rat, Sigmodon hispidus.— Univ. Kansas Sci. Bull., 1954, 36, N 17, 1389—1420.

6209. Hansborough L. A. and Denny D. Distribution of phosphorus^{32} in the embryo and larva of the frog.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 2, 437—441.

6210. Hansborough L. A. and Nicholas P. A. The distribution of phosphorus-32 in the early chick embryo in the presence of vitamin D.— J. Exptl. Zool., 1955, 112, N 2, 195—205.

6211. Harbers E. und Backmann R. Autoradiographische Darstellung von Phospho-Proteinen in Gewebsschnitten mit Hilfe von Radiophosphor.— Z. Naturforsch., 1955, 10 b, N 7, 385—388.

6212. Harbers E. und Neumann K. Grundlagen der autoradiographischen Darstellung der Nucleinsäuren in Gewebsschnitten mit Hilfe von Radio-Phosphor.— Z. Naturforsch., 1954, 9 b, N 3, 175—180.

6213. Harrington H. and Lavik P. S. The differential effect of X-irradiation on the incorporation of various precursors into rat thymus deoxyribonuclec acid.— Arch. Biochem. Biophys., 1955, 54, N 1, 6—14.

6214. Harrington H. and Lavik P. S. A study of the phosphorus composition and P^{32} incorporation in irradiated lymphatic tissue.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1955, 46, N 3, 503—515.

6215. Harris E. J. and Prankerd T. A. J. Phloridzin and red cell phosphate turnover.— Experientia, 1958, 14, N 7, 249—250.

6216. Harvey S. C. Radiophosphorus metabolism of the guinea pig heart.— Amer. J. Physiol., 1955, 183, N 3, 559—564.

6217. Hasselbach W. Über die Messung der Umsatzgeschwindigkeiten energiereicher Phosphorverbindungen im Muskel mit Hilfe von radioaktiv markiertem Phosphat.— Pflügers Arch. ges. Physiol., 1958, 267, 205—206.

6218. Hassett C. C. Uptake of P^{32} by Periplaneta americana: passage through the fore-, mid-, and hindgut.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 68.

6219. Haude W. Tierexperimentelle Untersuchungen über die Lokalisation der Lungenembolie unter Anwendung radioaktiv markierter Embolie.— Zbl. allgem. Pathol. und pathol. Anat., 1957, 96, N 9/11, 484—490.

6220. Havermann H. und Scharpenseel W. Untersuchungen über die Phosphoraufnahme und- Ablagerung junger Schweine durch Etikettierung mit ^{32}P.— Arch. Tierernährung, 1952, 2, 7, 327—337.

6221. Heald P. J. Analysis of radioactive phosphates in extracts of cerebral tissues.— Biochem. J., 1956, 63, N 2, 235—242.

6222. Heald P. J. The effect of electrical pulses on the distribution of radioactive phosphorus in cerebral slices.— Biochem. J., 1955, 60, N 4, XXXI—XXXII.

6223. Heald P. J. The incorporation of phosphate into cerebral phosphoprotein promoted by electrical impulses.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 659—663.

6224. Healy G. M., Siminovitch L. and Parker R. C. Conservation of desoxyribonucleic acid phosphorus in animal cells propagated in vitro.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 2, 425—426.

6225. Hedrich P. F. Die Aufnahme des ^{32}P und seine Verteilung in die einzelnen Phosphatfraktionen und die Aufnahme von 24 Na in die Linsen gesunder und zuckerkranker Kaninchen. Inaug—Diss. Bonn, 1953, 11, 69 s.

6226. Heidelberger C., Harbers E. and Leibman K. C. Specific incorporation of adenosine-5-phosphate-^{32}P into ribonucleic acid in rat liver homogenates.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 2, 445—446.

6227. Heller J. and Chojnacki T. Pyrophosphates in the hawk-moth Cellerio euphorbiae. III. Tracer studies with ^{32}P.— Bull. Acad. polon. sci. Cl. II, 1957, 5, N 9, 277—280.

6228. Heller J., Piechowska M. J. and Chojnacki T. Inorganic polyphosphates in the Hawk-moth (Celerio euphorbiae L.).— Acta biochim. polon., 1958, 5, N 4, 343—354.

6229. Heller J. H. Reactivation of cortisone-depressed reticulo-endothelial system.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 69.

6230. Henke H., Maa H. und Schubert G. Die Wirkung von Zystein auf die strahleninduzierte Hemmung der DNS-Synthese.— Strahlentherapie, 1958, 106, N 2, 253—255.

6231. Henshaw P. S., Snider R. S. and Riley E. F. Aberrant tissue developments of rats exposed to beta rays. Late effects of P^{32} beta rays.— В кн.: Effects of External Beta Radiation. N. Y., 1951, 227—228.

6232. Herbert E. and Potter V. R. Nucleotide metabolism. VI. The phosphorylation of 5′-cytosine and guanine nucleotides by cell fractions from rat liver.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 453—467.

6233. Herbert E., Potter V. R. and Takagi Y. Nucleotide metabolism. IV. The phosphorylation of 5′-uridine nucleotides by cell fractions from rat liver.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 923—940.

6234. Herlin L. On phosphate exchange in the central nervous system with special reference to metabolic activity in barriers.— Acta physiol. scand., 1956, 36, Suppl. 127, 1—86.

6235. Herlin L. Spärrmekanismer i centrala nervsystemet studerade med radioaktivt fosfat (P^{32}) på kanin och råtta.— Nord. med., 1954, 51, N 4, 137—139.

6236. Herschkowitz N. Wirkung der Verfütterung eines kanzerogenen Stoffes (2-Azetylaminofluoren) auf die Phosphor 32-Retention in der männlichen Ratte.— Strahlentherapie, 1958, 107, N 3, 444—452.

6237. Herve A. et Govaerts J. Étude de la distribution dans l'organisme du phosphate de chrome radioactif injecté par voie intra-veineuse.— Acta radiol., 1951, 35, N 4, 257—264.

6238. Heslop J. P. and Ray J. W. Phosphorus compounds of cockroach nerve and

the effect of DDT.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 16P.

6239. Hirano S. Studies on P^{32} incorporation into phosphoprotein fractions in brain tissue.— J. Physiol. Soc. Japan, 1958, 20, N 2, 73—83.

6240. Hoagland M. B. An enzymic mechanism for amino acid activation in animal tissues.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 16, N 2, 288—289.

6241. Hoagland M. B., Keller E. B. and Zamecnik P. Enzymatic carboxyl activation of amino acids.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 345—358.

6242. Hock A. und Huber G. Einfluss von Inosin auf den Einbau von ^{32}P-Orthophosphat in die Phosphorverbindungen von Erythrocyten bei der Lagerung.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1957, 308, N 2—4, 116—121.

6243. Hokin L. E. and Hokin M. R. The actions of pancreozymin in pancreas slices and the role of phospholipids in enzyme secretion.— J. Physiol., 1956, 132, N 2, 442—453.

6244. Hokin L. E. and Hokin M. R. Acetylcholine and the exchange of phosphate in phosphatidic acid in brain microsomes.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 822—826.

6245. Hokin L. E. and Hokin M. R. Effects of acetylcholine on phasphate turnover in phospholipides of brain cortex in vitro.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 16, N 2, 229—237.

6246. Hokin L. E. and Hokin M. R. Effects of acetyl-choline on the turnover of phosphoryl units in individual phospholipids of pancreas slices and brain cortex slices.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 1, 102—110.

6247. Hokin L. E. and Hokin M. R. The incorporation of P^{32} into the nucleotides of ribonucleic acid in pancreas slices during enzyme synthesis and secretion.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 3, 401—412.

6248. Hokin L. E. and Hokin M. R. The presence of phosptaditic acid in animal tissues.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 800—804.

6249. Hokin M. R., Benfey B. C. and Hokin L. E. Phospholipides and adrenaline secretion in guinea pig adrenal medulla.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 814—817.

6250. Hokin M. R. and Hokin L. E. Enzyme secretion and the incorporation of P^{32} into phospholipides of pancreas slices.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 967—978.

6251. Hokin M. R. and Hokin L. E. Protein synthesis and ribonucleic acid metabolism in mouse pancreas in vitro after whole body irradiation with X-rays.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 85—94.

6252. Holma B. and Nelson A. Location and duration of retention of radioactive particles in mice.— Acta radiol., 1958, 49, N 2, 145—153.

6253. Holt M. W. and Warren S. P^{32} localization in the intestine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 4, 709—711.

6254. Hongo I., Hara T., Sekoguti Y., Hara R., Kato M. and Oki I. Studies on the mechanism of the retinal photoreception by the use of phosphorus-32.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 90—99.

6255. Howard A. and Pelc S. R. P^{32} autoradiographs of mouse testes. Preliminary observations of the timing of spermatogenic stages.— Brit. J. Radiol., 1950, 23, N 275, 634—641.

6256. Hudlická O. Nervové řízeni průniki radioaktivního fosforu a sodíku v kosternim svalu.— Ceskosl. fysiol., 1955, 4, N 4, 433—438.

6257. Hull W. and Kirk P. L. Tissue culture studies. II. The relationship of nucleic acid increase to the growth of cells in vitro.— J. Gen. Physiol., 1950, 33, N 4, 327—334.

6258. Hull W. and Kirk P. L. Tissue culture studies. III. The relationship of incorporation of radioactive phosphorus in nucleic acid to the growth of cells in vitro.— J. Gen. Physiol., 1950, 33, N 4, 335—342.

6259. Hull W., Perrone J. C. and Kirk P. L. Tissue culture studies. V. Analogues for nicotinic acid.— J. Gen. Physiol., 1950, 34, N 1, 75—79.

6260. Hull W. and White A. Effects of adrenocorticotrophic hormone on the phosphorus metabolism of lymphoid tissue.— Endocrinology, 1952, 51, N 3, 210—216.

6261. Irwin R. L. B., Spinks J. W. T. and Arnason T. J. Deposition of P^{32} in developing Drosophila.— Canad. J. Res., 1950, 28, N 3, 137—142.

6262. Isotalo A., Kuusi T. and Teir H. The relationship of uptake of P^{32} to mitosis.— Growth, 1953, 17, N 4, 229—236.

6263. Ito Y., Tsurufuji S. and Hiramatsu Y. Physiological chemistry of the hard tissues. III. Metabolism and distribution of glycerophosphate-P^{32} and its incorporation into rat incisor.— J. Biochem., 1957, 44, N 11, 769—777.

6264. Iyengar R. et Panigel M. Sur l'excrétion de ^{32}P chez Drosophila melanogaster et Gryllus domesticus.— Comtp. rend. Acad. Sci. Paris, 1955, 241, N 13, 823—824.

6265. Jäger A. Versuche mit radioaktivem ^{32}P-O, O-Diäthyl-O,p-nitrophenolmonothiophosphat am Goldhamster (Mesocricetus auratus Waterh).— Naturwissenschaften, 1953, 40, N 20, 534—535.

6266. Janke J. Incorporation of ^{32}P labelled orthophosphate into ATP and creatinephosphate during permanent shortening of frog mucsle.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 470—471.

6267. Jardetzky C. D. and Barnum C. P. Metabolic activity and intracellular distribution of nucleic acid phosphorus in regenerating liver.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 67, N 2, 350—365.

6268. Jardetzky C. D., Barnum C. P. and Vermund H. Deoxyribonucleic acid and phospholipide metabolism in regenerating liver and the effect of X-radiation.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 1, 421—433.

6269. Johnson P. C., Posey A. F., Patrick D. R. and Caputto R. Incorporation of P^{32} in the muscle by normal and

thyrotoxic resting rats.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 2, 279—282.
6270. Johnson R. M. and Albert S. Incorporation of P^{32} into the «phosphoprotein» fraction of mammalian tissue.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 335—344.
6271. Johnson R. M. and Albert S. The uptake of radioactive phosphorus by rat liver following partial hepatectomy.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 35, N 2, 340—345.
6272. Johnson R. M., Levin E. and Albert S. Lipide metabolism during cell division.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 170—175.
6273. Johnston P. M. The localization of P^{32} in the supranuclear zone of the columnar absorbing cell of the white rat.— J. Morphol., 1954, 95, N 1, 77—93.
6274. Johnstone F. R. C. Measurement of splanchnic blood volume in dogs.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 3, 450—452.
6275. Jolles B. A skin test in radiobiological studies.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 151—153.
6276. Jonas H. Effect of ATP and cations upon P^{32} uptake by erythrocytes.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 74.
6277. Jonas H. Effects of a magnesium-adenosinetriphosphate complex on uptake of orthophosphate by rabbit erythrocytes.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 76.
6278. Jonas H. Influence of hematocrit and plasma on the mechanism of phosphate uptake by rabbit erythrocytes.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 4, 525—532.
6279. Jonas H. Observations on the mechanism of phosphate uptake by rabbit erythrocytes. Phosphate adsorption in relation to cell surface structure; equilibria of phosphate adsorption and absorption.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 2, 241—250.
6280. Jonas H. and Gourley D. R. H. Effect of adenosine triphosphate magnesium and calcium on the phosphate uptake by rabbit erythrocites.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 3, 335—345.
6281. Jones R. J., Reiss O. K., Balter E. L. and Cohen L. Effect of a brain extract on turnover rate of serum cholesterol.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 2, 442—446.
6282. Kameyama Y. Malformations obtenues chez les embryons par l'isotope radioactif ^{32}P.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1957, 151, N 10, 1803—1804.
6283. Kawin B. and Palmer R. F. Absorption and distribution in rats of radioactive phosphorus biologically incorporated in food.— Nature, 1958, 181, N 4602, 127—128.
6284. Kay E. R. M., Smellie R. M. S., Humphrey G. F. and Davidson J. N. A comparison of cell nuclei isolated from rabbit tissues by aqueous and nonaqueous procedures.— Biochem. J., 1956, 62, N 1, 160—168.
6285. Keane K. W., Collins R. A. and Gillis M. B. Utilization of phytate and inorganic phosphorus in the chick as measured by P^{32} tracer studies.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 463.
6286. Kelly E. K. and Branson H. A study of biological variability: the distribution of P^{32} in the phosphorus compounds of the 8-day chick embryo.— Poultry Sci., 1952, 31, N 3, 466—473.
6287. Kelly L. S. The time function of P^{32} incorporation into DNA of regenerating liver; the effect of irradiation.— Proc. Amer. Assoc. Cancer Res., 1954, 1, N 2, 24—25.
6288. Kerstine R. S., Moore B. and Huang K. C. Blood volume determination in $CoCl_2$ treated animals.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 85.
6289. Kettlewell H. B. D. Labelled locusts with radioactive isotopes.— Nature, 1955, 175, N 4462, 821—822.
6290. Khouvine Y. et Mortreuil M. Cinétique de l'incorporation de P^{32} dans les acides désoxyribonucléiques du foie et de l'épithélioma atypique du Rat.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1954, 238, N 22, 2129—2131.
6291. Khouvine Y. et Mortreuil M. Incorporation in vitro de ^{32}P dans les acides nucléiques de l'épithélioma atypique de Guérin et du foie de Rat.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 19/20, 1534—1536.
6292. Khouvine Y., Szafarz D., Matsuoka Y. et Yagi K. Effet de l'addition d'adénosinetriphosphate sur le métabolisme in vitro du phosphore dans les mitochondries de l'épithélioma de Guérin.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 247, N 14, 1062—1065.
6293. Khouvine Y. et Vieyres J. Desoxyribonucléoprotéides de l'épithélioma atypique du rat. III. Influence du mode de préparation des DNP sur la constitution des ADN.— Bull. Soc. chim. biol., 1955, 37, N 5—6, 623—627.
6294. Kiessling K. H. Thiamine phosphates and phosphate transport in liver mitochondria.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 6, 917—926.
6295. Kihara H. K., Amano M., Ikemoto H. and Sibatani A. The rate of pentosenucleic acid replacement in the pancreas.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 1, 143—144.
6296. Kihara H. K., Amano M. and Sibatani A. Stability of deoxypentosenucleic acid in growing and nongrowing livers of young rats.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 3, 489—499.
6297. King R. C. The cytology of the irradiated ovary of Drosophila melanogaster.— Anat. Res., 1957, 128, N 3, 576—577.
6298. King R. C. The effect of a yeast upon the incorporation of phosphorus into the tissue of adult fruit flies.— Evolution, 1955, 9, N 1, 93—94.
6299. King R. C. The mutagenic effectiveness of radioactive phosphorus in Drosophila melanogaster.— Genetics, 1952, 37, N 5, 595.
6300. King R. C. Studies with radiophosphorus in Drosophila. I. The mutagenic effectiveness of radioactive phosphorus in adult male Drosophila melanogaster.— J. Exptl. Zool., 1953, 122, N 3, 541—576.
6301. King R. C. Studies with radiophosphorus in Drosophila. II. The turnover and distribution of phosphorus in adult Drosophila.— J. Exptl. Zool., 1954, 125, N 2, 331—352.
6302. King R. C. Studies with radiophosphorus in Drosophila. III. The lethal effect of P^{32}-treatment upon developing flies.— J. Exptl. Zool., 1954, 126, N 2, 323—335.
6303. King R. C. and Wilson L. P. Studies of the radiation syndrome in Drosophila melanogaster.— Radiation Res., 1955, 2, N 6, 544—555.
6304. King R. C. and Wilson L. P. Studies with radiophosphorus in Drosophila. IV. Experiments on flies homogenously labelled with P^{32}. Exptl. Zool., 1954, 126, N 3, 401—417.
6305. King R. C. and Wilson L. P. Studies with radiophosphorus in Drosophila. V. The phosphorus balance of adult females.— J. Exptl. Zool., 1955, 130, N 1, 71—82.
6306. Kit S., Bacila M. and Barron E. S. G. The incorporation of ^{32}P into the nucleic acids of lymphatic cells in vitro. Effect of adrenal cortical hormones (compound F.).— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 4, 516—524.
6307. Kleiber M., Smith A. H., Ralston N. P. and Black A. L. Radiophosphorus (P^{32}) as tracer for measuring endogenous phosphorus in cow's feces.— J. Nutr., 1951, 45, N 2, 253—263.
6308. Klein P. D. and Johnson R. M. Uncoupled oxidative phosphorylation associated with essential unsaturated fatty acid deficiency in rats.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 242.
6309. Klemperer H. G. ATPase activity of rat liver mitochondria.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 2, 404—412.
6310. Kreps E. M. The development of oxidative phosphorylation of the brain in the evolution of vertebrates.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 446—456.
6311. Kumar K. S. V. S., Sundararjan T. A. and Sarma P. S. Biosynthesis of phosphoprotein in the frog.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 539—541.
6312. Künkel H. A. and Schubert G. The influence of total-body irradiation on deoxyribonucleic acid synthesis and the protective action of cysteine. (Investigations on rats and hibernating loirs).— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 141.
6313. Kyker G. C., Cress E. A., Sivaramakrishnan V. M. and Steffee C. H. and Stewart M. Fatty infiltration due to rare earths.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 207—208.
6314. Lacroix P., Devis R. and Schicks E. Distribution of radiophosphorus in the long bones of adult rabbits.— Experientia, 1952, 8, N. 3, 113—114.
6315. Laity J. L. H. The action of certain drugs on the uptake of ^{32}P by human erythrocytes.— Biochem. J., 1959, 71, N 3, 528—533.
6316. Lamberg B. A. and Hernberg C. A. The effect of thyroxine on gland weight and uptake of radioactive phosphorus by the adrenals and thymus of the mouse.— Acta endocrinol, 1957, 25, N 3, 281—284.
6317. Lamberg B. A. and Östling G. The effect of thyroxin on the uptake of radioactive phosphorus by muscle and thymus in the mouse.— Acta endocrinol., 1957, 24, N 3, 255—262.
6318. Lang K., Siebert G. and Rossmüller G. Stoffwechsel von P^{32}-Phosphatiden in isolierten Zellkernen.— Naturwissenschaften, 1953, 40, N 10, 293—294.
6319. Larsson S. Isotope studies on some metabolic processes in the hypothalamus during hunger and satiety.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 515—521.
6320. Latta J. S. and Waggener R. E. The hematological effects resulting from injection of radioactive phosphorus (P^{32}) into albino rats.— Anat. Rec., 1954, 119, N 3, 357—386.
6321. Lavi R. P. S., Harrington H. and Buckaloo G. W. In vivo effect of toxic dose of P^{32} on phosphorus fractions of rat thymus.— Federat. Proc., 1950, N 1, 194—195.
6322. Lax L. C. Sidlofsky S. and Wrenshall G. A. Compartmental contents and simultaneous transfer rates of phosphorus in the rat.— J. Physiol., 1956, 132, N 1, 1—19.
6323. Leahy W. V. C., McNickle T. F. and Smith P. Fate of injected radiophosphorus-labeled leucocytes.— Amer. J. Physiol., 1954, 179, N 3, 570—576.
6324. Leahy W. V. C., McNickle T. F. and Smith P. Physiological disposition of radiophosphorus labeled leucocytes.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 378.
6325. Lee K.-H. and Eiler J. J. Studies in oxidative phosphorylation with radioactive phosphate. I. Exchange of phosphate in an acceptor-free system.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 705—718.
6326. Le K.-H. and Eiler J. J. Studies in oxidative phosphorylation with radioactive phosphate. II. Mechanism of the phosphate exchange.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 719—730.
6327. Lee N. D. Nucleic acid metabolism and induced enzyme formation in rat liver.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 262.
6328. Lee W., Davis A. K., Entenman C. and Sheline G. E. Phopsholipide changes in rat skin after exposure to radiant thermal energy.— Arch. Biochem. Biophys., 1955, 54, N 1, 146—153.
6329. Leeksma C. H. W. and Cohen J. A. Determination of the life of human blood platelets using labelled diisopropylfluorophosphonate.— Nature, 1955, 175, N 4456, 552—553.
6330. Lehninger A. L., Wadkins C. L., Cooper C., Devlin T. M. and Gamble J. L. Oxidative phosphorylation. Experiments with fragments of mitochondria offer new information about respiratory energy conversion.— Science, 1958, 128, N 3322, 450—456.
6331. Leibman K. C. and Heidelberger C. The metabolism of P^{32}-labeled ribonucleotides in tissue slices and cell suspensions.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 2, 823—830.
6332. Leonhardi G., Glasenapp I. und Krause P. Über den Phosphatidstoff-

wechsel der Haut.— Hoppe—Seyler's. Z. physiol. Chem., 1953, 295, 310—317.

6333. Levin E., Albert S. and Johnson R. M. Metabolism of phospholipides associated with cell division.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 2, 272—277.

6334. Levin E., Johnson R. M. and Albert S. Phospholipide metabolism in cell fractions of regenerating liver.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 1, 247—254.

6335. Levine S. and Kritchevsky D. Observations on the incorporation of ^{32}P by irradiation-produced giant cells.— Exptl. Cell Res., 1958, 15, N 2, 422—423.

6336. Lieberman I. Inorganic triphosphate synthesis by muscle adenylate kinase.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 307—318.

6337. Liljestrand A. and Swedin B. The urinary excretion of phosphate in the dog.— Acta physiol. scand., 1952, 25, N 2—3, 168—173.

6338. Lindberg O. and Ernster L. The turnover of radioactive phosphate injected into the subarachnoid space of the brain of the rat.— Biochem. J., 1950, 46, N 1, 43—47.

6339. Lindemann B. Elektronenmikroskopischer Nachweis von intrazellulären Treffbereichen an P^{32}-markierten Erythrozyten.— Strahlentherapie, 1956, 101, N 1, 3—10.

6340. Lindjaerde P., Malm O. J., Natvig R. A. and Skaug O. E. The effect of adrenalectomy on the uptake of radioactive phosphorus in the rat.— Acta endocrinol., 1958, 28, N 4, 558—565.

6341. Lingjarde P. and Skaug O. E. Effect of 5-hydroxytryptamine on the uptake of P^{32} in the rat.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 33—36.

6342. Linkenheimer W. H., Grant W. C. and Berger H. Effect of anemic rabbit plasma on erythropoiesis in the rat.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 121.

6343. Lockau S. und Lüdicke M. Die Darstellung von radioaktivem ^{32}P-O,O-Diäthyl-O,p-nitrophenylmonothiophosphat, seine Aufnahme und Weiterleitung im Insektenkörper.— Z. Naturforsch., 1952, 7b, N 7, 389—397.

6344. Lofgreen G. P., Kleiber M. and Luick J. R. The metabolic fecal phosphorus excretion of the young calf.— J. Nutr., 1952, 47, N 4, 571—581.

6345. Lofgreen G. P., Kleiber M. and Smith A. H. The digestion and absorption of P^{32} labeled casein by the young calf.— J. Nutr., 1951, 43, N 3, 401—412.

6346. Lofgreen G. P., Kleiber M. and Smith A. H. The excretion of injected P^{32} into the gastrointestinal tract of the young calf.— J. Nutr., 1952, 47, N 4, 561—569.

6347. Logan R. and Smellie R. M. S. In vitro studies on the renewal of nucleic acid phosphorus in isolated liver cell components.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 1, 92—100.

6348. Loiseleur J., Catinot L. et Morenne P. Incorporation du ^{32}P dans les nucléoprotéides et les acides nucléïques du foie des testicules et de l'épithélioma atypique du Rat.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1953 237, N 5, 413—415.

6349. Louloudes S. J. The synthesis of P^{32} labeled trolene, its absorption, distribution, and excretion by the cockroach, Leucophea maderae (F.), and white mouse, Mus musculus.— Dissert. Abstr., 1958, 18, N 5, 1601—1602.

6350. Lowe C. U. and Rand R. N. The effect of cortisone on DNA content of rat hepatocytes.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1956, 2, N 6, 711—724.

6351. Lüdicke M. Über die Aufnahme von radioaktivem, sekundärem Natriumphosphat bei Lucanus carvus L.— Z. vergl. physiol., 1952, 34, N 5, 508—524.

6352. Lüdicke M. Über die radioaktive Strahlung des Insektenflügels nach Fütterung mit ^{32}P-Dinatriumhydrogenphosphat.— Zool. Anz., 1955, N 18, 412—417.

6353. Lukin L. The effects of total-body X-irradiation on blood volume in splenectomized dog.— Radiation Res., 1957, 7, N 2, 151—160.

6354. Lundahl W. S., Meites J. and Wolterink L. F. A technique for whole mount autoradiographs of rabbit mammary glands.— Science, 1950, 112, N 2916, 599—600.

6355. Lupulescu A. şi Bojinescu A. Actiunea estrogenilor şi a cortizonului asupra captării radiofosforului (P^{32}).— Studii şi cercetări endocrinol. Acad. R. P. R., 1958, 9, N 2, 209—313.

6356. Magee W. L., Berry J. E. and Rossiter R. J. Effect of chlorpromazine and azacyclonol on the labelling of phosphatides brain slices.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 408—409.

6357. Magee W. L. and Rossiter R. J. Incorporation of P^{32} into the lipids PNA and other protein-bound phosphorus fractions of normal and degenerating nerve.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 257.

6358. Mandel L., Wintzerith M., Jacob M., Perey M. et Mandel P. Evolution des acides ribonucléiques du rein au cours de l'hypertrophie rénale compensatrice.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 5, 993—996.

6359. Mandel P., Gros C. M., Rodesch J., Jaudel C. and Chambon P. Effect of various doses of X-rays — whole body and local irradiation — on the nucleic acids of the bone marrow.— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 59—64.

6360. Mandel P., Revel M. et Banner C. Effet de la thyroxine sur l'incorporation du ^{32}P dans l'acide ribonucléique du rein et sa signification.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 5, 831—834.

6361. Maneschi M., Cittadini E. e Ragonese P. Influenza degli ormoni ovarici sulla incorporazione del P_{32} a livello dell' utero in ratte castrate.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 16, 918—920.

6362. March R. B., Fukuto T. R. and Metcalf R. L. Fate of P^{32}-labeled malathion in the laying hen, white mouse and American cockroach.— J Econ. Entomol., 1956, 49, N 2, 182—184.

6363. March R. B., Metcalf R. L., Fukuto T. R. and Gunther F. A. Fate of P^{32}-labeled malathion sprayed on Jersey heifer calves.— J. Econ. Entomol., 1956, 49, N 5, 679—682.

6364. Marchesi F. e Maneschi M. Influenza degli stimoli gonadotropi ipofisari sulla incorporazione del P_{32} a livello di alcuni tratti dell'apparato genitale femminile del ratto ipofisectomizzato.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 16, 920—922.

6365. Marinetti G. V., Erbland J., Albrecht M. and Stotz E. The in vitro incorporation of ^{32}P-labeled orthophosphate into the phosphatides of isolated rat liver mitochondria.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 1, 130—143.

6366. Marinetti G. V., Erbland J., Albrecht M. and Stotz E. Time study of incorporation in vivo of ^{32}P-orthophosphate into phosphatides of rat tissues.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 3, 543—548.

6367. Marinetti G. V., Erbland J. and Kochen J. Phosphatides of heart muscle.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 269.

6368. Marinetti G. V., Erbland J., Witter R. F., Petix J. and Stotz E. Metabolic pathways of lysolecithin in a soluble rat-liver system.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 1, 223.

6369. Marinetti G. V., Witter R. F. and Stotz E. The incorporation in vivo P^{32}-labeled orthophosphate into individual phosphatides of rat tissues.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 1, 475—484.

6370. Marshak A. and Vogel H. J. P^{32} in nucleotides of nuclear pentosenucleic acid of rabbit liver.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1950, 36, N 1, 97—104.

6371. Marshall M., Metzenberg R. L. and Cohen P. P. Purification of carbamyl phosphate synthetase from frog liver.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 102—105.

6372. Martin N. D. and Slater E. S. Direct tissue radioautography technique applied to teeth.— Science, 1951, 113, N 2947, 721—722.

6373. Martius C. und Hess B. Über den Wirkungsmechanismus des Schilddrüsenhormons.— Biochem. Z., 1954, 326, N 3, 191—203.

6374. Matsuo T. Studies on the physiology of lactation in the goat as traced with radioactive phosphorus (P^{32}).— Sci. Bull. Faculty Agric. Kyushu Univ., 1955, 30, N 8, 383—389.

6375. Mazia D. Nuclear products and nuclear reproduction.— В кн.: Enzymes: units of biological structure and function N. Y., 1956, 261—278.

6376. McCandless E. L. and Zilversmit D. B. Effect of alimentary lipemia on the turnover of plasma phosphatides in the dog.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 174—178.

6377. McCandless E. L. and Zilversmit D. B. The effect of cholesterol on the turnover of lecithin, cephalin, and sphingomyelin in the rabbit.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 62, N 2, 402—410.

6378. McCandless E. L. and Zilversmit D. B. Phospholipide synthesis in atheromatous lesions of normolipemic rabbits.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 107.

6379. McCann H. G. and Fath E. H. Phosphate exchange in hydroxylapatite, enamel, dentin, and bone. I. Mechanism of exchange.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 863—868.

6380. McCann H. G. and Fath E. H. Phosphate exchange in hydroxylapatite, enamel, dentin, and bone. II. Effect of fluoride on the exchange.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 869—872.

6381. McCorquodale D. J. and Mueller G. C. Effect of estradiol on the level of amino acid-activating enzymes in the rat uterus.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 31—42.

6382. McCulloch E. A., Britton A., Bardawill C. J. and Wightman K. J. R. Effect of growth hormone and acromegaly on plasma phospholipid.— Science, 1956, 123, N 3207, 1084.

6383. McMurray W. C., Berry J. F. and Rossiter R. J. Labelling of phospholipid phosphorus in rat-brain mitochondria.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 629—633.

6384. McMurray W. C., Berry J. F. and Strickland K. P. Labeling of brain phospholipid in vitro.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 313.

6385. McMurray W. C., Strickland K. P., Berry J. F. and Rossiter R. J. Incorporation of ^{32}P-labelled intermediates into the phospholipids of cell-free preparations of rat brain.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 634—644.

6386. McMurray W. C., Strickland K. P., Berry J. F. and Rossiter R. J. Labelling of phospholipid phosphorus in rat-brain dispersions.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 621—629.

6387. Meissner J. und Hansen H. G. Untersuchungen mit ^{32}P am Lymphatischen System.— Z. ges. exptl. Med., 1958, 129, N 6, 632—642.

6388. Mendicino J. and Muntz J. A. The activating effect of adenosine triphosphate on brain adenylic deaminase.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 178—183.

6389. Mézeš V., Odler I., Pecháň I., Križko J., Kovács P., Borská E. şi Bahnová J. Niektoré biochemické zweny v orgánoch a krvi krýs po podaní P^{32}.— Čechosl. fysiol., 1958, 8, N 1, 34.

6390. Miani N. Sulla modalita di deposizione del P^{32} nella guaina mielinica delle fibre nervose di sciatico.— Boll. Soc. ital. biol. sper., 1956, 31, N 3—4, 263—264.

6391. Milcu S.-M., Serban A. M. D., Bojinescu A. şi Statescu L. Fixarea P^{32} la nivelul aparatului genital la sobolance pubere şi impubere tratate şi netratate cu epifiză.— Studii şi cercetări endocrinol. Acad. R. P. R., 1958, 9, N 2, 197—202.

6392. Mitra S., Bhattacharya K. L., Bose A. and Chakraborty K. P. Changes in the cellular elements of blood follo-

wing administration of P^{32}.— Acta radiol., 1953, 40, N 6, 593—602.

6393. Miura Y. et Noguchi T. Effects des dérivés puriniques sur le métabolisme des acides ribonucléiques. II. Effets des purines sur l'incorporation du ^{32}P dans les ribopolynucléotides du foie de rats.— Bull. Soc., chim. biol., 1956, 38, N 2, 1435—1439.

6394. Miura Y., Noguchi T. et Nozoe T. Effets des dérivés puriniques sur le métabolisme des acides ribonucléiques. III. Effets des azazulènes sur l'incorporation du ^{32}P dans les polyribonucléotides du foie de rats.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 2, 1441—1444.

6395. Moldave K. The effect of Theiler's GD VII virus on the intracellular distribution of radiophosphorus in mouse brain in vitro.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 1, 343—345.

6396. Money W. L. and Rawson R. W. Uptake of P^{32} by chick thyroid and testes following pituitary administration, iodine defeciency and thiouracil.— Amer. J. Physiol., 1955, 182, N 1, 1—4.

6397. Montreuil J., Lozachmeur M.-C. et Boulanger P. Études sur les acides nucléiques. V. Incorporation du ^{32}P dans les isomeres a et b nucléotides des acides ribonucléiques du foie de Rat.— Bull. Soc. chim. biol., 1955, 37, N 12, 1247—1253.

6398. Morton M. E. and Schwartz J. R. The stimulation in vitro of phospholipid synthesis in thyroid tissue by thyrotrophic hormone.— Science, 1953, 117, N 3031, 103—104.

6399. Mortreuil M., Duplan J. F. et Khouvine Y. Étude de l'incorporation du radiophosphore dans les acides nucléiques du foie au cours de la carcinogénèse par le p-diméthylaminoazobènzene.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 1, 151—159.

6400. Mortreuil M., Duplan J. F. et Khouvine Y. Incorporation de P^{32} dans les acides nucléiques du foie de Rat au cours de la régénération hémopoiétique.— Compt. rend. soc. Biol., 1955, 149, N 3—4, 329—330.

6401. Mortreuil M. et Khouvine Y. Epithélioma atypique du Rat. I. Incorporation du ^{32}P dans les acides desoxyribonucléiques et dans les desoxyribonucléotides de l'épithélioma, du foie normal et du foie de rat tumeur.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 5—6, 951—958.

6402. Mortreuil M. et Khouvine Y. Epithélioma atypique de Rat. II. Incorporation du ^{32}P dans les acides ribonucléiques et les ribonucléotides de l'épithélioma, du foie normal et du foie de rat porteur de la tumeur.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 1, 161—168.

6403. Mossige J. and Oftedal P. The mutagenic efficiency of P^{32} contained in Drosophila melanogaster males.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 156.

6404. Munro H. N. and Mukerji D. Ribonucleic acid metabolism in the liver after administration of individual amino acids.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 321—326.

6405. Musil J. und Kluzák R. Untersuchungen an Knorpeltransplantaten mit markiertem Phosphat.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 23, 576.

6406. Nagasawa S. Studies on the mechanism for sugar absorption from rat intestine, with especial reference to the sort of the phosphate esters formed during the absorption.— J. Biochem., 1957, 44, N 7, 399—411.

6407. Natvig R. and Skaug O. Phosphate uptake in the erythrocytes of heated human blood.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 319—320.

6408. Neil C. M. Use of radioactive phosphorus (P^{32}) to measure the severity of radiant energy burns to the rabbit ear.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 104.

6409. Neil C. M. Use of radioactive phosphorus (P^{32}) to measure the severity of radiant energy burns to the rabbit ear.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 107.

6410. Nicholls D. Effect of ascorbic acid on the phosphorus metabolism of the adrenal gland.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 5, 919—926.

6411. Nicholls D. and Graham C. The effect of adrenaline, histamine, and pitressin on the phosphorus metabolism of the adrenal gland.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 6, 401—406.

6412. Nicholls D., Heagy F. C. and Rossiter R. J. Phosphorus metabolism of the adrenal gland of the rat. Effect of exposure to a cold environment for eight days on the amounts and P^{32}-labelling of phospholipid and ribonucleic acid.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 3, 543—553.

6413. Nicholls D. and Rossiter R. J. Effect of cold stress on the phosphorus metabolism of the adrenal gland.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 3, 233—247.

6414. Nicholls D. and Rossiter R. J. Phosphorus metabolism of the adrenal gland of the rat: acclimatization to cold.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 1, 11—14.

6415. Norman J. M. and Dawson R. M. C. A method for measuring the deposition of ^{32}P in phosphatidylethanolamine and its application to rat-brain tissue.— Biochem. J., 1953, 54, N 3, 396—399.

6416. Numerof P., Sassaman H. L., Rodgers A. and Schaefer A. E. The use of radioactive phosphorus in the assay of vitamin D.— J. Nutr., 1955, 55, N 1, 13—21.

6417. Nygaard O. and Rusch H. P. Incorporation of radioactive phosphate into nucleic acids of regenerating rat liver.— Cancer Res., 1955, 15, N 4, 240—245.

6418. Ochs S. and Burger E. Movement of substance proximo-distally in nerve axons as studied with spinal cord injections of radioactive phosphorus.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 3, 499—506.

6419. Odeblad E. A study of the short-time effects on the mouse ovary of internal irradiation with P^{32}.— Acta radiol., 1952, 38, N 1, 33—40.

6420. Odeblad E. Unfertilized rabbit ova in P^{32}-autoradiography.— Exptl. Cell Res., 1951, 2, N 3, 574—576.

6421. Odeblad E., Dobson E. L., Odeblad A. M. and Jones H. B. Distribution of radioactive particulate chromic phosphate in liver, spleen and lung of mouse.— Amer. J. Physiol., 1955, 181, N 1, 210—214.

6422. Odeblad E. and Tobias C. A. Autoradiography after activation of histological sections with deuterons.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 49, N 2, 452—453.

6423. Odeblad E. and Ziliotto D. Accumulation of radioactive phosphate in epithelia.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1955, 37, N 2, 150—152.

6424. O'Dell B. L. and Bruemmer J. H. Effect of vitamin B_{12} deficiency and fasting on the incorporation of P^{32} into nucleic acids and phospholipides of infant rats.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 2, 737—744.

6425. O'Dell B. L., Bruemmer J. H. and Hogan A. G. Vitamin B_{12} deficiency and fasting on distribution of P^{32} in newborn rats.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 566—567.

6426. Oftedal P. and Mossige J. C. Incorporation and mutagenicity of ^{32}P in Drosophila sperm.— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh — London. 1956, 457—462.

6427. Oftedal P. and Mossige J. Incorporation of phosphorus-32 and mutagenesis during spermatogenesis in Drosophila.— Nature, 1957, 179, N 4550, 104—105.

6428. Ogata K., Nohara H., Mori T. and Kawai K. The incorporation of phosphorus from P^{32}-labeled cocarboxylase into adenosine triphosphate by rat liver homogenate and cyclophorase system.— J. Biochem., 1955, 42, N 1, 13—26.

6429. Ogata K., Shimizu T. and Nohara H. Isotopic studies on the metabolism of phosphate compounds in the cellular fractions of rat liver.— J. Biochem., 1954, 41, N 6, 787—796.

6430. Ord M. G. and Stocken L. A. The effects of X- and γ-radiation on nucleic acid metabolism in the rat in vivo and in vitro.— Biochem. J., 1956, 63, N 1, 3—8.

6431. Ord M. G. and Stocken L. A. The effect of X-radiation on rat thymus nucleic acids at short interval after exposure in vivo.— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 65—69.

6432. Ord M. G. and Stocken L. A. The inhibition by γ-irradiation of incorporation of ^{32}P into rat thymocytes in vitro.— Biochem. J., 1958, N 3, 410—416.

6433. Orosz A., Földes I., Kósa C. and Toth G. Radioactive isotope studies of the connection between the lymph circulation of the nasal mucosa, the cranial cavity and cerebrospinal fluid.— Acta physiol. Acad. scient. hung., 1957, 11, N 1, 75—81.

6434. Ortavant R. Contribution à l'étude de la durée du processus spermatogénétique du Bélier à l'aide du ^{32}P.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 9—10, 804—806.

6435. Osawa S. and Sakaki T. Incorporation of ^{32}P in vivo into deoxyribonucleic acid (DNA) of rabbit appendix.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 1, 195—196.

6436. Østling G. and Tötterman G. Extrinsic (P^{32})/intrinsic (P^{31}) phosphorus clearance ratio in man.— Scand. J. Clin. and Lab. Invest., 1954, 6, N 1, 25—27.

6437. Paul J. and Pearson E. S. Metabolism of chick embryonic liver explants during transition from in vivo to in vitro conditions.— Exptl. Cell Res., 1957, 12, N 2, 223—230.

6438. Pelc S. R. and Spear F. G. Autoradiographs of avian fibroblasts in tissue culture made with P^{32}.— Brit. J. Radiol., 1950, 23, N 269, 287—289.

6439. Peleger K., Rummel W. und Jacobi H. Phosphatdurchtritt am isolierten Darm unter Dinitrophenol und Thyroxin.— Biochem. Z., 1958, 330, N 4, 303—309.

6440. Phillips A. F. and Saunders R. D. Autoradiography and radioactivity measurements with human neoplasms containing radiophosphorus.— Acta radiol., 1957, 48, N 2, 101—111.

6441. Picard J. et Cartier P. La minéralisation du cartilage ossifiable. VI. Influence des phosphodérives du catabolisme glucidique sur le métabolisme et la minéralisation du cartilage.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 4, 707—716.

6442. Pierce J. G. and Nyc J. F. A method for the preparation of high potency concentrates of thyrotropic hormone.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 777—786.

6443. Pinkus H., Albert S. and Johnson R. M. The uptake of radioactive phosphorus by mouse lymph nodes during sensitization to a foreign protein.— J. Immunol., 1954, 73, N 5, 278—285.

6444. Prankerd T. A. J. Chemical changes in stored blood, with observations on the effects of adenosine.— Biochem. J., 1956, 64, N 2, 209—213.

6445. Prankerd T. A. J. and Altman K. I. The effect of adenosine on the phosphate exchange in mammalian red blood cells.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 1, 158—159.

6446. Prankerd T. A. J. and Altman K. I. Phosphate metabolism in normal and pathological mammalian erythrocytes.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 113.

6447. Prankerd T. A. and Altman K. I. A study of the metabolism of phosphorus in mammalian red cells.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, 622—633.

6448. Quadbeck G. und Helmchen H. Steigerung des Phosphat-Übertrittes vom Blut in das Zentralnervensystem nach schweren Gehirnerschütterungen bei der Katze.— Z. Naturforsch., 1955, 10b, N 6, 328—331.

6449. Rafelson M. E., Pearson H. E. and Winzler R. J. The effects of certain amino acids and metabolic antagonists on propagation of Theiler's G. D. VII virus and P^{32} uptake by minced one-day-old mouse brain.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 29, N 1, 69—74.

6450. Rall T. W., Sutherland E. W. and Wosilait W. D. The relationship of epinephrine and glucagon to liver phosphory-

lase. III. Reactivation of liver phosphorylase in slices and in extracts.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 483—496.

6451. Ramachandran S. and Sarma P. S. Relationship between amylase synthesis and uptake of P^{32} by phospholipids in pigeon pancreas slices.— J. Scient. and Industr. Res., 1955, 14, N 9, 168—169.

6452. Rambach W. A., Alt H. L. and Cooper J. A. D. Protective effect of hypoxia against irradiation injury of the rat bone marrow and spleen.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 1, 159—161.

6453. Raper J. R. and Barnes K. K. Additivity of lethal effects of external beta and gamma irradiation (II).— В кн.: Effects of External Beta Radiation. N.— Y., 1951, 130—136.

6454. Raper J. R. and Barnes K. K. Effects of external irradiation with beta rays on the peripheral blood of rabbits.— В кн.: Effects of External Beta Radiation. N.— Y., 1951, 179—184.

6455. Raper J. R. and Barnes K. K. Gross effects of total-surface beta irradiation.— В кн.: Effects of External Beta Radiation. N.— Y., 1951, 77—109.

6456. Rappoport D. A. In vitro phosphate esterification by seminiferous tubules from X-irradiated rats.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 171.

6457. Reid A. F. and Copenhaver J. H. True substrates for alkaline phosphatase.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 1, 14—19.

6458. Ricci C. e Grassellini A. Incorporamento di P^{32} nelle varie frazioni fosforiche del fegato di ratto durante la biosintesi del DPN.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 14, 767—768.

6459. Riedel B. E., Logan J. E., DeLuca H. A. and Rossiter R. J. Phosphorus metabolism of the adrenal gland. The mechanism of the change after hypophysectomy.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1954, 32, N 3, 261—270.

6460. Riedel B. E., Logan J. E. and Rossiter R. J. Phosphorus metabolism of the adrenal gland: effect of hypophysectomy and administration of ACTH on the incorporation of radioactive phosphate into phospholipid.— Endocrinology, 1954, 55, N 2, 219—229.

6461. Rigas D. A. Kinetics of isotope incorporation into the desoxyribonucleic acid (DNA) of tissues: life span and generation time of cells.— Bull. Math. Biophys., 1950, 20, N 1, 33—70.

6462. Ring G. C., Moss W. G., Reiner J., Partin H. and Kurbatov T. Changes in arterial dilution curves associated with blokage of abdominal aorta, hypoxia and hemorrhage.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 2, 283—287.

6463. Risley P. L. and Soderwall A. L. Relations of organic phopshorus distributions in testes to P^{32} administration, testis growth, and hormonal effects.— Growth, 1957, 21, N 4, 209—220.

6464. Robbins W. E., Hopkins T. L. and Eddy G. W. The metabolism of P^{32}-labeled Bayer L 13/59 in a cow.— J. Econ. Entomol., 1956, 49, N 6, 801—806.

6465. Rodesch J. et Mandel P. Effet du jeune protéique sur les acides nucléiques de la peau.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 4, 658—662.

6466. Rogers H. J., Weidmann S. M. and Jones H. G. Studies on the skeletal tissues. 3. The rate of exchange of the inorganic phosphate in different bones and parts of bones in various species of mammal.— Biochem. J., 1953, 54, N 1, 37—41.

6467. Roll P. M., Weinfeld H. and Brown G. B. The metabolism in the rat of guanylic acid labelled with ^{32}P.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 1, 141—142.

6468. Ronkin R. R. The uptake of radioactive phosphate by the excised gill of the mussel, Mytilus edulis.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1950, 35, N 2, 241—260.

6469. Root W. S., Allen T. H. and Gregersen M. I. Simultaneous determination in splenectomized dogs of cell volume with CO and P^{32} and plasma volume with T-1824.— Amer. J. Physiol., 1953, 175, N 2, 233—235.

6470. Rosenthall L. and Marvin J. F. Effects of aureomycin and P^{32} on growth of young rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 3, 379—381.

6471. Rossi-Fanelli A., Siliprandi N. and Fasella P. On the phosphorylation of thiamine in the living animal.— Experientia, 1954, 10, N 2, 73—74.

6472. Rossiter R. J. and Findlay M. Effect of concentration of Ca^{++}, K^+ and HN_4^+ on incorporation of P^{32} into lipids and PNA of brain slices.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 285.

6473. Rossiter R. J., McLeod I. M. and Strickland K. P. Biosynthesis of lecithin in brain and degenerating nerve. Participation of cytidine diphosphate choline.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 11, 945—952.

6474. Roth J. S. Ribonuclease. V. Studies of the properties and distribution of ribonuclease inhibitor in the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 34—43.

6475. Rowley D., Howard J. G. and Jenkin C. R. The fate of ^{32}P-labelled bacterial lipopolysaccharide in laboratory animals.— Lancet, 1956, 1, N 14, 366—367.

6476. Rummel W., Peleger K. und Seifen E. Die pH-Abhängigkeit der Aufnahme und Abgabe von anorganischem Phosphate am Erythrocyten.— Biochem. Z., 1958, 330, N 4, 310—314.

6477. Sacks J. and Samarth K. D. Metabolic inhomogeneity in ribonucleic acid phosphorus of particulate fractions of liver.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 423—430.

6478. Scarano E. and Maggio R. An exchange between ^{32}P-labelled pyrophosphate and ATP catalyzed by amino acids in unfertilized sea urchin eggs.— Exptl. Cell Res., 1957, 12, N 2, 403—405.

6479. Schaffer N. K., May S. C. and Summerson W. H. Serine phosphoric acid from diisopropylphosphoryl chymotrypsin.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 1, 67—76.

6480. Schaffer N. K., May S. C. and Summerson W. H. Serine phosphoric acid from diisopropylphosphoryl derivative of eel cholinesterase.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 1, 201—208.

6481. Schild K. T. und Maurer W. Papierelektrophoretische Untersuchung des Phosphorstoffwechsels menschlicher Erythrocyten. (Untersucht mit Radio-Phosphor P^{32}).— Biochem. Z., 1952, 323, N 3, 235—244.

6482. Schmidt G. and Davidson H. M. On the in vitro incorporation of ^{32}P phosphate into phosphoproteins by lactating mammary gland.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 19, N 1, 116—120.

6483. Schoffeniels E. L'absorption du radiophosphore par la branchie isolée de l'anodonte.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1951, 59, N 2, 245—247.

6484. Schwartz J. R. and Morton M. E. In vitro turnover of radioactive phosphorus by thyroid.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 1, 50—53.

6485. Sealander J. A. Influence of temperature stress on uptake of P^{32} in the rat.— Amer. J. Physiol., 1956, 186, N 2, 227—230.

6486. Sekiguchi M. and Sibatani A. The role of deoxyribonucleic acid in ^{32}P incorporation into isolated nuclei.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 2, 455—456.

6487. Sherman F. G. and Almeida A. B. Incorporation of P^{32} into liver phospholipids of irradiated and non-irradiated mice.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 139.

6488. Sherman F. G. and Almeida A. B. The incorporation of P^{32} into liver phospholipids and RNA mononucleotides of irradiated and non-irradiated mice.— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 49—53.

6489. Sherman F. G. and Forssberg A. Incorporation of P^{32} into trichloroacetic acid fractions of liver from irradiated and nonirradiated mice.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 48, N 2, 293—299.

6490. Shigeura H. T. and Chargaff E. Incorporation of radioactive tracers into ribonucleoprotein particles of rat liver microsomes.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 246—247.

6491. Shirley R. L., Davis G. K. and Neller J. R. Distribution of P^{32} in the tissues of a steer fed grass from land that received labeled fertilizer.— J. Animal. Sci., 1951, 10, N 2, 335—336.

6492. Shirley R. L., Owens R. D. and Davis G. K. Alimentary excretion of phosphorus^{32} in rats on high molybdenum and copper diets.— J. Nutr., 1951, 44, N 4, 595—601.

6493. Sibatani A., Kihara H. K. and Amano M. Replication and maintenance of deoxypentosenucleic acid (DNA) in living cells.— В кн.: International Genetics Symposia. Tokyo and Kyoto. 1956, 56—57.

6494. Siebert G., Lang K., Lucius S. und Rossmüller G. Untersuchungen über Stoffwechselprozesse in isolierten Zellkernen. 9. Mitteilung. Über den Einbau von anorganischen Phosphat (P^{32}) in isolierte Zellkerne in vitro.— Biochem. Z., 1953, 324, N 4, 311—324.

6495. Siebert G. and Smellie R. M. S. Enzymatic and metabolic studies on isolated nuclei.— Internat. Rev. Cytol., 1957, 6, 383—424.

6496. Sikov M. R. and Lofstrom J. E. The dosimetry and lethal effects of maternally administered phosphorus-32 after 14 and 17 days of gestation in the rat.— Physics in Med. and Biol., 1957, 2, N 2, 157—168.

6497. Sikov M. R., Lofstrom J. E. and Resta C. F. Alterations in the skeleton of the newborn rat induced by maternally administered radiophosphorus.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 449—450.

6498. Sikov M. R. and Noonan T. R. Effect of phosphorus-32 on growth and viability of rat embryos.— Federat. Proc., 1954, N 1, 137.

6499. Sikov M. R. and Noonan T. R. The effects of irradiation with phosphorus-32 on the viability and growth of rat embryos.— Radiation Res., 1957, 7, N 5, 541—550.

6500. Siliprandi N., De Bastiani G., Petrelli F. and Fischetti B. Action of glucose-phosphate on the deposition of phosphate in the bones of growing diabetic rats.— Nature, 1957, 180, N 4598, 1357—1358.

6501. Singal S. A., Hazan S. J. and Sydenstricker V. The effect of threonine deficiency on the synthesis of some phosphorus fractions in the rat.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 875—882.

6502. Smellie R. M. S., Humphrey G. F., Kay E. R. M. and Davidson J. N. The incorporation of radioactive phosphorus into the nucleic acids of different rabbit tissues.— Biochem. J., 1955, 60, N 2, 177—185.

6503. Smellie R. M. S., Humphrey G. F., Kay E. R. M. and Davidson J. N. The uptake of ^{32}P by the nucleic acids of rabbit tissues.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, XXXVII—XXXVIII.

6504. Smellie R. M. S. and McIndoe W. M. The incorporation of P^{32} and C^{14} into the nucleic acids of liver cell fractions.— Biochem. J., 1952, 52, N 4, XXII.

6505. Smellie R. M. S., McIndoe W. M. and Logan R. Phosphorus compounds in the cell. 4. The incorporation of radioactive phosphorus into liver cell fractions.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, 280—286.

6506. Smith A. H., Kleiber M., Black A. L., Luick J. R., Larson R. E. and Weir W. C. Distribution of intravenously injected radioactive phosphorus (P^{32}) among sheep tissues.— J. Animal Sci., 1952, 11, N 4, 638—645.

6507. Smith A. H., Reck D. G. and Luick J. R. Phosphate exchange in marrow-filled and pneumatized bones of birds.— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 3, 455—456.

6508. Smith A. H., Spoon J. E. and Winget C. M. Transfer of phosphate in the digestive tract. IV. Turkeys.— J. Nutr., 1957, 61, N 3, 373—380.

6509. Smith A. H., Winget C. M. and Blackard J. R. The transfer of phosphorus to the hen's egg under controlled environment as traced with radiophosphorus (P^{32}).— Poultry Sci., 1954, 33, N 5, 908—919.

6510. Smith E. E. B. and Mills G. T. Uridine nucleotide compounds of liver.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 3, 386—400.

6511. Snider R. S. and Raper J. R. Histopathological effects of single doses of total-surface beta radiation on mice.— В кн.: Effects of External Beta Radiation. N.— Y., 1951, 152—178.

6512. Soberman R. J., Krevans J. R. and Keating R. P. Use of radioactive phosphorus to determine volume of blood replaced in replacement transfusion.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 73, N 1, 87—89.

6513. Speer R. J., Hill J. M. and Young J. E. Colloidal zirconyl phosphate-P-32. Preparation and tissue distribution following I. V. administration.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 2, 231—234.

6514. Spurrell F. A. Measurement of response to pituitary gonadotrophin in the mammal utilizing radioisotope techniques.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 5, 1106.

6515. Stapleton J. E., McKissoc K. W. and Farran H. E. A. The uptake of radioactive phosphorus in normal brain and brain tumours.— Brit. J. Radiol., 1952, 25, N 290, 69—75.

6516. Stearman R. L., Ward T. G. and Webster R. A. A statistical estimate of variation encountered in studying dispersion of radioactive phosphorus in embryonated chicken eggs.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 2, 397—410.

6517. Stern W. E. and Marshall C. Distribution of radioactve phosphorus in normal and diseased brain tissue. Experimental and clinical observations.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 1, 16—20.

6518. Stevens C. E., Daoust R. and Leblond C. P. Rate of synthesis of desoxyribonucleic acid and mitotic rate in liver and intestine.— J. Biol. Chem., 1953, 202, N 3, 177—186.

6519. Stich H. and Grell M. Incorporation of phosphorus-32 into the malpighian tubes during the metamorphosis of Culex pipiens.— Nature, 1955, 176, N 4489, 930—931.

6520. Stiles P. G., Ringer R. K. and Wolterink L. F. A procedure for labeling bloodspots in chicken eggs with radioactive phosphorus.— Poultry Sci., 1958, 37, N 3, 600—601.

6521. Stone D. and Hechter O. Studies on ACTH action in perfused bovine adrenals: aspects of progesterone as an intermediary in corticosteroidogenesis.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 54, N 1, 121—128.

6522. Stoner H. B. Effect of magnesium on P^{31} and P^{32} partition in muscle.— Amer. J. Physiol., 1950, 161, N 3, 387—398.

6523. Stoner H. B. and Threlfall C. J. The biochemistry of organotin compounds. Effect of triethyltin sulphate on tissue phosphates in the rat.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 376—385.

6524. Strawinski K. Zastosowanie promieniotworzych isotopow w entomologii.— Polskie pismo entomol., 1958, N 1—2 (9—10), 41—46.

6525. Streicher E. The entry of $P^{32}O_4$ into rat brain.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1956, 48, N 1, 139—146.

6526. Streicher E. and Gerard R. W. Phosphate (P^{32}) exchange in brain phospholipids in vivo and in vitro.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 1, 174—177.

6527. Strickland K. P. and Rossiter R. J. Incorporation of P^{32} into pentosenucleic acid of brain slices.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 276—277.

6528. Sullivan M. F. Radiation effects on nucleic acid metabolism in the gastrointestinal tract of rats.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 190.

6529. Sundararajan T. A., Kumar K. S. V. S. and Sarma P. S. Some properties of protein phosphokinase from rabbit mammary gland.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 29, N 2, 449—450.

6530. Sundby R. The marking of the moth Phyllocnistis labyrinthella with radioactive phosphorus.— Oikos, 1958, 9, N 2, 253—259.

6531. Sutherland E. W., Wosilait W. D. and Rall T. Effect of epinephrine and glucagon on activation of liver phosphorylase.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 289.

6532. Svensson S. A. Skeletal retention of injected radiophosphate in chicks kept on feeds of different phosphate content.— Nature, 1957, 179, N 4567, 972—973.

6533. Swell L., Trout E. C., Field H. and Treadwell C. R. Occurrence and nature of a fecal phosphorus-containing lipide.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 743—750.

6534. Szafarz D., Khouvine Y., Matsuoka Y. et Yagi K. Epithélioma, atypique du rat. VI. Action de l'adénosinetriphosphate sur l'incorporation in vitro de ^{32}P dans l'acide nucléique des mitochondries.— Bull. Soc. chim. biol., 1958, 40, N 11, 1505—1510.

6535. Takeda A. On the radioactivity of the brood, spermatozoa and different organs of the cock after the injection of P^{32}.— Sci. Bull. Faculty Agric. Kyushu Univ., 1955, 30, N 8, 391—396.

6536. Tonomura Y. and Kitagawa S. The initial phase of actomyosin-adenosinetriphosphatase.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 1, 15—22.

6537. Torda C. Effects of corticotropin and convulsion-inducing agents on P^{32} uptake of brain phospholipids and total phosphorus-containing compounds.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 145.

6538. Torda C. Effects of corticotropin and various convulsion-inducing agents on the P^{32} content of brain phopsholipids, nucleoproteins and total acid-soluble phosphorus compounds.— Amer. J. Physiol., 1954, 177, N 2, 179—182.

6539. Tsukada Y., Takagaki G. and Hirano S. Incorporation of radioactive phosphate into protein-bound phosphorus fractions of brain slices in reference to its relation to the metabolic activity.— J. Biochem., 1958, 45, N 7, 489—501.

6540. Tubiana M. et Albarede P. Étude de la distribution du phosphore radioactif (^{32}P) par mesure externe des radiations de freinage.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1958, 246, N 2, 325—328.

6541. Tuttle L. W. and Baxter R. C. The effect of polonium alpha-particle irradiation on reticuloendothelial function as measured with P^{32}-labeled particulate chromic phosphate.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 456.

6542. Ulbrecht G. und Ulbrecht M. Phosphat-Austausch zwischen ATP und AD ^{32}P durch hochgereinigte Aktomyosin-Präparate und gewaschene Muskelfibrillen. Mitteilung 1.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 1, 100—109.

6543. Ulbrecht G., Ulbrecht M. und Wustrow H. J. Beruht der Phosphat-Austausch zwischen ATP und $AD^{32}P$ durch hochgereinigte Aktomyosin-Präparate auf dem Aktomyosin oder auf Verunreinigungen. Mitteilung 2.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 1, 110—117.

6544. Vanstone W. E., Dale D. G., Oliver W. F. and Common R. H. Sites of formation of plasma phosphoprotein and phospholipid in the estrogenized cockerel.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 8, 659—666.

6545. Venkataraman P. R. and Friedell M. T. The effects of induced hyperthyroidism and vitamin B_{12} on the synthesis of some phosphate fractions in the rat liver.— Endocrinology, 1954, 54, N 6, 612—619.

6546. Verdier C. H. The incorporation of labelled phosphate into different compounds in the rat kidney. The effect of parathyroid extract on an in vivo system.— Acta physiol. scand., 1957, 39, N 1, 1—11.

6547. Vitale J. J., Gershoff S. N., Sinisterra L., Hegsted D. M. and Zamcheck N. Effect of aminopterin administration on the metabolism of liver and small intestine of gunea pigs and rats.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 363—368.

6548. Vivien J. Action du phosphore radioactif sur les gonades des Cyprinidontes vivipares: Lebistes et Xi-phophores.— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 15—18, 1459—1462.

6549. Vivien J. Essai d'interprétation du mode d'action du phosphore radioactif sur le complexe hypophysogénital des Cyprinodontes.— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 15—18, 1462—1464.

6550. Volkin E. and Carter C. E. The incorporation of isotopic phopshate in the mononucleotides of liver nucleic acids.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 4, 1519—1520.

6551. Walaas O. and Walaas E. The metabolism of uterine muscle studied with radiactive phosphorus P^{32}.— Acta physiol. scand., 1950, 21, N 1, 18—26.

6552. Warren S., MacMillan J. C. and Dixon F. S. Effects of internal irradiation of mice with P^{32}. Part I: Spleen, lymph nodes, thymus, bone and bone marrow.— Radiology, 1950, 55, N 3, 375—389.

6553. Warren S., MacMillan J. C. and Dixon F. S. Effects of internal irradiation of mice with P^{32}. Part II: Gonads, kidneys, adrenal glands, digestive tract, spinal cord, lungs, and liver.— Radiology, 1950, 55, N 4, 557—570.

6554. Watson D. G., George L. A. and Hackett P. L. Effects of chronic feeding of P^{32} on rainbow trout.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 201—202.

6555. Watson M. A. and Nixon H. L. Studies on the feeding of Myzus persicae (Sulz.) on radioactive plants.— Ann. Appl. Biol., 1953, 40, N 3, 537—545.

6556. Watts R. W. E. A critical assessment of the use of blood cells labelled with radioactive phosphorus for the quantitative study of skin blood content.— J. Physiol., 1951, 114, N 3, 382—386.

6557. Webster G. R. The distribution and metabolism of phosphorus compounds in normal and demyelinating nervous tissue of the chicken.— Biochem. J., 1954, 57, N 1, 153—158.

6558. Webster R. A. and Ward T. G. The dispersion of radioactive phosphorus in the embryonated hen's egg.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 2, 384—396.

6559. Weidmann S. M. Studies on the skeletal tissues. 4. The renewal of inorganic phosphate in bones of various species of small mammal as a function of time.— Biochem. J., 1956, 62, N 4, 593—601.

6560. Weidmann S. M. and Rogers H. J. Studies on the skeletal tissues. 5. The influence of age upon the degree of calcification and the incorporation of ^{32}P in bone.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 338—343.

6561. Weill J. D. et Ledig M. Sur l'incorporation du ^{32}P dans les acides ribonucléiques du noyau et du cytoplasme au cours d'expériences de longue durée.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 8—9, 1587—1590.

6562. Weinman E. O., Lerner S. R. and Entenman C. Effects of X-irradiation on lipide metabolism. II. Uptake of P^{32} into rat liver phospholipides.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 64, N 1, 164—174.

6563. Whitmore G. F., Till J. E., Gwatkin R. B. L., Siminovitch L. and Graham A. F. Increase of cellular constituents in X-irradiated mammalian cells.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 3, 583—590.

6564. Wikramanayake T. W., Munro H. N., Naismith D. J. and Hutchison W. C. A note on the influence of energy intake on phospholipid metabolism.— Biochem. J., 1953, 55, N 4, 640—643.

6565. Wilson C. W. The effect of X-rays upon the uptake of phosphorus 32 by the knee joint of six-week-old mice. Modification of the effect by pre-irradiation intraperitoneal injection of cysteamine.— Brit. J. Radiol., 1957, 30, N 356, 443—444.

6566. Wilson C. W. The effect of X-rays upon the uptake of ^{32}P by the knee joint of the mouse. Relation between the depression of ^{32}P uptake and the age of animal.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 367, 384—386.
6567. Wilson C. W. The uptake of phosphorus 32 by the knee joint and tibia of six-week-old mice and the effect of X-rays upon it. Variation of uptake with time after a dose of 2000 r of 200 kv X-rays.— Brit. J. Radiol., 1955, 29, N 338, 86—91.
6568. Wilson L. P. and King R. C. Studies with radiophosphorus in Drosophila. VI. The effect of DNA on phosphorus incorporation by adult Drosophila melanogaster.— J. Exptl. Zool., 1955, 130, N 2, 341—352.
6569. Winkler H. Untersuchungen über die Wirkung von Röntgenstrahlen auf die Bluthirnschranke mit Hilfe von P^{32}.— Zbl. allgem. Pathol. und pathol. Anat., 1957, 97, N 5/6, 301—307.
6570. Winteringham F. P. W., Bridges P. M. and Hellyer G. C. Mode of insecticidal action studied with labelled systems. Phosphorylated compounds in the muscle of the adult housefly, Musca domestica L.— Biochem. J., 1955, 59, N 1, 13—21.
6571. Winteringham F. P. W. and Hellyer G. C. Effects of methylbromide, ethylenedibromide, and ethylenedichloride on the phosphorus metabolism of Musca domestica.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, XIV—XIVI.
6572. Winteringham F. P. W., Hellyer G. C. and McKay M. A. Effects of methyl bromide on phosphorus metabolism in the adult housefly, Musca domestica L.— Biochem. J., 1958, 69, N 4, 640—648.
6573. Winteringham F. P. W., Loveday P. M. and Hellyer G. C. Phosphorus metabolism in the housefly Musca domestica.— Biochem. J., 1953, 55, N 5, XXXIII—XXXIV.
6574. Wirth J. E. and Raper J. R. Reactions of human skin to single doses of beta rays.— В кн.: Effects of External Beta Radiation. N.— Y., 1951, 193—199.
6575. Wosilait W. D. Studies on the organic phosphate moiety of liver phosphorylase.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 597—600.
6576. Wyatt G. R., Meyer W. L. and Kropf R. Organic phosphates and glycerol in blood of the cecropia silkworm.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 340.
6577. Yagi K. et Khouvine Y. Epithélioma atypique du rat. III. Incorporation in vitro du ^{32}P dans les acides nucléiques des fractions cellulaires du tissu cancéreux vivant.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 5—6, 477—482.
6578. Yagi K., Tonus S. et Khouvine Y. Incorporation du ^{32}P dans les acides nucléiques de l'homogénat et des mitochondries de l'épithélioma atypique du Rat.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 243, N 1, 106—108.
6579. Zakrzawski K., Malec J. and Balasiewicz W. Biochemistry of leucocytes: survival in vitro, phosphorus metabolism and phagocytosis.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 261—273.
6580. Zilversmit D. B. The fate of intravenously administered egg yolk phospholipides in dogs.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 46, N 2, 261—265.
6581. Zilversmit D. B. and Bollman J. L. Role of the liver and intestine in the turnover of plasma phosphatides in the tuerat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 63, N 1, 64—72.
6582. Zilversmit D. B. and Handel E. The origin of bile lecithin and the use of bile to determine plasma lecithin turnover rates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 1, 224—232.
6583. Zilversmit D. B., McCandless E. L. and Shore M. Phospholipide metabolism in various tissues of cholesterolfed rabbits.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 1, 48—51.
6584. Zorn E. M., Tweedy W. R. and LeRoy G. V. Effects of an anterior pituitary extract and thyrotropin on renal excretion of administered radiophosphorus.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 273—274.

См. также: 57, 653, 880, 912, 914, 943, 3081, 3087, 3105, 3123, 3132, 3174, 3305, 3350, 3437, 3479, 3492, 3524, 3594, 3628, 3630, 3663, 3667, 3678, 3721, 3738, 3789, 3898, 3900, 3944, 3946, 4081, 4116, 4180, 4227, 4270, 4295, 4326, 4337, 4338, 4419, 4505, 4516, 4530, 4571, 4878, 4896, 4970, 4971, 4976, 4978, 4980, 5001, 5003, 5006, 5016, 5027, 5028, 5041, 5042, 5051, 5075, 5527, 6882, 6900, 6902, 6918, 6932, 6969, 6973, 7008, 7021, 7043, 7115, 7131, 7157, 7159, 7218, 7366, 7385, 7428, 7499, 7501, 7504, 7508, 7511, 7513, 7514, 7516, 7517, 7523, 7525, 7528, 7531, 7546, 7557, 7559, 7560, 7576, 7581, 7592, 7593, 7598, 7638, 7656, 7657, 7658, 7660, 7672, 7674, 7774, 7774, 7775, 7778, 7780, 7781, 7819, 7873, 8082, 8086, 8143, 8170, 8194, 8231, 8338, 8393, 8491, 8563, 8790, 8791, 8793, 8795, 8796, 8813, 8815, 8839, 8840, 8848, 8849, 8918, 8939, 8970, 9003, 9068, 9070, 9080, 9128, 9233, 9470, 9526, 9538, 9543.

$_{16}S$ Сера

6585. Быстрова Т. А. Некоторые стороны действия сернистого газа, изученные с помощью метода меченых атомов.— Гигиена и санитария, 1957, № 5, 30—37.
6586. Гар К. А., Мельников Н. Н., Мандельбаум Я. А., Чернецова В. И. и Швецова-Шиловская К. Д. Применение метода меченых атомов к изучению стабильности дустов фосфорических инсектисидов.— Докл. АН СССР, 1954, 94, № 4, 729—732.
6587. Казанцева Т. И. Влияние кремневой кислоты на связывание тканевыми белками радиоактивных метаболитов.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 217—219.
6588. Коникова А. С., Крицман М. Г. и Самарина О. П. К характеристике процесса взаимодействия изолированных белков со своими структурными единицами.— Докл. АН СССР, 1956, 109, № 3, 593—596.
6589. Крицман М. Г., Коникова А. С. и Осипенко Ц. Д. Включение метионина S-35 и глицина C^{14} в белки ферментов и плазмы.— Биохимия, 1952, № 4, 488—494.
6590. Левитов М. М., Готовцева В. А., Иноземцева И. И., Бычкова М. М., Лурье Л. М., Кащеева Н. А. и Ненашева А. М. Получение радиоактивного пенициллина (S^{35}).— Антибиотики, 1956, 1, № 4, 20—24.
6591. Лунько Г. П. и Решетняк В. П. Изучение условий хроматографического разделения тиамина и его фосфорных эфиров на бумаге.— В кн.: Студенческая научная конференция, посвященная 40-летию ВЛКСМ. Одесск. мед. ин-т. Тезисы докл. Одесса, 1958, 53—54.
6592. Малов Г. А. Экспериментальные данные к обоснованию предельно допустимой концентрации тиофоса в воде водоема.— Гигиена и санитария, 1957, № 7, 3—9.
6593. Медведев Ж. А. Некоторые вопросы обмена белков и нуклеиновых кислот в организме (разнокачественность в зависимости от сроков образования).— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 22, 345—352.
6594. Медник Г. Л. О влиянии АКТГ и кортизона на время получения сывороточных белков.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1957, 3, № 6, 36—39.
6595. Остер Н. Р. К вопросу о включении меченых аминокислот в сывороточные белки в опытах in vitro.— Сб. научн. тр. Ташкентск. мед. ин-та, 1958, № 12, 343—344.
6596. Остер Н. Р. Радиоактивность белковых компонентов как признак их индивидуальности.— В кн.: Материалы I конференции физиологов, биохимиков и фармакологов Средней Азии и Казахстана. Ташкент, 1958, 341—347.
6597. Остроухова В. А. Об определении радиоактивности тиамина в тканях.— В кн.: Витамины. Сб. статей, т. 3. Киев, 1958, 101—103.
6598. Павловская Т. Е., Волкова М. С. и Пасынский А. Г. Изменение связывания метионина S^{35} сывороткой крови при денатурации облучением и нагреванием.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на биологические объекты. М., 1954, 28—32.
6599. Павловская Т. Е., Волкова М. С. и Пасынский А. Г. Изменение связывания метионина S^{35} сывороткой крови при денатурации облучением и нагреванием.— Докл. АН СССР, 1955, 101, № 4, 723—726.
6600. Пасынский А. Г., Волкова М. С. и Блохина В. П. Изотопная методика определения денатурационных изменений в белках.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на биологические объекты. М., 1954, 24—27.
6601. Пасынский А. Г., Волкова М. С. и Блохина В. П. Изотопная методика определения денатурационных изменений в белках.— Докл. АН СССР, 1955, 101, № 2, 317—320.
6602. Самарина О. П., Крицман М. Г. и Коникова А. С. Присоединение пептида (глютатиона) изолированными белками.— Биохимия, 1956, 21, № 1, 10—16.
6603. Сопрунов Ф. Ф. и Курбанов Х. Включение радиометионина в кератин.— Труды Туркм. мед. ин-та, 1957, 7/8, 569—577.
6604. Титова Г. В. и Шапот В. С. О связи между направленностью превращений аденозинтрифосфорной кислоты и обновлением белковых комплексов цитоплазматических образований.— Биохимия, 1955, 20, № 4, 485—489.
6605. Яковлев В. Г., Исупова Л. С. и Коникова А. С. О некоторых закономерностях обновления белка.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 251—254.
6606. Aniansson G. and Lamm O. A radioactive method for measuring the adsorption of dissolved substances on liquid surfaces.— Nature, 1950, 165, N 4192, 357—358.
6607. Aten A. H., Coussens R., Massart L. en Peeters G. Incorporatie van $Na_2S^{35}O_4$ in melkeiwit door de geisoleerde runderuier.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1953, 61, N 2, 243—244.
6608. Awapara J. and Doctor V. M. Enzymatic oxidation of cysteine-S^{35} to cysteine sulfinic acid.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 58, N 2, 506—507.
6609. Bills C. W. and Ronzio A. P. Microsynthesis with tracer elements. III. The synthesis of thiourea labeled with C^{14} and of thiourea labeled with S^{35}.— J. Amer. Chem. Soc., 1950, 72, N 12, 5510—5511.
6610. Bitny-Szlachto S. and Shugar D. Quatitative staining with radioactive indicators. Preparation of ^{35}S-Labelled thiazine dyes.— Bull. Acad. polon. sci., 1958, 6, N 4, 129—132.
6611. Bradford R. H. Intracellular distribution and binding of radiation protective mercaptoalkylguanidines.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 12, 2789.
6612. Bremer J. Species differences in the conjugation of free bile acids with taurine and glycine.— Biochem. J., 1956, 63, N 3, 507—513.
6613. Buell M. V. and Hansen R. E. Cysteine in non-protein moiety of muscle phopsphorylase.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 197.
6614. Burton K. A catalytic action of L-histidine in purine biosynthesis.— Biochem., J., 1957, 66, N 3, 48 P.
6615. Cantoni G. L. S-adenosylmethionine; a new intermediate formed enzymatically from L-methionine and adenosinetriphosphate.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 403—416.
6616. Chapeville F. et Fromageot P. La formation enzymatique de l'acide cysteinesulfinique à partir de sulfate.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 3, 415—420.

6617. Cheng H. F. and Haurowitz F. Incorporation of S^{35}-amino acids into antibodies in primary and secondary response.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 409—410.

6618. Christensen J. and Wase A. W. Metabolism of S^{35} chlorpromazine.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 410.

6619. Cooper P. D. Site of action of radiopenicillin.— Bacteriol. Revs., 1956, 20, N 1, 28—48.

6620. Cooper P. D., Clowes R. C. and Rowley D. A note on the use of radioactive penicillin.— J. Gen. Microbiol., 1954, 10, N 2, 246—249.

6621. Corner E. D. S. and Young L. Biochemical studies of toxic agents. 8. 1:2-dihydronaphthalene 1:2-diol and its role in the metabolism of naphtalene.— Biochem. J., 1955, 61, N 1, 132—141.

6622. Eagle H. The multiple mechanisms of penicillin resistance.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 5, 610—616.

6623. Eiber H. B. and Danishefsky I. The incorporation of S^{35}-sulfate into heparin.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 721—724.

6624. Eldjarn L. and Nygaard O. Comments on methods in biological work with S^{35}-labeled compounds.— Scand. J. Clin. and Lab. Invest., 1954, 6, N 2, 160—167.

6625. Eldjarn L. and Pihl A. On the mode of action of X-ray protective agents. II. Interaction between biologically important thiols and disulfides.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 1, 492—510.

6626. Garrow J. and Piper E. A. A simple technique for counting milligram samples of protein labelled with ^{14}C or ^{35}S.— Biochem. J., 1955, 60, N 3, 527—528.

6627. Garvey J. S. and Campbell D. H. Relation of circulating antibody concentration to localization of labeled (S^{35}) antigen.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 443.

6628. Goel P. S. Radioactive sulphur produced by cosmic rays in rain water.— Nature, 1956, 178, N 4548, 1458—1459.

6629. Goodlad G. A. J. Esterification of protein and amino acid carboxyl groups by mustard gas and related compounds.— Biochim. et biophys. acta., 1957, 24, N 3, 645—646.

6630. Gordon M., Virgona A. J. and Numerof P. Isotope dilution assay for total penicillins.— Analyt. Chem., 1954, 26, N 7, 1208—1210.

6631. Halberstadt J. Some experiments with radioactive preparations of 2,4,5,4'-tetrachlorodiphenylsulphone.— Meded. Landbouwhogschool. Opzoekingsstat. Gent., 1958, 23, N 3—4, 788—794.

6632. Haurowitz F., Hardin R. L. and Zimmerman M. Condensation of proteins with thiocyanate.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 225—226.

6633. Haurowitz F., Reller H. H. and Walter H. The metabolic fate of isotopically labelled proteins, azoproteins and azohaptens.— J. Immunol., 1955, 75, N 6, 417—422.

6634. Haurowitz F. and Walter H. Metabolism of internally labelled S^{35} proteins.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 270.

6635. Haurowitz F., Walter H. and Humm F. D. Stability of an azoprotein antigen in vivo.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 496.

6636. Haurowitz F., Zimmerman M., Hardin R. L., Lisie S. G., Horowitz J., Lietze A. and Bursa F. Condensation of proteins with thiocyanate.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 827—839.

6637. Husemann E., Pfannemüller B. und Hertlein W. Über die Ausscheidung und Speicherung von radioaktiv indizierten Xylanschwefelsäureestern.— Experientia, 1953, 9, N 10, 379—380.

6638. Husemann E., Pfannemüller B., Hertlein W. und Hoffmann E. G. Über die Ausscheidung und Speicherung von radioaktiv indizierten Xylanschwefelsäureestern. IV. Mitt. Prüfung der Abhandigkeit vom Polymerisationsgrad und Schwefelgehalt vergleich mit Heparin.— Z. Naturforsch., 1954, 9 b, N 11, 704—712.

6639. Husemann E. und Soder G. Untersuchung der Ausscheidung und Speicherung von Dextran durch Indizierung mit ^{35}S.— Z. Naturforsch., 1954, 9 b, N 3, 237—239.

6640. Kahane E. et Sirchis J. Recherches sur la biochimie de la choline et de ses dérivés. XXIX. Elimination de l'ester sulfurique de la choline.— Bull. Soc. chim. biol., 1954, 36, N 4—5, 573—577.

6641. Keston A. S., Udenfriend S. and Levy M. Determination of organic compounds as isotopic derivatives. II. Amino acids by paper chromatographic and indicator techniques.— J. Amer. Chem. Soc., 1950, 72, N 2, 748—753.

6642. Koch R. Untersuchungen über einen biologischen Strahlenschutz. XXV. Mitteilung: Die Beziehung des Thioharnstoffes zu Proteinen und zur Gruppe schwefelhaltiger Strahlenschutzstoffe. — Strahlentherapie, 1958, 107, N 3, 419—425.

6643. Koloušek J., Liebster J. and Babicky A. Radiochemical degradation of DL-methionine.— Nature, 1957, 179, N 4558, 521—523.

6644. Kopoldová J., Koloušek J., Babicky A. and Liebster J. Degradation of dl-methionine by radiation.— Nature, 1958, 182, N 4642, 1074—1076.

6645. Kowalewski K. Incorporation of radiosulphur into the dermal connective tissue of hypothyroid rat.— Acta endocrinol., 1958, 28, N 1, 124—128.

6646. Leismann A. und Turba F. Quantitative Bestimmung von freiem neben peptidgebundenem Methionin in Form des β-Methylmercapto-propional - dehyd-2,4-dinitrophenylhydrazons.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1957, 306, N 4—6, 273—278.

6647. Levin W. C., Perry J. E. and Blocker T. G. Absorption of sulfur-35 labeled l-methionine by serum proteins in vitro.— Texas Repts. Biol. and Med., 1956, 14, N 3, 372—375.

6648. Lipmann F. Biological sulfate activation and transfer.— Science, 1958, 128, N 3324, 575—580.

6649. Loewi G. and Kent P. W. The sulphation of phenol by granulation tissue.— Biochem. J., 1956, 63, N 3, 29.

6650. Macnamara J. and Thode H. G. The distribution of S^{34} in nature and the origin of native sulphur deposits.— Research, 1951; 4, N 12, 582—583.

6651. Mazia D. and Prescott D. M. Protein synthesis in the cell nucleus.— Nature, 1955, 175, N 4450, 300—301.

6652. Miyaji K. and Kawaguchi T. A study of sulfur metabolism by the use of radioactive sulfur S^{35} (I).— J. Japan. Biochem. Soc., 1957, 29, N 1, 1—5.

6653. Miyaji K., Kawaguchi T. and Takeshita T. A study of sulfur metabolism by the use of radiactive sulfur S^{35} (III).— J. Japan. Biochem. Soc., 1957, 29, N 1, 9—12.

6654. Miyaji K. and Takeshita T. A study of sulfur metabolism by the use of radioactive sulfur S^{35} (IV).— J. Japan. Biochem. Soc., 1957, 29, N 1, 12—17.

6655. Miyaji K. and Yamachika S. A study of sulfur metabolism by the use of radioactive sulfur S^{35} (II).— J. Japan. Biochem. Soc., 1957, 29, N 1, 5—19.

6656. Niklas A. Darstellung von ^{35}S-Methionin und ^{35}S-Cystin hoher spezifischer Aktivität durch Biosynthese.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1955, 301, N 4—6, 194—200.

6657. Niklas A. und Maurer W. Über die Neubildungsraten einzelner, getrennter Serum-Eiweissfraktionen nach oraler Gabe von S^{35}-1-Methionin.— Naturwissenschaften 1952, 39, N 11, 260—261.

6658. Nilsson G. and Lamm O. The adsorption of S^{35} labelled sodium tetradecyl sulphate and sodium dodecyl sulphate.— Acta chem. scand., 1952, 6, N 8, 1175—1193.

6659. Passalacqua F. und Koch R. Untersuchungen über einem biologischen Strahlenschutz. XXII. Mitteilung: Mikroautoradiographische Untersuchungen über das Verhalten von S^{35}-Cystein.— Strahlentherapie, 1958, 105, N 2, 271—277.

6660. Penn N., Haurowitz F. and Yenson M. Interaction between internally labeled complement and specific precipitates.— J. Immunol., 1957, 78, N 6, 409—412.

6661. Penn N., Yenson M. and Haurowitz F. Binding of S^{35} complement.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 607—608.

6662. Perret C. J. Note on the biosynthesis and isolation of ^{35}S-labelled benzylpenicillin.— J. Gen. Microbiol., 1953, 8, N 1, 195—197.

6663. Pihl A. and Eldjarn L. Studies on the mechanism of protection against ionising radiation by compounds of the cysteamine-cysteine group.— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 147—159.

6664. Pinajian J. J., Bacon J. A., Mraz F. R. and Patrick H. Relation of fluorine to metabolism of sulfur-35 and related factors.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 569—570.

6665. Rachele J. R., Reed L. J., Kidwai A. R., Ferger M. F. and Vigneaud V. Conversion of cystathionie labeled with S^{35} to cystine in vivo.— J. Biol. Chem., 1950, 185, N 2, 817—826.

6666. Rafter T. A. Sulphur isotopic variations in nature. Part. 1. The preparation of sulphur dioxide for mass spectrometer examination.— N. Z. J. Sci. and Technol. A. 1957, 38, N 8, 849—857.

6667. Rafter T. A., Wilson S. H. and Shilton W. B. Sulphur isotopic variations in nature. Part 6. Sulphur isotopic measurements on the discharge from fumaroles on White Island.— N. Z. J. Sci. and Technol. A, 1958, 1, N 2, 154—171.

6668. Robbins P. W. and Lipmann F. Isolation and identification of active sulfate.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 2, 837—851.

6669. Roth J. S., Wase A. and Eichel H. J. Studies with methionine sulfoximine.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 647—656.

6670. Sarcione E. J. and Sokal J. E. Detoxication of thiouracil by S-methylation.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 605—608.

6671. Saunders A. P. and Sylvester J. C. A method of preparation of sulfur^{35} labeled penicillin in synthetic media.— Appl. Microbiol., 1957, 5, N 3, 149—151.

6672. Schlüssel H., Maurer W., Hock A. und Hummel O. Biosynthese von S^{35}-markiertem Methionin.— Biochem. Z., 1951, 322, N 3, 226—229.

6673. Schram E. and Lombaert R. Continuous determination of ^{14}C and ^{35}S in aqueous solutions by a plastic scintilator.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 20P.

6674. Schreier K. Die Bedeutung radioaktiv markierter Verbidungen für die Erforschung des Eiweißstoffwechsels.— Strahlentherapie, 1957, 102, N 4, 526—530.

6675. Simpson M. V. Further studies on the biosynthesis of aldolase and glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 179—183.

6676. Simpson S. D. and Young L. Biochemical studies of toxic agents. I. Experiments with radioactive 2-3-dimercaptopropanol (british anti-lewisite).— Biochem. J., 1950, 46, N 5, 634—640.

6677. Snow G. A. The metabolism of compounds related to ethanethiol.— Biochem. J., 1957, 65, N 1, 74—82.

6678. Spolter L. and Marx W. In vitro incorporation of S^{35} sulfate into hepatin.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 314.

6679. Stadie W. C., Haugaard N. and Vaughan M. The quantitative relation between insulin and its biological activity.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 745—751.

6680. Stevens C. M., Inamine E. and De Long C. W. The rates of incorporation

of L-cystine and D- and L-valine in penicillin biosynthesis.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 405—410.

6681. Stevens C. M., Vohra P., Moore J. E. and De Long C. W. Availability of cysteine derivatives for the biosynthesis of penicillins.— J. Biol. Chem., 1954, 210, N 2, 713—718.

6682. Suzuki S. and Takahashi N. and Egami F. Enzymic transsulfation from a phenol to carbohydrates.— Biochem. et biophys. acta, 1957, 24, N 2, 444—445.

6683. Szabo A., Tudge A., Macnamara J. and Thode H. G. The distribution of S^{34} in nature and the sulfur cycle.— Science, 1950, 111, N 2887, 464—465.

6684. Tarver H. and Margen S. Measurement of turnover of albumin.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 321.

6685. Udenfriend S. and Velick S. F. The isotope derivative method of protein amino end-group analysis.— J. Biol. Chem., 1951, 190, N 2, 733—740.

6686. Ullberg S. Autoradiographical distribution and excretion studies with S^{35}-labelled penicillin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 4, 550—553.

6687. Verly W. G., Koch G. et Gregoire S. Le metabolism de la cysteamine.— В кн.: Radiology Symposium. London, 1954, 1955, 110—111.

6688. Waddington C. H. The role of nuclear structures in the incorporation of amino-acid into proteins.— В кн.: International Genetics Symposia. Tokyo and Kyoto, 1958, 58.

6689. Walser M. Volume of distribution of radiosulfate as a measure of the extracellular fluid.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 79, N 3, 372—375.

6690. Walser M., Reid A. F. and Seldin D. W. A method of counting radiosulfur in liquid samples and its application to the determination of S^{35} excretion following injection of $S^{35}O_4$.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 1, 91—96.

6691. Wase A. W., Allison J. B. and Migliarese J. F. The effect of 2-aminofluorene on the utilization of S^{35} DL-methionine.— Science, 1952, N 3020, 536.

6692. Weed R. M., McCallan S. E. A. and Miller L. Factors associated with the fungitoxicity of ferbam and nabam.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1953, 17, N 5, 299—316.

6693. Wheeler G. P., Morrow J. S. and Skipper H. E. Studies with mustards. II. Paper chromatography and radioautography of reaction mixtures of various compounds with S^{35}-sulfur mustard.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 57, N 1, 133—139.

6694. Wieland T. und Merz H. In vitro-Reaktion von Proteinnen mit aktivierten Aminosäuren. Ein Ultramikroverfahren zum Edmanschen Abbau radiaktiver Peptide.— Biochem. Z., 1958, 330, N 6, 521—537.

6695. Wiggans D. S., Burr W. W. and Rumsfeld H. W. Metabolism of serum proteins. I. Albumin labeled with valine-1-C^{14} and methionine-S^{35}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 1, 169—175.

6696. Wiggans D. S., Rumsfeld H. W. and Burr W. W. Preparation and fate of serum albumin labeled with C^{14} and S^{35}.— Federat. Proc., 1954, 15, N 1, 384.

6697. Williams R. B. and Dawson R. M. C. The biosynthesis of l-cystine and l-methionine labelled with radiactive sulphur (^{35}S).— Biochem. J., 1952, 52, N 2, 314—317.

6698. Wilson L. G. and Bandurski R. S. An enzymatic reaction involving adenosine triphosphate and selenate.— Arch. Biochem., and Biophys., 1956, 62, N 2, 503—506.

6699. Wood J. L. and Cooley S. L. Detoxication of cyanide by cystine.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 449—457.

6700. Würsch J. Mikrosynthese von ^{35}S-markiertem Aneurin hoher spezifischer Aktivität.— Helv. chim. acta, 1958, 41, N 1, 46—49.

6701. Yamada K., Sawaki S. and Hayami S. The incorporation of DL-methionine-S^{35} into thiamine.— J. Vitaminol., 1957, 3, N 1, 73—76.

6702. Zamecnik P. C., Keller E. B., Littlefield J., Hoagland M. B. and Loftfield R. B. Mechanism of incorporation of labeled amino acids into protein.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1956, 47, Suppl. 1, 81—102.

6703. Ziegler D. M. and Melchior J. B. Fractionation of pituitary homogenates by differential centrifugation. I. Association of hormonal activity with subcellular fractions. II. Distribution of the amino acid-incorporating system.— J. Biol. Chem., 1956, 222, N 2, 721—738.

См. также: 1051, 4875, 5102, 8628, 8652, 8660, 8661, 8683, 8707, 8726, 8735, 8737.

Микроорганизмы

6704. Василенко А. Г. и Белых Г. А. Изучение направленной изменчивости кишечной палочки при помощи радиоактивных изотопов серы и фосфора.— Микробиология, 1958, 27, № 5, 565—569.

6705. Гальцова Р. Д. Влияние витаминов на биосинтетические процессы у микроорганизмов.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 113—125.

6706. Гальцова Р. Д. Влияние дикарбоновых аминокислот на синтез белка у Torulopsis utilis.— Микробиология, 1957, 26, № 4, 438—443.

6707. Иванов М. В. Применение изотопов для изучения интенсивности процесса редукции сульфата в озере Беловодь.— Микробиология, 1956, 25, № 3, 305—309.

6708. Иванов М. В. Применение изотопов для изучения роли микроорганизмов в образовании серного месторождения Шор-Су.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 247—253.

6709. Иванов М. В. Роль микроорганизмов в образовании и разрушении месторождений самородной серы. М., 1957. 18 с.

6710. Коновалов С. А. Влияние различных условий брожения на жизнедеятельность дрожжей.— Бюл. научно-техн. информ. Всес. н.-и. ин-та спирт. и ликеро-водочн. пром-сти, 1958, № 5, 19—28.

6711. Медведев Ж. А. О природе «возрастных» изменений белков дрожжевой культуры.— Уч. зап. Харьковск. ун-та, 1956, 68, 65—78.

6712. Мейсель М. Н., Ремизова Т. С., Гальцова Р. Д., Медведева Г. А., Помощникова Н. А., Шальнова М. Н. и Алексеева В. М. Об особенностях инактивации микроорганизмов при лучевой стерилизации.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 106—126.

6713. Першин Г. Н. и Щербакова Л. И. Поглощение сульфамидных препаратов бактериальными клетками. (Изучение с помощью метода меченых атомов).— Фармакол. и токсикология, 1955, 18, № 5, 49—56.

6714. Петров Д. Ф. и Носова Г. Д. Изучение обмена веществ у биохимически недостаточных форм Bacterium coli и Bacterium breslau при помощи метионина, меченного радиоактивной серой.— Биохимия, 1956, 21, № 6, 764—767.

6715. Скаржинский Б. и Островский В. О путях использования серы организмом Thiobacillus thioparus.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 240—246.

6716. Соколова Г. А. и Сорокин Ю. И. Бактериальное восстановление сульфатов в илах Рыбинского водохранилища.— Микробилогия, 1957, № 2, 194—201.

6717. Соколова Г. А. и Сорокин Ю. И. Определение интенсивности бактериального восстановления сульфатов в грунтах Горьковского водохранилища с применением S^{35}.— Докл. АН СССР, 1958, 118, № 2, 404—406.

6718. Шавловский Г. М. Участие микроорганизмов ризосферы в снабжении растений витаминами.— Докл. АН СССР, 1954, 95, № 5, 1101—1104.

6719. Шавловский Г. М. Участие микроорганизмов ризосферы в снабжении растений органическими соединениями серы.— Докл. АН СССР, 1953, 91, № 5, 1213—1216.

6720. Berti I. e Cima L. L'S^{35} nello studio elettroforetico di proteine dell'E. coli modificata da antibiotici.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1957, 33, N 10—11, 1479—1481.

6721. Bhuyan B. K., Mohberg J. and Johnson M. J. Sulfur metabolism of synnematin-producing molds.— J. Bacteriol., 1958, 76, N 4, 393—399.

6722. Black S., Downey P. F. and Wolff E. C. A new naturally occurring thiol and other sulfur-containing compounds isolated from yeast.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 155.

6723. Bolton E. T. and Mandel H. G. The effects of 6-mercaptopurine on biosynthesis in Escherichia coli.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 2, 833—844.

6724. Catlin B. W. Response of Escherichia coli to ferrous ions. I. Influence of temperature on the mutagenic action of Fe++ for a streptomycin-dependentent strain.— J. Bacteriol., 1953, 65, N 4, 413—421.

6725. Chantrenne H. et Devreux S. Action de la 8-azaguanine sur Bacillus cereus.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1958, 66, N 1, 114—115.

6726. Cheng P. Y. Properties of tryptophan-inactivated bacteriophage T_4. 38.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 3, 443—450.

6727. Cobey F. A. and Handler P. Sulfite metabolism in E. coli.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 2, 324—327.

6728. Cohen G. N. et Rickenberg H. V. Étude directe de la fixation d'un inducteur de la β-galactosidase par les cellules d'Escherichia coli.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 240, N 4, 466—468.

6729. Cohen G. N. et Rickenberg H. V. Existence d'accepteurs specifiques pour les amino-acides chez Escherichia coli.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 240, N 21, 2086—2088.

6730. Cooper P. D. The association of the penicillin-binding component of Staphylococcus aureus with a lipid fraction.— J. Gen. Microbiol., 1954, 10, N 2, 236—245.

6731. Cooper P. D. The site of action of penicillin. III. Effect of surface-active substances on penicillin uptake by Staphylococcus aureus.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 3, 433—438.

6732. Cowie D. B. and Bolton E. T. Sulfur metabolism in Escherichia coli. IV. Influence of nonmethionine sulfur compounds upon a methionine requiring mutant.— J. Bacteriol., 1952, 64, N 1, 87—96.

6733. Cowie D. B., Bolton E. T. and Sands M. K. The labeling of bacterial cells with S^{35} for the production of high specific activity compounds.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 35, N 1, 140—145.

6734. Crawford L. V. Deoxyribonucleic acid synthesis in bacteriophage-infected Escherichia coli.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 17P.

6735. Daniel J. W. and Johnson M. J. Properties of the penicillin binding component of Micrococcus pyogenes.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 3, 321—328.

6736. Downey P. F. and Black S. A new naturally occuring isomer of β-methyllanthionine.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 171—179.

6737. Emery R. S., Smith C. K. and Huffman C. F. Utilization of inorganic sulfate by rumen microorganisms. I. Incorporation of inorganic sulfate into amino acids.— Appl. Mircobiol., 1957, 5, N 6, 360—362.

6738. Entick nap J. B. Absorption of radioactive bacteria labelled with ^{35}S methionine from the appendix of the rabbit.— Quart. J. Exptl. Psychol., 1958, 43, N 2, 169—173.

6739. Flines J. The occurence of a sulfuric acid ester of choline in the mycelium of a strain of Penicillium chrysogenum.—

J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 6, 1676—1681.

6740. Foster J. W. and Perry J. J. Intracellular events occurring during endotrophic sporulation in Bacillus mycoides.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 3, 295—302.

6741. Fulton J. D. and Grant P. T. The sulphur requirements of the erythrocytic form of Plasmodium knowlesi.— Biochem. J., 1956, 63, N 2, 274—282.

6742. Goldstein L. Localization of nucleus specific protein as shown by trasplantation experiments in Amoeba proteus.— Exptl. Cell. Res., 1958, 15, N 3, 635—637.

6743. Guenther K. P. Laboratory scale spray drying and continuous propagation of Serratia marcescens.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 6, 1188.

6744. Halliday W. J. and Arnstein H. R. V. The biosynthesis of penicillin. 4. The synthesis of benzylpenicillin by washed mycelium of Penicillium chrysogenum.— Biochem. J., 1956, 64, N 2, 380—384.

6745. Hamers R. Incorporation of ^{35}S thiouracil in Bacillus megaterium.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 1, 170—171.

6746. Hendley D. E. Endogenous fermentation in Thiorhodaceae.— J. Bacteriol., 1955, 70, N 6, 625—634.

6747. Hershey A. D. and Chase M. Independent functions of viral protein and nucleic acid in growth of bacteriophage.— J. Gen. Physiol., 1952, 36, N 1, 39—56.

6748. Hogness D. S., Cohn M. and Monod J. Studies on the induced synthesis of β-galactosidase in E. coli. The kinetics and mechanism of sulfur incorporation.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 16, N 1, 99—116.

6749. Hruschka H. Untersuchungen über den Schwefelumsatz von Aspergillus niger.— Arch. Microbiol., 1957, 28, N 3, 219—246.

6750. Hungate F. and Mannell T. J. Sulfur-35 as a mutagenic agent in Neurospora.— Genetics, 1952, 37, N 6, 706—719.

6751. Jeener R. and Rosseels J. Incorporation of 2-thioracil-^{35}S in the ribose nucleic acid of tobacco mosaic virus.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 11, N 3, 438.

6752. Kaji A. and McElroy W. D. Enzymic formation of choline sulfate.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 30, N 1, 190—191.

6753. Kaplan I. R. and Rafter T. A. Fractionation of stable isotopes of sulfur by thiobacilli.— Science, 1958, 127, N 3297, 517—518.

6754. Kepes A. et Monod J. Étude du fonctionnement de la galactoside-perméase d'Escherichia coli.— Copmpt. rend. Acad. sci., Paris, 1957, 244, N 6, 809—811.

6755. Kozloff L. M., Lute M. and Henderson K. Viral invasion I. Rupture of thiol ester bonds in the bacteriophage tail.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 511—528.

6756. Livermore A. H. and Muecke E. C. Formation of a mixed disulphide of cysteine and glutathione.— Nature, 1954, 173, N 4397, 265—266.

6757. Løvtrup S. The induced synthesis of β-galactosidase in E. coli. II. Analysis of the accompanying synthetic activity by means of isotopes.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 3, 433—439.

6758. Maaløe O. and Symonds N. Radioactive sulfur tracer studies on the reproduction T4 bacteriophage.— J. Bacteriol., 1953, 65, N 2, 177—182.

6759. Mandel H. G. Effect of 8-azaguanine on utilization of methionine by B. cereus.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 76, N 1, 230—232.

6760. Mandel H. G., Markham R. and Matthews R. E. The distribution of thiouracil in nucleic acid of tobacco mosaic virus.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 1, 205—206.

6761. Matthews R. E. F. Thiouracil in tobacco mosaic virus.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 3, 559.

6762. Melechen N. E. The relationship of phage DNA synthesis to protein synthesis in replication of bacteriophage T_2.— Genetica, 1955, 40, N 2, 584.

6763. Melville D. B., Eich S. and Ludwig M. L. The biosynthesis of ergothioneine.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 2, 871—877.

6764. Melville D. B., Genghof D. S., Inamine E. and Kovalenko V. Ergothioneine in microorganisms.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 9—18.

6765. Miller L. P. and McCallan S. E. A. Movement of ions and compounds into and out of fungus spores.— Science, 1957, 126, N 3285, 1233.

6766. Millet J. Le sulfite comme intermédiaire dans la réduction du sulfate par Desulfovibrio desulfuricans.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 240, N 2, 253—255.

6767. Mohberg J. and Johnson M. J. Comparative study of the binding of synnematin and penicillin by bacterial cells.— J. Bacteriol., 1958, 76, N 4, 385—392.

6768. Nisman B. et Hirsch M. L. Étude de l'activation et de l'incorporation des acides aminés par des fractions enzymatiques d'E. coli.— Ann. Inst. Pasteur, 1958, 95, N 5, 615—636.

6769. Nisman B., Hirsch M. L., Marmur J. et Cousin D. Étude de l'incorporation des acides aminés dans les lysats de Micrococcus lysodeikticus. II. Incorporation de la valine-C^{14} et de la méthionine-S^{35}.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 241, N 19, 1349—1351.

6770. Noll H., Bang J., Sorkin E. and Erlenmeyer H. Über die Wirkung eines mit ^{35}S induzierten Sulfathiazols auf Kulturen von Escherichia coli.— Helv. chim. acta, 1951, 34, N 1, 340—353.

6771. Nomura M. Studies on amylase formation by Bacillus subtilis. III. Nature of the active factor necessary for the formation of amylase in the lysozyme lysed-cell preparation.— J. Biochem., 1957, 44, N 2, 87—98.

6772. Ostrowski W. i Krawczyk A. Biochemia samożywnych bakterii siarkowych. IV. Badania nad przemiana siarki w Thiobacillus thioparus przy zastosowaniu ^{35}S.— Acta biochim. polonica, 1957, 4, N 4, 249—265.

6773. Pollock M. R. The activity and specifity of inducers of penicillinase production in Bacillus cereus, Strain NRRL 569.— Biochem. J., 1957, 66, N 3, 419—428.

6774. Pollock M. R. Penicillinase adaptation and fixation of penicillin sulphur by Bacillus cereus spores.— J. Gen. Microbiol., 1953, 8, N 1, 186—194.

6775. Pollock M. R. and Kramer M. Intermediates in the biosynthesis of bacterial penicillinase.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 665—681.

6776. Pollock M. R. and Perret C. J. The relation between fixation of penicillin sulphur and penicillinase adaptation in B. coreus.— Brit. J. Exptl. Pathol., 1951, 32, N 5, 387—396.

6777. Porter C. A. and Weinstein L. H. Studies on 2-thiouracil and plant virus synthesis.— Science, 1957, 126, N 3285, 1234.

6778. Robson J. E. Sulphur metabolism in fungi.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. v. 4. London, 1958, 29—43.

6779. Sato G. H. Activation of bacteriophage by urea.— Science, 1956, 123, N 3203, 891—892.

6780. Schepartz S. A. and Johnson M. J. The nature of the binding of penicillin by bacterial cells.— J. Bacteriol., 1956, 71, N 1, 84—90.

6781. Schlenk F. and Smith R. L. The mechanism of adenine thiomethylriboside formation.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 27—34.

6782. Schlenk F. and Tillotson J. A. Formation of 5'-ethylthioadenosine from DL-ethionine in yeast.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 2, 687—694.

6783. Schlüssel H. Der Einbau von radioaktivem S^{35} in Hefe (Torula utilis).— Biochem. Z., 1951, 321, N 5, 421—425.

6784. Schlüssel H. S^{35}-Urinausscheidung nach Gabe von S^{35}-Markierter Hefe (Torula utilis). Ein Einblick in den zeitlischen Ablauf der intestinalen Eiweißauspaltung beim Menschen unter Anwendung von radioisotopen Schwefel.— Biochem. Z., 1952, 322. N 7, 513—519.

6785. Schlüssel H. und Feinendegen L. Zur Biosynthese von Cystin durch mit S^{35} etikettierter Hefe (Torula utilis).— Biochem. Z., 1951, 321, N 6, 533—537.

6786. Schwartz M. and Shapiro S. K. The mechanism of utilization of thiomethyladenosine in the biosynthesis of methionine.— J. Bacteriol., 1954, 67, N 1, 98—102.

6787. Sen S. P. and Leopold A. C. Preparation of P^{32} and S^{35} labelled coenzyme A.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 8, N 2, 320—321.

6788. Shapiro S. K. Biosynthesis of methionine from homocysteine and s-methylmethionie in bacteria.— J. Bacteriol., 1956, 72, N 6, 730—735.

6789. Shapiro S. K. Adenosylmethionine-homocysteine transmethylase.— Biochim. et biophys. acta., 1958, 29, N 2, 405—409.

6790. Skarzynski B. and Ostrowski W. Incorporation of radioactive sulphur by Thiobacillus thioparus.— Nature, 1958, 182, N 4640, 933—934.

6791. Stevens C. M., Vohra P., Inamine E. and Roholt O. A. Utilization of sulfur compounds for the biosynthesis of penicillins.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 1001—1007.

6792. Strauss B. S., Vaharu T., Frickey P. and Matheson J. Studies on the lethal effect on incorporated P^{32} and S^{35} in Neurospora crassa.— Radiation Res., 1956, 5, N 1, 25—38.

6793. Tardrew P. L. and Johnson M. J. Sulfate utilization by penicillin-producing mutants of Penicillium chrysogenum.— J. Bacteriol., 1958, 76, N 4, 400—405.

6794. Thode N. G., Klerekoper H. and McElcheran D. Isotope fractionation in the bacterial reduction of sulphate.— Research, 1951, 4, N 12, 381—382.

6795. Turba F., Hüskens G., Büscher-Daubenbüchel L. und Pelzer H. Einbau von S^{35} und C^{14} in Torulazellen biologische Halbwertszeit von Glutathion.— Biochem. Z., 1956, 327, N 6, 410—421.

6796. Unverricht W., Koehn A., Oeser H., Schattmann K. und Mehl H. G. Die Bindung von radioaktivem Penicillin in gesunden und kranken Tierorganen sowie Aufschwemmung und Kulturen von empfindlichen und resistenten Bakterien.— Zbl. Bakteriol., Parasitenkunde, Infektionskrankh. und Hyg., 1956, 166, N 3/4, 153—172.

6797. Wacker A., Trebst A. und Simon H. Über den Stoffwechsel des Sulfanilamids-(^{35}S) bei empfindlichen und resistenten Bakterien.— Z. Naturforsch., 1957, 12, N 5, 315—319.

6798. Wildy J. and Heath H. Biosynthesis of ergothioneine by Claviceps purpurea. 2. Incorporation of (^{35}S) methionine and the non-utilization of [2(ring)^{14}C] histamine.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 220—222.

6799. Wilson L. G. and Bandurski R. S. Enzymatic reduction of sulfate.— J. J. Amer. Chem. Soc., 1958, 80, N 20, 5576—5577.

См. также: 824, 2390, 5328, 5340, 5420, 8341, 8347.

Растения

6800. Ахромейко А. И. и Шестакова В. А. Изучение роли микроорганизмов в поглощении и выделении фосфора и серы сеянцами дуба, ясеня и клена.— Микробиология, 1958, 27, № 1, 67—74.

6801. Власюк П. А. и Гродзинский Д. М. О повторном использовании гречихой фосфора и серы.— Докл. АН СССР, 1955, 102, № 4, 845—847.

6802. Власюк П. А., Климовицкая З. М. и Косматый Е. С. Действие малых доз ионизирующих излучений на окислительно-восстановительные процессы в растениях.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 4, 731—734.

6803. Власюк П. А., Косматий Э. С. і Климовицька З. М. Затосування методу мічених атомів для обгрунтування прийомів поліпшення умов оживления рослин.— Вісник АН УРСР, 1954, № 11, 43—53.

6804. Власюк П. А. и Косматый Е. С. Биологический синтез белковых веществ при поступлении фосфора и серы суперфосфата в различные органы клевера.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1955, № 9, 16—24.

6805. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Климовицкая З. С. Влияние нитрато-аммиачного азотистого и марганцевого питания на обмен серы в сахарной свекле.— Физиол. растений, 1957, 4, № 5, 432—439.

6806. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Климовицкая З. М. Изучение обмена веществ в растениях клевера с применением радиоактивной серы.— Научн. тр. Ин-та физиол. растений и агрохимии АН УССР, 1955, № 9, 33—38.

6807. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Климовицкая З. М. Использование метода меченых атомов для изучения условий питания и биосинтеза растений.— Научн. тр. Украинск. ин-та физиол. растений, 1958, № 13—14, 5—25.

6808. Власюк П. А. и Манорик А. В. Поступление радиоактивных P^{32}, S^{35} и C^{14} в растение из органических и минеральных форм их соединений. Опыты с гречихой.— Бюлл. по физиол. растений. Киев, 1957, № 1, 20—23.

6809. Гар К. А. и Кипиани Р. Я. Изучение с помощью радиоактивных изотопов проникновения и остатков фосфорорганических инсектисидов в растениях.— М., 1955, 36 с.

6810. Гар К. А. и Кипиани Р. Я. Изучение с помощью радиоактивных изотопов проникновения и остатков фосфорорганических инсектицидов в растениях.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 223—239.

6811. Гаррис. Поглощение радиоактивной серы органами плодоношения и корнями арахиса.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 243—248.

6812. Дмитриева А. Н. Перераспределение соединений пыльцы, меченых радиоактивными изотопами, между плацентой и развивающимися семенами.— Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1958, № 3, 31—35.

6813. Дмитриева А. Н. и Хавжинская О. Е. Биохимические данные об опылении пыльцой, маркированной радиоактивными изотопами.— Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1957, № 1, 35—37.

6814. Доман Н. Г. Участие фотобиохимических реакций в процессе восстановления сульфатов зелеными листьями растений.— Биохимия, 1957, 22, № 4, 715—724.

6815. Ермаков А. И., Ярош Н. П. и Фрагина А. И. Влияние условий питания на синтез масла и других органических соединений у льна.— Труды по прикл. ботан., генет. и селекции, 1958, 31, № 3, 277—287.

6816. Здрилько А. Ф., Дмитриева А. Н. и Поляков И. М. Повторное опыление пыльцой, меченной радиоактивными изотопами.— Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1958, № 3, 20—23.

6817. Здрилько А. Ф. и Поляков И. М. Исследования чужеродного доопыления при помощи пыльцы, маркированной S^{35} и P^{32}.— Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1957, № 1, 33—34.

6818. Здрилько А. Ф. и Хавжинская О. Е. К вопросу о путях поступления S^{35} и P^{32} маркированной пыльцы в завязи.— Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1958, № 3, 27—30.

6819. Иванко Ш. Синтез аминокислот и белков в листьях фасоли.— Сб. студ. научно-исслед. работ Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева, 1958, № 8, 171—178.

6820. Кипиани Р. Я. и Гегенава Г. В. Изучение методом меченых атомов проникновения в растение инсектицида-тиофоса и влияние внешних факторов на его стойкость.— Сообщ. АН ГрузССР, 1955, 16, № 7, 557—564.

6821. Линь Тинь-ань. Распределение веществ семени меченых S^{35} в новом поколении растений фасоли.— Сб. студ. научно-исслед. работ Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева, 1958, № 8, 179—182.

6822. Мамаев С. А. Использование радиоактивных изотопов фосфора и серы для изучения наследственности семян. Исследование проростков сосны.— Лесн. хоз-во, 1956, № 11, 40—43.

6823. Манорик А. В. Поступление P^{32}, S^{35} и C^{14} в растения из органических и минералогических форм их соединений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 276—281.

6824. Мацков Ф. Ф. і Дмитриева А. Н. Показатели устойчивости сортов озимой пшеницы против оттепелей.— Труды Ін-ту генетики і селекції, 1958, 5, 81—87.

6825. Медведев Ж. А. Радиоавтографическое изучение явлений адсорбции S^{35}-метионина белками цитоплазмы литьев ряда растений.— Докл. АН СССР, 1957, 117, № 5, 860—863.

6826. Медведев Ж. А. Распределение меченных S^{35} веществ семян фасоли в белках и органах растений нового поколения в течение всего периода их развития.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 2, 379—382.

6827. Медведев Ж. А. Содержание метионина, цистина и общей серы в белках различных внутриклеточных фракций листьев фасоли и подсолнечника в зависимости от возраста растений.— Биохимия, 1957, 22, № 5, 855—864.

6828. Медведев Ж. А. Ускоренное определение радиоактивности белков и соотношений различных фракций радиоактивных веществ в листьях растений.— Биохимия, 1958, 23, № 6, 801—808.

6829. Медведев Ж. А. и У. Цзюнь. О роли корневой системы в синтезе и передвижении белков у фасоли.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, 1, № 26, 273—279.

6830. Медведев Ж. А. и Федоров Е. А. Ассимиляция растениями сернистого ангидрида из воздуха.— Природа, 1956, № 11, 84—86.

6831. Медведев Ж. А. и Федоров Е. А. О локализации синтеза белка в тканях растений.— Физиол. растений, 1956, 3, № 6, 547—553.

6832. Медведева Г. Б. и Эйдус Л. Х. Применение меченых атомов к изучению процесса оплодотворения у растений.— Докл. АН СССР, 1958, 118, № 5, 1037—1039.

6833. Мосолов И. В. и Воллейдт Л. П. Поступление серы в растения при корневом и внекорневом ее внесении.— Удобрение и урожай, 1956, № 8, 13—17.

6834. Плешков Б. П. и Иванко, Ш. О локализации синтеза белка в растительной клетке.— Биохимия, 1956, 21, № 4, 496—498.

6835. Поляков И. М. Меченая пыльца при изучении вопросов оплодотворения.— Селекция и семеноводство, 1957, № 3, 14—22.

6836. Поляков И. М. О менторальном действии пыльцы в свете исследований процессов оплодотворения при помощи радиоактивных изотопов.— В кн.: Вопросы методики селекции пшеницы и кукурузы. Сб. материалов научно-метод. совещания по вопросам селекции пшеницы и кукурузы, провед. Укр. ин-том растениеводства, селекции и генетики М-ва сельского хозяйства УССР. 1956 г. Харьков, 1957, 243—252.

6837. Поляков И. М. Применение радиоактивных изотопов в исследованиях оплодотворения растений.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 221—233.

6838. Поляков И. М. и Дмитриева А. Н. Новые пути исследования процессов оплодотворения высших растений при помощи радиоактивных изотопов.— Ж. общ. биол., 1955, 16, № 1, 3—16.

6839. Поляков И. М., Дмитриева А. Н. и Здрилько А. Ф. Новые данные о применении радиоактивных изотопов в исследованиях оплодотворения растений.— Ж. общ. биол., 1956, 17, № 5, 321—334.

6840. Поляков И. М., Дмитриева А. Н. и Здрилько А. Ф. О разной степени развития наследственно-обусловленного признака в зависимости от количества пыльцы, участвовавшей в оплодотворении.— Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1958, № 3, 15—19.

6841. Поляков И. М. и Здрилько А. Ф. Пути поступления S^{35} и P^{32} маркированной пыльцы в завязи.— Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1957, № 1, 30—32.

6842. Поляков И. М., Здрилько А. Ф. и Чинго-Чингас М. Г. К вопросу о чужеродных пыльцевых менторах.— Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1958, № 3, 24—26.

6843. Поруцкий Г. В. и Долгий С. Н. К методике измерений потенциала биоэлектрического поля (растений).— Бюлл. физиол. растений. Киев, 1958, № 4, 27—30.

6844. Рачинский В. В. и Синюхина Л. А. Применение изотопного метода в исследовании влияния интенсивности света на поступление минеральных веществ в растения (яровой пшеницы). П. Опыты с изотопом серы-35.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 2, 83—98.

6845 Сатарова Н. А. К вопросу о превращении тиомочевины, меченной S^{35}, в клубнях картофеля.— Докл. АН СССР, 1958, 122, № 3, 528—531.

6846. Сатарова Н. А. и Бокарев К. С. Распределение S^{35} в картофельном растении при обработке роданистым калием, меченным радиоактивной серой.— В кн.: Памяти академика Н. А. Максимова (1880—1952). Сб. статей. М., 1957, 160—166.

6847. Сисакян Н. М. и Филиппович И. И. Синтез белка в изолированных структурах растительной клетки.— Биохимия, 1957, 22, № 1—2, 375—383.

6848. Фомин А. Е. и Астахова Н. К. К методике метки пыльцы у растений.— Селекция и семеноводство, 1957, № 3, 72—73.

6849. Фомин А. Е., Астахова Н. К. и Гвоздева С. В. Корневое питание растений органическими соединениями, синтезируемыми микроорганизмами.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 177—185.

6850. Цзюнь У. Радиоавтографическое изучение возрастных особенностей поступления и распределения в растениях фасоли соединений серы и фосфора.— Сб. студ. научно-исслед. работ. Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева, 1958, № 8, 166—170.

6851. Шавловский Г. М. Роль микроорганизмов ризосферы в витаминном и аминокислотном питании растений.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 186—197.

6852. Шестаков А. Г., Иванова Г. Ф. и Шмелькова Н. И. Реакция растений на радиационное действие S^{35} в первом и втором поколениях.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1958, № 4, 29—40.

6853. Эпстейн и Хендрикс. Поглощение и передвижение минеральных питательных веществ в корнях растений.— В сб. Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 122—127.

6854. Ball E. Modifications in a callus culture of Sequoia sempervirens after growth on P^{32} and S^{35}.— Growth, 1953, 17, N 4, 215—228.

6855. Biddulph O., Cory R. and Biddulph S. The absorption and translocation of sulfur in red kidney bean.— Plant Physiol., 1956, 31, N 1, 28—33.

6856. Biddulph S. F. Visual indications of S^{35} and P^{32} translocation in the phloem.— Amer. J. Bot., 1956, 43, N 2, 143—148.

6857. Carter W. and Gortner W. A. The translocation of radioactive (S^{35}) Bayer 19639 in Pineapple Plants.— J. Econ. Entomol. 1958, 51, N 6, 905—907.
6858. Clowes F. A. L. Protein synthesis in root meristems.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 26, 229—238.
6859. Epstein E. Passive permeation and active transport of ions in plant roots.— Plant Physiol., 1955, 30, N 6, 529—535.
6860. Fromageot P. et Perez-Milan H. La réduction du sulfate en sulfite par la feuille détachée de tabac.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1956, 243, N 15, 1061—1064.
6861. Grisebach H., Fuller R. C. and Calvin M. Metabolism of thioctic acid in algae.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 34—42.
6862. Hofmann E. und Süss A. Über die Aufnahme von radioaktivem Schwefel (S^{35}) bei einigen kulturpflanzen.— Naturwissenschaften, 1954, 41, N 21, 506.
6863. Kylin A. The apparent free space of Vallisneria leaves.— Physiol. Plantarum, 1957, 10, N 4, 732—740.
6864. Kylin A. and Hylmö B. Uptake and transport of sulphate in wheat. Active and passive components.— Physiol. Plantarum, 1957, 10, N 2, 467—484.
6865. Leggett J. E. and Epstein E. Kinetics of sulfate absorption by barley roots.— Plant Physiol., 1956, 31, N 3, 222—226.
6866. Manigault P. Étude biochimique et histochimique des tumeurs du crown-gall chez Pelargonium zonale. III. Emploi de radio-isotopes.— Ann. Inst. Pasteur, 1954, 87, N 6, 691—696.
6867. Michaelis P. Untersuchungen zur Mutation plasmatischer Erbträger, besonders der Plastiden. I. Teil.— Planta, 1958, 51, N 5, 600—634.
6868. Michaelis P. und Kaplan R. Über die außerordentlich starke mutagene Wirkung der radioaktiven Isotope P^{32} und S^{35} bei Epilobium.— Naturwissenschaften, 1953, 40, N 20, 534.
6869. Miller L. P., McCallan S. E. A. and Weed R. M. The use of radioisotopes in studying the interaction between fungus spores and toxic chemicals.— В кн.: VIII Congrès international de botanique. Sect. 20, Paris, 1954, 215—216.
6870. Olsen R. A. Absoprtion of sulfur dioxide from the atmosphere by cotton plants.— Soil Sci., 1957, 84, N 2, 107—111.
6871. Osborne T. S. and Elliott F. C. Chromosome translocations induced in Triticum x Agropyron hybrids by x rays, phosphorus^{32} and sulfur^{35}.— Amer. J. Bot., 1955, 42, N 7, 646—649.
6872. Pospisil F. Vliv radioisotopů S^{35} a P^{32} na změny potencialů korene. Ceskosl. biol., 1956, 5, N 3, 180—184.
6873. Setlik I. a Trnkova A. Proniká-ni postřiků do listů vyšších rostlin sledované pomoci radioaktivnich isotopů.— Ceskosl. biol., 1954, 3, N 4, 227—229.
6874. Srivastava M. G. Certain radiation-induced morphological abnormalities in Crotalaria juncea L.— Proc. Nat. Inst. Sci. India, 1958, 24, N 5, 233—238.
6875. Steward F. C., Thomson J. F., Millar F. K., Thomas M. D. and Hendricks R. H. The amino acids of alfalfa as revealed by paper chromatography with special reference to compounds labelled with S^{35}.— Plant Physiol., 1951, 26, N 1, 123—135.
6876. Thomas M. D., Hendricks R. H. and Hill G. R. Sulfur metabolism in alfalfa.— Soil. Sci., 1950, 70, N 1, 19—26.
6877. Tolbert N. E. and Wiebe H. Phosphorus and sulfur compounds in plant xylem sap.— Plant Physiol., 1955, 30, N 6, 499—504.
6878. Turrell F. M. and Weber J. R. Elemental sulfur dust, a nutrient for lemon leaves.— Science, 1955, 122, N 3139, 119—121.
6879. Yarwood C. E. and Jacobson L. Accumulation of chemicals in diseased areas of leaves.— Phytopathology, 1955, 45, N 1, 43—48.

См. также: 835, 3053, 5639, 5652, 5680, 5695, 5717, 5771, 7448, 7449, 7471, 7476, 7483, 8762.

Животные организмы

6880. Александров С. Н. Об изменении скорости включения индикатора в белки органов облученных животных. Скорость включения индикатора в белки при облучении головы в дозе 4500.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 3, 569—572.
6881. Бабская Ю. Е. Сравнительная характеристика образования белков отдельных фракций плазмы и белков ткани печени при гипотермии.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 3, 598—601.
6882. Байдак В. И. и Западнюк В. И. Всасывание радиоактивного фосфора и радиоактивной серы при аппликации на слизистую носа кроликов.— Врачебн. дело, 1955, № 8, 693—696.
6883. Балаховский С. Д., Воскресенская Е. В. и Федорова В. Н. Распределение S^{35} в органах и тканях нормального и А-авитаминозного организма после внутрибрюшного введения меченного по сере метионина.— Докл. АН СССР, 1954, 97, № 1, 115—118.
6884. Балаховский С. Д. и Кузнецова И. В. О влиянии каротиноидов на скорость проникновения метионина (S^{35}) в срезы печени.— Докл. АН СССР, 1956, 107, № 4, 565—567.
6885. Балаховский С. Д. и Кузнецова И. В. О механизме действия каротиноидов. Каротиноиды и серный обмен.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук. М., 1955, 320—337.
6886. Балашова Е. К. Особенности распределения хлоргидрата диэтиламиноэтилового S-эфира дифенилоксиуксусной кислоты в организме.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1958, 46, № 12, 60—65.
6887. Бауман В. К. Влияние серы на рост пера и продуктивность кур.— Сб. тр. Ин-та зоотехн. и зоогигиены АН ЛатвССР, 1956, 8, 151—165.
6888. Бауман В. К. Изучение обмена серы у кур методом меченых атомов.— Известия АН ЛатвССР, 1955, № 5, 31—38.
6889. Бауман Л. К. Распределение радиоактивного тиамина в органах и тканях животных в зависимости от снотворных доз метионина.— Вопр. мед. химии, 1955, 1, № 5, 323—326.
6890. Беленький Н. Г., Крылова Н. Н., Чертков И. Л., Зуева Л. Д. и Севостьянов Б. А. Распределение радиоактивного метионина (S^{35}) в белках органов и тканей крупного рогатого скота и кроликов.— Докл. ВАСХНИЛ, 1956, № 8, 3—6.
6891. Беленький Н. Г., Крылова Н. Н., Чертков И. Л., Базарова К. И., Зуева Л. Д., Севастьянов Б. А. и Кельман Л. Ф. Влияние термической обработки на усвоение белков мяса.— Докл. ВАСХНИЛ, 1957, № 4, 23—29.
6892. Веденеева З. И. Изменение белкового обмена миокарда крыс после введения в организм массивных доз адреналина.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1958, 45, № 4, 67—73.
6893. Веденеева З. И. Изучение включения метионина S^{35} в сердечную мышцу методом подсчета импульса и методом авторадиографии.— В кн.: Ежегодный отчет о научно-исследовательской работе Института экспериментальной медицины Академии медицинских наук СССР за 1956 год. Л., 1957, 537—541.
6894. Владимирова Н. А. Исследование влияния электрического поля ультравысокой частоты на включение S^{35} метионина в белки органов крыс.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. Сб. статей. М., 1958, 177—186.
6895. Воловник Б. Я. Влияние B_6-авитаминоза на обмен серы l- и α-изомеров метионина в животном организме.— Биохимия, 1955, 20, № 4, 490—494.
6896. Гаврилова К. И. и Коникова А. С. Исследование методом меченых атомов превращений в организме парэнтерально введенных белков сыворотки почек и печени.— Биохимия, 1954, 19, № 4, 414—421.
6897. Гершенович З. С. и Кричевская А. А. Обновление белков тканей при действии на организм повышенного давления кислорода.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 3, 449—451.
6898. Гирничева Г. А. Изучение влияния кобаламина (витамина B_{12}) на обмен белков печени и крови с помощью меченого метионина.— Укр. біохім. ж., 1958, 30, № 6, 840—851.
6899. Глинчиков В. Исследование особенностей регенерации кожи новорожденных животных с применением авторадиографии.— В кн.: XX студ. научн. конф., посв. XIII съезду ВЛКСМ. Тез. докл., М., 1958, 34—35.
6900. Грачева Н. Д. Изменения в некоторых отделах нервной системы при общем действии ионизирующего излучения.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 37—39.
6901. Грачева Н. Д. Изучение включения радиоактивной серы (S^{35}) в нервные клетки.— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 3, 688—691.
6902. Грачева Н. Д., Жинкин Л. Н. и Щербань Э. И. Опыт применения жидкой эмульсии для гистоавторадиографии.— Мед. радиология, 1956, 1, № 2, 87—93.
6903. Грачева Н. Д., Киселева В. К. и Лебедева Н. И. Включение радиоактивной серы S^{35} в разные отделы нервной системы эмбрионов белой крысы.— Уч. зап. Ленингр. гос. пед. ин-та им. А. И. Герцена, 1958, 148, № 7, 319—333.
6904. Гребенник Л. И. и Захарова Ж. Ф. Изучение всасывания и выделения витамина B_1 с помощью изотопного метода.— Вопр. мед. химии, 1957, 3, № 2, 86—90.
6905. Гребенник Л. И. и Соболева И. М. Изучение выделения и распределения тифена в организме с помощью изотопного метода.— Фармакол. и токсикология, 1956, 19, № 5, 50—53.
6906. Гунина А. И. Окисление сероводорода в организме.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 1, 280—283.
6907. Гунина А. И. Превращение в организме введенного в кровь сероводорода S^{35}.— Докл. АН СССР, 1957, 112, № 5, 902—904.
6908. Гунина А. И. Превращение в организме сероводорода H_2S^{35}, введенного подкожно.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1957, 43, № 2, 48—57.
6909. Давыдова С. Я. и Новаковская И. Ю. Интенсивность включения радиоактивного метионина в тканевые белки крыс и собак при белковой недостаточности и парэнтеральном питании.— Биохимия, 1952, 17, № 5, 570—577.
6910. Демяновский С. Я., Васильева Н. В. и Коникова А. С. Исследование обмена белков у дубового шелкопряда (Antheraea pernyi G) при помощи радиометионина.— Биохимия, 1952, 17, № 5, 529—534.
6911. Дорфмен и Шиллер. Обмен мукополисахаридов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 340—346.
6912. Жаков И. Г. Влияние нанофина на включение S^{35}-метионина в белки мозга и сердца белых крыс.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 49—52.
6913. Жемкова З. П. О связи между функциональной активностью и обновлением белков в плаценте по данным радиографии.— Докл. АН СССР, 1955, 101, № 6, 1117—1119.
6914. Жинкин Л. Н. Включение метионина, меченного S^{35}, в развивающийся хрусталик глаза.— Труды Ленингр. о-ва естествоиспыт., 1957, 73, № 4, 14—18.
6915. Жинкин Л. Н. Включение радиоактивной серы (S^{35}) в развивающийся эпите-

лий языка белых крыс.— В кн.: Ежегодный Отчет о научно-исследовательской работе Института экспериментальной медицины Академии медицинских наук СССР за 1956 год. Л., 1957, 523—529.

6916. Жинкин Л. Н. Изучение физиологической регенерации эпителиальных тканей методом авторадиографии.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 109—111.

6917. Жинкин Л. Н. Интенсивность включения радиоактивной серы S^{35} в мышцы эмбрионов белой крысы.— Уч. зап. Ленингр. гос. пед. ин-та им. А. И. Герцена, 1958, 143, № 7, 305—317.

6918. Жинкин Л. Н. и Грачева Н. Д. Изучение включения P^{32} и S^{35} в эпителий языка и тонкой кишки методом авторадиографии.— Докл. АН СССР, 1956, 106, № 3, 545—547.

6919. Жинкин Л. Н. и Сиротина М. Ю. Динамика включения S^{35} в ткани тонкой кишки.— Ежегодный отчет о научно-исследовательской работе Института экспериментальной медицины Академии медицинских наук СССР за 1957 г. Л., 1958, Л., 1958, 424—429.

6920. Заварзин А. А. Динамика включения S^{35} в регенерирующий эпидермис новорожденных животных.— Ежегод. Ин-т эксперим. мед. Акад. мед. наук СССР, 1958, 429—435.

6921. Заводская И. С. Изменение скорости включения мелионина S^{35} в белки слизистой оболочки при экспериментальной язве желудка.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1956, 41, № 1, 46—48.

6922. Заводская И. С. Использование метода меченых атомов для изучения нарушений трофики слизистой оболочки желудка.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 1, 277—280.

6923. Зайко Н. Н. и Гудаковская М. М. Проникновение меченого пенициллина в глаз и распределение в его тканях и средах.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 69—74.

6924. Закривидорога С. П., Заманский Л. Н., Лопушанский А. И. и Сивер П. Я. Распределение радиоактивного тиамина в тканях животных при истощении организма и восстановлении исходного веса.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1956, № 12, 43—45.

6925. Заманский Л. Н., Лопушанский А. И. и Сивер П. Я. Исследование обновления белков в регенерирующей ткани под влиянием мочевины при помощи метионина, меченного S^{35}.— Докл. АН СССР, 1954, 99, № 1, 177—179.

6926. Збарский И. Б. и Перевощикова К. А. Об участии некоторых компонентов клетки в синтезе белка в опухолях и нормальных органах по данным включения меченых аминокислот.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. 1. М., 1957, 222—224.

6927. Збарский И. Б. и Перевощикова К. А. Об участии ядер нормальных и опухолевых клеток в синтезе белка по данным включения аминокислот in vivo.— Биохимия, 1957, 22, № 1—2, 295—304.

6928. Ильина Л. И. Включение S^{35}-метионина в белки структурных элементов клеток тканей облученных крыс.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1957, 44, № 10, 53—56.

6929. Касавина Б. С. и Уманская М. В. Исследование белков саркоплазмы (мышц) при помощи меченого метионина.— Биохимия, 1958, 23, № 4, 587—591.

6930. Кац А. М. Динамика распределения и выделения радиоактивного хлоргидрата диэтиламиноэтилового S-эфира дифенилокситиоуксусной кислоты, меченного по сере, в организме животных.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1958, 46, № 10, 61—65.

6931. Колесниченко Ю. И. Использование радиоактивных индикаторов в изучении всасывания витамина B_1 и его распределения.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 272—277.

6932. Комарова О. И. Изменения морфологического состава крови у кроликов при воздействии бета-излучения в условиях кровопотери.— Мед. радиология, 1956, 1, № 6, 21—24.

6933. Коникова А. С., Федорова Т. А., Яковлев В. Г. и Бочкарев В. В. Исследование с помощью меченого метионина зависимости белкового обмена от пищи.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 255—258.

6934. Конышев В. А. Включение серы^{35}-метионина в белки головного мозга кроликов после воздействия на конечность прерывистого жгута.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1958, 17, 199—204.

6935. Конышев В. А. Включение серы^{35}-метионина в белки головного мозга кроликов после снятия с конечности кровоостанавливающего жгута.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1958, 17, 187—198.

6936. Конышев В. А. Включение серы^{35}-метионина в ткани, белки и липоиды головного мозга кроликов в период пребывания на конечности кровоостанавливающего жгута.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1958, 17, 167—176.

6937. Крицман М. Г. и Бавина М. В. Исследование при помощи меченых аминокислот интенсивности образования белков органов и тканей в норме и при экспериментальном атеросклерозе.— Докл. АН СССР, 1954, 94, № 4, 721—724.

6938. Крицман М. Г., Гаврилова К. И. и Коникова А. С. Исследование образования из белков сыворотки белков органов и тканей при экспериментальном атеросклерозе.— Биохимия, 1954, 19, № 5, 557—560.

6939. Кузовлева О. Б. К вопросу о превращении внутривенно вводимых белков сыворотки в белки тканей.— Биохимия, 1954, 19, № 4, 453—460.

6940. Курохтина Т. П. Изучение интенсивности обновления белков плазмы в организме при помощи метионина S^{35}.— Биохимия, 1954, 19, № 1, 16—18.

6941. Лыкова Г. С. Авторадиографическое исследование белкового обмена в надпочечнике крыс при общем гамма-облучении.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 37.

6942. Лыкова Г. С. и Фунштейн Л. В. Опыт авторадиографии органов эндокринной системы у облученных животных.— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 281—289.

6943. Майзелис М. Я. и Гуз С. Я. О влиянии солнечных облучений на скорость и характер включения радиоактивного метионина в тканевые белки у животных.— Сб. научн. труд. н.-и. ин-та мед. климатол. и климатотерапии. Ялта, 1958, 257—259.

6944. Малахов И. Е. Включение S^{35}-метионина в белки мышц и кожи кроликов под влиянием кровоостанавливающего жгута и при некоторых других состояниях.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 257—260.

6945. Малахов И. Е. Включение серы^{35}-метионина в белки мышц и кожи кроликов после перерезки седалищного нерва.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 21—26.

6946. Малахов И. Е. Включение S^{35}-метионина в белки тканей конечности кролика после воздействия периодически расслабляемого кровоостанавливающего жгута.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1958, 17, 119—126.

6947. Малахов И. Е. Интенсивность белкового обмена в мышцах и коже конечности, подвергавшейся воздействию жгута.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 27—35.

6948. Малахов И. Е. Влияние новокаиновой блокады на включение S^{35}-метионина в белки мышц и кожи конечности после воздействия кровоостанавливающего жгута.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1958, 17, 143—148.

6949. Манина А. А. Включение и распределение метионина S^{35} в головном мозгу белых крыс.— Докл. АН СССР, 1958, 122, № 3, 504—507.

6950. Мартинсон Э. Э., Линд А. Я., Тяхепыльд Л. Я. и Харью В. Опыт исследования трофики секреторных процессов методом меченых атомов.— Труды мед. фак. Тартуск. ун-та, 1958, № 57, 69—75.

6951. Мартинсон Э. Э., Тяхепыльд Л. Я. и Линд А. Я. Скорость включения метионина в белки желудочных желез в зависимости от функционального состояния и топографии.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 104—108.

6952. Мартинсон Э. Э., Хансон Х. и Кац А. Изменение скорости включения радиометионина в белки мозга и печени во время длительного медикаментозного сонного торможения.— Уч. зап. Тартуск. ун-та, 1956, № 45, 101—106.

6953. Мелик-Карамян А. С. Опыт получения меченого яда кобры и обнаружение его в органах крыс.— Мед. ж. Узбекистана, 1958, № 4, 54—57.

6954. Меркулов М. Ф., Федоров Н. А. и Поберий И. А. Авторадиографическое изучение распределения S^{53}-аминазина в тканях крыс.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 190—196.

6955. Митев И. П. Интенсивность обновления белков в крови, головном мозгу и мозжечке кроликов при искусственном охлаждении и аминазиновом наркозе.— Укр. біохім. ж., 1958, 30, № 5, 643—651.

6956. Митина Л. В. Влияние аминазина на белковый обмен. (Исследование с помощью меченного S^{35}-метионина). Авторефер.— Фармакол. и токсикология, 1957, 20, № 6, 75—76.

6957. Митина Л. В. Состояние белкового обмена тканей мозга и печени белых крыс при воздействии аминазином.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 53—58.

6958. Модестов В. К. Динамика распределения меченых лекарственных соединений в различных отделах головного мозга животных.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. Сб. статей. М., 1958, 187—192.

6959. Нечаева Г. А., Садикова Н. В. и Скворцевич В. А. Об обновлении аминокислотного состава белков мозга при различных его функциональных состояниях.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 31—38.

6960. Нечипоренко З. Ю. Влияние тенотомии на обновление белков мышц.— Укр. біохім. ж., 1955, 27, № 2, 146—160.

6961. Нечипоренко З. Ю. и Медовар Е. Н. Включение серосодержащих аминокислот в белки при работе мышц.— Укр. біохім. ж., 1957, 29, № 1, 65—70.

6962. Нуньес и Манчини. Включение S^{35} сульфата натрия в различные животные ткани.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 525—540.

6963. Нуньес и Манчини. Сравнительное изучение включения S^{35} сульфата натрия и DL-метионина в ткани взрослой крысы.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 541—546.

6964. Орехович В. Н. Исследование процессов включения аминокислот в белки in vivo и in vitro. М., 1955, 10.

6965. Орехович В. Н. Исследование процессов включения аминокислот в белки in vivo и in vitro.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 565—568.

6966. Орехович В. Н., Курохтина Т. П. и Буянова Н. Д. О «включении»

меченых аминокислот в белки плазмы крови.— Биохимия, 1953, 18, № 6, 706—708.

6967. Орехович В. Н., Левчук Т. П. и Левянт М. И. О включении аминокислот в белки неоплодотворенного куриного яйца.— Биохимия, 1955, 20, № 6, 714—717.

6968. Орехович В. Н., Левянт М. И. и Левчук-Курохтина Т. П. Включение меченых аминокислот в белки развивающегося куриного яйца.— Биохимия, 1954, 19, 5, 610—615.

6969. Павлова М. П. О значении полимерного состояния рибонуклеиновой кислоты для обновления белковых комплексов цитоплазматических образований.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 2, 383—386.

6970. Падучева А. Л. Использование меченой серы для изучения роста шерсти у овец.— Овцеводство, 1957, № 9, 22—24.

6971. Падучева А. Л. Использование серы для синтеза кератина шерсти (видовые, сезонные возрастные и другие факторы).— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 138—144.

6972. Падучева А. Л. и Денисенко Н. А. Особенности обмена неорганической серы у тонкорунных и курдючных овец.— Докл. ВАСХНИЛ, 1957, № 5, 35—39.

6973. Палладин А. В. и Владимиров Г. Е. Применение радиоактивных изотопов для исследований в области функциональной биохимии мозга. М., 1955. 19 с.

6974. Палладин А. В., Полякова Н. М. и Силич Т. П. Сравнительное изучение белков мозга и нерва.— Физиол. ж., 1957, 43, № 7, 611—618.

6975. Панченко Л. Ф. Включение серы-35-метионина в белки животных в постгипоксическом периоде.— В кн.: Материалы докладов третьей конференции молодых научных сотрудников 2-го Московского медицинского института, ч. 2. М., 1957, 59—61.

6976. Панченко Л. Ф. Включение S^{35}-метионина в белки центральной нервной системы и печени животных различного возраста.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 41—48.

6977. Панченко Л. Ф. Влияние амиталнатриевого торможения на включение S^{35}-метионина в белки различных отделов центральной нервной системы и других органов кошек при кислородном голодании.— Фармакол. и токсикология, 1958, 21, № 1, 53—57.

6978. Панченко Л. Ф. Возрастные особенности обновления белков различных отделов центральной нервной системы и печени.— Физиол. ж. СССР, 1958, 44, № 3, 243—248.

6979. Перевощикова К. А. Включение радиоактивного метионина S^{35} и глицина C^{14} в белки цельной ткани и клеточных ядер печени в разные сроки после частичной гепатэктомии.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1957, 44, № 9, 59—63.

6980. Погодаев К. И. и Мехедова А. Я. Скорость обновления белков и дыхания тканей различных отделов мозга животных во время и после медикаментозного сна.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 40—47.

6981. Розанов А. Я. Ассимиляция серы тиамина S^{35} белками животного организма.— Биохимия, 1958, 23, № 5, 707—712.

6982. Розанов А. Я. К вопросу о механизме распада тиамина в животном организме.— Биохимия, 1958, 23, № 1, 66—70.

6983. Розанов А. Я. и Булацкий Н. П. Влияние мединалового сна на выделение с мочой радиоактивного тиамина (аневрина).— Фармакол. и токсикология, 1958, 21, № 2, 61—64.

6984. Розанов А. Я., Булацкий Н. П., Цуверкулов Д. А. и Щербакова Л. В. Изучение метаболизма радиоактивного тиамина в животном организме.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 283—287.

6985. Розенгарт В. И. и Маслова М. Н. Влияние судорог на скорость внедрения радиометионина в белки мозга и печени.— Докл. АН СССР, 1956, 109, № 6, 1176—1179.

6986. Розенгарт В. И. и Маслова М. Н. Скорость внедрения радиометионина в ткани кролика при судорогах, вызванных коразолом и электрическим током.— Биохимия, 1957, 22, № 6, 947—953.

6987. Розенгарт В. И. и Маслова М. Н. Скорость обновления белков мозга и печени при судорожных состояниях.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 224—228.

6988. Савицкий И. В. Распределение радиоактивного витамина B_1 в органах и тканях животных в условиях медикаментозного сна различной глубины.— Фізіол. ж., 1958, 4, № 1, 121—130.

6989. Савицкий И. В. и Трощ В. С. Включение радиометионина в белки отдельных органов и тканей в зависимости от времени его введения.— Укр. біохім. ж., 1958, 30, № 2, 220—229.

6990. Салганик Р. И. Влияние температуры внешней среды на скорость включения радиометионина в белки тканей.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 61—62.

6991. Салганик Р. И. Влияние физиологического состояния организма на связывание метионина S^{35} белками плазмы in vitro.— Вопр. мед. химии, 1956, 2, № 6, 424—427.

6992. Салганик Р. И. Изучение возрастных особенностей обновления белков плазмы и тканей белых крыс при помощи меченого метионина.— Биохимия, 1954, 19, № 6, 641—644.

6993. Сергеев Ю. В. Скорость удаления из кожи сывороточных белков с S^{35}.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, 21, № 3, 127—129.

6994. Смоличев Е. П. Электрофоретическое исследование динамики включения метионина (S^{35}) в белковые фракции сыворотки крови кроликов при воздействии массивных доз β-радиации.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 100—102.

6995. Спасская И. Г. Исследование противоопухолевой активности радиоактивного метионина в опытах на животных.— Мед. радиология, 1956, 1, № 6, 74—77.

6996. Суровикина М. С. Время полужизни отдельных белковых фракций сыворотки в кровяном русле.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1957, 43, № 2, 45—47.

6997. Суровикина М. С. Скорость удаления отдельных белковых фракций сыворотки из кровяного русла, длительность жизни белков в крови.— В кн.: Материалы I конференции физиологов, биохимиков и фармакологов Средней Азии и Казахстана. Ташкент, 1958, 369—374.

6998. Тальяферро и Тэлмидж. Отсутствие внедрения аминокислот в антитела в течение периода индукции.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 580—584.

6999. Тихонова Е. П. и Дразнин Н. М. К вопросу о методике изучения обмена витамина B_1, меченного радиоактивной серой.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 86—89.

7000. Трифонова В. П. Белковый обмен в костной ткани при аутотрансплантации (опыты с меченым метионином).— Труды Укр. ин-та стоматологии, 1957, № 2, 202—208.

7001. Усанова М. И. О проникновении C^{14}-новокаина и S^{35} аминазина от матери к плоду.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. Сб. статей. М., 1958, 193—198.

7002. Усанова М. И. Распределение различных меченых соединений в организме, проникновение их от матери к плоду и выделение их с молоком матери.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 253—256.

7003. Фаранджян В. А., Кяндарян К. А., Бегларян А. Г. и Папоян С. А. Функциональные и патологические изменения сердца и его экстрамурального нервного аппарата при воздействии ионизирующей радиации.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Тезисы докл. научн. конф. Киев, 1958, 151—153.

7004. Федоров Н. А. Динамика распределения и выделения S^{35} промазина у крыс и кроликов при различных способах введения препарата.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 197—204.

7005. Федоров Н. А. Исследование влияния различных доз аминазина на включение S^{35}-метионина в белки органов крыс.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинич. и эксперим. исслед. (Центр. ин-т усоверш. врачей). М., 1958, 171—176.

7006. Федоров Н. А. Распределение S^{35}-аминазина в отделах центральной нервной системы и органах собак и кроликов.— Ж. невропатол. и психиатрии, 1957, 57, № 6, 761—767.

7007. Федоров Н. А. и Шноль С. Э. Изучение методом меченых атомов распределения аминазина в организме и путем его выведения.— Ж. невропатол. и психиатрии, 1956, 56, № 2, 139—145.

7008. Фердман Д. Л. Применение радиоактивных изотопов для исследований в области биохимии мышц. М., 1955. 15 с.

7009. Фердман Д. Л. Применение радиоактивных изотопов для исследований в области биохимии мышц.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг., т. 10. М., 1958, 579—584.

7010. Фоминых А. А. К вопросу о поступлении в организм радиоактивного витамина B_1 под влиянием гальванического тока.— Вопр. физиотерапии и курортологии, 1957, 23, 106—113.

7011. Фромажко и Шапвиль. Использование сернистокислых солей высшими животными.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 561—564.

7012. Хвойницкая М. А. Определение внеклеточного «сульфатного» пространства у кроликов при помощи радиоактивной серы.— Укр. біохім. ж., 1956, 28, № 3, 364—368.

7013. Хесин Р. Б. Включение меченых аминокислот в сывороточный альбумин клеток печени крыс.— Биохимия, 1954, 19, № 3, 304—312.

7014. Хесин Р. Б. Обмен белков в различных структурных элементах цитоплазмы клеток печени белых крыс.— Биохимия, 1954, 19, № 4, 407—413.

7015. Хмелевский Ю. В. Насыщение крыс радиоактивным витамином B_1 в период лактации и распределения его в органах новорожденных крысят.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 75—79.

7016. Хуа Гуан, Сюе Цюань-Фу и Янь И-Чжу. Влияние тотального облучения смертельной дозой рентгеновский лучей на сосудистую проницаемость крыс. (Скорость исчезновения из кровяного русла белка, меченного I^{131} и S^{35}, и его распределение по органам и тканям организма при острой лучевой болезни).— Acta physiol. sinica, 1958, 22, № 4, 312—322.

7017. Чекулаева Л. И. Изучение гистогенеза и включение S^{35} в различные участки кожного эпителия.— В кн.: Ежегодный Отчет о научно-исследовательской работе Института экспериментальной медицины Академии медицинских наук СССР за 1956 г. Л., 1957, 529—539.

7018. Чикало И. И. и Навроцкая Л. Е. Скорость обновления белков в тканях глаза. (Исследование при помощи метионина с радиоактивной серой S^{35}).— Офтальмол. ж., 1957, № 2, 71—75.

7019. Шашков В. С. Изменение интенсивности включения S^{35} метионина в белки органов и тканей животных под влиянием

пентамина.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 59—66.
7020. Шевес Г. С. Интенсивность протеолиза и скорость включения радиоактивного метионина в белки мышц после денервации и тендотомии.— Биохимия, 1955, 20, № 2, 152—157.
7021. Шершнев П. А., Овчинников В. В., Федорова А. И. и Асмолова Е. Н. Распределение радиоактивных изотопов серы и фосфора в мышцах и головном мозгу белых крыс при односторонней денервации (перерезка седалищного нерва).— В кн.: Сб. трудов Иркутского медицинского института. Иркутск, 1955, 119—124.
7022. Шмерлинг Ж. Г. К вопросу о происхождении сывороточного альбумина эмбрионов белых крыс.— Биохимия, 1954, 19, № 6, 683—687.
7023. Шноль С. Э. Некоторые закономерности процесса связывания меченых аминокислот белком.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 1, 244—250.
7024. Юнин А. Н. Изучение проницаемости через кожу животных некоторых препаратов серы.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 183—187.
7025. Achor L. B. and Geiling E. M. K. Effect of SKF compound 525 A on excretion of radiosulfate in the cartilage.— Experien. Biol. and Med., 1954, 87, N 1, 261—262.
7026. Achor L. B. and Roth L. J. Metabolic fate of acetazoleamid S^{35} (diamox) in the cat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 277.
7027. Amprino R. On the incorporation of radiosulfate in the cartilage.— Experimentia, 1954, 11, N 2, 65—67.
7028. Amprino R. Distribution of S^{35}-sodium sulfate in early chick enbryos.— Experientia, 1955, 11, N 1, 19—21.
7029. Anderson E. I. and Mosher W. A. Incorporation of S^{35} from dl-cystine into glutathione and protein in the rat.— J. Biol. Chem., 1951, 188, N 2, 717—722.
7030. Armstrong S. H., Bronsky D. and Hyman S. Failure of supplementary dietary amino acids to minimize effect of S^{35} reutilization on die-away plots of autosynthesized albumins and gamma globulins.— Federat. Proc., 1957, 16, N 2, 7S—12S.
7031. Arnstein H. R. V. and Crawhall J. C. The metabolism of DL-(β^{14}C) and DL-(^{35}S) cystine by the rat.— Biochem. J., 1953, 55, N 2, 280—285.
7032. Askonas B. A., Campbell P. N., Humphrey J. H. and Work T. S. The source of antibody globulin in rabbit milk and goat colostrum.— Biochem. J., 1954, 56, N 4, 597—601.
7033. Askonas B. A., Campbell P. N. and Work T. S. The distribution of radioactivity in goat casein after injection of radioactive amino acids and its bearing on theories of protein synthesis.— Biochem. J., 1954, 56, N 1, IV.
7034. Askonas B. A., Campbell P. N. and Work T. S. The biosynthesis of proteins. 2. Synthesis of milk proteins by goat.— Biochem. J., 1954, 58, N 2, 326—331.
7035. Askonas B. A., Humphrey J. H. and Porter R. R. On the origin of the multiple forms of rabbit γ-globulin.— Biochem. J., 1956, 63, N 3, 412—419.
7036. Astudillo M. D., Illera M., Olalla E. et Sanz F. Répartition du sulfoniazide dans l'organisme du Rat étudiées au moyen du soufre radioactif (^{35}S).— Compt. rend Soc. biol., 1958, 152, N 4, 562—563.
7037. Astudillo M. D., Sanz F., Sanz B. et Valdecantos A. Equilibre dynamique du soufre dans la peau et le pelage des rats. Étude vérifiée au moyen de ^{35}S, administré sous forme de solfate.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 5—6, 569—576.
7038. Awapara J. Absorption of injected taurine-S^{35} by rat organs.— J. Biol. Chem., 1957, 225, N 2, 877—882.
7039. Awapara J. and Wingo W. J. On the mechanism of taurine formation from cysteine in the rat.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 189—194.
7040. Balis M. E., Samarth K. D., Hamilton M. G. and Petermann M. L. Role of the ribonucleoprotein particle in protein synthesis and the effects of growth hormone.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1152—1155.
7041. Balis M. E., Samarth K. D., Petermann M. L. and Hamilton M. G. Metabolic studies in rat liver ribonucleoprotein.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 185.
7042. Bartelheimer E. W., Doering P., Evers A., Hartmann F. und Poliwoda H. Perkutane Schwefelaufnahme und Ausscheidung im Harn untersucht an einem mit H_2S^{35} markierten natürlichen Sulfidquellwasser.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 3, 66.
7043. Bauer G. C., Carlsson A. and Lindquist B. Skeletal uptake of sulfate and phosphate in β-aminopropiononitrile poisoned rats.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1955, 37, N 5, 407—413.
7044. Bélanger L. F. Autoradiographic detection of S^{35} in the membranes of the inner ear of the rat.— Science, 1953, 118, N 3070, 520—521.
7045. Bélanger L. F. Autoradiographic studies of sulfated mucopolysaccharide metabolism on cartilage of osteolathyric rats and chicks.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 3, 605—607.
7046. Bélanger L. F. Autoradiographic visualization of S^{35} incorporation and turnover by the mucous glands of the gastrointestinal tract and other soft tissues of rat and hamster.— Anat. Rec., 1954, 118, N 4, 755—772.
7047. Bélanger L. F. Autoradiographic visualization of the entry and transit of S^{35} in cartilage, bone and dentine of young rats and the effect of hyaluronidase in vitro.— Canad. J. Biochem., and Physiol., 1954, 32, N 3, 161—169.
7048. Bélanger L. F. Autoradiographic visualization of the entry and transit of S^{35} methionine and cystine in the soft and hard tissues of the growing rat.— Anat. Rec., 1956, 124, N 3, 555—579.
7049. Benedicenti A., Mariani A., Paolucci A. M. e Spadoni A. M. Influenza del contenuto proteico della dieta sulla captazione della ^{35}S-metionina da parte di tessuti di ratto.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 23—24, 1969.
7050. Berglund F. and Deyrup I. Sulfate content of rat kidney cortex in vitro.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 2, 315—317.
7051. Boström H. On the metabolism of the sulfate group of chondroitinsulfuric acid.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 477—482.
7052. Boström H. and Aqvist S. Utilization of S^{35}-labelled sodium sulphate in the synthesis of chondroitin suplhuric acid, taurine, methionine and cystine.— Acta chem. scand., 1952, 6, N 9—10, 1557—1559.
7053. Boström H. and Gardell S. Uptake of sulfates in mucopolysaccharides esterified with sulphuric acid in the skin of adult rats after intraperitoneal injection of S^{35} labelled sodium sulphate.— Acta chem. scand., 1953, 7, N 1, 216—222.
7054. Boström H. and Månsson B. On the enzymatic exchange of the sulfate group of chondroitinsulfuric acid in slices of cartilage.— J. Biol. Chem., 1952, 196, N 2, 483—488.
7055. Boström H. and Odeblad E. Autoradiographic observations on the incorporation of S^{35}-labeled sodium sulfate in the rabbit fetus.— Anatom. Rec., 1953, 115, N 3, 505—515.
7056. Boström H., Odeblad E. and Friberg U. A quantitative autoradiographic study of the incorporation of S_{35} in tracheal cartilage.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 38, 283—285.
7057. Boström H., Odeblad E. and Friberg U. A qualitative and quantitative autoradiographic study on the uptake of S^{35} labelled sodium sulphate in the skin of the adult rat.— Acta path. microbiol. scand., 1953, 32, N 4, 516—521.
7058. Boyd E. S. and Neuman W. F. Chondroitin sulfate synthesis and respiration in chick embryonic cartilage.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 2, 475—486.
7059. Bradford R. H., Shapira R. and Doherty D. G. Selective intracellular binding of radiation protective agents by mammalian tissues.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 157.
7060. Buck R. C. Uptake of radioactive sulfate by arteries of normal and cholesterol-fed rabbits.— J. Histochem. and Cytochem., 1955, 3, N 6, 435—440.
7061. Buck R. C. and Heagy F. C. Uptake of radioactive sulphur by various tissues of normal and cholesterol-fed rabbits.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 1, 63—69.
7062. Büsing K. H., Sonnenschein W., Becker E. W. und Dreiheller H. Tierexperimentelle Untersuchungen mit markiertem Schwefelkohlenstoff ($C^{35}S_2$) über die Bindung von Schwefelkohlenstoff in den Organen.— Z. Naturforsch., 1953, 8b, N 9, 495—499.
7063. Campbell D. H. and Garvey J. S. Retention and properties of S^{35} labeled hemocyanin in the livers of normal and immunized rabbits.— Science, 1955, 122, N 3175, 873.
7064. Campbell D. H. and Persson B. H. Use of track autoradiography in studies on the sulfur metabolism of connective tissues.— Experientia, 1951, 7, N 8, 304—306.
7065. Carlsson A. The influence of vitamin D on the uptake of S^{35}-labelled sulfate in the bones.— Acta physiol. scand., 1954, 31, N 4, 312—316.
7066. Chapeville F. et Fromageot P. La formation de la acide cystèinsulfinique à partir de la cystine chez le rat.— Biochim. et Biophys. acta, 1955, 17, N 2, 275—276.
7067. Chapeville F. et Fromageot P. Formation de sulfite, d'acide cystèique et de taurine à partir de sulfate par l'oeuf embroynné.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 3, 538—558.
7068. Chapeville F. et Fromageot P. Formation de sulfite, d'acide cystéique et de taurine à partir de sulfate par l'oeuf embryonné.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. v. 4. London, 1958, 44—51.
7069. Chapeville F. et Fromageot P. Métabolisme de la cystine et de quelques une de ses produits d'oxydation dans l'embryon de poulet.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 9—10, 1143—1152.
7070. Chapeville F. et Fromageot P. Utilization de sulfate ^{35}S pour la synthèse de la taurine dans l'embryon de poulet.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 9—10, 1153—1158.
7071. Ciranni G., Lauricella E. e Serafini U. M. La permeabilita di membrana delle emazie del feto studiata mediante $Na_2S^{35}O_4$.— Bull. Soc. ital. biol. sperim., 1955, 31, N 11—12, 1450—1452.
7072. Clouet D. E. and Richter D. The incorporation of ^{35}S methionine into protein fractions of the rat brain.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 20P.
7073. Copenhaver W. M. Distribution of radioactive sulfate in the heart of fetal, newborn, and adult rabbits.— Anat. Rec., 1958, 131, N 4, 669—679.
7074. Cotty V. E. and Henry S. M. Glutathione metabolism in DDT resistant and susceptible house flies.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1958, 19, N 5, 393—401.
7075. Cotty V. E., Henry S. M. and Hilchey J. D. The sulfur metabolism of insects. III. The metabolism of cystine, methionine, taurine and sulfate by the house fly, Musca domestica L.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1958, 19, N 5, 379—392.
7076. Crevier M. et Bélanger L. F. Demonstration par électrophorèse et autoradiographie d'une sulfomucoprotéine synthètisée à l'aide de radiosulfate par la glande gastrique du Rat.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 19—20, 1530—1534.
7077. Curran R. C. and Collins D. H. Mucopolysaccharides in fields of intramembranous ossification in man.— J. Pathol. and Bacteriol., 1957, 74, N 1, 207—214.

7078. Curran R. C. and Gibson T. The uptake of labelled sulphate by human cartilage cells and its use as a test for viability.— Proc. Roy. Soc., B, 1956, 144, N 917, 572—576.
7079. D'Abramo F. and Lipmann F. The formation of adenosine-5′-phosphosulfate in extracts of chick embryo cartilage and its conversion into chondroitin sulfate.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 25, N 1, 211—213.
7080. Daughaday W. H., Murphy W. R. and Hartnett C. Effect of hypophysectomy and growth hormone on incorporation of S^{35}-sulfate into epiphyseal cartilage.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 34—35.
7081. Davies D. V. and Young L. The distribution of radioactive sulphur (^{35}S) in the fibrous tissues, cartilages and bones of the rat following its administration in the form of inorganic sulphate.— J. Anat., 1954, 88, N 2, 174—183.
7082. Davies D. V. and Young L. Radioautographic studies of the digestive tracts of rats injected with inorganic sulphate labelled with sulphur-35.— Nature, 1954, 173, N 4401, 448—449.
7083. Davison C. and Hoimann F. G. Effect of adrenocorticotropin on uptake of S^{35}-labelled cysteine by rat adrenal glands.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 1, 151—154.
7084. Deyrup I. J. Further observations on uptake of S^{35}-labelled sulfate by renal tissue in vitro.— J. Gen. Physiol., 1956, 39, N 6, 893—908.
7085. Deyrup I. J. Factors influencing the uptake and loss of radiosulfate by rat renal cortical tissue in vitro.— J. Gen. Physiol., 1957, 41, N 1, 49—62.
7086. Deyrup I. Processes concerned in net S^{35} accumulation by rat renal cortex in vitro.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 30—31.
7087. Dimitrov L. A. Influence of radioactive vitamin B_1 on resistance of organism to ionizing radiations.— Докл. Болг. АН, 1957, 10, N 4, 333—335.
7088. Dimitrov L., Iadimirov V. and Chobanova D. Influence of radiothiamine on electrocardiogram.— Докл. Болг. АН, 1957, 10, N 5, 407—409.
7089. Dohlman C. H. The fate of the sulfate group of chondroitin sulfate after administration to rats.— Acta physiol. scand., 1956, 37, N 2—3, 220—234.
7090. Dziewiatkowski D. D. Autoradiographic studies with S^{35}-sulfate.— Internat. Rev. Cytol. New York, 1958, 7, 159—193.
7091. Dziewiatkowski D. D. Effect of thyroxine and thiouracil on S^{35} deposition in articular cartilage.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 2, 717—727.
7092. Dziewiatkowski D. D. Isolation of chondroitin sulfate-S^{35} from articular cartilage of rats.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 1, 187—190.
7093. Dziewiatkowski D. D. Radiographic visualization of sulphur-35, disposition in the articular cartilage and bone of suckling rats following injection of labelled sodium sulfate.— J. Exptl. Med., 1951, 93, N 5, 451—460.
7094. Dziewiatkowski D. D. Some aspects of the metabolism of chondroitin sulfate-S^{35} in the rat.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 239—250.
7095. Dziewiatkowski D. D. Sulfate-sulphur metabolism in the rat fetus as indicated by sulphur-35.— J. Exptl. Med., 1953, 98, N 2, 119—129.
7096. Dziewiatkowski D. D. Turnover of S^{35}-sulfate in the mucosa of the gastrointestinal tract of rats as seen in autoradiograms.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1956, 2, N 1, 29—32.
7097. Dziewiatkowski D. D. Utilization of sulfate sulfur in the rat for the synthesis of cystine.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 181—186.
7098. Dziewiatkowski D. D. and Di Ferrante N. Association of sulfate-S^{35} with serum proteins in the rat.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 1, 347—356.
7099. Dziewiatkowski D. D., Di Ferrante N., Bronner F. and Okinaka G. Turnover of S^{35}-sulfate in epiphyses and diaphyses of suckling rats. Nature of the S^{35}-labelled compounds.— J. Exptl. Med., 1957, 106, N 4, 509—524.
7100. Edwards L. J. The absorption of methionine by the skin of the guinea pig.— Biochem. J., 1954, 57, N 4, 542—546.
7101. Edwards L. C. and Udupa K. N. Autoradiographic determination of S^{35} in tissues after injection of methionine-S^{35} and sodium sulfate-S^{35}.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1957, 3, N 5, 457—466.
7102. Eldjarn L. et Nygaard O. Cysteamine-cystamine: intestinal absorption, distribution among various organs and excretion.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1954, 62, N 4, 776—786.
7103. Eldjarn L. and Pihl A. On the mechanism of chemical protection against ionising radiation. The interaction of cysteamine and cystamine with proteins.— В кн.: Progress in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 249—259.
7104. Eldjarn L. and Pihl A. On the mode of action of X-ray protective agents. I. The fixation in vivo of cystamine and cysteamine to proteins.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 341—352.
7105. Eldjarn L., Pihl A. and Sverdrup A. The synthesis of S^{35}-labeled hypotaurine and its metabolism in rats and mice.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 353—358.
7106. Engfeldt B., Engström A. and Boström H. The localization of radiosulfate in bone tissue.— Exptl. Cell Res., 1954, 6, N 1, 251—253.
7107. Everett N. B. and Simmons B. S. The distribution and excretion of S^{35} sodium sulfate in the albino rat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 35, N 1, 152—156.
7108. Farber E. and Corban M. S. Sex difference in ethionine inhibition of hepatic protein synthesis.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 625—630.
7109. Fell H. B., Mellanby E. and Pelc S. R. Influence of excess vitamin A on the

sulphate metabolism of bone rudiments grown in vitro.— J. Physiol., 1956, 134, N 1, 179—188.
7110. Fischer J., Koloušek J. and Lodin Z. Incorporation of methionine (sulphur-35) into the central nervous system.— Nature, 1956, 223, N 2, 1122—1123.
7111. Fischer J., Koloušek J. a Lodin Z. Studium inkorporace DL-methioninu ^{35}S do centrálního nervového systému pomocí histoautoradiografie, autoradiografie a chemických method.— Ceskosl. morfol., 1956, 4, N 4, 297—301.
7112. Fischer J., Lodin Z. and Koloušek J. A histoatoradiographic study of the effect of section of the facial nerve on the uptake of methionine-^{35}S by the cells of the facial nerve nucleus.— Nature, 1958, 181, N 4605, 341—342.
7113. Fitzgerald P. J., Weinstein J., Batchelder R. and Alvizouri M. Radioautographic studies of methionine (C^{14}), methionine (S^{35}) and ethionine (S^{35}) distribution in the rat.— J. Histochem. and Cytochem., 1954, 2, N 6, 463—464.
7114. Forker L. L., Chaikoff I. L., Entenman C. and Tarver H. Oxidation of methionine S^{35} to sulfate by the eviscerated dog.— J. Biol. Chem., 1951, 188, N 1, 31—35.
7115. Friberg U. Mesenchymal mucopolysaccharides in scurvy.— Arkiv. zool., 1958, 11, N 1—2, 111—112.
7116. Friberg U. and Ringertz N. R. Autoradiographic studies with S^{35} on the development of the rat embryo.— Experientia, 1954, 10, N 2, 67—68.
7117. Fromageot P., Chapeville F. et Petit L. La formation enzymatique de l'acide cystéinesulfinique à partir de sulfite par l'embryon de veau.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 12—17.
7118. Fromm H. J. and Nordlie R. C. Experimental injury and sulfur amino acid metabolism.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 737—741.
7119. Gaitonde M. K. and Richter D. Protein synthesis in the rat brain.— Biochem. J., 1953, 55, N 1, VIII.
7120. Gaitonde M. K. and Richter D. The uptake of ^{35}S from L-cystine into brain tissue.— Biochem. J., 1952, 51, N 5, XXXIX.
7121. Gaitonde M. K. and Richter D. The uptake of ^{35}S into rat tissues after injection of [^{35}S] methionine.— Biochem. J., 1955, 59, N 4, 690—696.
7122. Garvey J. S. and Campbell D. H. The in vivo identification in liver tissue of an S^{35}-azo label with its protein carrier.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 2, 507—508.
7123. Garvey J. S. and Campbell D. H. Persistence and fate of S^{35}-labelled antigen in livers of normal and immunized rabbits.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 588.
7124. Garvey J. S. and Campbell D. H. Studies of the retention and properties of S^{35} labeled antigen in livers of immunized rabbits.— J. Immunol., 1956, 76, N 1, 36—45.
7125. Gerdes K. und Maurer W. Messungen zur Lebensdauer von Fibrinogen beim Menschen und beim Kaninchen.— Biochem. Z., 1957, 328, N 7, 522—532.
7126. Goldsworthy P. D. and Volwiler W. Comparative turnover of cystine-S^{35} and lysine-ε-C^{14} in various plasma proteins of the dog following infusion of doubly labeled plasma.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 78—79.
7127. Goldsworthy P. D. and Volwiler W. Mechanics of protein turnover studied with cystine-S^{35}, lysine-C^{14} doubly labelled plasma proteins of the dog.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 2, 817—831.
7128. Goldzieher J. W., Besch P. K. and Velez M. E. The turnover of S^{35}-labeled glutathione in rat adrenal cortex and liver.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 445—458.
7129. Gordon R. S. and Sizer I. W. Ability of sodium sulfate to stimulate growth of the chicken.— Science, 1955, 122, N 3183, 1270.
7130. Goslar H. G. und Schultze B. Autoradiographische Untersuchungen über den Einbau von S^{35}-Thioaminosäuren im Zwischenhirn von Kaninchen und Ratte.— Z. mikroskop. anat. Forsch., 1958, 64, N 3, 556—574.
7131. Gothié S. Étude comparée de la répartition du ^{32}P et du ^{35}S dans l'organisme de lapine, spécialement dans l'ovaire.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 13—14, 1210—1213.
7132. Gothié S. et Huynh V. A. Répartition du ^{35}S dans la corne utérine de lapine en fonction de l'état ovarien.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 4, 556—559.
7133. Gothié S. et Moricard R. Étude sur la répartition du S^{35} dans la trompe. Perméabilité de la membrane pellucide de l'oeuf fécondé intraturbaire.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 23—24, 2084—2087.
7134. Gothié S. et Moricard R. Utilization du 35 S dans l'étude d'une fonction méiogene du liquide folliculaire et d'une fonction fertilisatrice de la sécrétion tubaire.— В кн.: Proceedings of the Second World Congress on Fertility and Sterility. Naples. 1958, 2, 359—375.
7135. Greulich R. C. Utilization of sulfate ion by eosinophile myelocytes in the rat.— Expetl. Cell Res., 1956, 11, N 1, 225—228.
7136. Grossman C. M., Hauschildt J. D. and Case J. D. In vitro incorporation of C^{14} glycine and S^{35} sulfate into protein by human colon mucosa.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 82, N 4, 785—788.
7137. Guidotti G. Autoradiographic evidence of radiosulphate uptake by thyroid gland of rat.— Exptl. Cell Res., 1956, 10, N 2, 544—546.
7138. Guidotti G. Turnover of the sulphate groups in mast cells of young and adult rats. Quantitative autoradiographic study.— Exptl. Cell Res., 1957, 12, N 3, 659—661.
7139. Hanahan D. J. and Everett N. B. The metabolism of S^{35}-sodium estrone sulfate in the adult female rat.— J. Biol. Chem., 1950, 185, N 2, 919—925.

7140. Hansson E. Studies on the incorporation of S^{35}-methionine in the pancreas and the enzymes of pancreatic juice.— Acta physiol. scand., 1957, 42, N 145, 65—66.
7141. Hathaway R. R. and Tyler A. Evidence for the splitting-off of S^{35}-labelled sulfate from the fertilizing of Arbacia eggs upon the spontaneous reversal of sperm-agglutination.— Biol. Bull., 1958, 115, N 2, 337.
7142. Hawkins J. B. and Young L. Biochemical studies of toxic agents. 5. Observations on the fate of ^{35}S-labelled arylsulphuric acids following their administration to the rat.— Biochem. J., 1954, 56, N 1, 166—170.
7143. Hawkins J. B. and Young L. The fate of ^{35}S-labelled arylsulphuric acids after their administration to the rat.— Biochem. J., 1953, 55, N 1, ix.
7144. Heath H. The metabolism of ^{35}S-labelled 2-thiol-histidine and ergothioneine in the rat.— Biochem. J., 1953, 54, N 4, 689—694.
7145. Heath H., Rimington C., Glover T., Mann T. and Leone E. Studies using radioactive sulphur on ergothioneine formation in the pig.— Biochem. J., 1953, 54, N 4, 606—611.
7146. Heath H., Rimington C. and Mann T. Further studies on seminal ergothioneine of the pig.— Biochem. J., 1957, 65, N 2, 369—373.
7147. Higginbotham R. D., Dougherty T. F. and Jee W. S. S. Fate of shed mast cell granules.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 2, 256—261.
7148. Hilchey J. D., Cotty V. F. and Henry S. M. The sulfur metabolism of insects. II. The metabolism of cystine-S^{35} by the house fly, Musca domestica L.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1957, 19, N 2, 189—200.
7149. Hitchings G. H., Elion G. B. and Bieber S. Distribution and incorporation of radioactive 6-mercaptopurine in the tissues of the mouse.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 230.
7150. Holmgård A. On the sulphate metabolism of the sulphocerebrosides of the brain.— Acta physiol. scand., 1956, 37, N 2—3, 185—189.
7151. Ingraham J. S. Artificial radioactive antigens. III. S^{35}-sulfanil-azo-sheep red cell stromata; preparation and gross distribution in normal rabbits and mice.— J. Infect. Diseases, 1955, 96, N 2, 105—117.
7152. Ingraham J. S. A subfraction from rabbit liver mitochondria which retains a high concentration of radioactivity from S^{35}-sulfanil-azo-proteins.— J. Infect. Diseases, 1955, 96, N 2, 129—132.
7153. Jeffay H. and Winzler R. J. The metabolism of serum proteins. I. The turnover rates of rat serum proteins.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 101—110.
7154. Jeffay H. and Winzler R. J. The metabolism of serum proteine. II. The effect of dietary protein on the turnover of rat serum protein.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 111—116.
7155. Jennings M. A. The uptake of sulphur-35 by the trachea and gall-bladder.— Quart. J. Exptl. Physiol., 1958, 43, N 1, 60—64.
7156. Jensen C. E. and Zachariae F. Studies on the mechanism of ovulation. Isolation and analysis of acid mucopolysaccharides in bovine follicular fluid.— Acta endocrinol., 1958, 27, N 3, 356—368.
7157. Jensen D. and Tarver H. Protein synthesis in the perfused rat liver.— J. Gen. Physiol., 1956, 39, N 4, 567—584.
7158. Johnston P. M. and Comar C. L. Autoradiographic studies of the utilization of S^{35}-sulfate by the chick embryo.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1957, 3, N 2, 231—238.
7159. Julian L. M., Krebs J. S. and Brauer R. W. Liver functions in chick embryo-studies involving $S^{35}BSP$ and $P^{32}CrPO_4$ colloid.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 355.
7160. Kavaler F. Radiosulfate space in tissues.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 107.
7161. Keener H. A., Teeri A. E., Harrington R. V. and Baldwin R. R. Metabolic fate of S^{35} in the lactating cow when fed $S^{35}O_2$ preserved silage.— J. Dairy Sci., 1953, 36, N 11, 1205—1211.
7162. Kent P. W., Jowsey J., Steddon L. M., Oliver R. and Vaughan J. The deposition of ^{35}S in cortical bone.— Biochem. J., 1956, 62, N 3, 470—476.
7163. Kent P. W. and Pasternak C. A. Biosynthesis of intestinal mucins. 3. Formation of active sulphate by cell-free extracts of sheep colonic mucosa.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 453—458.
7164. Kent P. W., Whitehouse M. W., Jennings M. A. and Florey H. W. Observations on the incorporation of ^{35}S in duodenal mucosubstances.— Quart. J. Exptl. Physiol., 1956, 41, N 3, 230—246.
7165. Kettlewell H. B. D. Use of radioactive tracer in the study of insect populations (Lepidoptera).— Nature, 1952, 170, N 4327, 584.
7166. Klebanoff S. J., Dziewiatkowski D. D. and Okinaka G. J. The effect of ascorbic acid oxidation on the incorporation of sulfate by slices of calf costal cartilage.— J. Gen. Physiol., 1958, 42, N 2, 303—318.
7167. Knight R. H. and Young L. The urinary excretion of premercapturic acids.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 55P—56P.
7168. Kodicek E. and Loewi G. The uptake of (^{35}S) sulphate by mucopolysaccharides of granulation tissue.— Proc. Roy. Soc. B, 1955, 144, N 914, 100—115.
7169. Koenig H. Radioisotopic studies of nucleoprotein metabolism in the central nervous system.— Anat. Res., 1957, 127, N 2, 318.
7170. Korner A. and Tarver H. Studies on protein synthesis in vitro. VI. Incorporation and release of amino acids in particulate preparations from livers of rats.— J. Gen. Physiol., 1957, 41, N 1, 219—231.
7171. Kovach R. D., Freis E. D., Schnaper H. W. and Lilienfield L. S. Transcapillary exchange of S^{35}-labeled l-methionine in the human forearm.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 1, 88—92.
7172. Kowalewski K. Uptake of radiosulphur in growing bones of cockerels treated with cortisone and 17-ethyl-19-nortestosterone.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 2, 432—434.
7173. Kowalewski K. and Morrison R. T. The effect of certain androgenic steroids on the uptake of radiosulphur in a healing fractured bone in the rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 10, 771—776.
7174. Kowalewski K. and Williams H. T. G. Observations on the uptake of radiosulphate by the gastric tissue and gastric secretion in histamine-treated guinea pigs.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 8, 847—853.
7175. Kulwich R., Pearson P. B. and Lankenau A. H. Effect of coprophagy upon S^{35} uptake by rabbits after ingestion of labeled sodium sulfate.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 1, 180—187.
7176. Kulwich R., Struglia L., Jackson J. T. and Pearson P. B. Metabolic fate of S^{35} administered to rabbits as sulfate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 2, 346—348.
7177. Kulwich R., Struglia L., Jackson J. T. and Pearson P. B. Synthesis of cystine and methionine from S^{35}-labeled sodium sulfate in the rabbit.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 463.
7178. Kulwich R., Struglia L. and Pearson P. The metabolic fate of sulfur^{35} in sheep.— J. Nutr., 1957, 61, N 1, 113—116.
7179. Kulwich R., Struglia L. and Pearson P. B. Metabolic fate of S^{35}-labeled sulfate in baby pigs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 2, 408—410.
7180. Kumta U. S., Gurnani S. U. and Sahasrabudhe M. B. Investigations on the fate of methionine-S^{35} in irradiated rats.— J. Scient. and Industr. Res., C, 1957, 16C, N 5, 111—113.
7181. Laidlaw J. C. and Young L. Biochemical studies of toxic agents. 4. A study of ethereal sulphate formation in vivo using radioactive sulphur.— Biochem. J., 1953, 54, N 1, 142—147.
7182. Lash J. W. and Holtzer H. The uptake of radiosulphur during the in vitro induction of cartilage.— Biol. Bull., 1958, 115, N 2, 322.
7183. Lawrence J. C. and Ricketts C. R. The metabolic uptake of sulphate ions by skin.— Exptl. Cell Res., 1957, 12, N 3, 633—638.
7184. Lea L. and Vaughan J. The uptake of ^{35}S in cortical bone.— Quart. J. Microscop. Sci., 1957, 98, N 4, 369—375.
7185. Leblond C. P., Everett N. B. and Simmons B. Sites of protein synthesis as shown by radioautography after administration of S^{35}-labeled methionine.— Amer. J. Anat., 1957, 101, N 2, 225—272.
7186. Lee N. D., Anderson J. T., Miller R. and Williams R. H. Incorporation of labeled eystine into tissue protein and subcellular structures.— J. Biol. Chem., 1951, 192, N 2, 733—742.
7187. Lee N. D. and Williams R. H. The effect of metabolic disturbance on cystine-S^{35} partition among rat liver cytostructures.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 451—459.
7188. Lee N. D. and Williams R. H. The role of the pituitary-adrenal system in cystine-S^{35} incorporation into protein.— Endocrinology, 1952, 51, N 5, 451—456.
7189. Levine M. Effect of ethionine on the S^{35}-cystine pattern in rat liver fractions.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 250—251.
7190. Lin T. P. DL-methionine (sulphur-35) for labelling infertilized mouse eggs in transplantation.— Nature, 1956, 178, N 4343, 1175—1176.
7191. Lodin Z. and Koloušek J. The metabolism of methionine and methionine sulfoximin and function of the central nervous system.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles. 1956, 583—584.
7192. Lodin Z. and Koloušek J. Metabolism of methionine and methionine sulphoximine in relation to function of the central nervous system.— Physiol. bohemosl., 1956, 5, 43—46.
7193. Loewi G. and Kent P. W. The utilization of inorganic sulphate by granulation tissue.— Biochem. J., 1957, 65, N 3, 550—554.
7194. Lotmar R. Über die Verwertung von anorganisch gebundenem Schwefel nach percutaner, intravenöser und oraler Aufnahme. Versuche mit radioaktiv markiertem Natriumsulfat (^{35}S) an Kaninchen.— Z. ges. exptl. Med., 1956, 128, N 3, 243—255.
7195. Lowe I. P. and Roberts E. Incorporation of radioctive sulfate sulfur into taurine and other substances in the chick embryo.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 477—483.
7196. Machlin L. J., Jackson J. T., Lankenau A. H. and Pearson P. B. Uptake of S^{35} in the feathers, gizzard lining liver and muscle of young chickens after infection with radioactive methionine or sulfate.— Poultry Sci., 1954, 33, N 2, 234—238.
7197. Machlin L. J., Jackson J. T. and Pearson P. B. Uptake of S^{35} labeled methionine by the feathers and some tissues of the growing chicken.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 422.
7198. Machlin L. J. and Pearson P. B. Metabolism of taurine in the growing chicken.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 1, 35—42.
7199. Machlin L. J., Pearson P. B. and Denton C. A. The utilization of sulfate sulfur for the synthesis of taurine in the developing chick embryo.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 469—475.
7200. Machlin L. J., Pearson P. B., Denton C. A. and Bird H. R. The utilization of sulfate sulfur by the laying hen and its incorporation into cystine.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 1, 213—220.
7201. Magee W. E., Sheek M. R. and Sagik B. P. Methods of harvesting mam-

malian cells grown in tissue culture.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 390—392.

7202. Magnusson S. and Larsson B. Uptake of ^{35}S-labelled sulfate in the hepatic of a dog mastocytoma.— Acta chem. scand., 1955, 9, N 3, 534—535.

7203. Mancini R. E. et Sacerdote de Lustig E. La fixation de ^{35}S par le tissu conjonctif.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 19—20, 1649—1650.

7204. Mancini R. R. et Brandes D. L'incorporation du soufre radioactif S^{35} par les mucopolysaccharides de la crête du coq.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 11, 2020—2021.

7205. Marsden C. M. and Young L. Biochemical studies of toxic agents. 10. Observations on the metabolism of ^{35}S-labelled mercapturic acids.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 257—265.

7206. Maurer W. Messungen der Umsatzrate von Plasma- und Körpereiweiß und über genetische Beziehungen zwischen den einzelnen Serumeiweiß-Fraktionen.— Strahlentherapie, 1956, Sonderbänd 36, 85—94.

7207. Maurer W., Niklas A. und Lehnert G. Messung der Umsatzrate von Serumeiweiß und Körpereiweiß beim normalen Kaninchen mit S^{35}-Methionin.— Biochem. Z., 1954, 326, N 1, 28—47.

7208. Melchior J. B. and Halikis M. N. The incorporation of labeled methionine into protein by pituitary tissue.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 773—82.

7209. Meli A., Piccinini F., Parenti M. A. and Capraro V. DL^{35}S-Cystine uptake in pancreas of rats treated with a solfonylurea derivative.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 6, 135.

7210. Melville D. B., Otken C. C. and Kovalenko V. On the origin of animal ergothioneine.— J. Biol. Chem., 1955, 216, N 1, 325—331.

7211. Miller E. C., Pearson P. B. and Denton C. A. Molybdenum-sulfate interrelationship in growing chick.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 485.

7212. Millican R. C. S^{35}-Plasma and erythrocyte distribution in tourniquet-shocked mice.— Amer. J. Physiol., 1954, 179, N 3, 513—519.

7213. Monkhouse F. C. The extractable heparin in different animal tissue.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1956, 34, N 4, 757—762

7214. Montagna W. and Hill C. R. The localisation of S^{35} in the skin of the rat.— Anat. Rec., 1957, 127, N 2, 163—171.

7215. Moricard R. et Gothié S. Étude de la répartition en S^{35} dans les cellules folliculaires périovocytaires au cours de l'ovogenèse et de la terminaison de la première mitose de maturation chez la lapine adulte.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 21—22, 1918—1922.

7216. Moricard R., Goghié S. et Belaisch J. Du passage du S^{35} dans la sécrétion cervicale et possibilité de fixation par les spermatozoides.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 12, 2100—2103.

7217. Moricard R., Gothié S., Huynh V. et Belaisch J. Recherches cinétiques sur la méiose, la fécondation et la segmentation de l'oeuf au moyen du S^{35}.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 585—599.

7218. Munro H. N. and Clark C. M. The action of thienylalanine on protein and ribonucleic acid synthesis in liver slices.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 648—649.

7219. Mutolo V., Giudice C. and Miceli A. Autoradiographic evidence of distribution of ^{35}S-methionine in Ehrlich ascites cells.— Exptl. Cell Res., 1958, 15, N 2, 434—435.

7220. Nakano E. and Monroy A. Incorporation of S^{35}-methionine in the cell fractions of sea urchin eggs, and embryos.— Exptl. Cell. Res., 1958, 14, N 2, 236—244.

7221. Nakano E. and Monroy A. Some observations on the metabolism of S^{35}-methionine during development of the sea urchin eggs.— Experientia, 1958, 14, N 10, 367—368.

7222. Niklas A. und Hempel K. Regeneration einzelner getrennter Serumeiweißfraktionen nach akutem Blutverlust (Untersucht nach oraler Gabe von S^{35}-Methionin an Ratten).— Z. ges. exptl. Med., 1954, 122, N 5, 399—408.

7223. Niklas A. und Maurer W. Über die Neubildung einzelner getrennter Serum-Eiweiß-Fraktionen nach oraler Gabe von S^{35}-Methionin an Ratten.— Biochem. Z., 1952, 323, N 2, 89—103.

7224. Niklas A., Quincke E., Maurer W. und Neyen H. Messung der Neubildungsraten und biologischen Halbwertszeichen des Eiweißes einzelner Organe und Zellgruppen bei der Ratte.— Biochem. Z., 1958, 330, N 1, 1—20.

7225. Nordlie R. C. and Fromm H. J. Distribution of sulfur in regenerating wound tissue.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 1, 246—249.

7226. Norhagen A. and Odeblad E. A study on the uptake of radioactive sulfate in the kidney.— Acta pathol. microbiol. scand., 1955, 26, N 3, 224—227.

7227. Norhagen A. and Odeblad E. Uptake of radiosulfate in the islets of langerhans of mice.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 154, N 2, 562—563.

7228. Odeblad E. Unfertilized rabbit ova in S^{35}-autoradiography.— Exptl. Cell Res., 1952, 3, N 4, 694—695.

7229. Odeblad E. and Boström H. An autoradiographic study of the incorporation of S^{35}-labeled sodium sulfate in different organs of adult rats and rabbits.— Acta pathol. microbiol. scand., 1952, 31, N 3, 339—344.

7230. Odeblad E. and Boström H. Observations supporting the presence of a nuclear uptake of S^{35}-labeled sulfate in the mouse.— Exptl. Cell Res., 1952, 4, N 2, 482—483.

7231. Odeblad E. and Boström H. A study on the effect of S^{35}-labelled sodium sulphate on fertility in mice.— Acta radiol., 1954, 41, N 6, 525—528.

7232. Odeblad E. and Boström H. Uptake of radioactive sulphate in the genitourinary system of the male rabbit.— Acta pathol. microbiol. scand., 1953, 32, N 3, 448—452.

7233. Odell T. T. and Anderson B. Isolation of sulfated mucopolysaccharide from blood platelets of rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 1, 151—156.

7234. Odell T. T., Tausche F. G. and Gude W. D. Uptake of radioactive sulfate by elements of the blood and the bone marrow of rats.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 3, 491—494.

7235. Oehlert W. and Scholtze B. Autoradiographic findings on the amount of protein metabolism in single tissues and cells with special view to the central nervous system of the rabbit.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 335—354.

7236. Pasternak C. A. and Kent P. W. Biosynthesis of intestinal mucins. 2. Incorporation of [^{35}S] sulphate by guinea pig colon in vitro.— Biochem. J., 1958, 68, N 3, 452—457.

7237. Pasternak C. A., Kent P. W. and Davies R. E. Biosynthesis of intestinal mucins. I. Survey of incorporation of [^{35}S] sulphate by isolated gastrointestinal tissues.— Biochem. J., 1958, 68, N 2, 212—217.

7238. Pasternak C. A., Kent P. W. and Davies R. E. Incorporation of ^{35}S-sulphate by guinea pig colon in vitro.— Biochem. J., 1956, 63, N 3, 27P.

7239. Peeters G., Coussens R., Van de Hende A. et De Looze R. Incorporation de la DL-methionine-S^{35} et de la DL-cystine-^{35}S dans les protéines du lait par la glande mammaire bovine isolée.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1955, 63, N 1/4, 266.

7240. Pelc S. R. and Howard A. Metabolic activity of salivary gland chromosomes in Diptera.— Exptl. Cell Res., 1956, 10, N 2, 549—552.

7241. Pernis B. and Clerici E. Carbohydrates collagen and elastin of the normal aortic wall and arteriosclerotic hyline plaques.— Experientia, 1957, 13, N 9, 351—353.

7242. Pfitzner W. und Cremer H. D. Einbau von Schwefel in die Organische Substanz von Zähnen, Knochen und Knorpel bei Cariesraten.— Biochem. Z., 1957, 328, N 7, 533—535.

7243. Ponder E. and Ponder R. V. The combination between hemolysins and red cells or ghosts, as studied with a radioactive lysin and with new color reactions.— J. Gen. Physiol., 1954, 37, N 3, 411—422.

7244. Ponder E. and Ponder R. V. The inhibition of hemolysis, as studied by the technique used for investigating progressive reactions, and by a technique using radioactive hemolysins.— J. Gen. Physiol., 1956, 40, N 1, 37—46.

7245. Portman O. W. and Mann G. V. The disposition of taurine-S^{35} and taurocholate-S^{35} in the rat: dietary influences.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 733—745.

7246. Portman O. W. and Mann G. V. Further studies of the metabolism of taurine-S^{35} by the rat.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 105—112.

7247. Quincke E. Vergleichende Messung der Konzentrationen des freien Methionins im Serum und in der Leber von Kaninchen.— Biochem. Z., 1955, 327, N 5, 383—392.

7248. Radin N. S., Martin F. B. and Brown J. R. Galactolipide metabolism.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 499—507.

7249. Reber K. und Studer A. Experimenteller Beitrag zur Frage der Klärfaktoraktivierung.— Experientia, 1958, 14, N 12, 462—463.

7250. Reddi K. K. and Nöstrom A. Influence of vitamin C on the utilization of sulphate labelled with sulphur-35 in the synthesis of chondroitin sulphate of the costal cartilage of the guinea pig.— Nature, 1954, 173, N 4417, 1232—1233.

7251. Ricketts C. R., Walton K. W. and Saddington S. M. Preparation of dextran [^{35}S] sulphate and tracer experiments in the rabbit.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, 532—542.

7252. Ringertz N. R. On the sulphate metabolism of the mouse brain.— Exptl. Cell Res., 1956, 10, N 1, 230—233.

7253. Roche J., Michel R., Closon J. et Michel O. Sur l'excretion urinaire des produits du métabolisme des l'acide 3:5:3'-triiodthyroacetique (T_3A).— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 6, 1101—1104.

7254. Roche J., Michel R., Etling N., Salvatore G., Tommaselli A., Closon J. et Michel O. Nature des produits provenant du métabolisme de l'acide 3,5,3'-triiodothyroacétique marqué par l'iode-131.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 79—80.

7255. Roth J. S. The metabolism of methionine sulfoximine.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 52, N 1, 269—271.

7256. Roth J. S., Wase A. and Reiner L. The distribution of S^{35}-labeled L-methionine sulfoximine in the rat.— Science, 1952, 115, N 2883, 236—238.

7257. Rutman J., Rutman R. J. and Tarver H. Studies on protein synthesis in vitro. V. The effect of diet and fasting on the incorporation of methionine-S^{35} into liver protein.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 95—103.

7258. Ryder M. L. Use of radioisotopes in the study of wood growth and fibre composition.— Nature, 1956, 178, N 4547, 1409—1410.

7259. Sato T., Suzuki T., Fukuyama T. and Yoshikawa H. Studies on conjugation of S^{35}-sulfate with phenolic compounds. III. Metabolism of p-cresol, p-hydroxybenzaldehyde and p-hydroxybenzoic acid in rat liver.— J. Biochem., 1956, 43, N 4, 413—420.

7260. Sato T., Suzuki T. and Fukuyama T. Incorporation in vitro of labeled sulfuric acid into rat liver heparin.— J. Biochem., 1958, 45, N 4, 237—241.

7261. Sato T., Suzuki T., Fukuyama T. and Yoshikawa H. Studies on conju-

gation of S^{35}-sulfate with phenolic compounds. IV. Metabolism of o-cresol, m-cresol, salicylaldehyde, salicylic acid toluene, benzoic acid and related substances in rat liver.— J. Biochem., 1956, 43, N 4, 421—430.
7262. Sato T., Yamada M., Suzuki T. and Fukuyama T. Conjugation of S^{35}-sulfate with phenolic compounds. II. On the sulphate conjugate of 1,2-dihydroxynaphthalene in the urine of rats doses with naphthalene.— J. Biochem., 1956, 43, N 1, 25—32.
7263. Schiller S. and Dorfman A. Effect of hypophysectomy and growth hormone on turnover of acid mucopolysaccharides in rat skin.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 242.
7264. Schiller S., Mathews M. B., Cifonelli J. A. and Dorfman A. The metabolism of mucopolysaccharides in animals. III. Further studies on skin utilizing C^{14}-glucose, C^{14}-acetate, and S^{35}-sodium sulfate.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 139—146.
7265. Schlüssel H. und Lyck K. H. Verfütterung von S^{35} markierter Hefe an Kaninchen. Untersuchung der intestinalen Hefeeiweißaufspaltung und der Resorption und Organverteilung der S^{35}-Thioaminosaüren.— Z. ges. exptl. Med., 1952, 118, N 5, 399—406.
7266. Schram E. et Crokaert R. Étude du metabolisme de la taurine chez le rat. Formation de sulfate.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 2, 300—308.
7267. Schram E. and Crokaert R. Radiochromatographic study of substances formed from ^{35}S taurine in the rat.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 20P—21P.
7268. Schultze B. Biologische Halbwerstzeit einzelner Globulin-Fraktionen beim Kaninchen.— Biochem. Z., 1957, 329, N 2, 144—154.
7269. Schultze B. und Maurer W. Uber im Organismus des Kaninchens nach Injektion von S^{35}-β-und γ-Globulinen entstehende S^{35}-Albumine.— Biochem. Z., 1957, 329, N 2, 127—143.
7270. Schultze B. und Oehlert W. Autoradiographische Untersuchungen des Eiweiss-Stoffwechsels in den Zellen des Kaninchens und der Ratte.— Strahlentherapie, 1958, Sonderbände 38, 68—80.
7271. Shapiro B. A comparison of in vivo and in vitro radiation effects on the products of 2-aminoethylisothiouronium bromide hydrobromide in mouse serum.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 180.
7272. Sirlin J. L. Nuclear uptake of methionine-S^{35} in the newt embryo.— Experientia, 1955, 11, N 3, 112—113.
7273. Sirlin J. L. Autoradiography of nucleolar contents.— Exptl. Cell Res., 1958, 14, N 3, 447—453.
7274. Sirlin J. L. and Waddington C. H. Cell sites of protein synthesis in the early chick embryo as indicated by autoradiographs.— Exptl. Cell Res., 1956, 11, N 1, 197—205.
7275. Slack H. G. B. Connective tissue growth stimulated by carageenin. 2. The metabolism of sulphated polysaccharides.— Biochem. J., 1957, 65, N 3, 459—464.
7276. Slack H. G. B. Connective tissue growth stimulated by carrageenin. 3. The nature and amount of polysaccharide produced in normal and scorbutic guinea pigs and the metabolism of a condroitin sulphuric acid fraction.— Biochem. J., 1958, 69, N 1, 125—134.
7277. Slack H. G. B. The metabolism of the sulphate groups of sulphated polysaccharides and mucopolysaccharides in limb atrophy in the rat.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, XXXII—XXXIII.
7278. Smith L. H., Anderson B. and Odell T. T. Binding of S^{35} labeled sulfate in serum of rats as studied by filter-paper electrophoresis.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 90, N 2, 360—364.
7279. Smith P. K., Nadkarni M. V., Trams E. G. and Davidson C. Distribution and fate of alkylating agents.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1958, 68, N 3, 834—852.
7280. Snyder F. and Cornatzer W. E. Effect of choline on the incorporation of ^{35}S-L-methionine into liver protein of rats with fatty livers.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 650—651.
7281. Snyder F. and Cornatzer W. E. Sulfur metabolism in chemically induced necrotic liver degeneration.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 2, 839—847.
7282. Spector E., Wallach D. P., Winters W. D. and Shideman F. E. Metabolism of thiopental-S^{35} by a rat liver mince.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 388.
7283. Steinbock H. L. and Tarver H. Plasma protein. V. The effect of the protein content of the diet on turnover.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 127—132.
7284. Stekol J. A. and Weiss S. Incorporation of sulfur of cystin-S^{35} and of carbon of alpha-amino-gamma-butyrolactone-2-C^{14} into methionine of rat proteins.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 287.
7285. Suzuki S. and Ogi K. Autoradiographic study on the incorporation of S^{35}-sulfate into mucous gland of Charonia lampas.— J. Biochem., 1956, 43, N 5, 697—700.
7286. Swarm R. L., Rubin P. and Brace K. Selective radiation injury to cartilage with radioactive sulfur.— Amer. J. Pathol., 1957, 33, N 3, 625.
7287. Swarm R. L., Scatten W. E., Bergenstal D. M. and Michelitch H. Morphology of transplanted cartilage.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 459.
7288. Tabachnick M. and Tarver H. The conversion of methionine-S^{35} to cystathionine-S^{35} and taurine-S^{35} in the rat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 56, N 1, 115—122.
7289. Tamboline B., Matheson A. T. and Zbarsky S. H. Radioactive compounds excreted by rats treated with ^{35}S-labelled British Anti-Lewisite. Preliminary studies.— Biochem. J., 1955, 61, N 4, 651—657.
7290. Taylor J. D., Richards R. K. and Davin J. C. Excretion and distribution of radioactive S^{35}-cyclamate sodium (Sucaryl sodium) in animals.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 2, 530—533.
7291. Tischendorf F. und Linnartz-Niklas A. Autoradiographische Untersuchungen zur Frage des Eiweissstoffwechsels in den lymphoretikulären Organen.— Experientia, 1958, 14, N 10, 379—380.
7292. Triantaphyllidis E., Tubiana M., Ambrosino G. et Muzard J. Hétérogénéité fonctionnelle de l'iode thyroidien mise en évidence par des études isotopiques.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3, London, 1958, 81—99.
7293. Truhaut R. et Glanet F. Incorporation de ^{35}S provenant de taurine marqué dans la moelle osseuse, les leucocytes et les thrombocytes du rat.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1958, 246, N 18, 2691—2694.
7294. Tyler A. and Hathaway R. R. Production of S^{35}-labelled fertilizin in eggs of Arbacia punctulata.— Biol. Bull., 1958, 115, N 2, 369.
7295. Ulrich F., Li C. H. and Tarver H. Electrophoresis of rat plasma. III. Preparation of S^{35}-labeled albumin.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 50, N 2, 421—426.
7296. Ulrich F., Traver H. and Li C. H. Effects of growth and adrenocorticotrophic hormones on the metabolism of albumin in hypophysectomized rats.— J. Biol. Chem., 1954, 209, N 1, 117—126.
7297. Valdiguié P., Auvergnat R., Bru A. et Douste-Blazy L. Sur l'origine du soufre du tissu cartilagineux.— Bull. Soc. chim. biol., 1955, 37, N 5—6, 677—682.
7298. Vanstone W. E., Oliver W. F., Maw W. A. and Common R. H. Observations on the physiological half-life of serum proteins in the cockerel and the laying pullet.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 5, 281—292.
7299. Verly W. G., Bacq Z. M., Rayet P. et Urbain M. F. Distribution du soufre radioactif après injection intraperitonéale à la souris, de benzoate de ^{35}S-β-mercaptoéthylamine.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 2, 233—235.
7300. Verly W. G., Gregoire S., Rayet P. and Urbain M. F. Metabolism of β-mercaptoethylamine. I. In mice.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, 660—662.
7301. Verly W. G. and Koch G. Metabolism of β-mercaptoethylamine 2. In the dog.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, 663—665.
7302. Verne J., Bescol-Liversac J., Droz B. et Olivier L. Fixation du radiosulfate dans l'épithélium vaginal; son empêchement par l'oestradiol.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 150, N 10, 1770—1772.
7303. Verne J., Bescol-Liversac J. et Guillam C. Utilization de la survie des tissus hors de l'organisme, pour leur étude histoautoradiographique.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 10, 1317—1319.
7304. Verne J. et Droz B. Incorporation in vitro du ^{35}S de la dl-methionine dans le ganglion plexiforme isolé du Rat.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 10, 1314—1316.
7305. Verne J., Weill R., Ceccaldi P. F. et Charpal O. Recherche sur le métabolisme du soufre radio-marqué dans les dents de jeunes rats.— Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, N 19/20, 1558—1560.
7306. Verrett M. J. and Cerecedo L. R. Metabolism of thiamine-S^{35} in the rabbit.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 3, 509—557.
7307. Waldsmidt M. Untersuchungen über das Schicksal S^{35}-markierter Albumine im Organismus.— Biochem. Z., 1958, 330, N 5, 400—410.
7308. Walkenstein S. S. and Seifter J. Fate, distribution and excretion of promazine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 417.
7309. Walter H. and Mahler H. R. Biochemical studies of the developing avian embryo. I. Protein precursors in vivo.— J. Biol. Chem., 1958, 230, N 1, 241—249.
7310. Wase A. W., Christensen J. and Polley E. The accumulation of S^{35} chlorpromazine in brain.— Arch. Neurol. and Psychiatry, 1956, 75, N 1, 54—56.
7311. Wingo W. J., Smith R. A. and Wood J. The metabolism of DL-methionine sulfone by the rat.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 47, N 2, 307—313.
7312. Wood J. L. and Kingsland N. Labeled sulfur uptake by thyroids of rats with low plasma thiocyanate levels.— J. Biol. Chem., 1950, 185, N 2, 833—837.
7313. Woodbury D. M., Timiras P. S., Koch A. and Ballard A. Distribution of radiochloride, radiosulfate, and inulin in brain of rats.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 501—502.
7314. Zachariae F. Autoradiographic (^{35}S) and histochemical studies of sulphomucopolysaccharides in the rabbit uterus, oviducts and vagina.— Acta endocrinol., 1958, 29, N 1, 118—134.
7315. Zachariae F. Studies on the mechanism of ovulation. Autoradiographic investigations on the uptake of radioactive sulphate (^{35}S) into the ovarian follicular mucopolysaccharides.— Acta endocrinol., 1957, 26, N 2, 215—224.
7316. Ziegler D. M. and Melchior J. B. Activation of the amino acid-incorporating system of rat liver slices upon incubation.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 2, 569—577.

См. также: 921, 4183, 4575, 4971, 5016, 5045, 5055, 5066, 5071, 5875, 7385, 7541, 7543, 7552, 7577, 7580, 7581, 7598, 7765, 7775, 8135, 8564, 8577, 8793, 8839, 8862, 8870, 8984, 9045, 9072, 9073, 9074, 9095, 9206, 9207, 9208, 9230, 9319, 9378, 9436, 9509.

$_{17}Cl$ Хлор

7317. Эйдриан и Хогбен. Применение радиоактивных изотопов для выяснения механизма секреции соляной кислоты в желудке.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 370—375.
7318. Argus M. F., Newell M. P., Gryder J. M., Seepe T. L., Caldes G., Henderson J. T. and Ray F. E. Chemophysiological studies with O-, m- and p-chloroacetanilide in mice, rats and guinea pigs.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 345.

7319. Cooperstein I. L., Chalfin D. and Hogben C. A. M. Ionic transfer across the isolated large bullfrog large intestine.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1. 24.
7320. Cotlove T. J. and Green N. D. True chloride content of tissues.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 30.
7321. Davis R. and Schaeffer O. A. Chlorine-36 in nature.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1955, 62, N 5, 105—121.
7322. Friberg L. Quantitative studies on the reaction of chlorine with bacteria in water disinfection. An experimental investigation with radioactive chlorine (Cl_{36}).— Acta pathol. et microbiol., scand., 1956, 38, N 2, 135—144.
7323. Gamble J. L. and Robertson J. S. Volume of distribution of radioactive chloride in dogs, comparisons with sodium bromide and inulin spaces.— Amer. J. Physiol., 1952, 171, N 3, 659—667.
7324. Gryder J. M., Argus M. F. and Ray F. E. Excretion and distribution in the tissues of rats and guinea pigs of p-chloroacetanilide-Cl^{36}.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 221—222.
7325. Linderholm H. Active transport of ions through frog skin with special reference to the action of certain diuretics. A study of the relation between electrical properties the flux of labelled ions, and respiration.— Acta physiol. scand., 1952, 27, N 97, 1—144.
7326. Love W. D. and Burch G. E. Chloride exchange between human erythrocytes and plasma studied with Cl^{36}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 82, N 1, 131—133.
7327. Newell M. P. Compounds for metabolism studies radioactive aromatic amines their possible detoxicants.— Dissert. Abstrs., 1958, 19, N 5, 947—948.
7328. Toth S. J. and Kretschmer A. E. Plant studies with radioactive chlorine.— Soil Sci., 1954, 77, N 4, 293—302.
7329. Wooley J. T., Broyer T. C. and Johnson G. V. Movement of chlorine within plants.— Plant Physiol., 1958, 33, N 1, 1—7.

См. также: 3457, 5019, 5334, 5771, 7313, 7351, 7410.

$_{19}$K Калий

7330. Виноградов А. П. Биологическая роль радиоактивного изотопа K^{40}.— Докл. АН СССР, 1956, 110, № 3, 375—378.
7331. Виноградов А. П. Изотоп K^{40} и его биологическая роль.— Биохимия, 1957, 22, № 1—2, 14—20.
7332. Доливо-Добровольский Л. Б. и Завельский Ф. С. К вопросу о содержании радиоактивного калия в городских сточных водах.— Мед. радиология, 1958, 3, № 3, 65—68.
7333. Кострица А. Г. Калиевый стандарт для измерения радиоактивности препаратов.— Биофизика, 1958, 3, № 2, 246—248.
7334. Ротштейн. Некоторые биохимические функции клеточной поверхности, исследованные при помощи изотопов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 481—485.
7335. Babicky A., Bass A., Chaloupka J. i Zak R. Necistoty ve slouceninách radioisotopu ^{32}P a ^{42}K.— Ceskosl. fysiol., 1958, 7, N 2, 112—116.
7336. Chalmers T. A. Calibration of Geiger-Müller liquid counters by the radioactivity of potassium-40.— Nature, 1951, 168, N 4281, 870.
7337. Munro D. S., Renschler H. and Wilson G. M. The use of physical methods and of sodium tetraphenylboron for the separation of ^{42}K and ^{24}Na in biological fluids.— J. Physiol., 1955, 128, N 3, 68P.
7338. Reinius L. and Nuorteva P. ^{40}K as source of error in tracer work and as a means for potassium determination.— Arch. Soc. zool. bot. fennicae «Vanamo», 1956, 10, N 1, 90—92.
7339. Renkin E. M. Effects of low temperature on the transcapillary exchange of sodium and potassium.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 120.
7340. Tanz R. D. and Whitehead R. W. Cardiotomic structure-activity relationship of the steroid nucleus.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 339—340.
7341. Vinogradov A. P. Biological role of potassium-40.— Nature, 1957, 179, N 4554, 308—309.
7342. Vinogradov A. P. Biological role of potassium-40.— Nature, 1957, 180, N 4584, 507—508.
7343. Wolf W. A., Purdom E. G. and Isenhower J. A. Radioisotopes as tracers in cigarette smoke.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 324.

Микроорганизмы

7344. Conway E. J., Ryan H. and Carton E. Active transport of sodium ions from the yeast cell.— Biochem. J., 1954, 58, N 1, 158—167.
7345. Krebs H. A., Whittam R. and Hems R. Potassium uptake of Alcaligenes faecalis.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 53—60.
7346. Rothstein A. and Bruce M. The potassium efflux and influx in yeast at different potassium concentration.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1958, 51, N 2, 145—159.

Растения

7347. Пантелеева Е. И. Новые данные о лучистом действии калия на развитие растений.— Зап. Ленингр. с. х. ин-та, 1956, № 11, 208—211.
7348. Briggs G. E. Estimation of the flux of ions into and out of the vacuole of a plant cell.— J. Exptl. Bot., 1957, 8, N 24, 319—322.

7349. Brooks S. C. Penetration of radioactive isotopes P^{32}, Na^{24} and K^{42} into Nitella.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1951, 38, N 1, 83—93.
7350. Epstein E. and Hager C. E. A kinetic study of the absorption of alkali cations by barley roots.— Plant Physiol., 1952, 27, N 3, 457—474.
7351. Gaffey C. T. and Mullins L. J. Ion fluxes during the action potential in Chara.— J. Physiol., 1958, 144, N 3, 505—524.
7352. Harris D. G. and Bavel C. H. M. Nutrient uptake and chemical composition of the root atmosphere.— Agron. J., 1957, 49, N 4, 176—181.
7353. Jonas H. Effect of potassium concentration on the time course and rate of K^{42} uptake by sunflowers as observed with a localizing scintillation count-rate meter.— В кн.: Rapp. et communic VIII Congrès international de botanique. Paris, 1954, Sect. 11—12, 69.
7354. Long W. G., Sweet D. V. and Tukey H. B. Loss of nutrients from plant foliage by leaching as indicated by radioisotopes.— Science, 1956, 123, N 3206, 1039—1040.
7355. MacRobbie E. A. C. and Dainty J. Sodium and potassium distribution and transport in the seaweed Rhodymenia palmata (L.) Grev.— Physiol. plantarum, 1958, 11, N 4, 782—801.
7356. Ota M., Kobayashi H., Okamoto Y., Ichinose N. and Suzuki T. Contamination of radioactive substances in grapes.— Soil and Plant Food, 1955, 1, N 1, 43—44.
7357. Scott G. T., De Voe R., Hayward H. and Craven G. Exchange of sodium ion in Ulva lactuca.— Science, 1957, 125, N 3239, 160.
7358. Scott G. T. and Hayward H. R. The influence of temperature and illumination on the exchange of potassium ion in Ulva lactuca.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 3, 401—404.
7359. Sutcliffe J. F. The selective uptake of alkali cations by red beet root tissue.— J. Exptl. Bot., 1957, 8, N 22, 36—49.
7360. Swanson C. A. and Whitney J. B. Studies on the translocation of foliar-applied P^{32} and other radioisotopes in bean plants.— Amer. J. Bot., 1953, 40, N 10, 816—823.
7361. Sweet D. V. Histological changes and nutrient losses from plant foliage under mist propagation.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 6, 1182.

См. также: 8358, 8407, 8408.

Животные организмы

7362. Берген, Стоун и Хогленд. Изучение зависимости содержания калия в мозгу от коры надпочечников.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 357—362.
7363. Виноградов А. П. и Ковальский В. В. Биологическая роль радиоактивности K^{40} у животных.— Докл. АН СССР, 1957, 113, № 2, 315—318.
7364. Даниленко А. И. О естественной активности бета-излучения в крови человека.— Фізіол. ж., 1956, 2, № 3, 155—156.
7365. Погосова А. В. Влияние сна на распределение калия в организме.— Докл. АН СССР, 1956, 107, № 2, 343—345.
7366. Семенова Л. М. Изучение проницаемости покровов почвенных насекомых для солей методом меченых атомов на примере личинок Tipula paludosa Meig. (Diptera, Tipulidae).— Зоол. ж., 1957, 36, № 12, 1826—1830.
7367. Уайлд, О'Брайен и Бей. Зависимость во времени между выходом K^{42}, током действия и фазой сокращения сердечной мышцы по данным эффлуограммы.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г. т. 12. М., 1958, 376—382.
7368. Adrian R. H. The effects of membrane potential and external potassium concentration on the potassium permeability of muscle fibres.— J. Physiol., 1958, 143, N 2, 59P—60P.
7369. Amoore J. E. and Bartley W. The permeability of isolated rat-liver mitochondria to sucrose, sodium chloride and potassium chloride at 0°.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 223—236.
7370. Anderson E. C. Radioactivity of people and milk: 1957. Measurements of 2200 samples for cesium-137 and potassium-40 levels reveal interesting correlations.— Science, 1958, 128, N 3329, 882—886.
7371. Bergen J. R., Hoagland H. and Stone D. Studies of brain potassium in relation to the adrenal cortex.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 12.
7372. Born G. V. R. and Bülbring E. The movement of radioactive potassium between smooth muscle and the surrounding fluid.— J. Physiol., 1955, 130, N 3, 55P—56P.
7373. Calkins E., Taylor I. M. and Hastings A. B. Potassium exchange in the isolated rat diaphragm, effect of anoxia and cold.— Amer. J. Physiol., 1954, 177, N 2, 211—218.
7474. Conn H. L. Radiopotassium dilution method for measurement of cardiac output.— J. Appl. Physiol., 1955, 7, N 5, 542—548.
7375. Conn H. L. and Robertson J. S. Kinetics of potassium transfer in the left ventricle of the intact dog.— Amer. J. Physiol., 1955, 181, N 2, 319—325.
7376. Davies R. A., Galston A. W. and Whittam R. The effects of an inhibitor of carbonic anhydrase on sodium and potassium movements in brain and kidney cortex slices.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 17, N 3, 434—439.
7377. Decourt J., Bernard-Weil E., Guérin M.-T. et Guérin R. Augmentation de la pénétration de K^{42} dans les cellules du cerveau de Cobaye in vitro sous l'influence d'un extrait du lobe postérieur de l'hypophyse.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 150, N 10, 1732—1735.

7378. Diecke F. P. J. Potassium fluxes in myelinated nerve.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 31.
7379. D'Silva J. L. and Neil M. W. The fate of radioactive potassium chloride administered intraperitoneally or intravenously to rats.— Biochem. J., 1951, 49, N 2, 222—226.
7380. Efron D. H. The effect of adrenalectomy on the content and turnover of sodium and potassium in various organs.— Acta endocrinol., 1957, 26, N 2, 209—214.
7381. Eisen V. D. and Harris F. T. C. Demonstration of early renal uptake of potassium-42 by an autoradiographic method for water-soluble isotopes of short half-life.— Nature, 1957, 180, N 4583, 440—441.
7382. Flückiger E. und Verzar F. Die Wirkung von Aldosteron («Electrocortin») auf den Natrium-Kalium- und Glykogen-Stoffwechsel des isolierten Muskels.— Experientia, 1954, 10, N 6, 259—261.
7383. Frazier H. S., Sicular A. and Solomon A. K. Potassium uptake by the dog erythrocyte.— J. Gen. Physiol., 1954, 37, N 5, 631—641.
7384. Green J. W. and Roth J. S. The effect of radiation from small amounts of P^{32}, S^{35} and K^{42} on the development of Arbacia eggs.— Biol. Bull., 1955, 108, N 1, 21—28.
7385. Habib Y. A., Nichopoulos G. C. and Overman R. R. Effect of acute removal of potassium from the body on tissue electrolytes.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 3, 634—638.
7386. Harris E. J. and Nicholls J. G. The effect of denervation on the rate of entry of potassium into frog muscle.— J. Physiol., 1956, 31, N 2, 473—476.
7387. Harrison R. J. and D'Silva J. L. Uptake of radio-potassium (^{42}K) by the uterus and placenta during the advancement of pregnancy in the rat and the goat.— В кн.: Ciba Foundation Colloquia on Ageing. 2. London, 1956, 148—159.
7388. Hevesy G. and Nylin G. Application of ^{42}K labelled red corpuscles in blood volume measurements.— Acta physiol. scand., 1951, 24, N 4, 285—292.
7389. Hodgkin A. L. and Huxley A. F. Movement of radioactive potassium and membrane current in a giant axon.— J. Physiol., 1953, 121, N 2, 403—414.
7390. Holland W. C., Auditore G. V. and Cox S. Intracellular exchange of K^{42} and Na^{24} in liver, kidney and brain.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 378.
7391. Hoshiko T., Swanson R. E. and Visscher M. Excretion of Na^{22} and K^{42} by perfused bullfrog kidney and effect of some poisons.— Amer. J. Physiol., 1956, 184, N 3, 542—547.
7392. Huang K. C., King N. B. and Genazzani E. Effects of xanthine diuretic on renal tubular transport of PAH and glycine conjugation of PABA.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 2, 373—378.
7393. Joyce C. R. B. and Weatherall M. Potassium and sodium movements in sheep blood cells.— Biochem. J., 1957, 65, N 1, 6P.
7394. Joyce C. R. B. Differences between parts of packed human red cell columns.— J. Physiol., 1958, 141, N 1, 9P.
7395. Joyce C. R. B. and Weatherall M. Sodium and potassium movements in sheep erythrocytes of different cation composition.— J. Physiol., 1958, 142, N 3, 453—467.
7396. Keynes R. D. The leakage of radioactive potassium from stimulated nerve.— J. Physiol., 1951, 43, N 1, 99—114.
7397. Keynes R. D. and Lewis P. R. The resting exchange of radioactive potassium in crab nerve.— J. Physiol., 1951, 113, N 1, 73—98.
7398. Kilpatrick R., Renschler H. E., Munro D. S. and Wilson G. M. A comparison of the distribution of ^{42}K and ^{86}Rb in rabbit and man.— J. Physiol., 1956, 133, N 1, 194—201.
7399. Klein R. L. and Holland W. C. Na^{24} and K^{42} exchange in atrial fibrillation.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 2, 239—243.
7400. Klein R. L. and Holland W. C. Transmembrane fluxes of K^{42} and incidence of fibrillation as affected by temperature, extracellular K concentration and quinidine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 384.
7401. Kleinzeller A. and Cort J. H. Transport of potassium-42 and rubidium-86 by kidney cortex slices; the effect of varied concentration gradients.— Nature, 1957, 180, N 4595, 1124—1125.
7402. Leong G. F., Halloway R. J. and Brauer R. W. Bile formation in isolated rat liver transfer of K^{42} from perfusate to bile.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 379.
7403. Leong G. F., Holloway R. J. and Brauer R. W. Potassium transfer from plasma to bile in the isolated perfused rat liver.— Federat. Proc. 1957, 16, N 1, 316—317.
7404. Ling G. Fixed charge induction hypothesis for biological transmitter, amplifier, and «Mixer» at the molecular level.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 98.
7405. Lumb G. A. Selective uptake of radiochemical impurities by mitochondria.— Nature, 1958, 181, N 4602, 132—133.
7406. Manroy A. and Tyler A. Changes in efflux and influx of potassium upon fertilization in egges of Arbacia punctulata measurad by use of K^{42}.— Biol. Bull., 1958, 115, N 2, 339—340.
7407. McLennan H. The transfer of potassium between mammalian muscle and the surrounding medium.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 16, N 1, 87—95.
7408. McLennan H. Physical and chemical factors affecting potassium movements in mammalian muscle.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 1, 30—37.
7409. McLennan H. The diffusion of potassium, sodium sucrose and inulin in the extracellular spaces of mammalian tissue.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 1, 1—8.
7410. McLennan H. The diffusion of various substances through rat diaphragm.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 3, 624—629.
7411. Miller C. E. and Marinelli L. D. Gamma-ray activity of contemporary man.— Science, 1956, 124, N 3212, 122—123.

7412. Moll H. C., Code C. F. and Orvis A. L. Passage of potassium from gastric contents to blood stream.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 131—132.
7413. Morel F. et Guinnebault M. Emploi du potassium 42 pour l'étude du fonctionnement renal.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research, v. 4. London, 1958, 108—119.
7414. Mraz F. R., Johnson A. M. and Patrick H. Metabolism of cesium and potassium in swine as indicated by cesium-134 and potassium-42.— J. Nutr., 1958, 64, N 4, 541—548.
7415. Mraz F. R. and Patrick H. Dietary factors controlling the excretory patterns of cesium-134, potassium-42 and rubidium-86.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 394.
7416. Mraz F. R. and Patrick H. Factors controlling excretory pattern of potassium (K-42) and cesium (Cs-134) in rats.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 565.
7417. Mraz F. R. and Patrick H. Factors influencing excretory patterns of cesium-134, potassium-42 and rubidium-86 in rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 2, 409—412.
7418. Mraz F. R. and Patrick H. Influence of dietary potassium on potassium-42, rubidium-86, and cesium-134 retention in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 2, 497—499.
7419. Mraz F. R. and Patrick H. Organic factors controlling the excretory pattern of potassium-42 and cesium134 in rats.— J. Nutr., 1957, 61, N 4, 535—546.
7420. Newnum R. L., Code C. F. and Orvis A. L. Comparison of rate of water, sodium and potassium absorption from neutral and acid contents in the duodenum and the ileum of the dog.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 117.
7421. O'Brien J. M. and Wilde W. S. Effluographic determination of K^{42} release as related to the action potential of heart muscle.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 105.
7422. Sapirstein L. A. Determination of blood flow to hand with radiopotassium.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 141.
7423. Sapirstein L. A. and Goodwin R. S. Measurement of blood flow in the human hand with radioactive potassium.— J. Appl. Physiol., 1958, 13, N 1, 81—84.
7424. Sautier C., Tremolieres J., Lamotte-Barrillon S. et Massias P. Vitesse de diffusion du potassium comparée à celle du sodium dans l'organisme humain. Influence des hormones surrénales.— Compt. rend. Soc. Biol., 1956, 150, N 11, 1920—1924.
7425. Schreiber S. S. Potassium and sodium exchange in the working frog heart. Effects of overwork external concentrations of potassium and ouabain.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 2, 337—347.
7426. Solomon A. K. and Gold G. L. Potassium transport in human erythrocytes: evidence for a three compartment system.— J. Gen. Physiol., 1955, 38, N 3, 371—388.
7427. Streeten D. H. P. and Solomon A. K. The effect of ACTH and adrenal steroids on K transport in human erythrocytes.— J. Gen. Physiol., 1954, 37, N 5, 643—661.
7428. Tigyi J. Exchange of potassium and phosphorus isotopes in the active muscle.— Acta biol. Acad. scient. hung., 1957, N 1, 21—22.
7429. Tosteson D. C., Carlsen E. and Dunham E. The effects of sickling on ion transport. I. Effect of sickling on potassium transport.— J. Gen. Physiol., 1955, 39, N 1, 31—53.
7430. Tosteson D. C. The effects of sickling on ion transport. II. The effect of sickling on sodium and cesium transport.— J. Gen. Physiol., 1955, 39, N 1, 55—67.
7431. Tosteson D. C. and Robertson J. S. Potassium transport in duck red cells.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1956, 47, N 1, 147—166.
7432. Tyler A. and Monroy A. Change in rate of release of K^{42} upon fertilization in eggs of Arbacia punctulata.— Biol. Bull., 1956, 111, N 2, 296.
7433. Whittam R. and Davies R. E. Measurements of the turnover-rates of sodium and potassium in kidney cortex slices.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, VII.
7434. Whittam R. and Davies R. E. Relations between metabolism and the rate of turnover of sodium and potassium in guinea pig kidney-cortex slices.— Biochem. J., 1954, 56, N 3, 445—452.
7435. Yalow R. S. and Berson S. A. The use of K^{42}-tagged erythrocytes in blood volume determinations.— Science, 1951, 114, N 2949, 14—15.

См. также: 943, 5030, 5973, 9127, 9161, 9242.

$_{20}Ca$ Кальций

✓7436. Жадин В. И., Родина А. Г. и Трошин А. С. Изучение биологической продуктивности водоема при помощи радиоизотопов.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 194—198.
7437. Comar C. L., Hansard S. L., Hood S. L., Plumlee M. P. and Barrentine B. F. Use of calcium-45 in biological studies.— Nucleonics, 1951, 8, N 3, 19—31.
7438. Govaerts J. Methode de dosage du 45Ca et du 32P au cours de l'emploi simultane des deux radioisotopes.— Experientia, 1951, 7, N 8, 312—314.
7439. Jacobs H. S. and Jordan J. V. Laboratory preparation of $Ca^{45}CO_2$ and $Ca^{45}SO_4 2H_2O$.— Science, 1954, 120, N 3124, 801—802.
7440. Keynes R. D. and Hodgkin A. L. Some experiments with ^{45}Ca on squid axons.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 495—496.
7441. Neuman W. F., Morrow P. E., Toribara T. Y., Casarett L. J., Mulryan B. J. and Hodge H. C. Evidence for complex ion formation in the calcium bicarbonate system.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 2, 551—556.

7442. Samachson J., Spencer H., Kabakow B. and Laszlo D. Passage of calcium and strontium ions through membranes.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 241.
7443. Schreier K. und Schnepf E. Studien zum Calciumstoffwechsel mit Ca^{45}. I. Über den Einfluss der Citronensäure und Weinsäure auf den Calciumumsatz.— Z. ges. exptl. Med., 1956, 127, N 5, 508—516.

См. также: 5222, 7334, 8442.

Микроорганизмы

7444. Rothstein A. and Hayes A. D. The relationship of the cell surface to metabolism. XIII. The cation-binding properties of the yeast cell surface.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 63, N 1, 87—99.
7445. Shaw M. and Samborski D. J. The physiology of hostparasite relations. I. The accumulation of radioactive substances at infections of facultative and obligate parasites including tobacco mosaic virus.— Canad. J. Bot., 1956, 34, N 3, 389—405.

См. также: 5428, 7751.

Растения

7446. Абуталыбов М. Г. Распределение кальция в растениях.— Физиол. растений, 1956, 3, № 4, 306—312.
7447. Абуталыбов М. Г. и Джангирова Ш. Передвижение кальция в растениях.— Уч. зап. Азерб. ун-та, 1957, № 1, 107—123.
7448. Айдинян Р. Х. Внекорневое питание и его влияние на поступление поглощенных ионов в чайный куст.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 251—256.
7449. Айдинян Р. Х. Локализация зольных элементов в чайном кусте в процессе поступления их из почвы.— Докл. АН СССР, 1956, 107, № 5, 741—743.
7450. Власюк П. А., Бідзіля М. І. Зміна величини хлоропластів Elodea canadensis під впливом β-частин радіоактивних ізотопів S^{35}, Ca^{45} і P^{32}.— Доповіді АН УРСР, 1958, № 1, 3—6.
7451. Власюк П. А. и Гродзинский Д. М. К вопросу о действии ядерных излучений на растения.— Докл. АН СССР, 106, № 3, 562—564.
7452. Власюк П. А. и Гродзинский Д. М. О тропизмах корней растений к ядерным излучениям.— Докл. АН СССР, 1955, 105, № 6, 1358—1360.
7453. Власюк П. А. и Гродзинский А. М. Повторное использование кальция растениями люпина.— Бюлл. физиол. растений, Киев, 1958, № 2, 38—42.
7454. Власюк П. А., Косматый Е. С. и Климовицкая З. М. Влияние корневого и внекорневого питания радиоизотопами фосфора и кальция на рост и сахаристость сахарной свеклы.— Докл. ВАСХНИЛ, 1955, № 6, 15—17.
7455. Гарнага К. С. Поступление фосфора и кальция в яблоню в период цветения.— В кн.: Меченые атомы в исследованиях питания растений и применения удобрений. М., 1955, 85—91.
7456. Гродзинский А. М. и Гродзинский Д. М. Поступление фосфора и кальция в растения кукурузы в зависимости от условий аэрации.— Укр. ботанічний ж., 1958, 15, № 4, 3—10.
7457. Журбицкий З. И. Влияние температуры на поглощение растениями фосфора и кальция (по опытам с радиоактивными изотопами).— В кн.: Научная сессия, посвященная достижениям и задачам советской биофизики в сельском хозяйстве. М., 1953, 67—68.
7458. Журбицкий З. И. и Штраусберг Д. В. Влияние температуры на поглощение фосфора и кальция растениями.— Докл. АН СССР, 1954, 96, № 5, 1065—1067.
7459. Костюченко А. Д., Листвин К. С. и Петрова Л. И. Меченые атомы в биологии льна.— Лен и конопля, 1956, № 2, 29—30.
7460. Костюченко А. Д. и Петрова Л. И. Влияние Ca^{45} и P^{32} на развитие льна долгунца и красного клевера.— Труды Всес. н.-и. ин-та льна, 1958, № 5, 171—183.
7461. Красинский Н. П. Некорневая подкормка растений и метод меченых атомов.— Природа, 1957, № 1, 61—65.
7462. Красинский Н. П., Баринов Г. В., Киселев В. Е. и Серова О. К. Доказательство при помощи метода меченых атомов реутилизируемости кальция в растениях.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение, М., 1958, 123—127.
7463. Максимов Г. А. и Крюкова Л. М. Исследование механизма тепло- и массообмена в семенах растений при нагреве их в электрическом поле высокой частоты.— Биофизика, 1956, 1, № 3, 201—205.
7464. Мосолов И. В., Лапшина А. Н. и Панова А. В. К вопросу о передвижении кальция в растения.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 128—132.
7465. Мосолов И. В., Лапшина А. Н. и Панова А. В. Передвижение радиоактивного кальция Ca^{45} в растении при внекорневом его внесении.— Докл. АН СССР, 1954, 98, № 3, 495—496.
7466. Мосолов И. В., Лапшина А. Н. и Панова А. В. Поступление кальция в растения.— Удобрение и урожай, 1956, № 7, 34—39.
7467. Петербургский А. В. О влиянии малой дозы извести и перегноя на поступление питательных веществ в растения и урожай.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 23, 220—227.
7468. Петербургский А. В. Радиоизотопы фосфора и кальция в опытах по изучению питания растений и действия удобрений.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 3, 105—120.
7469. Петербургский А. В. и Сидорова Н. К. О передвижении кальция и фосфора в растениях.— Докл. АН СССР, 1955, 105, № 5, 1049—1052.
7470. Петербургский А. В., Сидорова Н. К. Опыты с меченым кальцием в

связи с изучением действия извести на клевер.— Докл. Тимирязевск. с.-х. акад., 1956, № 22, 315—323.
7471. Подтыкан Я. П. Эффективность обработки семян сахарной свеклы радиоактивными изотопами и питательными веществами.— Бюлл. научно-техн. информ. (Всес. н.-и. ин-т сахарной свеклы), 1958, № 6, 16—21.
7472. Сухарева В. Н. Влияние катионного состава питательной среды на использование катионов растениями. М., 1954. 13 с.
7473. Федоровский Д. В. О выделении меченого фосфора и кальция из корней в почву при корневом питании растений.— Почвоведение, 1958, № 3, 17—23.
7474. Шаин С. С., Кашманова В. М., Мельникова М. А. и Мотова А. В. Совместное использование радиоактивного фосфора и кальция кормовыми растениями.— Докл. ВАСХНИЛ, 1957, № 1, 15—23.
7475. Шкель С. Е. Влияние соотношения кальция и калия на развитие растений в зависимости от анионного состава среды. М., 1955, 16 с.
7476. Штраусберг Д. В. Усвоение питательных элементов растениями за полярным кругом при различных температурных условиях.— Физиол. растений, 1958, 5, 3, 228—234.
7477. Янишевский Ф. и Курахтанова Т. Использование методики меченых атомов для изучения поступления питательных веществ в растения.— Сб. студ. научно-исслед. работ Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева, 1958, № 7, 261—266.
7478. Blume J. M. and Hall N. S. Calcium uptake by tobacco from band applications of fertilizer materials.— Soil Sci., 1953, 75, N 4, 299—306.
7479. Bukovac M. J., Wittwer S. H. and Tukey H. B. Anesthezation by di-ethyl ether and the transport of foliar applied radio-calcium.— Plant Physiol., 1956, 31, N 3. 254—255.
7480. Ferrell W. K. and Johnson F. D. Mobility of calcium-45 after injection into western white pine.— Science, 1956, 124, N 3217, 364—365.
7481. Fraser D. A. and Mawson C. A. Movement of radioactive isotopes in yellow birch and white pine as detected with a portable scintillation counter.— Canad. J. Bot., 1953, 31, N 3, 324—333.
7482. Kasai Z., Anma Y. and Okuda A. The behavior of mineral nutrients absorbed by crops. II. Redistribution of mineral nutrients in crops as their development.— Mem. Res. Inst. Food Sci. Kyoto Univ., 1957, N 12, 106—121.
7483. Kasai Z. and Okuda A. The behavior of mineral nutrients absorbed by crops. I. Whereabouts of mineral nutrients absorbed in crops.— Mem. Res. Inst. Food Sci. Kyoto Univ., 1957, N 12, 91—105.
7484. Kasai Z., Kinugawa K. and Asada K. The behavior of mineral nutrients absorbed by crops. IV. Distribution of mineral nutrients in sweet potato plant, with special reference to phyllotaxis.— Mem. Res. Inst. Food Sci. Kyoto Univ., 1957, N 12, 134—138.
7485. Kessler B. and Moscicki Z. W. Effect of triiodobenzoic acid and maleic hydrazide upon the transport of foliar applied calcium and iron.— Plant. Physiol., 1958, 33, N 1, 70—72.
7486. Long W. G. and Levitt J. Distribution of Ca^{45} and P^{32} in protein fractions as a result of absorption by potato tuber slices.— Physiol. Plant., 1952, 5, N 4, 610—619.
7487. Lowenhaupt B. Active cation transport in submerged aquatic plants. I. Effect of light upon the absorption and excretion of calcium by Potamogeton crispus (L) leaves.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1958, 51, N 2, 199—208.
7488. Lowenhaupt B. Active cation transport in submerged aquatic plants. II. Effect of aeration upon the equilibrium content of calcium in Potamogeton crispus (L) leaves.— J. Cellular and Compar. Physiol., 1958, 51, N 2, 209—219.
7489. Melin E. and Nilsson H. Ca^{45} used as indicator of transport of cations to pine seedlings by means of mycorrhizal mycelium.— Svensk bot. tidskr., 1955, 49, N 1—2, 119—122.
7490. Ririe D. and Toth S. J. Plant studies with radioactive calcium.— Soil Sci., 1952, 73, N 1, 1—10.
7491. Schmehl W. R., Peech M. and Bradfield R. Influence of soil acidity on absorption of calcium by alfalfa as revealed by radiocalcium.— Soil. Sci., 1952, 73, N 1, 11—21.
7492. Smith R. L. and Wallace A. Influence of cation ratio, temperature and times on adsorption and absorption of calcium and potassium by citrus and other plant species. Soil Sci., 1956, 82, N 1, 9—20.

См. также: 5568, 5652, 6809, 7352, 7360, 7623, 8357, 9511.

Животные организмы

7493. Ажипа Я. И., Годин В. П., Голубев В. Г., Горшков С. И., Дурмишьян М. Г., Жидкова Л. В., Захаров В. М., Кандрор В. И. и Рюмина Е. Н. Ранние функциональные изменения при действии на организм малых доз внутреннего облучения.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции по проблеме «Ранние механизмы лучевых поражений». Харьков, 1958, 74—76.
7494. Альбицкий Б. А. К методике изучения кальциевого обмена мечеными атомами.— Павловский сборник, вып. 5 (Томский мед. ин-т). Томск, 1956, 77—80.
7495. Бауман В. К. Изучение обмена кальция у кур методом меченых атомов.— Сб. тр. Ин-та зоотехн. и зоогигиены АН ЛатвССР, 1956, 8, 133—149.
7496. Бауман В. К. Изучение обмена кальция у кур при помощи Ca^{45}.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 160—163.
7497. Богоявленская М. П. Возможность использования Ca^{45} в качестве метки рыб.— Рыбн. х-во, 1955, № 11. 50—51.

7498. Богоявленская М. П. и Карзинкин Г. С. Некоторые данные по изучению кальциевого обмена при помощи радиоактивного изотопа Ca^{45}.— В кн.: Труды совещания по физиологии рыб. М., 1958, 322—326.

7499. Богоявленская М. П. и Шеханова И. А. Применение P^{32} и Ca^{45} при изучении некоторых сторон фосфорного и кальциевого обмена у молоди карповых и осетровых рыб.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 207—211.

7500. Боровский Е. В. Пути проникновения и распределения кальция в твердых тканях зуба.— Стоматология, 1957, № 6, 11—13.

7501. Городецкий А. А., Сиваченко Т. П., Хомутовский О. А. и Рябова Э. З. Ускорение выведения из организма радиоактивного фосфора (P^{32}), стронция (Sr^{89}), кальция (Ca^{45}), цезия (Cs^{134}).— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Тезисы докл. научн. конф. Киев, 1958, 31—32.

7502. Дембновецкий О. Ф. О скорости внедрения радиоактивного кальция в сердце лягушки в процессе утомления и восстановления.— В кн.: Процессы утомления и восстановления деятельности организма. Киев, 1958, 179—182.

7503. Ермакова Н. А. и Крупенина И. С. Влияние кофеина и фенамина на обмен кальция в обызвествленных тканях крыс.— Научн. работы студ. Моск. мед. стоматол. ин-та, 1955, № 1, 49—53.

7504. Жижина Н. А. Влияние общего облучения рентгеновыми лучами на минеральный обмен в костной ткани.— Патол. физиология и эксперим. терапия, 1958, 2, № 1, 34—38.

7505. Жижина Н. А. Закономерность обмена кальция в обызвествленных тканях крыс, выявленные методом радиоактивных индикаторов.— Научн. работы студ. Моск. мед. стоматол. ин-та, 1955, № 1, 33—39.

7506. Жижина Н. А. Распределение радиоактивного кальция в обызвествленных тканях крыс при некоторых воздействиях на нервную систему.— Научн. работы студ. Моск. мед. стоматол. ин-та, 1955, № 1, 40—48.

7507. Заец Т. Л. и Смирнова Г. А. К вопросу о проникновении радиоактивных натрия и кальция через неповрежденную кожу.— Мед. радиология, 1957, 2, № 4, 66—68.

7508. Кирпичников В. С., Световидов А. Н. и Трошин А. С. Мечение каркпа радиоактивными изотопами фосфора и кальция.— Докл. АН СССР, 1956, III, № 1, 221—224.

7509. Кирпичников В. С., Световидов А. Н. и Трошин А. С. Мечение рыб радиоактивными изотопами фосфора и кальция.— В кн.: Труды совещания по физиологии рыб. М., 1958, 307—321.

7510. Кирпичников В. С., Световидов А. Н. и Трошин А. С. Поглощение и отдача радиоактивного кальция дафниями, циклопами и гупиями.— Докл. АН СССР, 1956, 110, № 6, 1122—1125.

7511. Комар. Радиоизотопы в физиологии животных и в питании — минеральный обмен.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г. т. 12. М., 1958, 291—298.

7512. Ласло. Изучение биологических свойств кальция, стронция, лантана и иттрия.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 82—87.

7513. Окада, Цудзин, Ватабэ и Иоси. Исследование механизма образования жемчуга радиоактографическим методом.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12, М., 1958, 386—390.

7514. Павлова И. В. Поступление минеральных веществ, меченных P^{32} и Ca^{45}, из пищеварительного тракта в кровь и утилизация их организмом.— В кн.: Краткий отчет о научно-исследовательской работе за 1956 год Уральск. н.-и. ин-та с.-х. Свердловск, 1957, 101—104.

7515. Певзнер В. И. Повреждающее действие Ca^{45} на ткани глаза.— В кн.: Труды Всероссийского совещания глазных врачей. Саранск, 1958, 235—238.

7516. Петрович Ю. А. Влияние кортикальных импульсов на выделение кальция слюной (опыты с радиоактивными атомами).— Труды Укр. ин-та стоматологии, 1957, № 2, 103—112.

7517. Петрович Ю. А. Влияние ультрафиолетовых лучей на проницаемость капилляров переднего отдела глазного яблока для белка, радиокальция и радиофосфора.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1957, 44, № 9, 63—67.

7518. Попова М. М. Некоторые особенности распределения радиоактивного кальция в костной ткани крыс, подвергнутых общему рентгеновскому облучению.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 118—124.

7519. Рудаков Н. П. К методике мечения рыб радиоактивным кальцием.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 199—206.

7520. Рудаков Н. П. Накопление и потеря кальция сеголетками карпа в зависимости от концентрации кальциевых соединений в окружающей среде.— Докл. АН СССР, 1958, 120, № 3, 661—664.

7521. Рудаков Н. П. Поглощение радиоактивного и общего кальция сеголетками карпа.— Научно-техн. бюл. ВНИОРХ, 1958, № 6—7, 72—76.

7522. Рудаков Н. П. Сравнительное поглощение кальция ^{45} и стронция ^{90} мальками лосося.— Рыбн. х-во, 1958, № 4, 19—20.

7523. Сапоговская Т. Н. Влияние фтористого натрия на накопление радиоизотопов P^{32} и Ca^{45} в зубах.— Труды Укр. ин-та стоматологии, 1957, № 2, 40—45.

7524. Сисаки. Некоторые наблюдения над биологическим влиянием радиоактивных

изотопов на физиологические функции.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г. т. 12. М., 1958, 391—395.

7525. Соколова А. С. О проницаемости слизистой влагалища крольчихи для солей фосфора и кальция.— Акушерство и гинекология, 1957, № 2, 72—74.

7526. Солнцев А. И. и Филатов Г. В. Об обмене кальция у жвачных животных при исследовании с помощью Ca^{45}.— Животноводство, 1956, № 12, 53—55.

7527. Токовой Н. А., Штейнберг Я. И. и Анисимов М. В. Опыт изучения обмена радиоактивного кальция, введенного в желудок кроликов в виде добавок к различным кормам.— Труды Красноярск. с.-х. ин-та, 1958, II, 162—170.

7528. Трифонова В. П. Распределение меченых фосфора и кальция в скелете при аутотрансплантации.— Труды Укр. ин-та стоматологии, 1957, № 2, 197—201.

7529. Федоров Н. А. и Дагаева Л. Н. Нейтрофические изменения в твердых тканях зуба по показателям обмена кальция.— Стоматология, 1957, № 6, 7—11.

7530. Хомутовский О. А. К вопросу об ускорении выведения Ca^{45} из организма.— В кн.: Сборник научных работ по радиологии и рентгенологии. Киев, 1957, 49—57.

7531. Amprino R. Autoradiographic analysis of the distribution of labelled Ca and P in bones.— Experientia, 1952, 8, N 1, 20—22.

7532. Amprino R. Further experiments on the fixation in vitro of radiocalcium to sections of bone.— Experientia, 1952, 8, N 10, 380—382.

7533. Antoni R. und Cremer H. D. Ernährungsfaktoren bei Zahn- und Knochenbildung. IV. Aufname und Verbleiben von Ca^{45} in Organismus.— Biochem. Z., 1955, 326, N 5, 311—316.

7534. Arnold J. S. and Jee W. S. S. In exchange and recrystallization in fixation of Ca^{45} in the rabbit's skeleton.— Proc. Soc., Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 4, 658—672.

7535. Arnold J. S., Jee W. S. S. and Johnson K. E. Observations and quantitative radioautographic studies of calcium 45 deposited in vivo in forming Haversian systems and old bone of rabbit.— Amer. J. Anat., 1956, 99, N 2, 291—314.

7536. Arnold J. S., Johnson K. E. and Jee W. S. S. Quantitative radioautographic study of the concentration of in vivo fixed Ca-45 in new and mature bone.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 421.

7537. Bauer G. C. H. Skeletal metabolism in humans studied with body surface counting of strontium-85 and calcium-47.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 232—246.

7538. Bauer G. C. H., Carlsson A. and Lindquist B. A comparative study on the metabolism of Sr^{90} and Ca^{45}.— Acta physiol. scand., 1955, 35, N 1, 56—66.

7539. Bauer G. C. H., Carlsson A. and Lindquist B. Some properties of the exchangeable bone calcium.— Acta physiol. scand., 1955, 35, N 1, 67—72.

7540. Bélanger L. F. The entry of Ca^{45} into the skin and other soft tissues of the rat: an autoradiographic and spodographic study.— J. Histochem. and Cytochem., 1957, 5, N 1, 65—71.

7541. Bélanger L. F. Quantitative appreciation by comparative autoradiography of the synthesis and maintenance of some organic constituents of the epiphyseal plate of growing rats, in relation with magnesium deficiency.— J. Histochem. and Cytochem., 1958, 6, N 2, 146—153.

7542. Bélanger L. F., Lotz W. E., Visek W. J. and Comar C. L. Autoradiographic visualization with Ca^{45} of normal growth of the incisor of pigs and the effect of fluorine feeding.— Anat. Rec., 1954, 119, N 1, 53—70.

7543. Bélanger L. F., Visek W. J., Lotz W. E. and Comar C. L. The effects of fluoride feeding on the organic matrix of bones and teeth of pigs as observed by autoradiography after in vitro uptake of Ca^{45} and S^{35}.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1957, 3, N 4, 559—566.

7544. Bellin J. and Laszlo D. Metabolism and removal of Ca^{45} in man.— Science, 1953, 117, N 3039, 331—334.

7545. Bernimolin J., Brull L. et Duyckaerts G. Étude de l'état physico-chimique du calcium dans l'urine à l'aide de calcium 45.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 12, 1495—1503.

7546. Bevelander G. Classification in molluscs. III. Intake and deposition of Ca^{45} and P^{32} in relation to shell formation.— Biol. Bull., 1952, 102, N 1, 9—15.

7547. Bianchi C. P. and Shanes A. M. Surfacebound calcium in muscle and tendon.— Anat. Rec., 1958, 132, N 3, 413—414.

7548. Bianchi C. P. and Shanes A. M. Calcium movement in resting and stimulated skeletal muscle of frog (Rana pipiens).— Anat. Rec., 1958, 132, N 3, 413.

7549. Blau M., Spencer H., Swernow J., Greenberg J. and Laszlo D. Effect of intake level on the utilization and intestinal excretion of calcium in man,— J. Nutr., 1957, 61, N 4, 507—522.

7550. Blau M., Spencer H., Swernow J. and Laszlo D. Utilization and intestinal excretion of calcium in man.— Science, 1954, 120, N 3129, 1029—1031.

7551. Bronner F. Disposition of Ca^{45} injected intra peritoneally into suckling rats.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 224.

7552. Bronner F. Effects of prathyroid extract on calcium and sulfur metabolism.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 158.

7553. Bronner F. and Harris R. S. Absorption and metabolism of calcium in human beings studied with $calcium^{45}$.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1956, 64, N 3, 314—325.

7554. Bronner F. and Harris R. S. Effect of phytates on Ca^{45} absorption in children on low calcium breakfasts.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 472.

7555. Bronner F., Harris R. S., Maletskos C. J. and Benda C. E. Studies in

calcium metabolism. Effect of food phytates on calcium^{45} uptake in chlidren on low calcium breakfasts.— J. Nutr., 1954, 54, N 4, 523—542.

7556. Bronner F., Harris R. S., Maletskos C. J. and Benda C. E. Studies in calcium metabolism. Effect of food phytates on calcium^{45} uptake in boys on a moderate calcium breakfast.— J. Nutr., 1956, 59, N 3, 393—406.

7557. Clark I. and Geoffroy R. F. Adrenal steroids and calcium metabolism in the rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 165.

7558. Clark I. and Geoffroy R. Studies in calcium metabolism.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 203—205.

7559. Clegg R. E., Ericson A. T., Hein R. E., McFarland R. H. and Leonard G. W. An electrophoretic component responsible for calcium binding in the blood sera of chickens.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 447—454.

7560. Comar C. L., Lotz W. E. and Boyd G. A. Autoradiographic studies of calcium, phosphorus and strontium distribution in the bones of the growing pig.— Amer. J. Anat., 1952, 90, N 1, 113—125.

7561. Comar C. L. and Wasserman R. H. Strontium-calcium metabolism in man and animals as studied by radioisotope methods.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 191—206.

7562. Comar C. L., Wasserman R. H. and Nold M. M. Strontium-calcium discrimination factors in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 4, 859—863.

7563. Comar C. L., Wasserman R. H., Ullberg S. and Andrews G. A. Strontium metabolism and strontium-calcium discrimination in man.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 2, 386—391.

7564. Comar C. L., Whitney I. B. and Lengemann F. W. Comparative utilization of dietary Sr^{90} and calcium by developing rat fetus and growing rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 2, 232—236.

7565. Conrad H. R. and Hansard S. L. Effects of massive doses of vitamin D on physiological behavior of calcium in cattle.— J. Appl. Physiol., 1957, 10, N 1, 98—102.

7566. Cosmos E. Factors influencing movement of calcium in vertebrate striated muscle.— Amer. J. Physiol., 1958, 195, N 3, 705—711.

7567. Cremer H. D., Herr W. und Späth H. Ernährungsfaktoren bei Zahn- und Knochenbildung. I. Ca-Respiration und Ca-Einlagerung nach Zufuhr verschiedener mit ^{45}Ca markierter Salze.— Biochem. Z., 1951, 322, N 3, 212—220.

7568. Dallemagne M. J., Baud C. A. et Morgenthaler P. W. Réaction d'échange du calcium dans des os fossiles.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 9—10, 1207—1211.

7569. Dallemagne M. J., Bodson P. et Fabry C. Le calcium échangeable de la substance minerale de l'os étudié à l'aide du ^{45}Ca.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 3, 394—406.

7570. Dallemagne M. J., Bodson P. et Ueten J. Le calcium échangeable de la substance minerale de l'os étudié à l'aide du ^{45}Ca. III. Recristallisation des sels osseux.— Bull. Soc. chim. biol. 1958, 40, N 1, 233—246.

7571. Dallemagne M. J., Dewitte R. et Fabry C. Le calcium échangeable de la substance minérale de l'os étudiee à l'aide du ^{45}Ca. II. Degré et vitesse de l'échange.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 38, N 4, 685—696.

7572. Dallemagne M. J., Fabry C. and Bodson P. The exchange of bone calcium with Ca^{45}.— Experientia, 1955, 11, N 4, 142—143.

7573. Dawson K. B. Calcium exchange in bone.— Biochem. J., 1955, 60, N 3, 389—391.

7574. Di Stefano V. and Neuman W. F. Calcium complexes of adenosinetriphosphate and adenosinediphosphate and their significance in calcification in vitro.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 2, 759—763.

7575. Dreisbach R. H. Accumulation of calcium 45 by salivary glands.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 2, 555—558.

7576. Driggers J. C., Shirley R. L., Davis G. and Mehrhof N. R. The transference of radioactive calcium and phosphorus from hen to chick.— Poultry Sci., 1951, 30, N 2, 199—204.

7577. Dziewiatkowski D. D., Bronner F., Di Ferrante N. and Archibald R. M. Some aspects of the metabolism of sulfate S^{35} and calcium 45 in the metaphyses of immature rats. Influence of β-estradiol benzoate.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1957, 3, N 2, 151—160.

7578. Eichler O., Appel I., Wadhwani T. K. und Ritter R. Die Aufnahme von ^{45}Ca in Zahnkeimen von Hunden in vitro.— Hoppe Seyler's Z. physiol. Chem., 1958, 310, N 1—2, 8—18.

7579. Elliot J. R. and Talmage R. V. Influence of citrate on removal of calcium and strontium by peritoneal lavage.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 41.

7580. Engfeldt B., Bergman G. and Hammarlund-Ester E. Studies on mineralized dental tissues. I. A microradiographic and autoradiographic investigation of teeth and tooth germs of normal dogs.— Exptl. Cell. Res., 1954, 7, N 2, 381—392.

7581. Engfeldt B. and Hjertquist S. O. Biophysical studies on bone tissue. X. The in vivo and in vitro uptake of radioactive isotopes and ionic exchange reactions in bone tissue.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1954, 35, N 3, 205—216.

7582. Ericson A. T., Clegg R. E. and Hein R. E. Influence of calcium on mobility of the electrophoretic components of chicken blood serums.— Science, 1955, 122, N 3161, 199—200.

7583. Falkenheim M., Underwood E. E. and Hodge H. C. Calcium exchange; the mechanism of adsorption by bone of Ca^{45}.— J. Biol. Chem., 1951, 188, N 2, 805—817.

7584. Feaster J. P., Hansard S. L., Outler J. C. and Davis G. K. Placental

transfer of calcium^{45} in the rat.— J. Nutr., 1956, 58, N 3, 399—406.

7585. Feng Y. S. L. and Wase A. A. Sialoadenectomy and the metabolism of calcium in bone and soft tissues of mouse.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 179.

7586. Flückiger E. and Keynes R. D. The calcium permeability of Loligo axons.— J. Physiol., 1955, 128, N 2, 41P—42P.

7587. Frank U., Copp D. H., Asling C. W., Li C. H. and Reinhardt W. O. The effects of ACTH on the metabolism of radioactive calcium in normal and hypophysectomized rats.— Endocrinology, 1951, 48, N 3, 245—248.

7588. Frederickson J. M., Honour A. J. and Copp D. H., Measurement of initial bone clearance of Ca^{45} from blood in the rat.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 49.

7589. Geyer R. P. and Bowie E. Relationship of aerobic phosphorylation to radiocalcium metabolism by liver in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 476.

7590. Geyer R. P., Bowie E. J., Sholtz K. J. and Starbuck M. A. Calcium-45 and potassium metabolism by rat liver slices.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 2, 324—332.

7591. Goreau T. F. an Bowen V. T. Calcium uptake by a coral.— Science, 1955, 122, N 3181, 1188—1189.

7592. Govaerts J. État chimique du phosphore dans le plasma, étudié par la méthode des traceurs.— Strahlentherapie, 1956, Sonderband, 36, 60—65.

7593. Govaerts J. Isotopic exchanges and the existence of tricalcium phosphate in bone.— Nature, 1954, 174, N 4435, 831—832.

7594. Hansard S. L., Comar C. L. and Plumlee M. Absorption and tissue distribution of radiocalcium in cattle.— J. Animal Sci., 1952, 11, N 3, 524—535.

7595. Hansard S. L. and Crowder H. M. The physiological behavior of calcium in the rat.— J. Nutr., 1957, 62, N 3, 325—340.

7596. Harris E. J. The output of ^{45}Ca from frog muscle.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 23, N 1, 80—87.

7597. Harrison H. E. and Harrison H. C. The uptake of radiocalcium by the skeleton: the effect of vitamin D and calcium intake.— J. Biol. Chem., 1950, 185, N 2, 857—867.

7598. Hein R. E., Clegg R. E., Clark T. J. and McFarland R. H. Electrophoresis cells modified for determination of labeled protein fractions.— Analyt. Chem., 1956, 28, N 4, 544—545.

7599. Hevesy G. Conservation of skeletal calcium atoms through life. København, 1955, 23 c.

7600. Hodgkin A. L. and Keynes R. D. Movements of labelled calcium in squid giant axons.— J. Physiol., 1957, 138, N 2, 253—281.

7601. Hsio S. C. and Boroughs H. The uptake of radioactive calcium by sea urchin eggs. I. Entrance of Ca^{45} into unfertilized egg cytoplasm.— Biol. Bull., 1958, 114, N 2, 196—204.

7602. Hurni H., Minder W. und Gordonoff T. Über den Einfluss von Vitamin D_2 auf den Calciumstoffwechsel im Knochen. Versuche mit Ca^{45} an normalen, rachitischen und mit Vitamin D_2 behandelten Ratten.— Internat. Z. Vitaminforsch., 1957, 28, N 1, 68—71.

7603. Ito Y., Tsurufuji S., Hiramatsu Y. and Chiba M. Physiological chemistry of the hard tissues.— J. Biochem., 1956, 43, N 5, 701—710.

7604. Ito Y., Tsurufuji S. and Murai E. Physiological chemistry of the hard tissues. II. Uptake of radioactive calcium from the diet by incisor tooth and bone of rat.— J. Biochem., 1957, 44, N 4, 195—204.

7605. Jodrey L. H. Studies on shell formation. III. Measurement of calcium deposition in shell and calcium turnover in mantle tissue using the mantle-shell preparation and Ca^{45}.— Biol. Bull., 1953, 104, N 3, 398—407.

7606. Johnston M. E. and Asling C. W. Histophysiology of Ca^{45} deposition in the developing skeletal tissues of the fetal rat.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 136.

7607. Johnston P. M. Autoradiographic studies of the utilization of Ca^{45} by the chick embryo.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1958, 4, N 2, 163—168.

7608. King R. C. and Rubinson A. C. Distribution of calcium in adult Drosophila melanogaster.— Science, 1957, 125, N 3247, 546.

7609. Kuyper A. C. and Frankel J. Blood supply of the femur.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 259.

7610. Lacroix P. Autoradiographies du tissu osseux spongieux.— Experientia, 1952, 8, N 11, 426.

7611. Lacroix P. and Ponlot R. The delayed redistribution of radiocalcium in the skeleton.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 125—134.

7612. Lengemann F. W. Comparative metabolism of Sr^{89} and Ca^{45} by bone grown in vitro.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 1, 64—66.

7613. Lengemann F. W. Biliary secretion and calcium absorption. Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 262.

7614. Lengemann F. W., Comar C. L. and Wassermann R. H. Absorption of calcium and strontium from milk and non-milk diets.— J. Nutr., 1957, 61, N 4, 571—584.

7615. Likins R. C., Bavetta L. A. and Posner A. S. Calcification in lysine deficiency.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 2, 401—412.

7616. Luick J. R., Boda J. M. and Kleiber M. Partition of calcium metabolism in dairy cows.— J. Nutr., 1957, 61, N 4, 597—610.

7617. MacDonald N. S., Noyes P. and Lorick P. C. Discrimination of calcium and strontium by the kidney.— Amer. J. Physiol., 1957, 188, N 1, 131—136.

7618. Maletskos C. J., Bronner F. and Harris R. S. Effect of phytates on Ca^{45} absorption in children on breakfasts of mode-

rate calcium content.— Federat. Proc., 1953. 12, N 1, 472.

7619. Manunta G., Saroff J. and Turner C. W. Metabolism of Ca^{45} in blood, bones, and young of lactating rats treated with estradiol.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 4, 788—789

7620. Manunta G., Saroff J. and Turner C. W. Paper electrophoretic study of Ca^{45} binding in sera of normal, parathyroidectomized and estrogen treated rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 4, 790—791.

7621. Manunta G., Saroff J. and Turner C. W. Relationship between estradiol and parathyroid of Ca^{45} in bone and blood serum of rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 4, 785—787.

7622. Marshall J. H., White V. K. and Cohen J. Autoradiography of serial cross-sections of undecalcified bone.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes., 1956, 1, N 3, 191—193.

7623. Martin R. P., Newbould P. and Russell R. S. Discrimination between strontium and calcium in plants and soils.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 173—190.

7624. Mattern H. und Schreier K. Studien zum Calciumstoffwechsel mit ^{45}Ca. II. Über den Einfluss von Polyphosphaten auf die Calciumresorption und Retention nach Versuchen mit ^{45}Ca.— Z. ges. exptl. Med., 1956, 128, N 1, 103—108.

7625. Migicovsky B. B. and Emslie A. R. C. Deposition of radioactive calcium in rachitic and nonrachitic chick tibia from oral and intramuscular doses of Ca^{45}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1950, 28, N 3, 324—328.

7626. Migicovsky B. B. and Jamieson J. W. S. Calcium absorption and vitamin D.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 2, 202—208.

7627 Milhaud G. et Aubert J. P. Étude des voies générales du métabolisme calcique chez l'homme.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 120—124.

7628. Minder W. Elementarvorgänge beim Ca-Einbau in Knochen.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1957, 86, Beiheft, 67—71.

7629. Minder W. und Gordonoff T. Über Stoffwechselversuche mit radioaktivem Calcium.— Experientia, 1952, 8, N 2, 71—72.

7630. Minder W. und Gordonoff T. Über den Einfluss von vitamin D_2 auf den Calciumstoffwechsel im Knochen. Mitteilung 2 Versuche mit Ca^{45} an normalen, rachitischen und mit Vitamin D_2, mit und ohne Fluor, behandelten Ratten.— Internat. Z. Vitaminforsch., 1958, 28, N 4, 434—441.

7631. Müller E. R. Zur Frage der Bindung des Calciums im Serum.— Naturwissenschaften, 1953, 40, N 16, 442.

7632. Nicolaysen R., Eeg-Larsen N. and Malm O. Physiology of calcium metabolism.— Physiol. Revs., 1953, 33, N 3, 424—444.

7633. Niedergerke R. The rate of action of calcium ions on the contraction of the heart.— J. Physiol., 1957, 138, N 3, 506—515.

7634. Niedergerke R. and Harris E. J. Accumulation of calcium (or strontium) under conditions of increasing contractility.— Nature, 1957, 179, N 4569, 1068—1069.

7635. Palmer R. F., Thompson R. C. and Kornberg H. A. Effect of calcium on deposition of strontium-90 and calcium-45 in rats.— Science, 1958, 127, N 3313, 1505—1506.

7636. Palmer R. F., Thompson R. C. and Kornberg H. A. Effect of dietary calcium level on the metabolism of Sr^{90} and Ca^{45} in the mature rat.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 164—165.

7637. Palmer R. F., Thompson R. C. and Kornberg H. A. Factors affecting the relative deposition of strontium and calcium in the rat.— Science, 1958, 128, N 3337, 1505—1506.

7638. Parker H. E., Andrews F. N. and Carrick C. W. Effect of manganese on bone formation studied with radioactive isotopes.— Poultry Sci., 1955, 34, N 5, 1154—1158.

7639. Patrick H. and Schweitzer G. K. Chick vitamin D assay method using radioactive calcium (Ca^{45}).— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 472.

7640. Patrick H. and Schweitzer G. K. A chick vitamin D assay method using radioactive calcium (Ca^{45}).— Poultry Sci., 1955, 34, N 4, 834—835.

7641. Patrick H. and Schweitzer G. K. Usage Ca^{45} in the determination of vitamin D depletion and response time in chicks.— Poultry Sci., 1955, 34, N 4, 832—833.

7642. Plumlee M. P., Hansard S. L., Comar C. L. and Beeson W. M. Placental transfer and deposition of labeled calcium in developing bovine fetus.— Amer. J. Physiol., 1952, 171, N 3, 678—686.

7643. Richelle L. et Dallemagne M. J. Le calcium échangeable de la substance minérale de l'os étudiée à l'aide du ^{45}Ca. IV. Étude critique des conditions expérimentales.— Bull. Soc. chem. biol., 1958, 40, N 7—8, 1133—1151.

7644. Rosenthal H. L. Comparative uptake of calcium-45 and strontium-90 by wild and lordotic guppies.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 3, 624—627.

7645. Rosenthal H. L. The metabolism of strontium-90 and calcium^{45} by Lebistes.— Biol. Bull., 1957, 113, N 3, 442—450.

7646. Rosenthal H. L. Uptake and turnover of calcium-45 by the guppy.— Science, 1956, 124, N 3222, 571—574.

7647. Rosenthal H. L. Uptake of calcium-45 and strontium-90 from water by freshwater fishes.— Science, 1957, 126, N 3276, 699—700.

7648. Samachson J. and Lederer H. Comparative ultrafiltration of calcium and strontium in serum.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 867—870.

7649. Schoffeniels E. Étude par le radiocalcium de l'état physico-chimique du calcium sanguin absorbé à partir du milieu exterieur chez l'anadonte.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1951, 59, N 1, 139—140.

7650. Schoffeniels E. Mise en évidence par l'utilisation de radiocalcium, d'un mécanisme d'absorption du calcium à partir du

milieu extérieur chez l'anodonte.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1951, 58, 467—468.

7651. Schoffeniels E. Utilisation du radiocalcium pour l'étude du la diffusion et du remplacement du calcium au niveau des tissus de l'anodonte.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1951, 58, 469—472.

7652. Schreier K., Kretz W. und Yang R. Über den Einfluss verschiedener Polyphosphate auf den Kupferstoffwechsel der Ratte.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 6, 184.

7653. Schreier K. und Osthelder G. Studien zum Calciumstoffwechsel mit ^{45}Ca. III. Untersuchungen über den Einfluss des Phytins auf den Calciumstoffwechsel.— Z. ges. exptl. Med., 1956, 128, N 2, 136—139.

7654. Shanes A. M. and Bianchi C. P. An approach to the measurement of small changes in the rate of entry of calcium in skeletal muscle.— Anat. Rec., 1958, 132, N 3, 505.

7655. Shanes A. M. and Bianchi C. P. A technique for distinguishing and messuring surface-bound calcium in muscle and tendon.— Anat. Rec., 1958, 132, N 3, 505.

7656. Shirley R. L., Driggers J. C., Feaster J. P., McCall J. T. and Davis G. K. Effects of massive doses of P^{32} and Ca^{45} on laying hens.— Poultry Sci., 1954, 33, N 3, 612—615.

7657. Shirley R. L., Driggers J. C., McCall J. T., Davis G. K. and Mehrhof N. R. Excretion and retention of P^{32} and Ca^{45} by laying hens.— Poultry Sci., 1951, 30, N 5, 730—734.

7658. Shirley R. L., Driggers J. C., McCall J. T., Nienberg M. and Davis G. K. The rate of deposition and turnover of P^{32} and Ca^{45} in the tissues of the laying hen.— Poultry Sci., 1954, 33, N 5, 932—936.

7659. Shirley R. L., Robertson W. K., McCall J. T., Neller J. R. and Davis G. K. Distribution of Ca^{45} in the tissues of a steer fed grass from land that received labeled fertilizer.— Quart. J. Florida Acad. Sci., 1957, 20, N 2, 133—136.

7660. Shugar D., Sierakowska H. and Szenberg A. Quantitative staining with radioactive indicators. Alkaline phosphatase.— Acta biochim. polon., 1958, 5, N 1, 27—46.

7661. Singer L. and Armstrong W. D. Retention and turnover of radiocalcium by the skeleten of large rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 2, 229—233.

7662. Singer L., Magsood M., Medlen A. B. and Comar C. L. Endogenous and biliary excretion of Calcium-45 and strontium-89.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 66, N 2, 404—410.

7663. Soloway S., Welsh J. H. and Solomon A. K. Studies on Ca^{45} transport in crayfish nerve.— J. Cellular and Compar. Physiol. 1953, 42, N 3, 471—485.

7664. Spencer H., Samachson J. and Laszlo D. Metabolism of Sr^{85} and Ca^{45} in man.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 154.

7665. Stoclet J. C. Étude à l'aide de ^{45}Ca des échanges de calcium entre le plasma sanguin et differents organes chez le Rat.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 247, N 13, 974—976.

7666. Stover B. J., Atherton D. R. and Arnold J. S. Comparative metabolism of Ca^{45} and Ra^{226}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 2, 269—272.

7667. Swanson E. W., Monroe R. A., Zilversmit D. B., Visek W. J. and Comar C. L. A study of variations in secretion of Ca^{45} by the mammary glands of dairy cows.— J. Dairy Sci., 1956, 39, N 11, 1594—1608.

7668. Talmage R. V. and Elliott J. R. Differential removal of calcium-40 and calcium-45 from bone as influenced by the parathyroids and by citric acid.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 135—149.

7669. Talmage R. V. and Elliot J. R. Effect of time of injection on removal of Ca-45 and Sr-85 by peritoneal lavage.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 306—309.

7670. Talmage R. V. and Elliott J. R. Influence of parathyroids on intestinal absorption of radiocalcium and radiostrontium.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 160.

7671. Talmage R. V. and Kraintz F. W. Progressive changes in renal phosphate and calcium excreation in rats following parathyroidectomy of parathyroid administration.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 2, 263—267.

7672. Talmage R. V., Lotz W. E. and Comar C. Action of parathyroid extract on bone phosphorus and calcium in the rat.— Proc., Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84, N 3, 578—582.

7673. Talmage R. V., Schooley J. C. and Comar C. L. Differential removal of strontium 85 and calcium 45 from rat skeleton by peritoneal lavage.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 3, 413—417.

7674. Taylor T. G., Moore J. H. and Tomlin D. H. Exchange of bone calcium and phosphorus in vivo.— Nature, 1954, 173, N 4415, 1137—1138.

7675. Thomas L. J., Jolley W. B. and Grechman R. Effect of potassium lack and ouabain on calcium^{45} uptake in frog's heart.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 641.

7676. Tsurufuji S. Physiological chemistry of the hard tissues. IV. Rate of incorporation of dietary labeled calcium into growing bone.— J. Biochem., 1958, 45, N 3, 163—168.

7677. Turekian K. K. and Kulp J. L. Strontium content of human bones.— Science, 1956, 124, N 3218, 405—407.

7678. Visek W. J., Barnes L. L. and Loosli J. K. Calcium metabolism in lactating goats as studied with Ca^{45} following oral and intravenous administration.— J. Dairy Sci., 1952, 35, N 9, 783—792.

7679. Visek W. J., Monroe R. A., Swanson E. W. and Comar C. L. Calcium metabolism in dairy cows as studied with Ca^{45}.— J. Dairy Sci., 1953, 36, N 4, 373—384.

7680. Wallace H. D., Snirley R. L. and Davis G. K. Excretion of Ca^{45} into the gastrointestinal tract of young and mature rats.— J. Nutr., 1951, 43, N 4, 469—475.

7681. Wase A. W. and Feng Y. S. L. Sialoadenectomy and the metabolism of calcium-45 in bone and soft tissues of the mouse.— Nature, 1956, 178, N 4544, 1229—1230.

7682. Wasserman R. H., Comar C. L. and Nold M. M. The influence of amino acids and other organic compounds on the gastrointestinal absorption of calcium^{45} and strontium 89 in the rat.— J. Nutr., 1956, 59, N 3, 371—384.

7683. Wassermann R. H., Comar C. L., Nold M. M. and Lengemann F. W. Placental transfer of calcium and strontium in the rat and rabbit.— Amer. J. Physiol., 1957, 189, N 1, 91—97.

7684. Wasserman H., Comar C. L., Schooley J. C. and Lengemann F. W. Interrelated effects of L-lysine and other dietary factors on the gastrointestinal absorption of calcium 45 in the rat and chick.— J. Nutr., 1957, 62, N 3, 367—376.

7685. Wasserman R. H., Jowsey J. and Comar C. L. Estimation of calcium accretion and resorption in the rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 331.

7686. Wilbur K. M. and Jodrey L. H. Studies on shell formation V. The inhibition of shell formation by carbonic anhydrase inhibitors.— Biol. Bull., 1955, 108, N 3, 359—365.

7687. Wise M. B. Investigations on phosphorus metabolism: I. The phosphorus requirement of calves. 2. Availability of the phosphorus in various sources for calves.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 11, 2366—2367.

7688. Wolterink L. F. and Cole L. L. Rate of absorption of radioactive calcium and strontium from the intestine.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 166.

7689. Wolterink L. F., Cornwall R. L., Vinson C. and Cole L. L. Effect of hormones on calcium^{45} accumulation in various tissues.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 158—159.

7690. Woods K. R. and Armstrong W. D. Action of parathyroid extracts on stable bone mineral using radiocalcium as tracer.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 2, 255—258.

См. также: 5950, 8506, 8536, 8577, 8896, 9489, 9491.

$_{21}$Sc Скандий

7691. Godwin P. A., Jaynes H. A. and Davis J. M. The dispersion of radioactively tagged white-pine weevils in small plantations.— J. Econ. Entomol., 1957, 50, N 3, 264—266.

7692. Putman J. L. and Smith D. B. Radioactive tracer techniques for sand and silt movements under water.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 1—2, 24—32.

$_{24}$Cr Хром

Животные организмы

7693. Anderson R. S. and Rogers E. B. Hematocrit and erythrocyte volume determinations in the goat as related to spleen behavior.— Amer. J. Physiol., 1957, 188, N 1, 178—188.

7694. Aschkenasy A., Delmonte L., Guérin R. et Guérin M. T. Réduction de la survie des globules rouges chez des rats carencés en protéines, demontrée par le marquage au Cr^{51}.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1956, 242, N 17, 2174—2176.

7695. Belcher E. H. Radioactive tracer studies of red cell survival in tumour bearing rats.— Strahlentherapie, 1958, 38, Sonderbände, 206—216.

7696. Brante G. Radiokrom i blodstudier.— Radiochromium in blood studies. I. Metodik for bestämning av blodkroppsvolym och erythrocytöverlevnadstid.— Nord. med., 1956, 55, N 4, 119—126.

7697. Brante G. Radiokrom i blodstudier.— Radiochromium in blood studies. II. Överlevnadstid av Cr-märkta erythrocyter vid hemolytiska tillstand och perniciös anumi.— Nord. med., 1956, 55, N 4, 126—133.

7698. Combrisson-Le Bolloc'h A. Utilisation des hématies marquées par le chrome radioactif pour l'études de l'érythropoièse et de la granulopoièse.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 246, N 7, 1096—1098.

7699. Ehrenstein G. and Zacharias B. Effect of calcium ions on the binding of chromium-51 to erythrocytes in vitro.— Nature, 1958, 182, N 4646, 1384—1385.

7700. Erlandson M. E., Schulman I., Walden B. and Smith C. H. Chromium^{51} elution from hemoglobin and intact erythrocytes of adults, infants and patients with cooley's anemia.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 1, 173—175.

7701. Fedor E. J. and Fischer B. Effect of hypothermia and rewarming on blood volume determined simultaneously with Cr-51 and T-1824.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 45.

7702. Gabrieli E. R., Goulian D. and Cutler J. L. Hepatic radioautography following intervenous injection of radioactive chromium phosphate as a further contribution to reticulo-endothelial functional tests.— Yale J. Biol. and Med., 1955, 28, N 1, 63—71.

7703. Gray S. J. and Sterling K. Determination of circulating red cell volume by radioactive chromium.— Science, 1950, 112, N 2902, 179—180.

7704. Hollingsworth J. W. Disappearance of radioactive chromium tagged erythrocytes from tissues and body cavities of rabbits.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 3, 493—498.

7705. Hollingsworth J. W. Compatibility factors influencing the acceptance of rat bone marrow graft by the irradiated mouse.— Yale J. Biol. and Med., 1958, 31, N 3, 157—163.

7706. Israels L. G., Chutorian A., Delory G. E. and Israels E. The effect of sulphaemoglobin on red cell viability.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, N 12, 1171—1181.

7770. Klement A. W., Ayer D. E. and Rogers E. B. Simultaneous use of Cr^{51} and T-1824 dye in blood volume studies in the goat.— Amer. J. Physiol., 1955, 181, N 1, 15—18.

7708. Kraintz L., Boer J., Smith E. L. and Huggins R. A. Mixing of labeled erythrocytes in the dog's spleen.— Amer. J. Physiol., 1958, 195, N 3, 628—630.

7709. Kraintz L. and Talmage R. V. Distribution of radiactivity following intravenous administration of trivalent chromium 51 in the rat and rabbit.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 2, 490—492.

7710. Lukin L. and Gregersen M. I. Premoral blood volumes in splenectomized dogs after total-body x-irradiation.— Radiation Res., 1957, 7, N 2, 161—166.

7711. Mackenzie R. D. and Hoppert C. A. Absorption and distribution of Cr^{51} in the albino rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 391.

7712. Meeus-Bith L., Coste J., Paoletti C. et Boiron M. Sur l'utilisation du chrome radiactif en vue d'une appréciation quantitative de l'erythropoièse.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1957, 245, N 25, 2420—2423.

7713. Meyer L. M. Blood volume determinations with radioactive chromium. (Cr^{51}) labelled erythrocytes feasibility of routine total red blood cell volume determinations in a general hospital.— J. Amer. Med. Assoc., 1956, 160, N 15, 1312—1315.

7714. Miescher P., Berger H., Gilardi A. und Hegglin O. Die Lebensdauer von Cr^{51}-markierten Erythrocyten in verschiedenen Lebensaltern.— Stranhlentherapie, 1958, Sonderband, 38, 236—243.

7715. Mossman P. L. and Ebaugh F. G. Effect of temperature, pH, tonicity and glucose on erythrocyte uptake of $Na_2Cr^{51}O_4$, in vitro.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 91.

7716. Rochlin W. S., Blakemore W. S. and Cary A. Absorption of Cr-51 tagged erythrocytes from the peritoneal cavity.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 108.

7717. Smith L. H. and Toha J. Survival of mouse-grown rat erythrocytes.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 150.

7718. Suderman H. J., White F. D. and Israels L. G. Elution of chromium 51 from labeled hemoglobins of human adult and cord blood.— Science, 1957, 126, N 3275, 650—651.

7719. Taliaferro W. H., Taliaferro L. G. and Pizzi A. Avidity and intercellular transfer of hemolysin.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 536.

7720. Visek W. J., Whitney I. B., Kuhn U. S. G. and Comar C. L. Metabolism of Cr^{51} by animals as influenced by chemical state.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84, N 3, 610—615.

7721. Waggener R. E. and Hunt H. B. Erythrocyte survival in rabbits after sublethal total body irradiation.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 79, N 6, 1050—1052.

7722. Weinrach R. S., Lai M. and Talmage D. W. The relation between hemolysin concentration and hemolytic rate as measured with chromium 51 labeled cells.— J. Infect. Diseases, 1958, 102, N 1, 60—73.

7723. Weinstein I. M., Mathies J. C., Katzman R. and Forney F. P. Osmotic resistance and post-transfusion survival of human erythrocytes stored in the presence of α-tocopheryl disodium phosphate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 1, 170—172.

7724. Wennesland R., Nomof N., Brown E., Hopper J. and Bradley B. Distribution of CO and radiochromium in blood tissues of rabbit and dog. I. Carbon monoxide.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 3, 655—657.

7725. Wennesland R., Shepherd R., Nomof N., Brown E., Hopper J. and Bradley B. Distribution of CO and radiochromium in blood and tissues of rabbit and dog. II. Radiochromium.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 2, 533—535.

См. также: 7832, 7856, 7892, 8298, 8393, 8894, 9009, 9164, 9302.

$_{25}$Mn Марганец

7726. Котзиас и Мейнард: Исследование некоторых фаз динамического состояния клетки с помощью изотопов с небольшим периодом полураспада на примере изучения распределения Mn^{56} в органах и внутриклеточных органеллах.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г. Т. 12. М., 1958, 521—524.

7727. Bruner H. D., Perkinson J. D. and Hayes R. L. Deposition of Mn in the thyroid using Mn^{52-54}.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 305—306.

7728. Cotzias G. C. and Greenough J. J. Specificity of manganese pathway in the body.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 354—355.

7729. Maynard L. S. and Cotzias G. C. Distribution of radiomanganese $(Mn)^{56}$ in tissues and cells of the rat.— Federat. Proc. 1954, 13, N 1, 438.

7730. Maynard L. S. and Cotzias G. C. The partition of manganese among organs and intracellular organelles of the rat.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 489—495.

7731. Millikan C. R. Radio-autographs of manganese in plants.— Austral. J. Scient. Res., 1951, 4, N 1, 28—41.

7732. Romney E. M. and Toth S. J. Plant and soil studies with radioactive manganese.— Soil Sci., 1954, 77, N 2, 107—118.

7733. Shipman W. H., Simone P. and Weiss H. V. Detection of manganese-54 in radioactive fallout.— Science, 1957, 126, N 3280, 971—972.

7734. Williams D. E. and Vlamis J. The effect of silicon on yield and manganese-54 uptake and distribution in the lea-

ves of barley plants grown in culture solutions.— Plant. Physiol., 1957, 32, N 5, 404—409.

См. также: 4666, 5428, 5771, 7334, 7444, 7638, 9514.

$_{26}Fe$. Железо

7735. Поульсон Д. и Боуэн В. Неорганические компоненты ядра и их значение.— В кн.: Современные проблемы цитологии. М., 1955, 72—90.
7736. Хафф Р. и Джадд О. Кинетика обмена железа.— В кн.: Вопросы биофизики. М., 1957, 11—31.
7737. Agner K., Bonnichsen R. and Hevesy G. Note on the determination of radioiron.— Scand. J. Clin. and Lab. Invest., 1954, 6, N 3, 261—262.
7738. Cheong L., Perri G. C. and Sharpe L. M. Assay of radioiron and radiosilver in biological samples.— Analyt. Chem., 1954, 26, N 1, 242—243.
7739. Jacobi H., Pfleger K. und Rummel W. Einfluss von Phosphaten auf die enterale Resorption physiologischer Eisenmengen.— Naturwissenschaften, 1956, 43, N 15, 354—355.
7740. Odeblad E., Meurman L. and Ziliotto D. On the analysis of Co^{60}—Fe^{59} mixtures by a coincidence technique.— Acta radiol., 1955, 44, N 4, 337—344.
7741. Perri G. C., Cheong L. e Sherpe L. L'uso del cupferron nella separazione chimica de Ag^{110} da Fe^{55} nel residuo inorganico di materiali biologici per misure di radioattivita.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1954, 30, N 1—2, 129—131.
7742. Peterson R. E. Separation of radioactive iron from biological materials.— Analyt. chem., 1952, 24, N 11, 1850—1852.
7743. Rediske J. H., Palmer R. F. and Cline J. E. Assay of iron-55 and iron-59 in biological samples.— Analyt. Chem., 1955, 27, N 5, 849—850.
7744. Saylor L. and Finch C. A. Determination of iron absorption using two isotopes of iron.— Amer. J. Physiol., 1953, 172, N 2, 372—376.
7745. Sinclair W. K. The relative biological effectiveness of 22-Mevp X-rays, Co^{60} γ-rays and 200-kevp X-rays.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 183—184.
7746. Truhaut R. et Paoletti C. Inhibition de la synthèse de l'hémoglobine in vitro par l'oxyde de methyl-bis (β-chlorethyl) amine (nitromine) et par la triéthylènémélamine.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1956, 243, N 5, 524—527.

Микроорганизмы

7747. Колчинская И. Д. Влияние железа на процессы жизнедеятельности Cl. acetobutylycum.— В кн.: Вопросы пищевой и бродильной микробиологии. Киев, 1958, 172—179.
7748. Колчинская И. Д. Влияние железа на процессы метаболизма Cl. acetobutylycum.— Мікробіол. ж., 1957, 19, № 1, 3—16.
7749. Колчинська І. Д. Споживання заліза клітинами Cl. acetobutylicum.— Мікробіол. ж., 1954, 16, № 1, 41—47.
7750. Френкель Г. М. Роль железа в метаболизме облигатных анаэробов из рода Clostridium.— В кн.: Изотопы в микробиологии. М., 1955, 83—91.
7751. Williams R. P., Green J. A. and Rappoport D. A. Evidence for the incorporation of iron and calcium into the pigments of Serratia marcescens.— Science, 1956, 123, N 3209, 1176—1177.

Растения

7752. Абуталыбов М. Г. и Везиров Н. Б. Действие радиации на окислительно-восстановительные процессы в растительном организме.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 138—142.
7753. Стюарт и Леонард. Применение изотопов для определения доступности растениям металлов внутрикомплексных соединений.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г. т. 12. М., 1958, 192—199.
7754. Brown J. C. and Holmes R. S. Iron the limiting element in a chlorosis. Part 1. Availability and utilization of iron dependent upon nutrition and plant species.— Plant Physiol., 1955, 30, N 5, 451—456.
7755. Brown J. C. and Holmes R. S. Iron supply and interacting factors related to lime-induced chlorosts.— Soil Sci., 1956, 82, N 6, 507—520.
7756. Crooke W. M. and Knight A. H. The relationship between nickel-toxicity symptoms and the absorption of iron and nickel.— Ann. Appl. Biol., 1955, 43, N 3, 454—464.
7757. Gustafson F. G. and Lindenmayer A. Determination of Fe^{55} in plant material by the thiocyanate method.— Plant Physiol., 1955, 30, N 2, 182—184.
7758. Lindsay W. L. and Thorne D. W. Bicarbonate ion and oxygen level as related to chlorosis.— Soil Sci., 1954, 77, N 4, 271—280.
7759. Nicholas D. J. D., Lloyd-Jones C. P. and Fisher D. J. Some problems associated with determining iron in plants.— Plant and Soil, 1957, 8, N 4, 367—377.
7760. Possingham J. V. and Brown R. Intracellular incorporation of iron-59 into the root cells of Pisum.— Nature, 1957, 180, N 4587, 653—654.
7761. Possingham J. V. and Brown R. The nuclear incorporation of iron and its significance in growth.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 26, 277—284.
7762. Rediske J. H. and Biddulph O. The absorption and translocation of iron.— Plant Physiol., 1953, 28, N 4, 576—593.
7763. Rhoads W. A., Wallace A. and Romney E. M. A slowly soluble source of micronutrients for plants.— Soil Sci., 1956, 81, N 5, 359—370.
7764. Sideris C. P. Manganese interference in the absorption and translocation of radioactive iron (Fe^{59}) in Ananas comosus (L.) Merr.— Plant Physiol., 1950, 25, N 2, 307—321.

См. также: 5652, 5771.

Животные организмы

7765. Владимиров Г. Е. и Уринсон А. П. Переживаемость консервированных эритроцитов в кровяном русле.— Укр. біохім. ж., 1955, 27, № 3, 277—285.
7766. Забозлаева Е. А. Влияние введенного радиоизотопа железа на сывороточный альбумин.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 33—40.
7767. Забозлаева Е. А. Действие γ-лучей на сывороточный альбумин.— В кн.: Материалы I конференции физиологов, биохимиков и фармакологов Средней Азии и Казахстана. Ташкент, 1958, 316—321.
7768. Забозлаева Е. А. Определение степени пептолиза необлученного и облученного гамма-лучами сывороточного альбумина.— Тр. Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 41—46.
7769. Касымов Х. Нарушение мочевинообразовательной функции печени у собак при внутреннем гамма-облучении.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 67—68.
7770. Книзикевичус П. П., Норвайша Г. И. и Прашкевичус А. К. Определение количества крови животного при помощи радиоактивных изотопов.— В кн.: Научные труды студентов Каунасского медицинского института. Каунас, 1957, 94—98.
7771. Корольченко Г. А. Способность облученного гамма-лучами сывороточного альбумина связывать йод.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 55—57.
7772. Кручакова Ф. А. Влияние аскорбиновой кислоты на скорость включения радиожелеза (Fe^{59}) во фракцию минерального железа тканей морской свинки.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 51—60.
7773. Кручакова Ф. А. Влияние белкового компонента пищевого рациона на ассимиляцию железа.— Вопр. мед. химии, 1957, 3, № 3, 183—189.
7774. Маннна А. А. Морфологические изменения и их связь с обменными процессами в различные периоды гистогенеза мозгового рубца.— Ежегодник за 1958 г. Ин-т эксперим. мед. Год изд. IV. Л., 1958, 436—441.
7775. Минго-Перес Э., Сапрунов Ф. Ф. и Рискина Л. П. О применении радиоизотопов для маркировки мух.— Мед. паразитол. и паразитарн. болезни, 1958, 27, № 6, 688—693.
7776. Пулатова Э. Е. Изменение распределения рибонуклеиновой кислоты (РНК) в печени при облучении радиоактивным изотопом железа (Fe^{59}).— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 63—66.
7777. Саввэ В. Д. Скорость обновления железа гемоглобина при кислородном голодании.— Биохимия, 1955, 20, № 3, 346—352.
7778. Самуиджан Е. М. Изменения условнорефлекторной деятельности у мышей под влиянием бета- и гамма-излучений.— Фізіол. ж., 1955, 2, № 3, 144—154.
7779. Смирнова Н. П. Распределение железа в организме белой крысы при поражении полонием.— Бюлл. радиацион. медицины, 1957, № 1, 1957, 61—69.
7780. Столярова Л. Б. и Никитенко Р. Д. Влияние малых (индикаторных) доз бета-лучей радиофосфора и гамма-лучей радиожелеза на картину крови.— В кн.: Опыт применения радиоактивных изотопов в медицине. Киев, 1955, 200—204.
7781. Столярова Л. Б. і Нікітенко Р. Д. Зміна складу периферичної крові при внутрівенному введенні індикаторних доз штучно радіоактивних заліза і фосфору.— Медичный ж., 1954, 24, № 5, 42—47.
7782. Тепикина З. С. Фосфатазы печени при внутреннем гамма-излучении.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 59—61.
7783. Тимофеева-Ресовская Е. А. и Тимофеев-Ресовский Н. В. О накоплении пресноводными организмами химических элементов из водных растворов. Сообщение 2. О коэффициентах накопления различных радиоизотопов прудовых Limnea stagnalis L.— Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1958, № 5, 123—131.
7784. Эпштейн Я. А. Изменение сывороточного альбумина при гамма-облучении.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 29—32.
7785. Эпштейн Я. А. и Забозлаева Е. А. Переваривание пепсином сывороточного альбумина, облученного гамма-лучами вне или внутри организма.— Мед. радиология, 1956, 1, № 6, 65—69.
7786. Эпштейн Я. А. и Сергеева М. И. Кинетика пептолиза облученного гамма-лучами сывороточного альбумина.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1957, 27, 51—53.
7787. Algen E. L., Cranmore D. and Davis A. K. Radioautographic studies of iron kinetics in the dog.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 2.
7788. Austoni M. E. Cytoautoradiography Fe^{59} uptake by bone marrow cells. I. Normal human erythroblasts and young erythrocytes.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 1, 6—9.
7789. Austoni M., Ziliotto D. und Carenza P. Hypophyse und Eisenstoffwechsel III. Vergleichende Versuche mit ^{59}Fe über die Wirksamkeit eines «angeblich erythropoetischen», aus Schafhypophysen gewonnenen Vorderlappenextraktes und des ACTH auf die Hämoglobinsynthese bei hypophysektomierten Ratten.— Z. ges. exptl. Med., 1958, 130, N 1, 76—82.
7790. Baum S. J. and Kimeldorf D. J. Alterations in iron uptake as a function of radiation dose rate.— Federat. Proc., 1956, 5, N 1, 398—399.
7791. Baum S. J. and Kimeldorf D. J. Effect of dose rate on iron incorporation into

newly formed erythrocytes of rats exposed to gamma radiation.— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 1, 13—16.
7792. Beinert H. Studies on the metabolism of administered cytochrome C by the air of iron-labeled cytochrome.— Science, 1950, 111, N 2887, 469—470.
7793. Beinert H., Matthews P. and Richey E. Studies on the incorporation of injected cytochrome C into tissue cells. II. Injection of radioactive cytochrome C into normal rats.— J. Biol. Chem., 1950, 186, N 1, 167—176.
7794. Belcher E. H., Gilbert I. G. F. and Lamerton L. Experimental studies with radioactive iron.— Brit. J. Radiol., 1954, 27, N 319, 387—392.
7795. Belcher E. H. and Harriss E. B. Radioactive tracer investigations of red cell survival in the rat.— Strahlentheraphie. 1956, 36, Sonderbände, 5—11.
7796. Belcher E. H. and Harriss E. B. Random destruction of circulating red cells in the rat.— J. Physiol., 1958, 143, N 2, 43P—44P.
7797. Belcher E. H., Harriss E. B. and Lamerton L. Effects of radiation on erythropoiesis in the rat. Turnover studies using radioactive iron.— В кн.: Progress in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 303—309.
7798. Bergström I., Magnusson G., Odeblad E. und Ziliotto D. A study on the uptake of injected radioiron in the mouse kidney.— Acta physiol. scand., 1955, 35, N 1, 36—39.
7799. Bielig H. J. and Bayer E. Eisenaustausch zwischen Proteinen; Modellversuche zur Eisenresorption und speicherung im Tierkörper.— Naturwissenschaften, 1955, 42, N 16, 466.
7800. Boiron M., Paoletti C., Tubiana M. et Bernard J. Influence de l'irradiation sélective de la rate sur le métabolisme du Fe^{59} chez le Rat.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 6, 1078—1083.
7801. Bonnichsen R., Ehrenstein G., Hevesy G. and Schliack J. Haemoglobin present in the nuclear fraction of the liver.— Acta chem. scand., 1957, 11, N 1, 120—124.
7802. Box H. C., Schenk W. G. and Wiles C. E. Biophysical methods for the asay of the life span of red blood cells.— Science, 1953, 118, N 3055, 72—73.
7803. Brown E. B. and Justus B. W. In vitro absorption of radioiron by everted pouches of rat intestine.— Amer. J. Physiol. 1958, 194, N 2, 319—326.
7804. Brown E. G. Mode of action of 5:6-dimethylbenzimidazole and certain keto-acids as inhibitors of haem biosynthesis.— Nature, 1958, 182, N 4642, 1091—1092.
7805. Campbell D. and Nylander G. Studies on the placental transfer of iron by means of track autoradiographic technic using Fe^{59}.— Acta physiol. scand., 1951, 23, N 2/3, 196—204.
7806. Ceriotti G., Spandrio L. and Agradi A. A study of the synthesis of catalase in liver of tumor-bearing mice by means of radioactive iron.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 432—433.
7807. Chase M. S., Gubler C. I., Cartwright G. E. and Wintrobe M. M. Studies on copper metabolism. IV. The influence of copper on the absorption of iron.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 757—764.
7808. Closuit M., Govaetrs J. et Lambrechts A. Contribution à l'étude métabolisme du fer à l'aide du radiofer. $^{59}_{26}Fe$ I. Quelques données nouvelles sur l'élimination rénale du fer.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1953, 61, N 3, 306—322.
7809. Closuit M., Govaerts J. et Lambrechts A. Contribution à l'étude du métabolisme du fer à l'aide du radiofer. $^{59}_{26}Fe$. II. Utilization du radiofer pour l'étude des échanges de fer au niveau du tractus digestif.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1953, 61, N 3, 318—322.
7810. Cole A. Physical and biological comparison of the radiation properties of Fe^{55} and Fe^{59}.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 9, 1872—1873.
7811. Dreyfus J. C. et Schapira G. Recherches sur la biochimie du fer musculaire. VII. La biogènese des «Fers non héminiques» musculaires étudiée à l'aide du fer radioactif.— Bull. Soc. chim. Biol., 1951, 33, N 3—4, 272—278.
7812. Dreyfus J. C., Schapira G. et Harari M. Incorporation du fer radioactif in vitro dans les globules rouges du nouveauné (hémoglobine foetale et hémoglobine adulte).— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 21—22, 1798—1800.
7813. Durbin P. W., Asling C. W., Johnston M. E., Jeung N. and Williams M. H. Early effects of a short-lived radiumisotope (R^{223}) on bone marrow.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 109.
7814. Ehrenstein G. and Hevesy G. Embryonal iron turnover — Arkiv zool., 1958, 11, N 1—2, 109—110.
7815. Ehrenstein G. and Lockner D. Sites of the physiological breakdown of the red blood corpuscles.— Nature, 1958, 181, N 4613, 911—912.
7816. Ellis G. H., Brandt C. S. and Thacker E. J. Factors influencing the uptake of iron by blood and by bone marrow cells in vitro.— Science, 1954, 119, N 3081, 94—95.
7817. Faber V. M., Falbe-Hansen I., Keiding N. R. and Kornerup V. Some studies on the incorporation of iron-59 into the alcaliresistant fraction of haemoglobin.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3, London, 1958, 227—234.
7818. Fellinger K., Gisinger E. and Vetter H. Der Stoffwechsel Fe^{59}-markierten, koloidalen Eisensaccharates beim Menschen.— Strahlentherapie, 1956, Sonderbänd 36, 13—22.
7819. Finch C. A., Donohue D. M., Reiff R. and Hanson M. Quantitative aspects of erythropoesis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 38.
7820. Gabrio B. W., Shoden A. and Finch C. A. A quantitative fractionation of tissue ferritin and hemosiderin.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 815—822.
7821. Gajdos-Török M., Gajdos A. et Bénard H. Étude de la snythèse enzymatique de l'hème à partir du fer radioactif et de la protoporphyrine.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 12, 1A689—1692.
7822. Garcia J. F. Radioiron time-distribution studies at various ages in the normal male rat.— Amer. J. Physiol., 1957, 190, N 1, 31—36.
7823. Gerritsen T., Heinz H. J. and Stafford G. Estimation of blood loss in hookworm infestation with Fe^{59}: preliminary report.— Science, 1954, 119, N 3091, 412—413.
7824. Gilbert C. W., Paterson E. and Haigh M. V. The life span of red cells of the rhesus monkey folowing whole-body X-radiation.— В кн.: Advances in Radiobiology. London, 1956, 357—360.
7825. Gong J. K., Shipman W. H., Weiss H. V. and Cohn S. H. Uptake of fission products and neutron-induced radionucleides by the clam.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 3, 451—454.
7826. Granick S. Direct evidence for iron insertion into protoporphyrin to form heme.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 219.
7827. Grimes A. I. and Hutt M. S. R. Metabolism of ^{59}Fe-dextran complex in human subjects.— Brit. Med. J., 1957, N 5053, 1074—1077.
7828. Halkett J. A. E., Peters T. and Ross J. F. Studies on the deposition and nature of egg yolk iron.— J. Biol. Chem., 1958, 231, N 1, 187—199.
7829. Hampton J. K. Distribution of injected radioiron among the tissues and tissue fractions of mice.— Federat. Proc. 1953, 12, N 1, 61.
7830. Hampton J. K. and Kahn J. B. Uptake and storage of radioactive iron by mouse liver.— Amer. J. Physiol., 1953, 174, N 2, 226—230.
7831. Hampton J. K. Uptake of radioiron in tissue storage compounds in normal and hemosiderotic mice and its utilization for erythropoiesis.— Amer. J. Physiol., 1954, 176, N 1, 20—24.
7832. Hansard S. L. and Foote L. E. Effects of anaplasmosis on physiological behavior of chromium 51 and iron 59 in young calves.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 478.
7833. Harriss E. B. The effect of whole body irradiation on bone marrow as studied by radioactive iron incorporation.— Strahlentherapie, 1958, 38, 6—15.
7834. Harriss E. B. In vivo uptake of radioactive iron by the erythroid cells of rat bone marrow.— В кн.: Advances in Radiobiology, London, 1956, 333—340.
7835. Helwig H. L. and Greenberg D. M. Studies on the metabolism of ironcontaining proteins with radioactive carbon and iron.— J. Biol. Chem., 1952, 198, N 2, 703—712.
7836. Herndon J. F., Rice E. G., Tucker R. G., Loon E. J. and Greenberg S. M. Iron absorption and metabolism. III. The enhancement of iron absorption in rats by d-sorbitol.— J. Nutr., 1958, 64, N 4, 615—623
7837. Hoffman J. F. On the relationship of certain erythrocyte characteristics to their physiological age.— J. Cellular. and Compar. Physiol., 1958, 51, N 3, 415—423.
7838. Höhne G. and Künkel H. A. Über die Speicherung radioaktiven Eisens in den Mitochondrien der Rattenleber.— Naturwissenschaften, 1954, 41, N 7, 168—169.
7839. Huggett A. S. G. Chronological changes in placental function.— В кн.: Ciba Foundation Colloquia on Ageing. London, 1956, 2, 118—125.
7840. Huggins R. A., Smith E. L. and Deavers S. Distribution of red cells and plasma in the dog.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 163—166.
7841. Hyde A. S. Absorption of radioiron perfuzed through the duodenum of the rat.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 2, 265—270.
7842. Iwamoto K., Hayashi J. and Sahashi Y. Contribution of vitamin B_{12} to the formation of Fe^{55}-porphyrin from inorganic Fe^{55}.— J. Vitaminology, 1957, 3, N 4, 274—278.
7843. Jacobson E. M. and Alpen E. L. Fe^{59} incorporation in the rat erythrocyte as affected by repeated X-ray exposure.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 133—134.
7844. Kleeman C. R. and Epstein F. H. Fate and distribution of Fe^{59} labelled ferrocyanide in humans and dogs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 2, 228—231.
7845. Klein J. R. and Bianci P. Preparation of radioactive iron from tissue for assay of activity.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 55, N 1, 157—161.
7846. Kraintz L., Smith E. L. and Huggins R. A. Simultaneous determination of red cell volume — using radiation and radiochromate.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 112.
7847. Kruh J. Recherches sur la biochimie de l'hémoglobine à l'aide de fer radioactif. IV. Fractionnement des hémoglobines de lapin adulte par chromatographie sur alumine comparaison avec les resultats obtenus par d'autres techniques.— Bull. Soc. chim. biol., 1952, 34, N 7/8, 778—784.
7848. Kruh J., Dreyfus I. C. et Schapira G. Recherches sur la biochimie de l'hémoglobine à l'aide de fer radioactif. III. Fractionnement des hémoglobines de lapin adulte par chromatographie sur papier.— Bull. Soc. chim. biol., 1952, 34, N 7—8, 773—774.
7849. Künkel H. A. und Henke H. Über den Einfluss von Röntgenstrahlen auf die intrazelluläre Verteilung von Radioeisen in der Rattenleber.— Strahlentherapie, Sonderbände, 1956, 36, (II), 1—4.
7850. Lamerton L. F. and Belcher E. H. Effect of whole-body irradiation and various drugs on erythropoietic function in the rat. Studies with radioactive iron.— В кн.: Advances in Radiobiology, Edinburgh — London, 1956, 321—332.
7851. Lamerton L. F. and Belcher E. H. The modification of the radiation res-

ponse by shielding procedures.— Radiobiol., Sympos., 1954, 136—140.
7852. Lawrence J. H., Van Dyke D. C., Garcia J. F. and Contopoulos A. N. Studies on the regulation of red cell production aided by isotopes.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 192—213.
7853. Loeffler R. K., Rappoport D. A. and Colllins V. P. Radioiron citrate as tracer to determine disappearance rate of plasma iron in normal subjects.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 3, 441—444.
7854. Loftfield R. B. and Bonnichsen R. Incorporation of ^{59}F into different iron compounds of liver tissue.— Acta chem. scand., 1956, 10, N 10, 1547—1552.
7855. Magnusson G., Bergström I. and Odeblad E. Studies on the uptake of Fe^{59} in rat embryo, placenta, uterus and mammary gland.— Acta radiol., 1955, 43, N 3, 227—232.
7856. Maisin H. Relation between survival of irradiated mice and rats and the fate of isologous, homologous, and heterologous bone marrow grafts and red cells. (Study with Fe^{59} and Cr^{51}).— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 148.
7857. Maisin H., Dunjic A., Maldague P. et Maisin J. De l'absence de valeur fonctionelle des greffes intrapéritonéales hétérologues de moelle de Cobaye chez le Rat irradié. Etude faite à l'aide de Fe^{59}.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 4, 828—831.
7858. Maisin H., Dunjic A., Maldague P. and Maisin J. Erythropoietic activity in irradiated rats injected with homologous and heterologous bone marrow study with ^{59}Fe.— В кн.: Advances in Radiobiology, Edinburgh — London, 1956, 341—348.
7859. Maisin H., Dunjic A., Maldague P., Sempoux D., et Maisin J. Etude à l'aide de Fe^{59} de l'erythropoièse des Rats irradiés. Nouvelles recherches.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 5, 1031—1036.
7860. Maisin H., Maisin J., Dunjic A. et Maldague P. De la valeur fonctionnelle des greffes intra-péritonéales homologues de moelle chez le Rat irradié. Etude faite à l'aide de Fe^{59}.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 3, 582—586.
7861. Marks P. A., Johnson A. B., De Bellis R. and Banks J. Stability of metabolism of erythrocytes stored in vitro.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 269.
7862. Minakami S. Biosynthesis of heme and hemeproteins in tissue cells. Iron incorporation into heme by preparations from rat liver.— J. Biochem., 1958, 45, N 10, 833—844.
7863. Minakami S., Kagawa Y., Tanaka S., Sugita Y. and Yoneyama Y. The effects of inhibitors on Fe^{59}-incorporation into heme by duck hemolysate.— J. Biochem., 1958, 45, N 11, 899—905.
7864. Minakami S., Yoneyama Y. and Yoshikawa H. On the biosynthesis of heme and hemeproteins in liver cell.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 2, 447—449.
7865. Mirand E. A. Fe^{59} assessment of erythropoiesis in irradiated mice.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 462.
7866. Mirand E. A. Fe^{59} uptake measurements of X-irradiation reactions in mice.— Anat. Rec., 1958, 132, N 3, 478.
7867. Mirand E. A. and Prentice T. C. Fe^{59} assessment of erythropoiesis in mice following injections of anemic rabbit plasma extracts.— Proc. Soc. Exptl. Biol. Med., 1957, 95, N 1, 164—167.
7868. Mirand E. A. and Prentice T. C. A simple test for erythropoietin in deproteinized plasma extract.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 3, 473—475.
7869. Moore C. V. and Dubach R. Absorption of radioiron from foods.— Science, 1952, 116, N 3020, 527.
7870. Mori H. D. and Wissler R. W. Mechanism of increased iron absorption in Tween 20-fed hamsters.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 525.
7871. Naets J. P. The kidney and erythropoiesis.— Nature, 1958, 182, N 4648, 1516—1517.
7872. Nakao K., Plzak L. and Bethard W. Comparison of in vitro and in vivo radioiron uptake by pigenon erythrocytes.— Science, 1954, 120, N 3111, 260—262.
7873. Nickerson J. W., Sear H. and Reeve E. B. Simultaneous measurements of cell volume with Fe^{55} and P^{32} in splenectomized dogs.— Amer. J. Physiol., 1953, 175, N 2, 230—232.
7874. Paterson J. C. S. Disappearance of radioactive iron from plasma by day and by night.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 1, 97—100.
7875. Prankerd T. A. J. The ageing of red cells.— J. Physiol. 1958, 143, N 2, 325—331.
7876. Resegotti L. Effect of X-rays on Fe^{59} labeled granulocytes and lymphocytes of the rabbit.— Radiation Res., 1958, 9, N 2, 240—247.
7877. Resegotti L. Life cycle of granulocytes and lymphocytes determined by making use of ^{59}Fe labelled haemin as a tracer.— Acta physiol. scand., 1957, 41, N 4, 325—339.
7878. Saltman P., Fiskin R. D. and Bellinger S. B. The metabolism of iron by rat liver slices. The effect of physical environment and iron concentration.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 2, 741—750.
7879. Santo G. e Chiandussi L. Ferrocinetica e sintesi dell'emoglobina. 1) Technica con radioferro (Fe^{59}) e trattazione matematica dei dati spermentali.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 18, 1094—1099.
7880. Santo G. e Chiandussi L. Ferrocinetica e sintesi dell'emoglobina. 2) Resultati preliminari in alcune condizioni morbose.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 18, 1099—1102.
7881. Schapira G. et Dreyfus J. C. Recherches sur la biochimie du fer musculaire. VI. Nature des fers non héminiques musculaires. Utilisation du fer radioactif dans l'étude de leurs rapports avec lamyosine.— Bull. Soc. chim. biol., 1951, 33, N 3—4, 265—271.
7882. Schapira G., Dreyfus J. C. et Kruh J. Métabolisme different de deux hémoglobines chez un même animal adulte étudié à l'aide du fer radioactif.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1950, 230, N 18, 1618—1620.
7883. Schapira G., Dreyfus J. C. et Kruh J. Recherches sur la biochimie de l'hémoglobine à l'aide de fer radioactif. I. Fractionnement des hémoglobines de lapin adulte par denaturatic alcaline.— Bull. Soc. chim. biol., 1951, 33, N 7, 812—821.
7884. Schapira G., Kruh J., Bussard A. et Dreyfus J. C. Recherches sur la biochimie de l'hémoglobine à l'aide du fer radioactif. II. Fractionnement des hémoglobines de lapin adulte par électrophorese.— Bull. Soc. chim. biol., 1951, 33, N 7, 822—826.
7885. Schooley J. C. and Reinhardt W. O. Peritoneal absorption of labeled red blood cells and albumin by thoracic and right lymphatic duct routes in anesthetized rats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 143.
7886. Schryver A., Demeester G. et Leusen I. A propos de l'incorporation du ^{59}Fe dans le système hémopoietique du rat irradié.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1958, 66, N 1, 93—95.
7887. Schulman M. P. Incorporation of labeled iron into hemerythrin.— Biol. Bul., 1957, 113, N 2, 361.
7888. Seven M. J. and Peterson R. E. Studies on in vivo stability of an iron chelate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 2, 382—384.
7889. Sharpe L. M., Ley A. B., Cheong L. and Beyer H. Radioiron utilization in reticulated human and avian erythrocytes.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 279.
7890. Shoden A., Gabrio B. W. and Finch C. A. The relationship between ferritin and hemosiderin in rabbits and man.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 823—830.
7891. Simmons B. S. and Everett N. B. Some aspects of radioiron metabolism by leucocytes.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 13, N 1, 102—110.
7892. Smith E. L., Huggins R. A., Kraintz L., Seibert R. A. and Deavers S. Determination of cell volume in massive transfusion using Fe^{59} and Cr^{51}.— Amer. J. Physiol., 1956, 186, N 1, 97—100.
7893. Steinkampf R., Dubach R. and Moore C. V. Absorption of radioiron from iron enriched bread.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 479.
7894. Sterling W. R., Greenfield R. E. and Price V. Erythrocytes of tumor-bearing animals.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 316.
7895. Stevens A. R., White P. L., Hegsted D. M. and Finch C. A. Iron excretion in the mouse.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 1, 161—166.
7896. Stewart W. B. and Gambino S. R. Dynamics of iron absorption.— Federat. Proc., 1954, 15, N 1, 444.
7897. Stohlman F., Cronkite E. P. and Brecher G. Stimulation of erythropoiesis in irradiated dogs and rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 3, 402—406.
7898. Suit H. D., Ellis F. and Oliver R. Effect of total body irradiation on iron metabolism in human bone marrow.— Brit. J. Radiol., 1957, 30, N 358, 553—560.
7899. Suit H. D., Lajtha L. G., Ellis F. and Oliver R. Effects of X-ray irradiation on iron metabolism in human bone marrow.— В кн.: Progress in Radiobiology. Edinburgh.— London, 1956, 506—513.
7900. Sullivan M. F. Effects of gastrointestinal tract irradiation of Fe^{59} uptake by rats.— Fedeat. Proc., 1957, 16, N 1, 338—339.
7901. Theorell H., Béznak M., Bonnichsen R., Paul K.-G. and Akeson A. On the distribution of injected radioactive iron in guinea pigs and its rate of appearance in some hemoproteins and ferritins.— Acta Chem. scand., 1951, N 3, 5, 445—475.
7902. Truhaut R. et Paoletti C. Sur la dynamique du fer radioactif chez le Lapin après intoxication expérimentale par le benzene.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 246, N 21, 3130—3133.
7903. Vassar P. S. and Taylor D. M. Effects of hypoxia on iron absorption in rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 3, 504—506.
7904. Venkatachalam P. S., Brading I., George E. P. and Walsh R. J. An experiment in rats to determine whether iron is absorbed only in the ferrous state.— Austral. J. Exptl. Biol. and Med. Sci., 1956, 34, N 5, 389—393.
7905. Wetherley-Mein G., Hutt M. S. R., Langmead W. A. and Hill M. J. Radioactive iron studies in routine haematological practice.— Brit. Med. J., 1956, N 4981, 1445—1449.
7906. Wissler R. W., Bethard W. E., Barker P. and Mori H. D. Effects of polyoxyethylene sorbitan monolaurate (tween 20) upon gastrointestinal iron absorption in hamsters.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 1, 170—179.
7907. Yoshiba A., Nakao K., Minakami S. and Yoneyama Y. The effects of inhibitors on the synthesis of hemoglobin in canine reticulocytes.— J. Biochem., 1958, 45, N 11, 913—917.
7908. Yuile C. L., Hayden J. W., Bush J. A., Tesluk H. and Stewart W. B. Plasma iron and saturation of plasma iron-binding protein in dogs as related to the gastro-intestinal absorption of radioiron.— J. Exptl. Med., 1950, 92, N 4, 367—373.

См. также: 4358, 8298.

$_{27}Co$ Кобальт

7909. Бибергалль А. В., Коротков М. М. и Аракелов О. Г. Гамма-установка ГУБЭ-800 для радиобиологического эксперимента.— Биофизика, 1958, 3, № 1, 118—122.
7910. Димитров Л. А. Влияние радиоактивного кобальта на резистентность орга-

низма к ионизирующему излучению.— Мед. радиология, 1957, 2, № 4, 11—18.

7911. Домшлак М. П. и Хрущев В. Г. Экспериментальный гамма-облучатель (ЭГО-2).— Атомная энергия, 2, № 2, 197—198.

7912. Журавлев К. И. Влияние антиоксидантов на некоторые количественные закономерности реакции последействия в жирах, облученных гамма-лучами радиоактивного кобальта.— Бюлл. радиацион. мед., 1958, № 1, 87—92.

7913. Крылова Н. Н. Влияние гамма-лучей на витамины, содержащиеся в пищевых продуктах.— Воен.-мед. ж., 1957, № 5, 50—54.

7914. Кухтевич В. И., Цыпин С. Г. и Шеметенко Б. П. Угловое распределение дозы рассеянного γ-излучения от источника Co^{60} в воде.— Атомная энергия, 1958, № 6, 638—641.

7915. Лафлин, Генна, Дэнзкер и Вачирка. Абсолютная дозиметрия гамма-лучей Co^{60}.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 14. М., 1958, 197—203.

7916. Палладиева Н. М. Исследование пространственного распределения гамма-излучения от источников Co^{60} различной геометрической формы. Л., 1957, 38 с.

7917. Палладиева Н. М. Фотодозиметрическое исследование γ-излучения сложных кобальтовых источников.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 141—144.

7918. Рысина Т. Н. и Либинзон Р. Е. Влияние γ-излучения на спектры поглощения пиримидиновых и пуриновых оснований и нукленовых кислот.— Биофизика, 1958, 3, № 4, 487—493.

7919. Хенох М. А. и Лапинская Е. М. Действие γ-излучения радиоактивного кобальта (Co^{60}) на белки и аминокислоты.— Докл. АН СССР, 1956, 110, № 1, 125—128.

7920. Anderson R. C. and Delabarre Y. The preparation of radioactive vitamin B_{12} by direct neutron irradiation.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 8, 4051—4052.

7921. Bacher F. A., Boley A. E. and Shonk C. E. Radioactive tracer assay for vitamin B_{12} and other cobalamins in complex mixtures.— Anal. Chem., 1954, 26, N 7, 1146—1149.

7922. Baldwin R. R., Lowry J. R. and Harrington R. V. The failure of crystalline vitamin B_{12} to exchange with Co^{60} in acidic and neutral aqueous solutions.— J. Amer. Chem. Soc., 1951, 73, N 10, 4968—4969.

7923. Bauriedel W. R., Picken J. C. and Underkofler L. A. Reactions of cyanocobalamin and aquocobalamin with proteins.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 3, 377—381.

7924. Bernier J. P., Skarsgard L. D., Cormack D. and Johns H. E. A calorimetric determination of the energy required to produce an ion pair in air for cobalt-60 gamma rays.— Radiation Res., 1956, 5, N 6, 613—633.

7925. Bouby L. and Gislon N. Use of DPPH as radical scavenger in radiolysis of organic compounds by Co^{60} gamma rays.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 94.

7926. Breger A. K., Belynsky V. A. and Prokudin S. An apparatus for radiation-chemical investigations using a Co^{60} gammaray source equivalent to 280 g of radium.— J. Nuclear Energy, 1957, 4, N 4, 504—510.

7927. Bruce W. R. and Johns H. E. Experimentally determined electron energy distribution produced by cobalt 60 gamma-rays.— Brit J. Radiol., 1955, 28, N 332, 443—445.

7928. Bunge M. B. and Schilling R. F. Intrinsic factor studies. VI. Competition for vit. B_{12} binding sites offered by analogues of the vitamin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 3, 587—592.

7929. Childers H. M. and Graves J. D. A comparison of radium and cobalt-60 gamma-radiation fields.— Radiation Res., 1956, 4, N 6, 493—499.

7930. Compton J., Cronyn J. B. and Read W. F. A study of the gamma irradiation of beer and associated materials.— J Inst. Brew., 1954, 60, N 4, 306—318.

7931. Cunningham L. W., Fischer R. L. and Vestling C. S. The binding of zinc and cobalt by insulin.— J. Amer. Chem. Soc., 1955, 77, N 21, 5703—5707.

7932. Daniels M. An investigation of factors influencing the initial yield of hydrogen peroxide in the radiolysis of water by Co^{60} γ-rays.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 104—105.

7933. Diehl H. and Voigt A. The failure of exchange between B_{12} and radioactive cobalt chloride.— Iowa State Coll. J. Sci, 1958, 32, N 4, 471—473.

7934. Donaldson D. M. and Miller N. Radical yields measurements in irradiated aqueous solutions. I. Radical yields with Co^{60} gamma radiation.— Radiation Res., 1958, 9, N 5, 487—497.

7935. Frynta Z. i Langmajer J. Kryty pro radioisotop Co^{60}.— Jaderná energie, 1958, 4, N 4, 98—102.

7936. Genna S. and Laughlin J. S. Absolute calibration of a cobalt-60 gamma ray beam.— Radiology, 1955, 65, N 3, 394—407.

7937. Gräsbeck R., Nyberg W., Perman G. and Reizenstein P. Excretion of endogenous vitamin B_{12}.— Acta physiol. scand., 1957, 42, suppl. 145, 52—53.

7938. Gregory M. E. and Holdsworth E. S. Some observations on the measurement of «binding» of cyanocobalamin by «intrinsic factor» preparations.— Biochem. J., 1957, 66, N 3, 456—462.

7939. Heinrich H. C. Intestinale Resorption und Intrinsic Factor-Binding von an der Benzimidazolgruppe substituierten Radio-(^{60}Co)-Vitamin B_{12}-Analogen.— Z. Vitamin-Hormon-und Fermentforsch., 1957/1958, 9, N 5, 385—389.

7940. Heinrich H. C., Rädel G. und Skibbe R. Radiopapierchromatographische Untersuchungen über die Spezifität der Bindung von (Co^{60})-Vitamin B_{12}-Analogen an Intrinsic factor-Konzentrate.— Strahlentherapie, 1958, Sonderbänd 38, 218—235.

7941. Jacobson L. E. and Knauer I. Absorption in different tissue of cobalt 60 gamma radiation and roentgen rays with half-value layers from 1 mm Al. to 5 mm Cu.— Radiology, 1956, 66, N 1, 70—83.

7942. Jayko M. E. and Garrison W. M. Further studies on the formation of the $>C=O$ bond in the radiation-induced oxidation of protein.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 134—135.

7943. Kon S. K. Other factors related to vitamin B_{12}.— В кн.: The Biochemistry of Vitamin B_{12}. Cambridge, 1955, 17—35.

7944. Latner A. L. Intrinsic factor.— В кн.: The Biochemistry of Vitamin B_{12}. Cambridge, 1955, 69—91.

7945. Lillie A. B. Current techniques in handling and distribution of cobalt 60 radiation sources.— Radiology, 1956, 66, N 6, 845—855.

7946. Liquier-Milward J. Electron microscopy and radioautography as coupled techniques in tracer experiments.— Nature, 1956, 177, N 4509, 619.

7947. Marquez L., Costa N. L. e Almeida I. G. Cobalt-60 from thermonuclear tests in the atmosphere.— An. Acad. brasileira cienc., 1958, 30, N 3, 307—310.

7948. McLaughlan J. M., Rogers C. G., Middleton E. J. and Campbell J. A. A modified procedure for the estimation of vitamin B_{12} in natural materials of low potency.— Canad. J. Biochem. and Physiol, 1958, 36, N 2, 195—201.

7949. Meshitsuka G. and Burton M. Radiolysis of liquid methanol by Co^{60} gamma radiation.— Radiation Res., 1958, 8, N 4, 285—297.

7950. Paschke R., Chang R. W. H., and Young D. Problable role of gamma irradiation in origin of life.— Science, 1957, 125, N 3253, 881.

7951. Rowbottom J. The radiolysis of aqueous solutions of tyrosine.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 877—885.

7952. Serlin I. and Fluke D. J. The size and shape of the radiosensitive acetylcholinesterase unit.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 2, 727—736.

7953. Skarsgard L. D., Cormack D. V. and Johns H. E. Measurement of the ratio Em/Jm for betatron radiation.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 450.

7954. Smith E. L. Tracer studies with the B_{12} vitamins. I. Neutron irradiation of vitamin B_{12}.— Biochem. J., 1952, 52, N 3, 384—386.

7955. Smith E. L., Hockenhull D. J. D. and Quilter A. R. J. Tracer studies with the B_{12} vitamins. 2. Biosynthesis of vitamin B_{12} labelled with ^{60}Co and P^{32}.— Biochem. J., 1952, N 3, 387—388.

7956. Strom P. O., Mackin J. L., MacDonald D. and Zigman P. E. Longlived cobalt isotopes observed in fallout.— Science, 1958, 128, N 3321, 417—419.

7957. Swallow A. J. The radiation chemistry of ethanol and diphosphopyridine nucleotide and its bearing on dehydrogenase action.— Biochem. J., 1953, 54, N 2, 253—256.

7958. Sworski T. J. Mechanism for the reduction of ceric ion by thallous ion induced by cobalt-60 gamma radiation.— Radiation Res., 1956, 4, N 6, 483—492.

7959. Sworski T. J. Mechanism for the reduction of ceric ion by formic acid induced by cobalt-60 gamma radiation.— Radiation Res., 1957, 6, N 6, 645—652.

7960. Wagle S. R., Mehta R. and Johnson B. C. Vitamin B_{12} and protein biosynthesis. III. The B_{12} complex nature of the incorporation enzyme present in cell supernatant.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 72, N 1, 241—243.

7961. Whittaker B. Response of the ceric-cerous system at high dose-levels of cobalt-60 γ-rays.— Nature, 1957, 180, N 4597, 1302.

7962. Wider S., Wider J. A. and Reineke E. P. Differential excretion of cobalt-containing products following administration of Co^{60} labelled Vit. B_{12} to rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 1, 180—183.

7963. Zirm L. L., Schreiner H. und Pongratz A. Zur Kenntnis des Kobalt-Chlorophyllinnatriums in Stoffwechsel unter Anwendung von radioaktiven Indicatormethoden.— Biochem. Z., 1953, 323, N 6, 439—445.

См. также: 770, 7740, 7745, 8350.

Микроорганизмы

7964. Визирь П. Е. Действие гамма-лучей на бактерии паратифа Бреслау и дизентерии Флекснера.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Тез. докл. научн. конф. Киев, 1958, 20.

7965. Корогодин В. И. Некоторые закономерности роста макроколоний после облучения дрожжевых клеток γ-лучами радиокобальта.— Биофизика, 1957, 2, 178—186.

7966. Корогодин В. И. Некоторые закономерности торможения первого почкования дрожжевых клеток при действии гамма-лучей радиокобальта.— Биофизика, 1957, 2, № 5, 576—580.

7967. Сокурова Е. Н. Действие различных типов ионизирующих излучений на азотфиксирующие бактерии и микрофлору почвы. М., 1956, 16 с.

7968. Тамбиев А. Х. и Калантаров К. Д. Методика облучения и инкубации микроорганизмов при различных давлениях газов.— Вестн. Моск. ун-та. Сер. биол. почвоведения, геологии и географии, 1958, № 4, 57—58.

7969. Чекатило Г. А. Изменение патогенных свойств кишечной палочки в организме облученных собак.— Ж. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол., 1958, № 12, 55—59.

7970. Cooper P. D. The site of action of

penicillin: some changes in Staphylococcus aureus during the first two hours growth in penicillin media.— J. Gen. Microbiol., 1955, 13, N 1, 22—38.

7971. Cotter D. J. Some observations on black spot of potatoes.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 3, 467—468.

7972. Davis R. J. and Sheldon V. L. and Auerbach S. I. Lethal effects of gamma radiation upon segments of a natural microbial population.— J. Bacteriol., 1956, 72, N 4, 505—510.

7973. Davis R. L., Layton L. L. and Chow B. F. Uptake of radioactive vitamin B_{12} by various microorganisms.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 79, N 2, 273—276.

7974. Feingold M. L. and Plough H. H. Indirect effects of radiation in air and nitrogen on absorption of Salmonella P22 phage.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 113.

7975. Ford J. E., Holdsworth E. S. and Kon S. K. The biosynthesis of vitamin B_{12}-like compounds.— Biochem. J., 1955, 59, N 1, 86—93.

7976. Gafford R. D. The lethal effects of gamma radiation on Neurospora conidia.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 11, 2387.

7977. Gafford R. D. The observation of two-process survival curves in gamma-irradiated Neurospora conidia.— Radiation Res, 1958, 9, N 2, 248—259.

7978. Goldblith S. A., Proctor B. E., Sol D., Lang D., Kan B., Bates C. and Kare M. Studies on the dosimetry and bactericidal effects of gamma radiations from a cobalt^{60} source.— Radiology, 1953, 60, N 5, 732—736.

7979. Johnson R. R., Bentley O. G. and Moxon A. L. Synthesis in vitro and in vivo of Co^{60} containing vitamin B_{12}-active substances by rumen microorganisms.— J. Biol. Chem., 1956, 218, N 1, 379—390.

7980. Jordan R. T. and Kempe L. L. Inactivation of some animal viruses with gamma radiation from cobalt-60.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 2, 212—215.

7981. Kempe L. L., Graikoski J. T. and Peter F. Combined irradiation-heat processing of canned foods. I. Cooked ground beff inoculated with Clostridium botulinum spores.— Appl. Microbiol., 1957, 5, N 5, 292—295.

7982. Lawrence C. A., Brownell L. E. and Graikoski J. T. Effect of cobalt-60-gamma radiation on microorganisms.— Nucleonics, 1953, 11, N 1, 9—11.

7983. Marcovich H. et Vaine R. Étude de radiobiologique du système lysogène d'E. coli K 12. II. Induction par les rayons X. Étude des faibles doses.— Ann. Inst. Pasteur., 1956, 90, N 4, 458—481.

7984. Muftic K. M. Mutative action of Co^{60} on Mycobacterium tuberculosis hominis.— Ciencia, 1953, 13, N 9—10, 205—208.

7985. Nygaard O. F. and Guttes S. Effect of ionizing radiation on a synchronously dividing slime mold.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 161.

7986. Ostrowski W. i Krawczyk A. Biochemia samozywnych bakterii siarkowych. V. Biosyntheza witaminu B_{12} znaczonego równomiernie ^{14}C.— Acta biochim. polon., 1958, 5, N 4, 409—417.

7987. Proctor B. E., Goldblith S. A., Fuld G. J. and Oberle E. M. Radiosensitivity of Bacillus thermoacidurans under different environmental conditions.— Radiation Res., 1958, 8, N 1, 51—63.

7988. Schwinghamer E. A. The relation of survival to radiation dose in rust fungi.— Radiation. Res., 1958, N 4, 329—343.

7989. Smith E. L., Fantes K. H., Ball S., Waller J. G., Emery W. B., Anslow W. K. and Walker A. D. B_{12} vitamins (cobalamins). I. Vitamins B_{12c} and B_{12d}.— Biochem. J., 1952, 52, N 3, 389—394.

7990. Tarpley W., Ilavsky J., Manowitz B. and Horrigan R. V. Radiation sterilization. I. The effect of high energy gamma radiation from kilocurie radioactive sources on bacteria.— J. Bacteriol., 1953, 65, N 3, 305—309.

7991. Weigle J. J. and Bertani G. Multiplicity reactivation of bacteriophage inactivated by ionizing radiations.— Virology, 1956, 2, N 3, 344—355.

7992. Williams N. J. and Kempe L. L. The effect of catalase on the lethality of cobalt^{60} gamma radiation for certain anaerobic bacteria spores.— Appl. Microbiol., 1957, 5, N 6, 366—368.

См. также: 5307.

Растения

7993. Агафонова А. Ф. О распределении кобальта в растении.— В кн.: Микроэлементы в сельском хозяйстве и медицине. Рига, 1956, 213—220.

7994. Бреславец Л. П. Облучение семян ионизирующей радиацией как фактор, ускоряющий вегетацию и повышающий урожай некоторых сельскохозяйственных культур.— В кн.: Труды Научной сессии, посвященной достижениям и задачам советской биофизики в сельском хозяйстве. М., 1953, 15.

7995. Бреславец Л. П., Березина Н. М. и Щибря Г. И. Длительное действие малых доз гамма-лучей на некоторые сельскохозяйственные растения.— Биофизика, 1956, 1, № 6, 555—563.

7996. Бреславец Л. П., Милешко З. Ф. и Языкова В. А. Изучение действия малых доз лучей Рентгена и радиоизотопа кобальта на вегетацию растений.— В кн.: Труды Научной сессии, посвященной достижениям и задачам советской биофизики. М., 1955, 39—48.

7997. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В. Поступление Co^{60} в растения и его накопление в урожае.— Докл. АН СССР, 1958, 123, № 2, 368—370.

7998. Кедров-Зихман О. К. Co^{60} в изучении роли кобальта как микроэлемента в питании растений.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 149—156.

7999. Кедров-Зихман О. К., Агафонова А. Ф. и Кожевникова А. Н. Влияние радиации Co^{60} на сельскохозяйственные растения.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 427—431.

8000. Лучник Н. В. О влиянии фракционирования и мощности дозы на цитологический эффект облучения.— Биофизика, 1956, 1, № 7, 633—636.

8001. Лучник Н. В. и Царапкин Л. С. Об обратимости цитогенетических лучевых повреждений.— Докл. АН СССР, 1959, 124, № 1, 213—216.

8002. Мансурова В. В., Сахаров В. В. и Хвостова В. В. Чувствительность диплоидных и аутотетраплоидных растений к гамма-излучению.— Ботан. ж., 1958, 43, № 7, 989—997.

8003. Метлицкий Л. В., Рубин Б. А. и Хрущев В. Г. Использование гамма-излучений для удлинения сроков хранения картофеля.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 212—219.

8004. Микаэльсен. Изучение генетических эффектов хронического гамма-облучения у растений.— В кн.; Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г. т. 12. М., 1958, 48—54.

8005. Мухин Е. Н. и Панасенко Н. П. Влияние облучения Co^{60} на поражаемость клубней картофеля микроорганизмами.— Докл. АН СССР, 1957, 115, № 6, 1209—1212.

8006. Нюбом Н. Дополнительные опыты по изучению действия на растения хронического γ-облучения.— В кн.: Радиоактивные излучения и селекция растений. М., 1957, 75—87.

8007. Нюбом Н., Густафсон О., Гренхолл И. и Эребберг Л. Генетическое действие хронического γ-облучения на ячмень.— В кн.: Радиоактивные излучения и селекция растений. М., 1957, 88—101.

8008. Овчар Л. А. и Чмырь А. Д. Влияние гамма-лучей радиоизотопа Co^{60} на всхожесть и интенсивность дыхания сухого зерна кукурузы.— Известия Высш. учеб. заведений М-ва высш. образования СССР. Пищевая технол., 1958, № 2, 11—13.

8009. Озол А. Исследование с.-х. растений при помощи радиационного поля с гамма-лучами.— Известия АН ЛатвССР, 1958, 12, 75—78.

8010. Окунева Л. А. Гигиеническая характеристика картофеля, облученного радиоактивным кобальтом в целях задержки прорастания.— Вопр. питания, 1958, 17, № 5, 49—54.

8011. Окунева Л. А. Гигиеническое изучение картофеля, облученного радиоактивным кобальтом в целях задержки прорастания.— В кн.: XII научная сессия Института питания. Киев, 1958, 129.

8012. Пантелеева Е. И. Поступление кобальта в растения ячменя по периодам роста.— Зап. Ленинград. с.-х. ин-та, 1956, № 11, 221—224.

8013. Полищук Ф. М. Влияние лучей изотопа кобальта на качество корней сахарной свеклы.— Сахарная пром-сть, 1955, № 1, 54—55.

8014. Попов И. Д. и Христов Б. Движение Co^{60} в семенах пшеницы при их вымачивании в растворах, содержащих Co^{60}.— Известия биол. ин-та Бълг. АН, 1957, 8, 105—117.

8015. Пушкарева М. И. К вопросу о роли диффундирующих токсических веществ в лучевом поражении растений.— Биофизика, 1958, 3, № 4, 447—453.

8016. Ракитин Ю. В. и Крылов А. В. Физиологические изменения у растений при задержке их роста гамма-лучами.— Физиол. растений, 1957, 4, 82—85.

8017. Рубин Б. А. и Михеева А. В. Влияние ионизирующей радиации на химический состав митохондрий.— Докл. АН СССР, 1958, 122, № 5, 867—869.

8018. Салькова Е. Г. Влияние облучения радиоактивным кобальтом Co^{60} на содержание витамина С в картофеле.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 4, 757—759.

8019. Салькова Е. Г. и Кораблева Н. П. О некоторых физиологических и морфологических изменениях в глазках картофельных клубней под влиянием облучения.— Докл. АН СССР, 1958, 121, № 6, 1097—1100.

8020. Сидоренко И. Д. Влияние облучения семян ионизирующими излучениями на урожайность кукурузы.— Кукуруза, 1958, № 11, 47—49.

8021. Солопов Г. П. Внекорневое питание вишни радиоактивными элементами.— Вестн. с.-х. науки, 1957, № 2, 61—66.

8022. Сперроу и Ганкел. Влияние длительного облучения гамма-лучами радио-кобальта на растения.—В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г. т. 12. М., 1958, 69—77.

8023. Спэрроу А. Г. и Ганкель Д. Э. Влияние длительного облучения гамма-лучами кобальта на развитие растений.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 490—509.

8024. Тимофеев-Ресовский Н. В., Порядкова Н. А., Макаров Н. М. и Преображенская Е. И. О действии слабых доз ионизирующих излучений на рост и развитие растений.— Труды Ин-та биол. Уральский фил. АН СССР, 1957, № 9, 129—201.

8025. Тимофеева-Ресовская Е. А. К вопросу о влиянии ЭДТА на коэффициенты накопления стронция, рутения, церия, кобальта, цинка и цезия.— Труды Совещания по комплексонам. (Уральский филиал АН СССР). Свердловск, 1958, 159—163.

8026. Якубов А. М., Усманов Х. У. и Узенбаев Е. Х. Действие гамма-лучей на энергию прорастания и всхожесть семян различных видов хлопчатника.—Докл. АН Уз.ССР, 1958, № 7, 51—53.

8027. Aufhammer G. Grundlagen und

Erfolge ausländischer Pflanzenzüchtung.— Z. Pflanzenzücht., 1957, 38, N 3, 313—326.
8028. Azevedo C. L. e Garcia M. L. Existencia de periodos de actividade e de repouso da mitose em «Vicia Faba L.» após tratamentos com Co^{60}.— Genetica ibér., 1958, 10, N 3—4, 129—147.
8029. Biebl R. Morphologische, anatomische und zellphysiologische Untersuchungen an Pflanzen vom «Gamma-Feld» des Brookhaven National Laboratory (USA).— Österr. bot. Z., 1956, 103, N 4, 400—435.
8030. Bilquez A. Action des rayons γ sur Crepis Zacintha L. Babc: Influence de l'intensité d'irradiation sur le taux de léthalité cellulaire.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 241, N 3, 327—328.
8031. Conger A. D., Randolph M. L., Sheppard C. W. and Luippold H. J. Quantitative relation of RBE in Tradescantia and average LET of gamma-rays, X-rays, and 2,3-, 2,5- and 14,1-mev fast neutrons.— Radiation Res.,. 1958, 19, N 5, 525—547.
8032. Cornford C. E. and Powell D. B. Effect of gamma rays on the sprouting of stored mangolds.— Nature, 1957, 180, N 4593, 996.
8033. Crockett L. J. A study of the tunica corpus and anneau initial of irradiated and normal stem apices of Nicotiana tabacum L.— Bull. Torrey Bot. Club, 1957, 84, N 4, 229—236.
8034. Curtis H. J., Delihas N., Caldecott R. S. and Konzak C. E. Modification of radiation damage in dormant seeds by storage.— Radiation Res., 1958, 8, N 6, 526—534.
8035. Evans H. J. and Neary G. J. The meaning of the oxygen effect in the interpretation of chromatid aberrations.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 111.
8036. Glegg R. E., Boyle F. P., Tuttle L. W., Wilson D. E. and Kertesz Z. J. Effects of ionizing radiations on plant tissues. I. Quantitative measurements of the softening of apples, beets, and carrots.— Radiation Res., 1956, 5, N 2, 127—133.
8037. Grossbard E. Autoradiography of fungi through a layer of soil and in agar culture.— Nature, 1958, 182, M 4639, 854—856.
8038. Gustafson F. G. Absorption of Co^{60} by leaves of young plants and its translocation through the plant.— Amer. J. Bot., 1956, 43, N 2, 157—160.
8039. Gustafson F. G. Comparative absorption of cobalt-60 by upper and lower epidermis of leaves.— Plant Physiol., 1957, 32, N 2, 141—142.
8040. Gustafson F. G. and Schlessinger M. J. Absorption of $cobalt^{60}$ by leaves of bean plants in the dark.— Plant Physiol, 1956, 31, N 4, 316—318.
8041. Gustafsson A. Studies on the experimental control of the mutation process.— Radiobiology Symposium. London, 1954, 282—284.
8042. Kirby-Smith J. S. and Daniels D. S. The relative effects of x-rays, gamma rays and beta rays on chromosomal breakage in Tradescantia.— Genetics, 1953, 38, N 4, 375—388.
8043. Kirby-Smith J. S., Sheppard C. W. and Graig D. L. The relative effectiveness of various ionizing radiations on chromosome breakage in Tradescantia.— Radiobiology Symposium. London, 1954, 262—264.
8044. Lawrence T. The production of mutations by the irradiation of montcalm barley.— Canad. J. Bot., 1955, 33, N 6, 515—530.
8045. Mikaelsen K. Cytological effect of chronic gamma irradiation and the protective property of certain chemicals against the radiation induced chromosome aberrations.— Radiobiology Symposium. London, 1954, 316—320.
8046. Muto T. and Sahashi Y. Biosynthesis of vitamin B_{12} from Co^{60}-labeled cobalt-porphyrin by aged cell homogenate of Euglena gracilis.— J. Vitaminology, 1957, 3, N 1, 50—55.
8047. Neary G. J. The dependence of the oxygen effect on the intensity of gamma irradiation in Vicia faba.— В кн.: Progress in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 355—362.
8048. Neary G. J. and Evans H. J. Chromatid breakage by irradiation and the oxygen effect.— Nature, 1958 182, N 4639, 890—891.
8049. Neary G. J., Evans H. J. and Tonkinson S. M. Mitotic delay induced by gamma radiation in broad bean root meristems.— Nature, 1957, 179, N 4566, 917—918.
8050. Nybom N. Some experiments on chromic gamma-irradiation of plants.— Bot. notiser., 1956, 109, N 1, 1—11.
8051. Nybom N., Gustafsson A., Grandhall I. and Ehrenberg L. The genetic effects of chronic gamma irradiation in barley.— Hereditas, 1956, 42, N 1—2, 74—84.
8052. Paton J. M. and Hearmon R. F. S. Effect of exposure to gamma rays on the hygroscopicity of sitka spruce wood.— Nature, 1957, 180, N 4587, 651.
8053. Pätzold C. und Weiss H. M. Beeinflussung der Kartoffelknolle durch Gammastrahlen radioaktiven Kobalts (^{60}Co).— Angew. Bot., 1957, 31, N 4, 93—105.
8054. Pomerat C. M., Kent S. P. and Logie L. C. Irradiation of cell in tissue culture. I. Giant cell induction in strain cultures versus elements from primary explants.— Z. Zellforsch., 1957, 47, N 2, 158—174.
8055. Poppoff I. D. and Christov V. Beobachtungen über das Eindringen von Co^{60} in Weizensamen nach Eintauchen in eine Co^{60} enthaltende Lösung.— Compt. rend. Acad. Bulgare Sci., 1957, 10, N 1, 73—76.
8056. Poppoff I. D. Die Stimulation vom biochemischen Standpunkt.— Biol. Zbl., 1958, 77, N 1, 104—123.
8057. Protection against radiations from radium, cobalt-60 and cesium-137. Washington, 1954, VI, 60 c.
8058. Richter A. and Singleton W. R. The effect of chronic gamma radiation on the production of somatic mutations in carnations.— Proc. Nat. Acad. Sci., U.S.A., 1955, 41. N 5, 295—299.

8059. Riley H. P. The protective effect of various chemical compounds against damage to chromosomes by gamma radiation.— Amer. J. Bot., 1955, 42, N 9, 765—769.
8060. Sand S. A., Smith H. H. and Sparrow A. H. Stimulation by chronic gamma irradiation of the spontaneous rates of heritable somatic instabilities in a clone of Nicotiana.— Genetics, 1955, 39, N 6, 991.
8061. Schrank A. R. and Mills K. S. Growth characteristics of Avena seedlings grown from gamma irradiated seeds.— Growth, 1955, 19, N 4, 287—296.
8062. Schwimmer S., Weston W. J. and Makower R. U. Biochemical effects of gamma radiation on potato tubers.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 2, 425—434.
8063. Schwimmer S., Weston W. J. and Makower R. U. A survey of biochemical changes in potatoes initiated by Co^{60} irradiation in the decakilorep range.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 244—245.
8064. Schwinghamer E. A. Effect of ionizing radiation on rust reaction in plants.— Science, 1957, 125, N 3236, 23—34.
8065. Scott R. and Ericson L. E. Some aspects of cobalt metabolism by Rhodymenia palmata with particular reference to vitamin B_{12} content.— J. Exptl. Bot., 1955, 6, N 18, 348—361.
8066. Singleton W. R. The effect of chronic gamma radiation on endosperm mutations in maize.— Genetics, 1954, 39, N 5, 587—603.
8067. Singleton W. R. and Caspar A. L. The blandy radiation field for treating growing plants.— Genetics, 1957, 42, N 4, 395.
8068. Sosa-Bourdouil C., Bonet-Maury P. et Sosa A. Inactivation de la β-glucosidase des amandes par les rayons γ.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 246, N 10, 1608—1611.
8069. Spalding J. F. The relative effect of ionizing radiations with different lineal energy transfer values in producing death in the broad bean root.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 186.
8070. Spalding J. F., Hawkins S. B. and Sayeg J. A. Relative biological effect of 14-mev neutrons with the broad bean root (Vicia faba) as a test system.— Radiation Res., 1958, 9, N 5, 548—551.
8071. Spalding J. F., Langham W. H. and Anderson E. C. Relative biological effectiveness of alpha-radiation with the broad bean root (Vicia faba) as a test system.— Radiation Res., 1958, 8, N 4, 322—328.
8072. Sparrow A. H. and Christensen E. Improved storage quality of potato tubers after exposure to Co^{60} gammas.— Nucleonics, 1954, 12, N 8, 16—17.
8073. Sparrow A. H. and Christensen E. Tolerance of certain higher plants to chronic exposure to gamma radiation from cobalt-60.— Science, 1953, 118, N 3075, 697—698.
8074. Sparrow A. H. and Gunckel J. E. Induction of tumours by ionizing radiation on stems, leaves and roots of an interspecific nicotiana hybrid.— В кн.: Progress in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 485—488.
8075. Sparrow A. H. and Schairer L. A. The radioresistance of high polyploids.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 187.
8076. Sparrow A. H. and Singleton W. R. The use of radiocobalt as a source of gamma rays and some effects of chronic irradiation on growing plants.— Amer. Naturalist, 1953, 87, N 832, 29—48.
8077. Swanson C. P. Relative effects of qualitatively different ionizing radiations on the production of chromatid aberrations in air and in nitrogen.— Genetics, 1955, 40, N 2, 193—203.
8078. Tanada T. Effect of oxygen concentration on the sensitivity of barley seedlings to gamma rays.— Amer. J. Bot., 1952, 39, N 10, 705—706.
8079. Tralau H. W. Beitrag zur Kenntnis der Variabilität der Fichte. II. Die Wirkung von γ Strahlung auf Picea abies.— Bot. notiser, 1957, 110, N 4, 442—454.
8080. Vergeer T. Gamma radiation and plant growth.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 157—158.
8081. Weiss H. V. and Shipman W. H. Biological concentration by killer clams of cobalt-60 from radioactive fallout.— Science, 1957, 125, N 3250, 695.

Животные организмы

8082. Аврунина Г. А. О дозах излучения при введении радиоактивных изотопов внутрь организма.— В кн.: Юбилейная научная сессия Института гигиены труда и профзаболеваний Академии медицинских наук СССР. М., 1957, 2, 44.
8083. Александровская М. М. Сравнительные патогистологические изменения в центральной нервной системе у белых крыс при общем и локальном облучении гамма-лучами.— В кн.: Конференция по итогам научно-исследовательской работы за 1957 год. Институт высш. нервн. деят. АН СССР. М., 1958, 118—119.
8084. Аркусский Ю. И. Влияние облучения головного мозга радиоактивным кобальтом на функцию сердечно-сосудистой системы.— В кн.: Вопросы рентгенологии и радиологии. М., 1955, 54—61.
8085. Барбашова З. И. и Калинина Т. В. Роль верхних шейных симпатических узлов в реакции белых крыс на проникающее излучение.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 7.
8086. Барштейн Ю. А., Король С. А. и Уманский Ю. А. О влиянии АЦС на морфологические изменения в селезенке животных, подвергнутых облучению радиоактивным фосфором и кобальтом.— В кн.: Физиология и патология системы соединительной ткани и антиретикулярная цитотоксическая сыворотка (АЦС) Тезисы докл. Киев, 1958, 44—45.

8087. Башмакова Т. А., Беллер Н. Н., Васильева Л. А., Жорно Л. Я., Кудрицкий Ю. К., Орлов А. С. и Тихомирова М. Д. Влияние полугодового хронического действия очень малых доз гамма-излучения Co^{60} на радиочувствительность мышей.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Тезисы докл. научн. конф. Киев, 1958, 11.

8088. Беленькая С. Э. Изменения условнорефлекторной деятельности у собак, интактных и лишенных верхних шейных симпатических узлов, под влиянием гамма-излучения.— В кн.: Научная конференция, посвященная вопросам влияния ионизирующих излучений на высшие отделы центральной нервной системы. Тезисы докл. М., 1958, 10—11.

8089. Белобородова П. Л., Редькина Е. К. и Викторова В. Л. Влияние хронического действия Co^{60} на течение беременности и состояние кроветворной системы у крыс.— В кн.: Юбилейная научная сессия Института гигиены труда и профзаболеваний Академии медицинских наук СССР, 2. М., 1957, 47.

8090. Борсук Р. А. О чувствительности регенерирующего хрусталика у взрослого тритона к действию гамма-лучей.— Докл. АН СССР, 1957, 116, № 2, 323—326.

8091. Войно-Ясенецкий А. В. Влияние гамма-излучений Co^{60} на процесс овуляции, оплодотворения и эмбриональное развитие лягушки.— Докл. АН СССР, 1955, 100, № 2, 389—391.

8092. Володина И. А. О некоторых особенностях высшей нервной деятельности крыс, облученных ионизирующим излучением в конце второй половины периода антенатального развития.— В кн.: Вторая научная конференция, посвященная вопросам влияния ионизирующих излучений на высшие отделы центральной нервной системы. Тез. докл. М., 1958, 11—12.

8093. Год и Курсаже. Влияние гамма-облучения на различные факторы иммунитета.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 209—215.

8094. Граевская Б. М. Влияние общего воздействия ионизирующих излучений на автолитические процессы в печени и селезенке крыс.— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 114—121.

8095. Граевский Э. Я. и Константинова М. М. О противолучевом защитном действии веществ, блокирующих транспорт кислорода гемоглобином.— Докл. АН СССР, 1958, 122, № 3, 381—384.

8096. Григорьев Ю. Г. и Цыпин А. Б. Действие ионизирующей радиации в больших дозах на головной мозг по данным электроэнцефалографических исследований.— Бюлл. радиацион. медицины, 1957, № 4, 95—100.

8097. Иванова Н. Г. Влияние гамма-облучения на течение условных секреторно-двигательных пищевых рефлексов у собак.— Труды Ин-та высш. нервн. деятельн. АН СССР, Сер. патофизиол., 1958, 4, 68—78.

8098. Калашников Б. П., Камницкая Ю. С., Жоголева В. Т., Алексеева В. Г., Голосова Т. А., Николаева В. Г. и Тимесков Н. С. Влияние гамма-излучений на трофику глаза.— В кн.: Труды Всероссийского совещания глазных врачей. Саранск, 1958, 224—234.

8099. Кащенко Л. А. Реакция щитовидной железы, яичников и передней доли гипофиза на общее однократное и хроническое облучение радиоактивным кобальтом (Co^{60}) из внешнего источника.— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 254—275.

8100. Киселев П. Н. и Семина В. А. О некоторых иммунологических механизмах самозащиты организма от действия ионизирующей радиации.— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 356—363.

8101. Кларк, Джорден и Вогел. Биологическое действие быстрых нейтронов и гамма-лучей.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 137—142.

8102. Ковальский В. В., Гололобов А. Д. и Чернова А. Сравнительное изучение баланса кобальта в организме при помощи Co^{59} и Co^{60}.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 134—137.

8103. Константинова М. С. Влияние гамма-лучей на интенсивность накопления прижизненных красителей ретикуло-эндотелиальными элементами.— Докл. АН СССР, 1958, 118, № 4, 698—700.

8104. Крюков П. Г. Сравнительная оценка выделения радия и радиоактивного кобальта у крыс.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1954, № 4, 58—60.

8105. Кудрицкий Ю. К. Изменения скрытого времени флексорного рефлекса голени кролика после общего облучения гамма-лучами Co^{60} в малых дозах.— В кн.: Докл. научной конференции по итогам работы за 1956 г. (Ин-т радиацион. гигиены). Л., 1957, 29—31.

8106. Кудрицкий Ю. К. К вопросу об изменении радиочувствительности при повторных лучевых воздействиях.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 60—61.

8107. Кукушкина В. А.; Караваев В. Г. и Казак М. И. Влияние общего облучения Co^{60} на фракции гликогена в мозговой ткани. В кн.: Научная сессия Института физиологии АН БССР. Минск, 1957, 75—76.

8108. Куликова В. Г., Лучник Н. В., Тимофеев-Ресовский Н. В. и Тимофеева-Ресовская Е. А. Лучевые поражения и воздействия на них. III. Влияние чужеродных сывороток, некоторых гормонов и предварительного облучения на эффект последующего облучения мышей.— Труды Ин-та биол. Уральской фил. АН СССР, 1957, № 9, 107—128.

8109. Курляндская Э. Б. Некоторые вопросы распределения и всасывания радиоактивных рутения, цезия, стронция и кобальта в условиях хронического эксперимента.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 1, 187—190.

8110. Лавров М. Т. и Богомаз В. А. Влияние радиоактивности на майского жука.— Защита растений от вредителей и болезней, 1958, № 6, 53.

8111. Либинзон Р. Е. Влияние ионизирующего излучения на процессы аутолиза и патолиза в костном мозгу.— Бюлл. радиацион. медицины, 1957, № 1, 29—35.

8112. Либинзон Р. Е. Изменение состава и обменных процессов костного мозга при воздействии ионизирующей радиации.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 1, 130—135.

8113. Либинзон Р. Е. и Корзухина Н. А. Влияние ионизирующего излучения на активность аденозинтрифосфатазы костного мозга и селезенки.— Бюлл. радиацион. медицины, 1957, № 1, 36—39.

8114. Лившиц Н. Н. Условнорефлекторная деятельность собак при хронических воздействиях ионизирующими излучениями на голову.— Биофизика, 1956, 1, № 3, 221—231.

8115. Ломовская Э. Г. и Воробьева Е. И. Некоторые закономерности развития потомства самок, облученных γ-лучами во время беременности.— Биофизика, 1957, 2, № 4, 501—512.

8116. Ломонос П. И. Условнорефлекторная деятельность собак при внутривенном введении радиоактивного кобальта.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 1, 44—49.

8117. Лучник Н. В. Влияние облучения радиоактивным кобальтом на содержание нуклеиновых кислот в ткани селезенки.— Биохимия, 1956, 21, № 6, 668—670.

8118. Лучник Н. В. Влияние гибридизации на радиочувствительность.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 4, 754—756.

8119. Лучник Н. В. Лучевые поражения и воздействия на них. II. Зависимость смертности облученных мышей и крыс от их штамма, пола, веса, дозы облучения и распределение этой смертности во времени.— Труды Ин-та биол. Уральский фил. АН СССР, 1957, № 9, 70—106.

8120. Лучник Н. В. и Куликова В. Г. Влияние предварительного облучения мышей на их последующую радиорезистентность.— Докл. АН СССР, 1956, 110, № 6, 982—984.

8121. Лучник Н. В. и Тимофеева-Ресовская Е. А. Влияние цианистого калия на смертность облученных животных.— Докл. АН СССР, 1957, 116, № 3, 407—410.

8122. Меерсон Ф. З. Влияние повреждающих доз гамма-излучения на безусловные и условные дыхательные рефлексы.— Труды Ин-та высш. нервн. деятельн. АН СССР, Сер. патофизиол., 1958, № 4, 30—47.

8123. Миклашевский В. Е. Изменения двигательно-пищевых условных рефлексов белых крыс под влиянием гамма-облучения (Co^{60}) в различных топических вариантах.— В кн.: Тезисы конференции по итогам научно-исслед. работы за 1957 год. Ин-т Высш. нервн. деятельн. АН СССР. М., 1958, 110—111.

8124. Миклашевский В. Е. Изменения двигательных пищевых условных рефлексов белых крыс под влиянием различных топических вариантов гамма-облучения (Co^{60}).— Труды Ин-та высш. нервн. деятельн. АН СССР. Сер. патофизиол., 1958, 4, 15—29.

8125. Миклашевский В. Е. Некоторые особенности условно-рефлекторной деятельности крыс, облученных в антенатальном периоде в зависимости от половой принадлежности.— В кн.: Вторая научная конференция, посвященная вопросам влияния ионизирующих излучений на высшие отделы центральной нервной системы. Тезисы докл. М., 1958, 25—26.

8126. Михайлова Н. Г. Особенности высшей нервной деятельности потомства крыс, облученных на 12-й день беременности гамма-лучами Co^{60}.— В кн.: Вторая научная конференция, посвященная вопросам влияния ионизирующих излучений на высшие отделы центральной нервной системы. Тезисы докл. М., 1958, 26—28.

8127. Моргун Е. Г., Сакун П. А., Свистун Т. И. и Станец М. П. Действие малых доз гамма-излучений на секреторную и моторную деятельность желудка собаки.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Тезисы докл. научн. конф. Киев, 1958, 104—105.

8128. Осипова М. С. О некоторых изменениях белкового обмена в головном мозгу при действии гамма-лучей Co^{60}. Сообщ. 1.— Труды Ин-та высш. нервн. деятельн. АН СССР. Сер. патофизиол., 1958, 4, 266—270.

8129. Осиповский А. И. Влияние однократного тотального гамма-облучения на функции половой системы белых крыс (до конца активной жизни).— В кн.: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 44—45.

8130. Пионтковский И. А. Особенности функций высших отделов центральной нервной системы животных, подвергавшихся воздействию ионизирующего излучения в разные периоды антенатального развития.— В кн.: Вторая научная конференция, посвященная вопросам влияния ионизирующих излучений на высшие отделы центральной нервной системы. Тезисы докл. М., 1958, 30—33.

8131. Пионтковский И. А. и Володина И. А. О некоторых нарушениях высшей нервной деятельности у крыс, рожденных от самок, облученных в период беременности гамма-лучами радиоактивного кобальта (Co^{60}).— Труды Ин-та высш. нервн. деятельн. АН СССР. Сер. патофизиол., 1958, 4, 183—208.

8132. Пионтковский И. А., Володина И. А. и Миклашевский В. Е. Нарушения высшей нервной деятельности взрослых крыс при облучении их на 12-й день антенатального развития ионизирующим излучением радиоактивного кобальта.— В кн.: Тезисы конференции по итогам научно-исслед. работы за 1957 г. Ин-т высш. нервн. деятельности АН СССР. М., 1958, 111—113.

8133. Пионтковский И. А., Миклашевский В. Е. и Меерсон Ф. З. Влияние гамма-излучений радиоактивного кобальта на условные и безусловные рефлексы.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 1, 39—43.

8134. Поглощение радиоактивных веществ моллюсками.— Атомная энергия, 1957, 3, № 9, 275—276.

8135. Погодаев К. И. Исследование набухания и влажности тканей мозга крыс при возбуждении и ионизирующем облучении.— Укр. біохім. ж., 1957, 29, № 4, 428—436.

8136. Подолян В. Я. Влияние излучения радиоактивного кобальта на разные стадии развития мух.— В кн.: Первая зоологическая конференция БССР. Тезисы докл. Минск, 1958, 210—211.

8137. Поливода А. И. Структурные изменения в тканях облученных животных.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 1, 150—153.

8138. Поливода А. И. и Золотова А. А. Изучение электропроводимости гомогенатов печени и селезенки при лучевом поражении.— Биофизика, 1958, 320—324.

8139. Рабинович Р. М. Изменение внешнего дыхания при общем рентгеновском и гамма-облучении. Эксперим. рентгенокимографич. исследование.— Мед. радиология, 1958, 3, № 5, 7—11.

8140. Роничевская Г. М. О соотношении чувствительности семенников белой мыши при общем однократном и хроническом облучении Co^{60}.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 58—59.

8141. Роничевская Г. М. Реакция семенников у белых мышей при общем однократном облучении различными дозами радиоактивного кобальта (Co^{60}).— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 290—298.

8142. Рысина Т. Н. Изменение спектров поглощения растворов нуклеиновых кислот, пиримидиновых и пуриновых оснований при действии γ-излучения.— В кн.: Труды I Всес. совещания по радиацион. химии. М., 1958, 193—198.

8143. Самцов В. А., Лазарева Д. Н. и Терегулов Р. Г. Влияние ионизирующего излучения на реактивность организма животных.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 2, 174—177.

8144. Солдатенков П. Ф., Костромская В. А. и Яковлева К. К. Действие гамма-лучей бетатрона 20 Мэв и Co^{60} на форменные элементы и сахар крови у кроликов.— Докл. АН СССР, 1956, 108, № 6, 1065—1068.

8145. Степанов И. А. Некоторые данные о воздействии кобальта и рыбьего жира на организм телят.— Животноводство, 1957, № 9, 76—77.

8146. Страшинин А. И. Влияние общего облучения рентгеновскими лучами и излучением радиоактивного кобальта на экскрецию аскорбиновой кислоты с мочой у морских свинок.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1956, № 6, 3—8.

8147. Стрелин Г. С., Кащенко Л. А., Шмидт Н. К., Галковская К. Ф., Пушницына А. Д. и Зильберг Ю. Г. Влияние мощности дозы излучения радиоактивного кобальта (Co^{60}) на реакцию организма при общем облучении.— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 30—43.

8148. Стрелин Г. С. и Шмидт Н. К. Значение мощности дозы излучения радиоактивного кобальта (Co^{60}) в биологической реакции организма.— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 44—48.

8149. Утехин Е. В. Распределение глубинных доз γ-лучей Co^{60} в теле человека при внешнем облучении.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 176—182.

8150. Федотова Е. П., Жежель Н. Г. и Иголкина Н. Р. Влияние кормов, выращенных с применением радиоактивных веществ, на организм кур.— Труды Пушкинск. н.-и. лабор. разведения с.-х. животных. 1958, № 8, 251—268.

8151. Фунштейн Л. В. О способности к пролиферации эпидермиса после местного облучения радиоактивным кобальтом (Co^{60}).— Вопр. радиобиологии, 1957, 2, 313—323.

8152. Хенох М. А. Действие γ-излучения радиоактивного кобальта (Co^{60}) на углеводы.— Докл. АН СССР, 1955, 104, № 5, 746—749.

8153. Хенох М. А. и Лапинская Е. М. Действие γ-излучений Co^{60} на белки и аминокислоты.— В кн.: Труды I Всесоюзного совещания по радиационной химии. М., 1958, 182—187.

8154. Хенох М. А. и Лапинская Е. М. Действие γ-излучения радиоактивного кобальта (Co^{60}) на белки и аминокислоты. — Докл. АН СССР, 1956, 110, № 1, 125—128.

8155. Хрулева Л. Н. Опыт одновременного изучения условных рефлексов серозной и слизистых слюнных желез. Сообщ. 2. Условные рефлексы серозной и слизистых желез собаки при воздействии лучистой энергии.— Труды Ин-та высш. нервн. деятельн. АН СССР. Сер. физиол., 1956, 2, 262—272.

8156. Цецхладзе Т. В., Баранов В. А., Чиковани В. Е., Чхеидзе, Т. Н. и Тхелидзе Л. М. Замаривание и консервация кукулок тутового шелкопряда гамма-излучением.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 226—229.

8157. Черкасова Л. С., Соснина Б. М., Караваев В. Г., Рембергер В. Г., Кукушкина В. А. и Козак М. И. Влияние общего ионизирующего облучения на некоторые показатели обмена в мозговой ткани.— В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, 1957, 301—307.

8158. Чеснокова А. П. Изучение нервных механизмов нарушения высшей нервной деятельности белых крыс при однократном воздействии ионизирующей радиации в дозе 50 рентген на раннем этапе онтогенеза.— В кн.: Вторая научная конференция, посвященная вопросам влияния ионизирующего излучения на высшие отделы центральной нервной системы. М., 1958, 40—41.

8159. Чеснокова А. П. Исследование высшей нервной деятельности белых крыс, облученных радиоактивным кобальтом на ранних этапах онтогенеза.— В кн.: 18-е совещание по проблемам высшей нервной деятельности. Тезисы и рефераты докл., вып. 3. Л., 1958, 189—190.

8160. Шихобалова Н. П., Карманова Е. М. и Шехтман Я. Л. Действие рентгеновских и гамма-лучей на трихинелл.— Вестн. с.-х. науки, 1958, № 5, 77—82.

8161. Allen B. M. and Devick M. H. Differences in susceptibility to whole-body gamma irradiation in the layers of the retina of Bufo.— Biol. Bull., 1957, 112, N 2, 137—143.

8162. Anderson D. R., Joseph B. J., Krise G. M. and Wiliams C. M. Effect of radiation on the metabolism of creatine.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 2, 247—252.

8163. Baker D. G., Hunter C. G. and MacDonald J. C. F. A device by which animals may be irradiated at dose rates similar to those that have been observed from the γ-component of a radioactive fallout.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 89.

8164. Baker S. J., Mackinnon N. L. and Vasudevia P. The site of adsorption of orally administered vitamin B_{12} in dogs.— Indian J. Med. Res., 1958, 46, N 6, 812—817.

8165. Barbee K. W. and Johnson B. C. Metabolism of radioactive vitamin B_{12} by the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 4, 720—721.

8166. Barlow G. H. and Frederick K. J. In vitro assay of hog intrinsic factor concentrates employing paper electrophoresis and radioactive vitamin B_{12}.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 185.

8167. Barrows C. H. and Chow B. F. Fractionation of radioactive B_{12} complex in kidney homogenates.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 3. 517—520.

8168. Bertcher R. W. and Meyer L. M. Co^{60} vitamin B_{12} binding capacity of normal human serum.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med. 1957, 94, N 1, 169—171.

8169. Bertcher R. W., Meyer L. M. and Miller I. F. Co^{60} vitamin B_{12} binding capactity of normal human saliva.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 513—515.

8170. Biagnini C., Guerritore D. and Bellelli L. Researches on the recovery processes from the effects of irradiation in lymph nodes of rats.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 92—93.

8171. Bletchly J. D. and Fisher R. C. Use of gamma radiation for the destruction of wood-boring insects.— Nature, 1957, 179, N 4561, 670.

8172. Brecher G., Wilbur K. M. and Cronkite E. P. Transfusion of separated leukocytes into irradiated dogs with aplastic marrows.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 84 N 1, 54—56.

8173. Carlson L. D. and Jackson B. H. Effects of ionizing radiation on longevity of the white rat.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 99.

8174. Chang M. C., Hunt D. M. and Romanoff E. B. Effects of radiocobalt irradiation of rabbit spermatozoa in vitro on fertilization and early development.— Anat. Rec., 1958, 129, N 2, 211—230.

8175. Chang M. C., Hunt D. M. and Romanoff E. B. Effects of radiocobalt irradiation of unfertilized or fertilized rabbit ova in vitro on subsequent fertilization and development in vivo.— Anat. Rec., 1958, 132, N 2, 161—180.

8176. Chow B. F., Barrows L. and Ling C. T. The distribution of radioactivity in the organs of the fetus or of young rats born by mothers injected with vitamin B_{12} containing Co^{60}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1951, 34, N 1, 151—157.

8177. Chow B. F., Davis R. L. and Davis S. The effect of antibiotics and the composition of diets on fecal vitamin B_{12} and biotin.— J. Nutr., 1953, 49, N 4, 657—668.

8178. Chow B. F., Rosenblum C., Silber R. H., Woodbury D. T., Yamamoto R. and Lang C. A. Oral administration of vitamin B_{12} containing cobalt^{60} to rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 2, 393—395.

8179. Clayton C. G., Latner A. L. and Schofield B. The absorption of vitamin B_{12} in normal and gastrectomized rats and the effect of some gastric extracts.— Brit. J. Nutr., 1957, 11, N 4, 339—345.

8180. Coates M. E. and Holdsworth E. S. The absorption of vitamin B_{12} in the rat.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 20P—21P.

8181. Coddington A. and Perkins D. J. The effect of chemical modification on the uptake of cobalt (II) ions by human serum albumin, in aqueous solution.— Biochem. J., 1956, 69, N 4, 45P.

8182. Cook M. J., Morgan K. Z. and Barkow A. G. An experiment designed to test the validity of the current practice of using single exposure data to calculate maximum permissible concentration in water for continuous exposure to radioisotopes.— Amer. J. Roentgenol., 1956, 75, N 6, 1177—1187.

8183. Davis R. L. and Chow B. F. Content of radioactive vitamin B_{12} in the feces of rats fed Co^{60} and aureomycin.— Proc. Soc.

Exptl. Biol. and Med., 1951, 77, N 2, 218—221.

8184. Doscherholmen A. and Hagen P. S. Alteration of hepatic storage of radiolabeled vit. B_{12}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med. 1957, 95, N 4, 667—669.

8185. Draper L. R. Effects of low-level gamma radiation on the hemolysin response in rabbits.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 108.

8186. Edington C. W. The induction of recessive lethals in Drosophila melanogaster by radiations of different ion density.— Genetics, 1956, 41, N 6, 814—821.

8187. Ellinger F. Short- and long- term observations concerning the effect of homologous and heterologous cell-free spleen extracts on radiation mortality in mice and guinea-pigs.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 111.

8188. Ellis J. F., Harris T. M., Ostheimer J. T. and Plough H. H. The effects of combined gamma radiation and other treatment on the frequency of egg lethal in Drosophila melanogaster.— Genetics, 1957, 42, N 4, 368.

8189. Gahlen W. and Stüttgen G. Die Atmung der Epidermis nach Einwirkung ionisierender Strahlen.— Strahlentherapie, 1955, 97, N 2, 259—265.

8190. Glass G. B. J., Boyd L. J. and Stephanson L. Intestinal absorption of vitamin B_{12} in humans as studied by isotope technic.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 3, 522—526.

8191. Glass G. B. J., Boyd L. J., Gellin G. A. and Stephanson L. Test for intrinsic factor activity: measurement of hepatic uptake of ingested radioactive vitamin B_{12}.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 54.

8192. Glass G. B. J., Boyd L. J., Gellin G. A. and Stephanson L. Uptake of radioactive vitamin B_{12} by the liver in humans: test for measurement of intestinal absorption of vitamin B_{12} and intrinsic factor activity.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 251—257.

8193. Glass G. B. J., Stephanson L., Rosen S. and Laughton R. Hepatic uptake and urinary excretion of radioactive B_{12} in assay of intrinsic factor.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 57—58.

8194. Goldman M. and Tuttle L. W. Hormone-induced lymphocyte release from isolated perfused dog spleen.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 120.

8195. Goldwasser E., Jacobson L. O., Fried W. and Plzak L. Mechanism of the erythropoietic effect of cobalt.— Science, 1957, 125, N 3257, 1085—1086.

8196. Gomberg H. J. and Gould S. E. Effect of irradiation with cobalt-60 on trichina larvae.— Science, 1953, 118, N 3055, 75—77.

8197. Gomberg H. J., Gould S. E., Nehemias J. V. and Brownell L. E. Using Co^{60} and fission products in pork irradiation experiments.— Nucleonics, 1954, 12, N 5, 38—42.

8198. Grahn D. and Hamilton K. Survival of inbred mice under daily γ-irradiation as related to control survival and the genetic constitution.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 122—123.

8199. Grasbeck R., Nyberg W. and Reizenstein P. Biliary and fecal vit. B_{12} excretion in man. An isotope study.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 4, 780—784.

8200. Grosch D. S. The quantitative alterations in Habrobracon fecundity induced by Co^{60} exposures.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 123—124.

8201. Haley T. J., Flesher A. M. and Komesu N. Effect of gamma-irradiation on blood copper and magnesium in the burro.— Radiation Res., 1958, 8, N 6, 535—538.

8202. Haley T. J., McCulloh E. F., McCormick W. G., Trum B. F. and Rust J. H. Response of burro to 100 r fractional whole body gamma ray irradiation.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 2, 403—407.

8203. Harper J. Y., Pomerat C. M. and Kent S. P. Irradiation of cells in tissue culture. IV. The effect of 2000 r. and 4000 r. of gamma irradiation from a cobalt^{60} source on cultures of eye tissues.— Z. Zellforsch., 1958, 47, N 4, 392—400.

8204. Herbert V. In vitro organ specificity of intrinsic factor action.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 440.

8205. Horava A. and Tessmer C. F. Cytologic and histologic changes in spleen of swine exposed locally to continuous point-source γ-radiation from Co^{60} bead.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 130—131.

8206. Hsu J. M. and Chow B. F. Effect of pyridoxine deficiency on the absorption of vitamin B_{12}.— Arch. Biochem. and Biophys. 1957, 72, N 2, 322—330.

8207. Ives P. T. Mutation frequencies in successive hatches of irradiated D. melanogaster sperm.— Genetics, 1957, 42, N 4, 378.

8208. Ives P. T. and Richman M. W. The effect of Co^{60} γ-radiation on the fecundity of Drosophila males.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 133.

8209. Jackson J. T., Machlin L. J., Brandenburger E. A., Kellogg W. L. and Denton C. Retention of Co^{60} labeled vitamin B_{12} in chickens.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 83, N 2, 221—222.

8210. Johnson P. C. and Driscoll T. B. Effect of different intrinsic factor preparations on Co^{60} vit. B_{12} uptake in rat liver slices.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 731—734.

8211. Karlstrom E. L. The use of Co^{60} as a tag for recovering amphibians in the field.— Ecology, 1957, 38, N 2, 187—195.

8212. Kereiakes J. G. and Krebs A. T. Relative biological effectiveness of Co^{60} γ-radiation for different responses in mice.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 138.

8213. King R. C. The cytology of the irradiated ovary of Drosophila melanogaster.— Exptl. cell. Res., 1957, 13, N 3, 545—552.

8214. King R. C. The radiation-induced ovarian tumors of Drosophila melanogaster.— Genetics, 1957, 42, N 4, 381.

8215. Lang C. A., Chow B. F., Rosenblum C., Silber R. H., Woodbury D. T. and Yamamoto R. Oral administration of vitamin B_{12} containing cobalt^{60} to rats.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 212.

8216. Latner A. L. and Raine L. C. D. P. The vitamin B_{12}-binding systems of isolated intestine of the rat.— Biochem. J., 1958, 68, N 4, 592—597.

8217. Lee C. C. Renal and hepatic excretion of cobalt 60. Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 84.

8218. Lee C. C. and Wolterink L. F. Metabolism of cobalt 60 in chickens.— Poultry Sci., 1955, 34, N 4, 764—776.

8219. Lee C. C. and Wolterink L. F. Reabsorption of cobalt-60 from urine and bile samples of experimental dogs.— Science, 1956, 123, N 3185, 65.

8220. Lee W. R. The dosage response curve for radiation induced dominant lethal mutations in the honeybee.— Genetics, 1958, 43, N 4, 480—492.

8221. Lesher S. and Vogel H. H. A comparative cytological study of duodenal damage produced by biologically equivalent doses of fission neutrons and Co^{60} γ-rays.— Anat. Rec., 1957, 128, N 3, 582.

8222. Lesher S. and Vogel H. H. A comparative histological study of duodenal damage produced by fission neutrons and Co^{60} gamma rays.— Radiation Res., 1958, 9, N 5, 560—571.

8223. Liquier-Milward J. A track radioautography study of the intracellular localization of cobalt in neoplastic tissues. Biochim. et biophys. acta, 1954, 14, N 4, 459—470.

8224. Loken M. K., Beisang A. A., Mosser D. G. and Marvin J. F. The relative biological effectiveness of Co^{60} γ-rays and 220-kvp X-rays on the viability of chicken eggs.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 145—146.

8225. Ludes H., Endler P. und Almarez C. Studien zum Altersproblem mit isotopem Kobalt.— Z. Altersforsch., 1954, 8, N 1, 31—35.

8226. Luhby A. L., Cooperman J. M. and Donnenfeld A. Placental transfer of Co^{60} B_{12} in the dog.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 482.

8227. Maclean L. D. and Bloch H. S. Gastrointestinal absorption and urinary excretion of vitamin B_{12}-Co^{60}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 1, 171—174.

8228. Maynard L. S. The influence of sulfhydryl groups and their inhibitors on the distribution of radiocobalt in the organs and intracellular organelles of the mouse.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1958, 72, N 6, 227—238.

8229. Merchant D. J., Stewart R. D., Kempe L. L. and Graikoski J. T. Use of tissue culture mediums sterilized with gamma radiation from cobalt-60.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 1, 128—131.

8230. Mersheimer W. L. and Glass G. B. J. Hepatic storage and discharge of radioactive vitamin B_{12} in dogs.— Federat. Proc. 1958, 17, N 1, 394.

8231. Mewissen D. J. Action de la cystamine per os sur la survie des souris irradiées par le radiocobalt 60.— Acta radiol. 1957, 48, N 2, 141—150.

8232. Mewissen D. J. The effect of mercaptoethylamine on survival of mice irradiated with cobalt 60.— Radiation Res., 1957, 6, N 1, 85—97.

8233. Meyer L. M., Arkun S. N. and Jiminez-Casado M. Further observations on distribution of radioactivity following parenteral administration of Co^{60} vitamin B.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 3, 515—518.

8234. Michaelson S. M., Howland J. W. and Blair H. Injury and recovery patterns in the whole body irradiated dog.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 448.

8235. Miller A., Gaull G., Ross J. F. and Lemon H. M. Tissue distribution of parenteral Co^{60} vitamin B_{12} in mouse, hamster rat and guinea pig.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 1, 33—35.

8236. Mittler S. Nutritional availability of cobaltic oxide, Co_2O_3.— Nature, 1954, 174, N 4419, 88—89.

8237. Mollin D. L. and Baker S. J. The absorption and excretion of vitamin B_{12} in man.— В кн.: The Biochemistry of Vitamin B_{12}. Cambridge, 1955, 52—68.

8238. Monroe R. A., Sauberlich H. E., Comar C. L. and Hood S. L. Vitamin B_{12} biosynthesis after oral and intravenous administration of inorganic Co^{60} to sheep.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 80, N 2, 250—257

8239. Nieweg H. O., Shen S. C. and Castle W. B. Mechanism of intrinsic factor action in the gastrectomized rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 1, 223—230.

8240. Noble J. F., Hasegawa A. T., Landahl H. D. and Doull J. Lens opacities in mice exposed to chronic gamma and fast neutron irradiation.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 399.

8241. Nyberg W. The uptake and distribution of Co^{60}-labeled vitamin B_{12} by the fish tapeworm Diphyllobothrium latum.— Exptl. Parasitol., 1958, 7, N 2, 178—190.

8242. Okada S. and Peachey L. D. Effect of gamma irradiation on the desoxyribonuclease II activity of isolated mitochondria.— J. Biophys. and Biochem. Cytol., 1957, 3, N 2, 239—248.

8243. Okuda K., Steelman S. and Chow B. F. Absorption of vitamin B_{12} in hyper- and hypothyroid rat.— Federat., Proc., 1956, 15, N 1, 567.

8244. Passonneau J. V. and Totter J. R. The effects of γ-irradiation and of aminopterin on the metabolism of formate C^{14} and adenine-8-C^{14} by chick embryos.— Radiation Res., 1955, 3, N 3, 304—315.

8245. Patetta-Queirolo M. A., Randolph M. L. and Sproul J. A. Intestinal weight loss in mice irradiated by roentgen rays, gamma rays, and fast neutrons.— Acta radiol., 1958, 49, N 5, 393—400.

8246. Pendl I., Franz W. and Hunkel-Trees D. Vitamin B_{12} mit Vitamin B_{12}-bindendem Protein als antianämisch wirksames

Prinzip.— Hoppe-Seyler's Z. Physiol. Chem., 1958, 313, 259—265.

8247. Pomerat C. M., Fernandes M. V., Nakanishi Y. and Kent S. P. Irradiation of cells in tissue culture. V. The effect of gamma irradiation from a Cobalt^{60} source on human amnion cells in vitro.— Z. Zellforsch., 1958, 48, N 1, 1—9.

8248. Pomerat C. M., Kent S. P. and Logie L. C. Irradiation of cells in tissue culture. II. Cinematographic analyses of cell enlargement and mitotic activity following gamma irradiation at 2000 r. and 4000 r.— Z. Zellforsch., 1957, 47, N 2, 175—197.

8249. Quevedo W. C. and Smith D. E. Influence of endocrine glands on radiation-induced hyperpigmentation in mice.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 1, 72—75.

8250. Rice E. G., Herndon J. F., Van Loon E. J. and Greenberg S. M. Enhancement of vitamin B_{12} absorption by D-sorbitol as measured by maternal and fetal tissue levels in pregnant rats.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 3, 513—515.

8251. Rosen D., Brohult S. and Alexander P. Effects of gamma rays on solutions of human serum albumin. I. Sedimentation studies.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 1, 266—276.

8252. Rosenblum C., Chow B. F., Condon G. P. and Yamamoto R. S. Oral versus parenteral administration of Co^{60}-labeled vitamin B_{12} to rats.— J. Biol. Chem., 1952, 198, N 2, 915—928.

8253. Rosenblum C., Woodbury D. T., Gilbert J. P., Okuda K. and Chow B. F. Comparative absorption of vitamin B_{12} analogues by normal humans. I. Chlorocobalamin vs. cyanocobalamin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 1, 63—66.

8254. Rosenblum C., Yamamoto R. S., Wood R., Woodbury D. T., Okuda K. and Chow B. F. Comparative absorption of vitamin B_{12} analogues by normal humans. II. Chloro-, sulfato-, nitro- and thiocyanato-vs. cyanocobalamin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 3, 364—367.

8255. Rosenfeld G. Effects of a single lethal dose of total-body Co^{60} gamma irradiation on calves.— Radiation Res., 1958, 9, N 3, 346—357.

8256. Rosenfeld G. Functional studies of the calf adrenal cortex following total-body exposure to a single lethal dose of γ-radiation.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 2, 232—240.

8257. Rosenfeld G., Ungar F., Dorfman R. and Pincus G. Steroidogenesis by isolated ACTH-stimulated calf adrenal glands irradiated during perfusion.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 121.

8258. Rosenfeld J. and Tobias C. A. Distribution of Co^{60}, Cu^{64} and Zn^{65} in the cytoplasm and nuclei of tissues.— J. Biol. Chem., 1951, 191, N 1, 339—349.

8259. Rosenthal H. L. Distribution of Co-60 B_{12} in rabbit tissues.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 300.

8260. Rust J. H., Folmar G. D., Lane J. J. and Trum B. F. The lethal dose of total body cobalt-60 gamma radiation for the rabbit.— Amer. J. Roentgenol., 1955, 74, N 1, 135—138.

8261. Rust J. H., Trum B. F., Wilding J. L., Simons C. S. and Comar C. L. Lethal dose studies with burros and swine exposed to whole body cobalt 60 irradiation.— Radiology, 1954, 62, N 4, 569—575.

8262. Sacher G. A., Grahn D., Hamilton K., Gurian J. and Lesher S. Survival of LAF_1 mice exposed to Co^{60} γ-rays for the duration of life at dosages of 6 to 2 000 000 roentgen per day.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 175.

8263. Sandvik O. The effect of chronic gamma radiation on the hatchability of chicken eggs.— Hereditas, 1958, 44, N 2—3, 407—414.

8264. Shively J. N., Michaelson S. M. and Howland J. W. The response of dogs to bilateral whole-body Co^{60} irradiation. I. Lethal dose determination.— Radiation Res., 1958, 9, N 4, 445—450.

8265. Smith D. J., Parker R. C. and Hanna C. Late effects of γ-irradiation upon the cardiovascular system of dogs — a negative report.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 184.

8266. Spalding J. F., Hawkins S. B. and Strang V. G. The relative effectiveness of neutrons of 1.4-Mev and 14-Mev energies and gamma rays in the reduction of fertility in the male mouse.— Radiation Res., 1958, 9, N 3, 369—377.

8267. Sproul J. A. Estimates of recovery rate in mice exposed to neutrons and γ-rays.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 187.

8268. Stearner S. P., Tyler S. A., Sanderson M. H. and Christian E. J. Partitionment of the acute radiation syndrome in chick embryos following Co^{60} γ-irradiation. I. Correlation of pathology with survival time.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 187—188.

8269. Stiefel G. E., Jasinski B. und Tütsch C. Retention von parenteral zugeführtem Vitamin B_{12} Co^{60} in verschiedenen Organen der Ratte.— Internat. Z. Vitaminforsch 1957, 28, N 1, 161—166.

8270. Sullivan C. R. Use of radioactive cobalt in tracing the movements of the white-pine weevil Pissodes Strobi Peck.— Canad. Entomologist, 1953, 85, N 8, 273—276.

8271. Thomson J. F. and Tourtellotte W. W. The effect of dose rate on the LD_{50} of mice exposed to gamma radiation from cobalt 60 sources.— Amer. J. Roentgenol., 1953, 69, N 5, 826—829.

8272. Thomson J. F., Tourtellotte W. W., Carttar M. S., Cox R. S. and Wilson J. E. Studies on the effects of continuous exposure of animals to gamma radiation from cobalt 60 plane sources.— Amer. J. Roentgenol., 1953, 69, N 5, 830—838.

8273. Thornley M. J. Observations on the microflora of whole eviscerated chicken irradiated with cobalt 60 gamma rays.— J. Appl. Bacteriol., 1958, 21, N 2, 1—11.

8274. Toporek M., Bishop R. C., Nelson N. A. and Bethell F. H. Urinary excretion of Co^{60}-labeled vitamin B_{12} as test for

intrinsic factor activity.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 421.

8275. Trum B. F., Carll W. B., Kuhn U. S. G. Response of swine to daily exposures of 50 R gamma-radiation from Co^{60}.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 455.

8276. Tyler S. A. and Stearner S. P. An analysis of acute radiation mortality in the chick. II. A tentative model of the 0- to 2-day response.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 456.

8277. Tyler S. A. and Stearner S. P. Partitionment of the acute radiation syndrome in chick embryos following Co^{60} γ-irradiation. II. A mathematical characterization of the radiation response.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 195—196.

8278. Upton A. C., Christenberry K. W. and Elliott R. Comparison of acute and chronic gamma-irradiation in the induction of lens opacities in mice.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 457.

8279. Villella J. B., Gould S. E. and Gomberg H. J. Effect of cobalt-60 and X-ray on infectivity of Ascaris eggs.— J. Parasitol. 1958, 44, N 1, 85—92.

8280. Vogel F. S. and Ballin J. C. Morphological changes in thymus of rats following whole-body exposure to massive doses of radiation.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 90, N 2, 419—423.

8281. Vogel H. H., Clark J. W. and Jordan D. L. Comparative mortality following single whole-body exposures of mice to fission neutrons and Co^{60} gamma rays.— Radiology, 1957, 68, N 3, 386—398.

8282. Vogel H. H., Clark J. W. and Jordan D. L. Rate of recovery from gamma-radiation injury as a function of amount of injury.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 132.

8283. Vogel H. H., Clark J. W. and Jordan D. L. Some effects of protraction and fractionation of dose of Co^{60} gamma radiation on 30-day mortality in the mouse.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 193.

8284. Vogel H. H., Clark J. W., Jordan D. L., Bink N. and Barhorst R. R. «Spleen protection» in gamma- and neutron-irradiated mice.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 2, 409—412.

8285. Vogel H. H. and Daniels E. W. Survival of giant amoebae (Pelomyxa illinoisensis) after single exposure to Co^{60} γ-rays and to fission neutrons.— Anat. Rec., 1957, 128, N 3, 636—637.

8286. Vogel H. H. and Stearner S. P. The effects of dose rate variation of fission neutrons and Co^{60} γ-rays on survival in young chicks.— Radiation Res., 1955, 2, N 6, 513—522.

8287. Wagle S. R., Mehta R. and Johnson B. C. Vitamin B_{12} and protein biosynthesis. VI. Relation of vitamin B_{12} to amino acid activation.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 3, 619—624.

8288. Weis J. Sur l'absorption de la vitamine B_{12} radioactive par l'intestin isolé du rat.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 242, N 21, 2598—2600.

8289. Williams C. M. and Krise G. M. Inhibition of postirradiation diuresis in rats by pitressin.— Science, 1958, 128, N 3322, 475—476.

8290. Williams C. M., Krise G. M., Anderson D. R. and Dowben R. M. Creatine metabolism in rats following whole body irradiation.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 137.

8291. Williams C. M., Krise G. M., Anderson D. R. and Dowben R. M. Post-irradiation creatinuria in the rat.— Radiation Res., 1957, 7, N 2, 176—183.

8292. Williams W. L. and Ellenbogen L. Quantitative assay of intrinsic factor activity by urinary excretion of radioactive vitamin B_{12}.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 271.

8293. Willigan D. A. Cronkite E. P., Meyer L. M. and Noto S. L. Biliary excretion of Co^{60} labeled vitamin B_{12} in dogs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 1, 81—84.

8294. Wolff R. L'absorption de la vitamine B_{12} radioactive par l'anse intestinale du rat normal in situ.— Comtp. rend. Acad. Sci., Paris, 1958, 246, N 21, 3103—3105.

8295. Woods W. D., Hawkins W. B. and Whipple G. H. Vitamin $B_{12}Co^{60}$ distribution in dog tissues during many months, Red cell stroma with labeled B_{12} in hemolytic anemia.— J. Exptl. Med., 1958, 108, N 1, 1—8.

$_{28}$Ni Никель

8296. Wase A. W., Goss D. M. and Boyd M. J. The metabolism of nickel. I. Spatial and temporal distribution of Ni^{63} in the mouse.— Arch. Biochem. and Biophys., 1954, 51, N 1, 1—4.

См. также: 7756.

$_{29}$Cu Медь

8297. Bergh H. and Eieland E. Studies on the metabolism of copper using radiocopper Cu^{64}.— Forhandl. Kgl. Norske videnskabers selskabs, 1951, 23, 52—54.

8298. Bush J. A., Jensen W. N., Athens J. W., Ashenbrucker H., Cartwright G. E. and Wintrobe M. M. Studies on copper metabolism XIX. The kinetics of iron metabolism and erythrocyte life span in copper deficient swine.— J. Exptl. Med., 1956, 103, N 5, 701—712.

8299. Frierson W. J., Hood S. L., Whitney I. B. and Comar C. L. Radiocontaminants in biological studies with copper-64.— Arch. Biochem. and Biophys., 1952, 38, 397—403.

8300. Joselow M. and Dawson C. R. The copper of ascorbic acid oxidase. Exchange studies with radioactive copper.— J. Biol. Chem., 1951, 191, N 1, 11—20.

8301. Joselow M. and Dawson C. R. Hemocyanin and radioactive copper.— Science, 1955, 121, N 3139, 300—302.

8302. Mills C. F. The dietary availability of copper in the form of naturally occurring organic complexes.— Biochem. J., 1956, 63, N 2, 190—193.

См. также: 7652, 7735, 8258.

$_{30}$Zn Цинк

8303. Banks T. E., Tupper R., Watts R. W. E. and Wormall A. Determination of Zinc^{65}.— Nature, 1954, 173, N 4399, 348—349.
8304. Banks T. E., Tupper R., Watts R. W. E. and Wormall A. The determination of ^{65}Zn in tissues with Geiger and scintillation counters.— Biochem. J., 1955, 59, N 1, 149—152.
8305. Bergh H. Studies on the metabolism of zinc using radiozinc Zn^{65}.— Forhandl. Kgl. Norske videnskabers selskabs, 1951, 23, 49—51.
8306. Furberg S. E. The decay scheme of zinc-65.— Nature, 1951, 168, N 4284, 1005—1006.
8307. Zirm K. L., Kilches R. und Schreiner H. Über das biologische Verhalten von Metallderivaten des Chlorophyllins. I. Mitteilung: Untersuchungen zur Ausscheidung von Zink-Chlorophyllin unter Anwendung von Zn^{65}.— Biochem. Z., 1954, 325, N 3, 163—169.
См. также: 7931, 8621.

Микроорганизмы

8308. Vallee B. L., Kägi J. H. R. and Hoch F. L. Isotopically labeled active sites of yeast alcohol dehydrogenase.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 326.
См. также: 6765, 8620.

Растения

8309. Bergh H. Studies on the metabolism of zinc using radiozinc Zn-65. Some investigations with radiozinc given to Pisum s. Sacharatum.— Forhandl. Kgl. Norske videnskabers Selskabs, 1951, 23, 123—126.
8310. Hewitt W. B. and Gardner M. E. Some studies of the adsorption of zinc sulfate in Thompson seedless grape canes.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 393—399.
8311. Riceman D. S. and Jones G. B. Distribution of zinc in subterranean clover (Trifolium subterraneum L.) grown to maturity in a culture solution containing zinc labelled with the radioactive isotope ^{65}Zn.— Austral. J. Agric. Res., 1958, 9, N 6, 730—744.
8312. Shaw E., Menzel R. G. and Dean L. A. Plant uptake of Zinc 65 from soils and fertilizers in the greenhouse.— Soil Sci., 1954, 77, N 3, 205—214.
8313. Wallihan E. P. and Heymann-Herschberg L. Some factors affecting absorption and translocation of zinc in citrus plants.— Plant Physiol., 1956, 31, N 4, 294—299.
8314. Wear J. I. Effect of soil pH and calcium on uptake of zinc by plants.— Soil Sci., 1956, 81, N 4, 311—316.
См. также: 5498, 5771, 7452, 7471, 7753, 8021, 8025, 8620.

Животные организмы

8315. Батунина В. Я. Поглощение Zn^{65} поджелудочной железой и другими органами белых крыс при экспериментальном нарушении высшей нервной деятельности.— Архив патологии, 1957, 19, № 1, 42—45.
8316. Banks T. E., Tupper R. L. F. and Wormall A. The fate of some intravenously injected zinc compounds. I. The determination of ^{65}Zn in tissues. 2. The fate of injected zinc carbonate and phosphate and a zinc dithizone complex.— Biochem. J., 1950, 47, N 4, 466—472.
8317. Birnstingl M., Stone B. and Richards V. Excretion of radioactive zinc (Zn^{65}) in bile, pancreatic and duodenal secretions of the dog.— Amer. J. Physiol., 1956, 186, N 3, 377—379.
8318. Feaster J. P., Hansard S. L., McCall J. T. and Davis G. K. Absorption, deposition and placental transfer of zinc^{65} in the rat.— Amer. J. Physiol., 1955, 181, N 2, 287—290.
8319. Feaster J. P., Hansard S. L., McCall J. T., Skipper F. H. and Davis G. K. Absorption and tissue distribution of radiozinc in steers fed high-zinc rations.— J. Animal Sci., 1954, 13, N 4, 781—788.
8320. Gilbert I. G. F. and Taylor D. M. The behaviour of zinc and radio-zinc in the rat.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 3, 545—551.
8321. Gunn S. A. and Gould T. C. Difference between dorsal and lateral components of dorsolateral prostrate of rat in Zn^{65} uptake.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 1, 17—20.
8322. Gunn S. A. and Gould T. C. Role of zinc in fertility and fecundity in the rat.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 3, 505—508.
8323. Gunn S. A., Gould T. C., Ginori S. S. and Morse J. G. Selective uptake of Zn^{65} by dorsolateral prostate of rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 4, 556—558.
8324. Lowry J. R., Baldwin R. R. and Harrington R. V. Uptake of radiozinc by normal and diabetic rat pancreas.— Science, 1954, 119, N 3085, 219—220.
8325. Mclsaac R. J. Excretion of zinc-65 in the bile, pancreatic juice, and intestinal juice of the rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 321.
8326. Millar J. M., Fischer M. I., Mawson C. A. and Elcoate P. V. The influence of ethylenediaminetetraacetic acid on the excretion of ^{65}Zn by the rat.— Biochem. J., 1955, 60, N 4, XXXVIII.
8327. Miura Y., Fujii T., et Mizuno T. Confirmation, en utilisant ^{65}Zn de la présence du zinc dans le nucléole de l'oocyte et du spermatozoaire de l'Etoile de mer.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 151, N 7, 1460—1461.
8328. Saltman P. D. and Boroughs H. Zinc metabolism in fish livers.— Federat. Proc. 1958, 17, N 1, 302.
8329. Takase A. and Yamada K. Separation of the radioactive elements in the muscle of a skipjack by ion exchange resin and confirmation of the presence of radioactive zinc.— Bull. Inst. Public. Health, 1955, 4, N 3, 28.

8330. Taylor S. Uptake of radioactive zinc in vitro by the prostate.— Nature, 1957, 179, N 4559, 585.
8331. Tupper R., Watts R. W. E. and Wormall A. The incorporation of ^{65}Zn into avian eggs.— Biochem. J., 1954, 57, N 2, 245—255.
8332. Wolff H. P., Schmidt J. G. H., Althaus G. und Knedel M. Untersuchungen mit Zn^{65} über die Bindung des Zinks an Serumeiweisskörper.— Z. ges. exptl Med., 1956, 127, N 4, 362—368.
См. также: 7000, 7783, 7825, 8258, 8491.

$_{31}$Ga Галлий

8333. Brucer M., Andrews G. A. and Bruner H. D. A study of Gallium^{72}.— Radiology, 1953, 61, N 4, 534—613.
8334. Dudley H. C., Imirie G. W. and Istock J. T. Deposition of radiogallium (Ga^{72}) in proliferating tissues.— Radiology, 1950, 55, N 4, 571—758.

$_{33}$As Мышьяк

8335. Еременко С. А. Проникновение радиоактивного мышьяка (As^{76}) в спинномозговую жидкость и вещество мозга животных.— Сб. научн. работ Белорусск. н.-и. кожно-венерол. ин-та, 1957, 5, 79—87.
8336. Еременко С. А. Распределение радиоактивного мышьяка As^{76} в организме животного.— Сб. научн. работ Белорусск. н.-и. кожно-венерол. ин-та, 1957, 5, 38—46.
8337. Benda M. et Berger O. A propos de l'introduction par voie intraveineuse de l'ion arséniate radioactif ^{72}As chez l'homme.— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 13—14, 1187—1189.
8338. Götte H. und Hattemer J. A. Radioktivierungs-analytischer Nachweis von Arsen in Zähnen.— Z. Naturforsch., 1955, 10b, N 6, 343—345.
8339. Heyndrickx A., Schauvlienge F. Intoxicaties door arsenik of thallium houdende fytofarmaceutische produkten. Bepaling door radioaktivatie.— Meded. Landbouwhogschool Opzoekingsstat. Gent., 1958, 23, N 3/4, 795—801.
См. также: 7343.

$_{34}$Se Селен

8340. Boström H., Jorpes E. and Odeblad E. An autoradiographic study on the uptake of Se^{75}-labeled sodium selenate by different organs of the adult rat.— Acta physiol. scand., 1953, 28, N 2—3, 255—260.
8341. Cowie D. B. and Cohen G. N. Biosynthesis by Escherichia coli of active altered proteins containing selenium instead of sulfur.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 2, 252—261.
8342. McConnell K. P. Isolation of mixed disulfide containing selenium.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 272.
8343. McConnell K. P. and Martin R. G. Biliary excretion of selenium in the dog after administration of sodium selenate containing radioselenium.— J. Biol. Chem., 1952, 194, N 1, 183—190.
8344. McConnell K. P. and Van Loon E. J. Distribution of Se^{75} in serum proteins as determined by paper electrophoresis.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 747—750.
8345. McConnell K. P. and Wabnitz C. H. Studies on the fixation of radioselenium in proteins.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 765—776.
8346. McConnell K. P., Wabnitz C. H. and Roth D. Time-distribution of Selenium-75 in dog serum proteins as determined by paper electrophoresis.— Federat. Proc., 1956. 15, N 1, 311.
8347. Wilson L. G. and Bandurski R. S. Enzymatic reactions involving sulfate, sulfite, selenate, and molybdate.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 4, 975—981.

$_{35}$Br Бром

8348. Berson S. A. and Yalow R. S. Critique of extracellular space measurements with small ions: Na^{24} and Br^{82} spaces.— Science, 1955, 121, N 3132, 34—36.
8349. Dunn D. B. and Smith J. D. The incorporation of halogenated pyrimidines into deoxyribonucleic acids.— Biochem. J., 1954, 58, N 1, X—XI.
8350. Fox M. Two classes of protective agents in the oxidative degradation by gamma rays of polystyrene in chloroform.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1955, 61—63.
8351. Lee C. C., Trachuk R. and Finlayson A. J. The conversion of Br^{82}-labeled bromate to bromide in nonfermenting and fermenting doughs and in baked bread.— Cereal Chem., 1958, 35, N 5, 337—349.
8352. Libby W. F. and Rowland F. S. Radioactive isotope separation by nuclear recoil.— Science, 1952, 116, N 3020, 525.
8353. Winteringham F. P. W. Half life of bromine-82.— Nature, 1951, 167, N 4239, 155.

Микроорганизмы

8354. Weygand F. und Wacker A. Stoffwechseluntersuchungen bei Mikroorganismen mit Hilfe radioaktiver Isotope. III. Aufnahme von 5-^{82}Br-Uracil durch Enterococcus und B. coli.— Z. Naturforsch., 1952, 7b, N 1, 26—28.
8355. Weygand F., Wacker A. und Dellweg H. Stoffwechseluntersuchungen bei Mikroorganismen mit Hilfe radioaktiver Isotope. II. Kompetitive und nicht-kompetitive Enthemmung von 5-^{82}Br-Uracil.— Z. Naturforsch., 1952, 7b, N 1, 19—25.

Растения

8356. Bridges R. G. The fate of labelled insecticide residues in food products. V. The nature and significance of ethylene dibromide residues in fumigated wheat.— J. Sci. Food and Agric., 1956, 7, N 5, 305—313.

8357. Briggs G. E., Hope A. B. and Pitman M. G. Exchangeable ions in beet disks at low temperature.— J. Exptl Bot., 1958, 9, N 25, 128—141.
8358. Sutcliffe J. F. The exchangeability of potassium and bromide ions on cells of red beetroot tissue.— J. Exptl Bot., 1954, 5, N 15, 313—326.
См. также: 7359

Животные

8359. Верховская И. Н. О роли брома в животном организме.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 116—129.
8360. Верховская И. Н. Обмен брома в животном организме и механизм его действия. М., 1957, 19 с.
8361. Верховская И. Н. Распределение бромидов в различных отделах центральной нервной системы собак и кроликов, изученное при помощи радиоизотопа брома (Br^{82}).— Докл. АН СССР, 1952, 87, № 4, 681—684.
8362. Верховская И. Н. Роль брома в животном организме. Сообщение 1. Распределение бромидов в организме крыс, определенное с помощью радиоброма.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1950, № 1, 114—127.
8363. Верховская И. Н. и Сахиулина Г. Т. Влияние болевого раздражения на содержание бромидов в спинномозговой жидкости собаки, изученное при помощи радиоизотопа брома Br^{82}.— Докл. АН СССР, 1952, 87, № 6, 1075—1078.
8364. Верховская И. Н. и Цофина Л. М. Обмен брома в щитовидной железе морских свинок при экспериментальном гипергиреозе и у крыс, кормленных метилтиоурацилом.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1958, 46, № 12, 65—69.
8365. Воробьев Е. И. Распределение брома в организме белых крыс.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1955, № 1, 15—17.
8366. Зедгинидзе И. Ш. Изучение барьерной функции спинномозгового канала изотопами при различных состояниях организма.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 2, 227—229.
8367. Маевский В. Э. и Беренский П. И. Проникновение брома в клетки центральной нервной системы.— Фармакол. и токсикология, 1958, 21, № 4, 58—59.
8368. Мусалов Г. Г. Динамика включения радиоактивного брома и кальция в отделы центральной нервной системы и в организмы при травме спинного мозга.— Физиол. ж. СССР, 1958, 14, № 10, 976—983.
8369. Мусалов Г. Г., Малахов И. Е. и Рябова Т. Н. Распределение брома-82 в центральной нервной системе и внутренних органах у плодов собак.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 156—158.
8370. Ульянова А. И. и Шмелев В. П. Хронаксия нервно-мышечной системы и оборонительных рефлексов у собак при воздействии радиоактивным бромом.— Мед. радиология, 1958, № 2, 19—22.
8371. Уранов Ю. В. Исследование распределения брома в центральной нервной системе при помощи его радиоактивного изотопа.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1955, 39, № 4, 46—49.
8372. Уранов Ю. В. Распределение брома в нервной системе при различных функциональных состояниях.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1955, 40, № 7, 44—46.
8373. Уранов Ю. В. Распределение брома при различных функциональных состояниях организма. (Влияние гормонов щитовидной железы и мужских половых желез на обмен брома).— Мед. радиология, 1956, 1, № 5, 81—83.
8374. Apelgot S., Cheutin A., Mars S. et Hurst L. Remarques sur le radiobromo-triphenyl-éthylene et son métabolisme après injection de doses massives à la souris.— Bull. Soc. chim. biol., 1952, 34, N 10, 998—1004.
8375. Apelgot S., Zajdela A., Moustacchi E. et Patureau G. Fixation du radiobrome par les tissues du rat au cours de différents états sexuels.— Bull. Soc. chim. biol., 1955, 37, N 11, 1115—1122.
8376. Bradley J. E. S., Davidsson D., MacIntyre I. and Rapoport A. Estimation of extracellular fluid volume using ^{82}Br.— Biochem. J., 1956, 62, N 3, 33P—34P.
8377. Cole T. and Patrick H. Tissue uptake and excretion of bromine-82 by rats.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 74, N 2, 357—361.
8378. Gruner J., Sung S. S., Tubiana M. et Segarra J. Le mouvement de radiobrome dans le système nerveux du lapin.— Compt. rend. Soc. biol., 1951, 145, N 3—4, 203—206.
8379. Lambrechts A. et Martin H. Quelques données spectrales sur l'hémoglobine fétale et l'hémoglobine d'adulte chez l'homme.— Bull. Soc. chim. biol., 1951, 33, N 5/6, 565—568.
8380. Lobeck C. C. Studies on chloride of bone in cat and rat.— Proc. Soc. Exptl Biol. and Med., 1958, 98, N 4, 856—860
8381. Mack J. F. and Shipley R. A. Comparative uptake of Br^{82} by the hypophysis and other tissues.— Proc. Soc. Exptl. biol. and Med., 1952, 80, N 1, 18—20.
8382. Maurice D. M. e Fidanza A. I rapporti della permeabilita dell uovo di gallina studiati con isotopi radioaktivi.— Bull. Soc. ital. biol. sperim., 1952, 28, N 4, 682—684.
8383. Maurice D. M. and Fidanza A. The structure of the yolk of the hen's egg, investigated by means of its permeability to ^{82}Br.— J. Exptl. Biol., 1954, 31, N 4, 573—581.
8384. Mellgren J. Histochemical preparation for autoradiography. I. Application to Br^{82}.— Exptl. Cell Res., 1952, 3, N 4, 689—694.
8385. Roche J., Michel R. et Volpert E. Sur la concentration des iodures, des hormones thyroïdiennes et des bromures par l'ovaire de la poule pondeuse.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 3, 559—570.
8386. Tubiana M., Gruner J., Olomucki M. et Sung S. S. Le mouvement du radiobrome dans le système nerveux du lapin. Étude après perfusion.— Compt. rend. Soc. biol., 1951, 145, N 13/14, 1009—1011.
8387. Yagi Y., Michel R. et Roche J. Sur le métabolisme des bromures radioactifs (^{82}Br).— Bull. Soc. chim. biol., 1953, 35, N 3—4, 289—298.
См. также: 5034, 7825.

$_{36}$Kr Криптон

8388. Davidsson D., MacIntyre I., Rapoport A. and Bradley J. E. S. Determination of total fat in vivo using ^{85}Kr.— Biochem. J., 1956, 62, N 3, 34P.
8389. Harris D. J. and Hawkins P. O. Use of krypton-85 in measuring gas clean-up rates.— Nature, 1956, 177, N 4502, 285—286.
8390. Lewis B. M., Sokoloff L., Wentz W. B., Wechsler R. L. and Kety S. S. Determination of cerebral blood flow using radioactive krypton.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 92.
8391. Sokoloff L. and Louis B. M. Methods for the rapid continuous measurement of regional blood flow in man.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 841—842.

$_{37}$Rb Рубидий

8392. Emery E. W., Bradley J. E. S. and Veall N. Radiation dosimetry of rubidium-86.— Nature, 1955, 175, N 4444, 34.
8393. Tudhope G. R. and Wilson G. M. A comparison of ^{86}Rb, ^{32}P and ^{51}Cr as labels for R. B. C.— J. Physiol., 1955, 128, N 3, 61P.

Микроорганизмы

8394. Lester G. and Hechter O. Dissociation of rubidium uptake by Neurospora crassa into entry and binding phases.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1958, 44, N 1, 1141—1149.
8395. Rorem E. S. Uptake of rubidium and phosphate ions by polysaccharide-producing bacteria.— J. Bacteriol., 1955, 70, N 6, 691—701.

Растения

8396. Hanson J. B. and Biddulph O. The diurnal variation in the translocation of minerals across bean roots.— Plant Physiol., 1953, 28, N 3, 356—370.
8397. Hanson J. B. and Bonner J. The nature of the lag period in auxininduced water uptake.— Amer. J. Bol., 1955, 42, N 4, 411—416.
8398. Hanson J. B. and Bonner J. The relationship between salt and water uptake in Jerusalem artichoke tuber tissue.— Amer. J. Bot., 1954, 41, N 9, 702—710.
8399. Hanson J. B. and Kahn J. S. The kinetics of potassium accumulation by corn roots as a function of cell maturity.— Plant Physiol., 1957, 32, N 5, 497—498.
8400. Helder R. J. The influence of pretreating young barley plants with water and various solutions on subsequent absorption of labelled rubidium. I.— Proc. Koninkl. nederl. akad. wetensch. C., 1957, 60, N 5, 603—614.
8401. Helder R. J. The influence of pretreating young barley plants with water and various solutions on subsequent absorption of labelled rubidium. II.— Proc. Koninkl. nederl. akad. wetensch. C., 1957, 60, N 5, 615—623.
8402. Helder R. J. Studies on the absorption, distribution and release of labelled rubidium ions in young intact barley plants.— Acta bot. neerl., 1958, 7, N 2, 235—249.
8403. Higinbotham N. and Hanson J. The relation of external rubidium concentration to amounts and rates of uptake by excised potato tuber tissue.— Plant Physiol., 1955, 30, N 2, 105—112.
8404. Higinbotham N., Latimer H. and Eppley R. Stimulation of rubidium absorption by auxins.— Science, 1953, 118, N 3061, 243—245.
8405. Higinbotham N. and Mika E. S. The effect of X-rays on uptake and loss of ions by potato tuber tissue.— Plant Physiol., 1954, 29, N 2, 174—177.
8406. Kahn J. S. and Hanson J. B. The effect of calcium on potassium accumulation in corn and soybean roots.— Plant Physiol., 1957, 32, N 4, 312—316.
8407. Mackie W. Z. and Fried M. Relative distribution of potassium and rubidium 86 within corn plants grown in the field.— Soil Sci., 1955, 80, N 4, 309—312.
8408. Menzel R. G. and Heald W. R. Distribution of potassium, rubidium, cesium, calcium and strontium within plants grown in nutrient solutions.— Soil Sci., 1955, 80, N 4, 287—293.
8409. Middleton L. J. and Russell R. S. The interaction of cations in absorption by plant tissues.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 25, 115—127.
8410. Neary G. J. and Russell R. S. Radiosensitivity of salt uptake in plants.— Nature, 1957, 180, N 4585, 556—557.
8411. Sweet D. V. Histological changes and nutrient losses from plant foliage under mist propagation.— Dissert. Abstrs., 1957, 17, N 6, 1182.
8412. Tanada T. Effects of ultraviolet radiation and calcium and their interaction on salt absorption by excised mung bean roots.— Plant Physiol., 1955, 30, N 3, 221—225.
8413. Tanada T. Effect of sulfhydryl inhibitors on rubidium absorption by excised mung bean roots.— Plant Physiol., 1956, 31, N 5, 403—406.
8414. Tanada T. Reversal of ultraviolet effects on the absorption of rubidium by excised mung bean roots.— Amer. J. Bot., 1957, 44, N 8, 723—725.
8415. Wiersum L. K. Influence of water-content of sand on rate of uptake of rubidium-86.— Nature, 1958, 181, N 4602, 106—107.
См. также: 5677, 7350, 7354, 7481, 8357, 8759, 9491.

Животные организмы

8416. Capraro V., Marro F. e Valzelli G. L'effetto dell' α-eparina e di soluzioni ipocalciche sullo scambio del Rb^{86} nel diaframma isolato di ratto albino.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 16, 949—951.
8417. Glendening B. L., Schrenk W. G. and Parrish D. B. Effects of rubidium in purified diets fed rats.— J. Nutr., 1956, 60, N 4, 563—580.
8418. Goldman H. and Sapirstein L. A. Determination of blood flow to the rat pituitary gland.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 2, 433—435.
8419. Marro F. e Capraro V. L'effetto dell'alfa-eparina sullo scambio del Rb^{86} nel cuore isolato di Rana esculenta.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 23—24, 1702—1706.
8420. Martin M. M. and Walker G. Rubidium-86 as a tracer of potassium in man.— Nature, 1958, 181, N 4610, 705—706.
8421. Sapirstein L. A., Reininger E. J., Bredemeyer A. and Sapirstein E. Effects of ethyl alcohol on cardiac output and its distribution in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol., 1958, 98, N 3, 608—610.
8422. Zipser A., Pinto H. B. and Freedberg A. S. Distribution and turnover of administered rubidium (Rb^{86}) carbonate in blood and urine of man.— J. Appl. Physiol., 1953, 5, N 7, 317—322.

См. также: 7398.

$_{38}Sr$ Стронций

8423. Жогова В. М. Некоторые данные о влиянии радиоактивного стронция на процессы самоочищения водоемов.— Мед. радиология, 1957, 2, № 6, 69—73.
8424. Лебедева Г. Д. Планктон как индикатор загрязнения пресных водоемов радиоактивными веществами.— Мед. радиология, 1957, 2, № 6, 65—69.
8425. Лебединский А. В. К вопросу о последствиях выпадения радиоактивного изотопа стронция (Sr^{90}).— Мед. радиология, 1957, 2, № 5, 22—33.
8426. Лейпунский О. И. О радиоактивной опасности для населения непрерывных испытаний атомных бомб.— Атомная энергия, 1958, 4, № 1, 63—70.
8427. Марей А. Н. Гигиеническая оценка радиоактивного стронция как фактора загрязнения внешней среды.— Мед. радиология, 1957, 2, № 5, 89—95.
8428. Морачевская М. Д., Злобин В. С. и Птицын Б. В. Адсорбция стронция на кристаллах гидроксилапатита.— Биохимия, 1958, 23, № 4, 564—567.
8429. Орлова Е. И. Методы определения микроколичеств радиоактивного стронция.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 190—196.
8430. Эрлексова Е. В. Метод применения специальных жидких эмульсий для гистоавторадиографии.— Мед. радиология, 1957, 2, № 6, 77—82.
8431. Bidwell K. W. E. and Foreman E. E. Distribution of strontium^{90} in pond weed and fish.— Nature, 1957, 180, N 4596, 1195—1196.
8432. Bowen V. T. and Sugihara T. T. Strontium 90 in north atlantic surface water.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1957, 43, N 7, 576—580.
8433. Campbell C. I. Radiostrontium fallout from continuing nuclear tests.— Science, 1956, 124, N 3227, 894.
8434. Caster W. O. Strontium-90 hazard: relationship between maximum permissible concentration and population mean.— Science, 1957, 125, N 3261, 1291.
8435. Gore W. A., Greenfield M. A., McGraw C. T., McProuty J. R. and Rowen M. Radiation hazards associated with use of the strontium 90 beta applicator.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 79, N 1, 54—56.
8436. Hummel R. W. and Smales A. A. Determination of strontium in sea water by using both radioactive and stable isotopes.— Analyst, 1956, 81, N 959, 110—113.
8437. Kisieleski W. E., Norris W. P. and Woodruff L. A. The effect of BAL on distribution and metabolism of P^{32} and Sr^{90}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 77, N 4, 694—696.
8438. Larson B. L. and Ebner K. E. Significance of strontium-90 in milk. A review.— J. Dairy Sci., 1958, 41, N 12, 1647—1662.
8439. Libby W. F. Radioactive fallout and radioactive strontium.— Science, 1956, 123, N 3199, 657—660.
8440. Libby W. F. Radioactive strontium fallout.— Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1956, 42, N 6, 365—390.
8441. MacDonald N. S., Spain P. C., Ezmirlian F. and Rounds D. E. The effects of calcium and phosphate in foods of radiostrontium accumulation.— J. Nutr., 1955, 57, N 4, 555—563.
8442. Mikaelsen K. Cytological effect of chronic gamma irradiation and the protective property of certain chemicals against the radiation induced chromosome aberrations.— В кн.: Radiobiology Symposium. London, 1954, 316—320.
8443. Müller K. Die Dosierung von Radiostrontium nach der biologischen Methode.— Strahlentherapie, 1955, 97, N 1, 96—100.
8444. Ophel I. L. Fallout and the strontium-90 hazards.— Science, 1957, 125, N 3244, 399.
8445. Russell R. S. Deposition of strontium-90 and its content in vegetation and in human diet in the United Kingdom.— Nature, 1958, 182, N 4639, 834—839.
8446. Thompson R. C. The significance of calcium in the evaluation of the Sr^{90} fallout hazard.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 194.
8447. Whitlock G. P. Radiation from strontium-90 not found in milk in harmful amounts.— J. Dairy Sci., 1957, 40, N 5, 592—593.

См. также: 7442, 8550, 9494, 9585, 9587.

Микроорганизмы

8448. Evans F. R. Preliminary studies on predation of microorganisms as determined with radiotracers.— Proc. Utah. Acad. Sci., 1956/1957, 34, 35—37.

См. также: 5428, 7967, 8555.

Растения

8449. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В. К вопросу о действии радиоактивных изотопов на с.-х. растения.— Докл. АН СССР, 1956, 111, № 2, 475—477.
8450. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В. Поступление в растения радиоактивных изотопов стронция, рутения, циркония и церия.— Докл. АН СССР, 1956, 111, № 1, 206—208.
8451. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В. Поступление в растения радиоактивных продуктов деления и накопление их в урожае при внесении в почву извести, перегноя и калийных удобрений.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 2, 121—140.
8452. Гусейнов Д. М. и Зюбов Р. Э. Влияние органических веществ нефтяного происхождения на поступление P^{32} и Sr^{90} в растения.— Известия АН АзербССР, 1958, № 1, 77—87.
8453. Жежель Н. Г. Радиоизотоп стронция (Sr^{89}) и растение.— Вісник сільськогосп. наукі, 1958, № 7, 33—35.
8454. Чулков П. М., Курчатова Л. Н., Юзвук Н. Н. и Вадковская О. А. Содержание Sr^{90} в почве и растительном покрове в окрестностях Москвы.— Почвоведение, 1957, № 4, 28—34.
8455. Bowen H. M. and Dymond J. A. The uptake of calcium and strontium by plants from soils and nutrient solutions.— J. Exptl. Bot., 1956, 7, N 20, 264—272.
8456. Epstein E. and Leggett J. E. The absorption of alkaline earth cations by barley roots: kinetics and mechanism.— Amer. J. Bot., 1954, 41, N 10, 785—791.
8457. Graham E. R. Uptake of waste Sr 90 and Cs 137 by soil and vegetation.— Soil Sci., 1958, 86, N 2, 91—97.
8458. Manigault P. et Salmon J. Nouveaux indices de la réactivité des tissus végétaux dans les processus de cancérisation expérimentale.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 243, N 2, 173—174.
8459. Middleton L. J. Absorption and translocation of strontium and caesium by plants from foliar sprays.— Nature, 1958, 181, N 4619, 1300—1303.
8460. Nishita H., Kowalewsky B. W. and Larson K. Influence of soil organic matter on mineral uptake by barley seedlings.— Soil Sci., 1956, 82, N 4, 307—318.
8461. Nishita H., Kowalewsky B. W. and Larson K. Influence of soil organic matter on mineral uptake by tomato plants.— Soil Sci., 1956, 82, N 5, 401—408.
8462. Rediske J. H. and Selders A. A. The absorption and translocation of strontium by plants.— Plant Physiol., 1953, 28, N 4, 594—605.
8463. Russell R. S. and Milbourn G. M. Rate of entry of radioactive strontium into plants from soil.— Nature, 1957, 180, N 4581, 322—324.
8464. Russel R. S. and Squire H. M. The absorption and distribution of strontium in plants. I. Preliminary studies in water culture.— J. Exptl. Bot., 1958, 9, N 26, 262—276.

См. также: 5771, 6853, 6866, 7361, 8025, 8409, 8559, 8598, 9491.

Животные организмы

8465. Анненков Б. Н. Защита сельскохозяйственных животных от отравления радиоактивными изотопами и проблема дезактивации кормов от стронция-90.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1958, № 2, 221—228.
8466. Белобородова Н. Л. и Баранова Е. Ф. Радиотоксическое действие радиационного стронция в условиях хронического эксперимента.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 151—162.
8467. Данильченко О. П. Мечение олигохет (Enchytraeus) радиоактивным стронцием. (О новом способе мечения рыб радиоактивным кормом).— Рыбн. х-во, 1957, № 6, 78—80.
8468. Данильченко О. П. Проникновение радиоактивного стронция-90 из воды в организм рыбы.— Рыбн. х-во, 1958, № 2, 28—32.
8469. Ильин Д. И. и Москалев Ю. И. К вопросу об обмене цезия и смеси β-излучателей у коров.— Атомная энергия, 1957, 2, № 2, 163—168.
8470. Кейлина Р. Я. и Комаров Е. И. О рефлекторных механизмах изменения уровня сахара крови при местном облучении тонкого кишечника радиоактивным стронцием.— Физиол. ж. СССР, 1958, 22, № 2, 148—152.
8471. Климова Е. Н. Влияние хронического воздействия стронция-90 на высшую нервную деятельность.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 29—31.
8472. Климова Е. Н. Влияние хронического воздействия стронция-90 на высшую нервную деятельность.— В кн.: Вторая научная конференция, посвященная вопросам влияния ионизирующего излучения на высшие отделы центральной нервной системы. Тезисы докл. М., 1958, 20—22.
8473. Климова Е. Н. и Алексеева О. Г. Изучение ранних изменений высшей нервной деятельности и иммунологической реактивности при хроническом воздействии стронция-90.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции по проблеме «Ранние механизмы лучевых поражений». Харьков, 1958, 77—78.
8474. Коваленко М. И. Распределение радиоактивного стронция в различных тка-

ниях и органах в разные сроки после введения.— В кн.: Вопросы восстановительной хирургии, травматологии и ортопедии, т. 4. Свердловск, 1957, 356—359.

8475. Курляндская Э. Б., Белобородова Н. Л. и Баранова Е. Ф. Распределение и выведение радиоактивного стронция при хроническом введении его кроликам через рот.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 16—23.

8476. Лебедева Г. Д. и Синевид С. Г. Действие радиоактивного стронция на выживаемость и размножение Daphnia magna.— Докл. АН СССР, 1958, 122, № 4, 584—588.

8477. Литвинов Н. Н. Морфологические изменения костной ткани у крыс при острой интоксикации радиоактивным стронцием.— Архив патологии, 1956, 18, № 4, 81—88.

8478. Литвинов Н. Н. Морфологические изменения костной ткани у крыс при хронической интоксикации радиоактивным стронцием.— Архив патологии, 1957, 19, № 1, 26—31.

8479. Марей А. Н., Сауров М. М. и Лебедева Г. Д. К вопросу о передаче радиоактивного стронция по пищевой цепи из открытого водоема в организм человека.— Мед. радиология, 1958, 5, № 1, 69—76.

8480. Никитенко Р. Д. Влияние индикаторных доз радиоактивного стронция на картину периферической крови у кроликов.— Фізіол. ж., 1956, II, № 6, 67—72.

8481. Пигалев И. А. Действие радиоактивного стронция на организм.— Мед. радиология, 1958, 3, № 3, 80—84.

8482. Рубановская А. А. Накопление радиоактивных стронция и цезия в теле эмбрионов в условиях хронического введения этих изотопов самкам.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1. М., 1957, 201—204.

8483. Рубановская А. А. и Ушакова В. Ф. Влияние ежедневного введения в желудок нерадиоактивного лактата стронция и сульфата магния на выведение из скелета отложенного в нем радиоактивного стронция.— В сб.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 197—200.

8484. Рубановская А. А. и Ушакова В. Ф. Динамика накопления радиоактивного стронция в костях крыс при хроническом введении его в желудок.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 13—16.

8485. Рубановская А. А. и Ушакова В. Ф. Накопление радиоактивного стронция в организме молодых крыс, рожденных и вскормленных самками, длительно получавшими Sr^{89} и Sr^{89+90} через рот.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 23—30.

8486. Сауров М. М. О радиоактивной загрязненности рыбы при обитании в воде, содержащей стронций.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 66—73.

8487. Сафронов Е. И. О выделении из организма радиоактивного стронция.— Труды воен-мор. мед. акад., 1956, 55, 482—484.

8488. Содержание Sr^{90} в организме человека.— Атомная энергия, 1957, 3, № 9, 274—275.

8489. Телитченко М. М. О накоплении и распределении урана, тория, стронция в дафниях и рыбах.— Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1958, 63, № 3. 57—63.

8490. Телитченко М. М. Хроническое влияние малых доз U^{238}, Th^{232}, Sr^{90+89} на ряд поколений Daphnia magna Straus.— Научн. докл. высш. школы. Биол. науки, 1958, № 1, 114—118.

8491. Тимофеева-Ресовская Е. А., Попова Э. И. и Поликарпов Г. Г. О накоплении пресноводными организмами химических элементов из водных растворов, 1. Концентрация радиоактивных изотопов фосфора, цинка, стронция, рутения, цезия и церия разными видами пресноводных моллюсков.— Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1958, 64, № 3, 65—78.

8492. Хомутовский О. А. Выведение Sr^{89} из организма крыс в нормальных условиях и под влиянием паратиреокрина, камполона и лимоннокислого натрия.— Фізіол. ж., 1958, 4, № 2, 249—256.

8493. Черкасский Л. А. Изменения в костях у крыс после введения им радиоактивного стронция.— Вопр. онкологии, 1956, 2, № 3, 275—284.

8494. Шитова З. И. и Комаров Е. И. О рефлекторном механизме изменения поглощения кислорода тканью кишечника при местном облучении Sr^{90}.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Л., 1957, 8—9.

8495. Шиходыров В. В. Изменение волокнистых элементов и межуточного вещества, как одна из причин нарушения проницаемости тканей и сосудов.— В кн.: Тезисы докладов на конференции по медицинской радиологии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М., 1957, 8—9.

8496. Alexander G. V., Nusbaum R. E. and MacDonald N. S. The relative retention of strontium and calcium in bone tissue.— J. Biol. Chem., 1956, 218, № 2, 911—920.

8497. Björnerstedt F., Clemedson C.-J., Engström A. and Nelson A. Bone and radiostrontium — an attempt to evaluate the dose distribution.— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh — London. 1956, 294—297.

8498. Boroughs H., Townsley S. J. and Hiatt R. W. The metabolism of radionuclides by marine organisms. I. The uptake accumulation and loss of strontium^{89} by fishes.— Biol. Bull., 1956, 111, N 3, 336—351.

8499. Boroughs H., Townsley S. J. and Hiatt R. W. Method for predicting amount of strontium-89 in marine fishes by external monitoring.— Science, 1956, 124, N 3230, 1027—1028.

8500. Catsch A. Der Einfluss von kondensierten Phosphaten und Zitrat auf Verhalten von Radiostrontium in Organismus der Ratte.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 4, 94.

8501. Catsch A. Über den Einfluss isotopischer und nichtisotopischer Träger auf die Verteilung von Radiostrontium im Organismus der Ratte.— Experientia, 1957, 13, N 8, 312—313.

8502. Charles M. L., Spencer H., Goldman A., Korman S. and Laszlo D. Metabolism and enhancement of radiostrontium excretion in man.— Federat. Proc., 1956, 15, N1, 407—408.

8503. Cleave C. D. and Kaylor C. T. Strontium/calcium ration in parts of rat femur.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 3, 623—625.

8504. Cohn S. H. and Gong J. K. Effect of chemical agents of skeletal content and excretion of injected strontium.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 83, № 3, 550—554.

8505. Cohn S. H., Milne W. L., Gong J. K. and Arnold J. S. Effects of whole body irradiation on accretion and exchange of radiostrontium in the skeleton of dogs.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 433.

8506. Comar C. L., Russell R. S. and Wasserman R. H. Strontium-calcium movement from soil to man.— Science, 1957, 126, N 3272, 485—492.

8507. Crook J. C., Hulse E. V., Mulvey J. H. and Neary G. J. The acute effects of partial-body beta irradiation of mice.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 369, 477—485.

8508. Eckelmann W. R., Kulp J. L., and Schulert A. R. Strontium-90 in man, II.— Science, 1958, 127, N 3293, 266—274.

8509. Edington G. M., Judd J. M. and Ward W. M. Delayed toxicity of radiostrontium in monkeys.— Nature, 1955, 175, N 4444, 33.

8510. Edington G. M., Ward A. H., Judd J. M. and Mole R. H. The acute lethal effects in monkeys of radiostrontium.— J. Pathol. and Bacteriol., 1956, 71, N 2, 277—294.

8511. Evans F. G., Collbaugh C. C. and Lebow M. An apparatus for determining bone density by means of radioactive strontium (Sr^{90}).— Science, 1951, 114, N 2955, 182—185.

8512. Finkel M. P., Biskis B. O. and Scribner O. M. The biological hazard of strontium-90 as assayed with CF-1 mice.— Anat. Rec., 1957, 128, N 3, 550.

8513. Firschein H. E. Mechanism of action of parathyroid hormone.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 219.

8514. Fretter V. Experiments with radioactive strontium (^{90}Sr) on certain molluscs and polychaetes.— J. Marine Biol. Assoc. U. K., 1953, 32, N 2, 367—384.

8515. Gärtner H. Vergleichende Untersuchungen mit 15-MeV. Elektronen des Betatrons und den Betastrahlen des radioaktiven Strontium an Gewebekulturen.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1958, 88, N 1, 45—49.

8516. Gärtner H. und Zoeppritz U. Strahlenbiologische Untersuchungen mit radioaktivem Strontium (Sr^{90}) an Gewebekulturen.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1958, 88, N 1, 37—44.

8517. George L. A. and Bustad L. K. Comparative effects of beta irradiation on rabbit, sheep and swine skin.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 53.

8518. Grosch D. S. and LaChance L. E. Fate of radiostrontium fed to Habrobracon females.— Science, 1956, 123, N 3187, 141—142.

8519. Hawthorn J. and Duckworth R. B. Fall-out radioactivity in a deer's antlers.— Nature, 1958, 182, N 4645, 1294.

8520. Holgate W., Mole R. H. and Vaughan J. Accumulation of strontium-90 in dental tissues.— Nature, 1958, 182, N 4645, 1294—1295.

8521. Jones D. C. and Copp D. H. The metabolism of radioactive strontium in adult, young and rachitic bats.— J. Biol. Chem., 1951, 189, N 2, 509—514.

8522. Kepp R. K. und Oehlert G.— Untersuchungen über das biologische Dosisäquivalent zwischen harten Röntgenstrahlen von 180kv und den Elektronen des Strontium^{90} an einzelligen Eiern von Ascaris megalocephala.— Strahlentherapie, 1957, 103, N 3, 392—397.

8523. Kidman B., Rayner B., Tutt M. L. and Vaughan J. M. Autoradiographic studies of the deposition of Sr^{89} in rabbit bones.— J. Pathol. and Bacteriol., 1952, 64, N 3, 453—465.

8524. Langham W. H. and Anderson E. C. Strontium-90 and skeletal formation.— Science, 1957, 126, N 3266, 205—206.

8525. Lapp R. E., Kulp J. L., Eckelmann W. R. and Schulert A. R. Strontium-90 in man.— Science, 1957, 125, N 3254, 933—934.

8526. Machlin L. J., Struglia L. and Pearson P. B. Metabolism of methionine and cysteine sulfur in the developing chick embryo.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 59, N 2, 326—331.

8527. Marshall J., Rowland R. E. and Jowsey J. Autoradiographic analysis of nonuniform cocentrations of beta-radioactivity in bone.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 437—438.

8528. Mays C. W., Stover B. J., Atherton D. R. and Taysum D. H. Metabolism of Sr^{90} in dogs.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 151.

8529. Morgan A. and Wilkins J. E. The distribution of «fallout» radiostrontium in a sheep skeleton.— Biochem. J., 1959, 71, N 3, 419—422.

8530. Mundy R. L. and Jacobus D. P. Evaluation of requirements for internal decontamination of bone seeking isotopes.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 157.

8531. Nelson A. and Holmberg B. Transfer of Sr^{90} from mother to fetus in mice.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 160.

8532. Newcombe H. B. Magnitude of biological hazard from strontium-90.— Science, 1957, 126, N 3273, 54A9—551.

8533. Oliver R. and Vaughan J. An attempt to assess the dosage of strontium 90

received by young rabbit bone.— Brit. J. Radiol., 1956, 29, N 348, 668—672.

8534. Owen M. and Vaughan J. Changes in the rabbit tibia and an estimation of the dose recived by the bone tissue following a single injection of strontium.— В кн.: Advances in Radiobiology, Edinburgh — London, 1956, 287—293.

8535. Pobedinsky M. N. Development of tumours in animals under the influence of penetrating radiation.— В Кн.: Progress in Radiobiology, Edinburgh — London, 1956, 433—435.

8536. Samachson J., Spencer H. and Laszlo D. Urinary and gastrointestinal excretion of calcium and strontium in man.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 408.

8537. Spencer H., Berger E. and Laszlo D. Radiostrontium metabolism in man.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 175.

8538. Spencer H., Brothers M., Berger E., Hart H. E. and Laszlo D. Strontium ^{85} metabolism in man and effect of calcium on strontium excretion.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 1, 155—157.

8539. Spencer H., Samachson J., Kabakow B., and Laszlo D. Factors modifying radiostrontium excretion in man.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 122.

8540. Spencer H., Samachson J. and Laszlo D. Effect of ethylenediaminetetraacetic acid on radiostrontium excretion in man.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 3, 565—567.

8541. Stover B. J. and Atherton D. R. Metabolism of Sr^{90} in adult beagle dogs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 1, 201—205.

8542. Le strontium 90 dans le corps humain.— La nature, 1957, N 3271, 437.

8543. Tabachnick J. and Weiss C. Biochemical changes in beta-irradiation epidermal tissue of guinea pigs.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 459.

8544. Thurber D. L., Kulp J. L., Hodges E., Gast P. W. and Wampler J. M. Common strontium content of the human skeleton.— Science, 1958, 128, N 3318, 256—257.

8545. Tuttle L. W., Baxter R. C. and Goldman M. Effects of imbibed Sr^{90} in rats.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 195.

8546. Vaughan J. and Jowsey J. Preliminary report on lesions in the skeleton of young rabbits following a single intravenous injection of ^{90}Sr (500—1,100 μc/kg.).— В кн.: Progress in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 429—432.

8547. Ward A. H. Retention and toxicity of radiostrontium in monkeys.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 221—231.

8548. Weiss C. and Tabachnick J. Biochemical changes in β-irradiated epidermis of guinea pigs.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 203.

См. также: 5006, 7501, 7511, 7512, 7522, 7537, 7538, 7560, 7561, 7562, 7563, 7564, 7579, 7612, 7614, 7617, 7623, 7634, 7635, 7636, 7637, 7645, 7646, 7647, 7648, 7662, 7664,7670, 7673, 7677, 7682, 7683, 7688, 8109, 8564, 8569, 8570, 8572, 8576, 8591, 8592, 8594, 8596, 8598, 8600, 9242, 9487, 9493, 9566, 9595, 9628.

$_{39}$Y Иттрий

8549. Canny M. J. High-resolution autoradiography of water-soluble substances.— Nature, 1955, 175, N 4463, 857—858.

8550. Clark R. K., Brar S. S. and Marinelli L. D. Ionization of air by beta rays from point sources.— Radiology, 1955, 64, N 1, 94—104.

8551. Graul E. H. und Hundeshagen H. Spezielle Untersuchungen über den Metabolismus von Yttrium-90.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1958, 88, Beih., 38.

8552. Kawin B. Metabolism of radioyttrium.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 1, 230—231.

8553. Kelly L. S. and Jones H. B. Effects of irradiation on nucleic acid formation.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 74, N 3, 493—497.

8554. Kyker G. C., Rafter J., Cress E. A. and Stevens N. Radioyttrium with complex heterogeneous carrier.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 295.

Микроорганизмы

8555. Chandler L. A study of the mechanism of the action of small dose beta radiation on single sporangiophores of Phycomyces Blakesleanus.— Dissert. Abstrs, 1954, N 10, 1511.

8556. Schmidt B. und Dobberstein H. Die Absorption von Yttrium durch Bakterien.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 18, 495.

8557. Schmidt B. und Dobberstein H. Über die Wirkung schneller Elektronen aus Beschleunigungsanlagen und Radioisotopen (^{90}Y) auf Mikroorganismen (Radiosterilisation).— Zbl. Bakteriol., Parasitenkunde, Insektionskrankh. und Hyg., 1958, 170, N 6/7, 521—530.

Растения

8558. Rediske J. H. and Selders A. A. The uptake and translocation of yttrium by higher plants.— Amer. J. Bot., 1954, 41, N 3, 238—241.

8559. Romney E. M., Neel J. W., Nishita H., Olafson J. H. and Larson K. H. Plant uptake of Sr^{90}, Y^{91}, Ru^{106}, Cs^{137}, and Ce^{144} from soils.— Soil Sci., 1957, 83, N 5, 369—376.

См. также: 5771.

Животные организмы

8560. Литвинов Н. Н. Морфологические изменения костной ткани у крыс при поражении радиоактивным иттрием (Y^{91}).— Мед. радиология, 3, № 1, 41—60.

8561. Boroughs H., Townsley S. J. and Hiatt R. W. The metabolism of radionuclides by marine organisms. II. The uptake, accumulation, and loss of yttrium ^{91} by marine fish, and the importance of short-lived radionuclides in the sea.— Biol. Bull., 1956, 111, N 3, 352—357.

8562. Dudley H. C., Greenberg J. and Sarkisian S. S. A study of methods for interstitial implantation of radioactive materials II. Filaments containing Y^{90}.— Amer. J. Roentgenol., 1957, 77, N 5, 852—860.

8563. Goldie H., West H. D., Freeman R. and Chess R. Method for studying translocation of some radioisotopes into organs from site of injection.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 958, 98, N 3, 604—608.

8564. Graul E. H. Unusual localization of incorporated radioisotopes and their radiobiological aspects.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 123.

8565. Graul E. H. und Hundeshagen H. ^{90}Y-Organverteilungsstudien unter besonderer Berücksichtigung des autoradiographischen und papierelektrophoretischen Nachweisverfahrens.— Strahlentherapie, 1958, 106, N 3, 405—417.

8566. Greenberg J. and Dudley H. C. Tissue soluble filaments containing radioyttrium.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 60.

8567. Hart H. and Rosoff B. Modification of yttrium metabolism in man by chelating agents.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 193.

8568. Hart H. E., Lewin R., Greenberg J., Spencer H., Stern K. G. and Laszlo D. Modifications of distribution of yttrium in man.— Proc. Amer. Assoc. Cancer Res., 1954, 1, N 2, 19.

8569. Howard B. and Reid D. F. The role of the blood in the transportation of strontium^{90}-yttrium^{90} in teleost fish.— Biol. Bull., 1958, 115, N 1, 64—73.

8570. Jacobsen E. M., Davis A. K. and Alpen E. L. Effect of fractionation of beta irradiation on rat skin.— Radiation Res., 1958, 9, N 3, 358—368.

8571. Jowsey J., Sissons H. A. and Vaughan J. The site of deposition of Y^{91} in the bones of rabbits and dogs.— J. Nucl. Energy, 1956, 2, N 3, 168—176.

8572. Kidman B., Tutt M. L. and Vaughan J. M. The retention of radioactive strontium and yttrium (Sr^{89}, Sr^{90} and Y^{90}) in pregnant and lactating rabbits and their offspring.— J. Pathol. and Bacteriol., 1951, 63, N 2, 253—268.

8573. Kroll H., Korman S. and Siegel E. Urinary excretion of yttrium chelates of cyclohexane 1,2-trans diamine tetraacetic acid (CDTA) and diethylenetriamine pentaacetic acid (DTPA).— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 206—207.

8574. Kyker G. C., Cress E. A. and Gleason G. I. Distribution of yttrium administered by various routes.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 245.

8575. Lewin R., Rosoff B., Hart H. E., Stern K. G. and Laszlo D. Decontamination studies. (A simple in vitro system to study the interaction of radioactive metals with proteins from body fluids and tissues).— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 298—304.

8576. Lucas J. W. and Pickering D. C. Direct absorption of dissolved strontium-90 and yttrium-90 by tadpoles of Rana temporaria.— Nature, 1958, 182, N 4644, 1242—1243.

8577. MacDonald N. S., Lorick P. C. and Petriello L. I. Healing bone fractures and simultaneous administration of radioisotopes of sulfur, calcium and yttrium.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 185—188.

8578. Spode E. Über die Verteilung von Radioyttrium und Seltenen Erden im Organismus bei unterschiedlicher Applikationsart. (Vorläufige Mitteilung).— Strahlentherapie, 1958, Sonderbänd 38, 359—365.

8579. Spode E. Über die Verteilung von Radioyttrium und radioaktiven Seltenen Erden im Säugerorganismus. I.: Verteilungsversuche mit trägerfreiem Radioyttrium (^{91}Y) an Meerschweinchen.— Z. Naturforsch., 1958, 136, N 5, 286—291.

8580. Spode E. und Gensicke F. Zur Frage der Verteilung von Radioyttrium im tierschen Organismus.— Naturwissenschaften, 1957, 44, N 5, 118—119.

См. также: 7512, 8606, 8788, 9082.

$_{40}$Zr Цирконий

8581. Mealey J. Turn-over of carrier-free zirconium-89 in man.— Nature, 1957, 179, N 4561, 673—674.

8582. Vlamis J. and Pearson G. D. Absorption of radioactive zirconium and niobium by plant roots from soils and its theoretical significance.— Science, 1950, 111, N 2875, 112—113.

См. также: 7783, 8450, 8598.

$_{41}$Nb Ниобий

8583. Carlisle D. B. and Hummerstone L. G. Niobium in seawater.— Nature, 1958, 181, N 4614, 1002—1003.

См. также: 8582.

$_{42}$Mo Молибден

8584. Бершова О. И. Использование молибдена культурами азотфиксирующих бактерий.— Труды Ин-та микробиол. АН ЛатвССР, 1958, № 2, 115—120.

8585. Arrington L. R. and Davis G. K. Metabolism of phosphorus 32 and molybdenum 99 in rats receiving high calcium diets.— J. Nutr., 1955, 55, N 2, 185—192.

8586. Keeler R. F. Influence of culture conditions on uptake and distribution of molybdenum in Azotobacter vinelandii.— J. Bacteriol., 1957, 73, N 4, 582—583.

8587. Keeler R. F., Bulen W. A. and Varner J. E. Distribution of molybdenum in cell-free preparations of Azotobacter vinelandii. J. Bacteriol., 1956, 72, N 3, 394—396.

8588. Keeler R. F. and Varner J. E. Tungstate as an antagonist of molybdate in Azotobacter vinelandii.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 2, 585—590.

8589. Nicholas D. J. D. The effect of molybdenum deficiency on the catalase and pe-

roxidase content of Neurospora crassa.— J. Gen. Microbiol., 1957, 17, N 3, 689—698.
См. также: 4759, 5087.

$_{44}$Ru Рутений

8590. Белобородова Н. Л. и Баранова Е. Ф. Влияние на кроветворение длительного введения через рот радиоактивного рутения.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 166—171.
8591. Белобородова Н. Л. и Баранова Е. Ф. Исследование функционального состояния кроветворной системы у кроликов, подвергшихся хроническому воздействию радиоактивных цезия, стронция и рутения.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 171—193.
8592. Бурыкина Л. Н. Гистологические изменения при остром воздействии радиоактивных рутения, стронция и цезия.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 102—116.
8593. Бурыкина Л. Н. Действие двуокиси радиоактивного рутения на организм белых крыс при интратрахеальном пути введения.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 115—130.
8594. Бурыкина Л. Н. Действие радиоактивных рутения, стронция и цезия на условнорефлекторную деятельность белых крыс.— В кн.: Материлы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 76—101.
8595. Бурыкина Л. Н. Изучение распределения радиоактивного рутения методом авторадиографии.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, № 1, 54—60.
8596. Бурыкина Л. Н. Изменения в периферической крови при остром воздействии радиоактивных рутения, стронция и цезия на организм.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 61—76.
8597. Бурыкина Л. Н. Обмен радиоактивного рутения в организме экспериментальных животных.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 41—53.
8598. Клечковский В. М. и Гулякин И. В. Поведение в почвах и растениях микроколичеств стронция, цезия, рутения и циркония.— Почвоведение, 1958, № 3, 1—16.
8599. Стрельцова В. Н. и Булдаков Л. А. Материалы к токсикологии радиоактивного рутения при поступлении вещества через желудочно-кишечный тракт.— Мед. радиология, 1958, 3, № 5, 37—50.
8600. Стрельцова В. Н. и Москалев Ю. И. Отдаленные последствия однократного и хронического поступления радиоактивных изотопов Ce^{144}, Ru^{106}, $Sr^{89,90}$ через желудочно-кишечный тракт.— Мед. радиология, 1957, 2, № 3, 23—24.
8601. Altshuler B. Dosimetry from a Ru^{106}-coated platinum pellet.— Radiation Res., 1958, 9, N 6, 626—632.
8602. Beckman C. H., Kuntz J. E., Riker A. J. and Berbee J. G. Host responses associated with the development of oak wilt.— Phytopathology, 1953, 43, N 8, 448—453.
8603. Dockum N. L. and Healy J. W. Spot diameter method of quantitative autoradiography of ruthenium 106 particles in lung tissues.— Stain Technology, 1957, 32, N 5, 209—214.
8604. Thompson R. C. and Hollis O. L. Irradiation of the gastrointestinal tract of the rat by ingested ruthenium-106.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 2, 308—312.
8605. Thompson R. C., Weeks M. H., Hollis O. L., Ballou J. E. and Oakley W. D. Metabolism of radio-ruthenium in the rat, consideration of permissible exposure limits.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 79, N 6, 1026—1044.
См. также: 7783, 7967, 8025, 8109, 8450, 8491, 8559, 8902.

$_{46}$Pd Палладий

8606. Boyesen S. and Campbell J. B. Stereotaxic implantation of calibrated Pd^{109} and Y^{90} spheres: a technique for producing predictable subcortical lesions in the brains of laboratory animals.— Yale J. Biol. and Med., 1955/56, 28, N 3—4, 216—224.

$_{47}$Ag Серебро

8607. Турпаев Т. М. О способе действия сульфгидрильных ядов по опытам с радиоактивным серебром.— Докл. АН СССР, 1954, 94, № 5, 973—976.
8608. Турпаев Т. М. и Усынина М. Г. Роль сульфгидрильных групп в сократительном акте сердечной мышцы по опытам с радиоактивным серебром.— Биофизика, 1956, 1, № 1, 36—42.
8609. Цилюрык И. Т. Проникновение радиосеребра через неповрежденную кожу и раневую поверхность в эксперименте.— Новый хирург. архив, 1958, № 3, 46—49.
8610. Gammill J. C., Wheeler B., Carothers E. L. and Hahn P. F. Distribution of radioactive silver colloids in tissues of rodents following injection by various routes.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 74, N 4, 691—695.
8611. Peters A. Experiments on the mechanism of silver staining. III. Quantitative studies.— Quart. J. Microscop., 1955, 96, N 3, 301—316.
8612. Schreiner H. und Eichler F. Vergleichende Untersuchungen über die Wachstumshemmung von Mikroorganismen durch inaktives und radioaktives Silber.— Biochem. Z., 1953, 324, N 4, 301—307.
8613. Sussman A. S., Böventer-Heidenhain B. and Lowry R. J. Physiology of the cell surface of Neurospora ascospores. IV. The functions of surface binding sites.— Plant Physiol., 1957, 32, N 6, 589—590.
8614. West H. D. and Goldie H. Topical localizations in mouse of radioactive silver oxide $[(Ag^{111})_2O]$ introduced by various roules.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 1, 116—120.
8615. West H. D., Goldie H. and Handye R. D. Tolerance of mice to $AgNO_3$ inert or radioactive (Ag^{111}) injected by various routes.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 319.
См. также: 7738, 7741.

$_{48}$Cd Кадмий

8616. Decker C. F. and Byerrum R. U. Distribution and retention of cadmium^{115} in the albino rat.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 240.
8617. Friberg L. and Odeblad E. Localization of Cd^{115} in different organs. An autoradiographic study.— Acta pathol. et microbiol. scand., 1957, 41, N 2, 96—98.
8618. Gunn S. A. and Gould T. C. Selective accumulation of Cd^{115} by cortex of rat kidney.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 96, N 3, 820—823.
8619. Jacobs E. E., Jacob M., Sanadi D. R. and Bradley L. B. Uncoupling of oxidative phosphorylation by cadmium ion.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 147—156.
8620. Owens R. G. and Miller L. P. Intracellular distribution of metal ions and organic fungicides in fungus spores.— Contribs. Boyce Thompson Inst., 1957, 19, N 2, 177—188.
8621. Perkins D. J. The interaction of zinc, cadmium and mercury ions with nature and modified soluble proteins.— Biochem. J., 1958, 69, N 3, 35P.

$_{50}$Sn Олово

8622. Ивонина Т. Ф. и Фунтикова В. И. Применение метода меченых атомов для определения растворимости олова в молоке и молочных продуктах.— Сб. студ. работ. Моск. технол. ин-та мясн. и молочн. пром-сти, 1956, № 4, 46—50.

$_{51}$Sb Сурьма

8623. Punt A. and Nieuwenhoven P. J. The use of radioactive bands in tracing hibernating bats.— Experientia, 1957, 13, N 1, 51—54.

$_{52}$Te Теллур

8624. Cooper P. D. and Few A. V. Uptake of potassium tellurite by a sensitive strain of Escherichia coli.— Biochem. J., 1952, 51, N 4, 552—557.

$_{53}$I Йод

8625. Бланке. Разделение йодированных аминокислот и тироксина и определение их с помощью анионообменных смол.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 212—423.
8626. Дмитриев Б. И. Изучение условий внедрения меченого йода^{131} в белки.— В кн.: Студенческая научная конференция, посвященная 40-летию ВЛКСМ. Тезисы докл. (Одесск. мед. ин-т). Одесса, 1958, 52.
8627. Кабак Я. М., Симон И. Б. и Коникова А. С. Испытание новых «антитиреоидных» соединений при помощи радиоактивного иода.— Докл. АН СССР, 1954, 94, № 6, 1193—1196.
8628. Шишков В. П. и Шаткина Т. Н. Синтез органических препаратов, меченных изотопами: углерод-14, сера-35, йод-131.— Бюлл. радиацион. медицины, 1957, № 4, 83—87.
8629. Acland J. D. The estimation of serum protein-bound iodine by alkaline incineration.— Biochem. J., 1957, 66, N 1, 177—188.
8630. Arnott D. G. and Wells-Cole J. A rapid method for the extraction of radioiodide from urine.— Nature, 1953, 171, N 4345, 269—270.
8631. Blanquet P., Dunn R. W. and Tobias C. A. Isolation and quantitative estimation of iodide thyroxine and substances related to thyroxine by means of an anion exchange resin.— Arch. Biochem. and Biophys., 1955, 58, N 2, 502—503.
8632. Blanquet P., Mounier J. et Meyniel G. Formation d'iodothyronine à partir de diiodotyrosine sous l'action des ultrasons.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 246, N 13, 2058—2060.
8633. Bode E. und Waldschmidt M. Zur Jod-Mikrobestimmung in biologischem Material.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1957, 308, N 5—6, 204—212.
8634. Brown F. and Jackson H. Metabolism of thyroglobulin labelled with iodine-131.— Nature, 1955, 175, N 4454, 742—473.
8635. Brown F. and Jackson H. A simple technique for the estimation of radioactive components of plasma after the administration of radioactive iodide.— Biochem. J., 1954, 56, N 3, 399—405.
8636. Brucer M. An international survey of radioiodine measurements.— В кн.: VIII Congreso internacional de radiologia. Mexico, 1956, 275—276.
8637. Burkinshaw L. The half-life of iodine-131.— Physics in Med. and Biol., 1958, 2, N 3, 255—257.
8638. Cain W. P. The mechanism of the exchange of iodine with allyl iodide, using iodine-131 and carbon-14.— Dissert. Abstrs., 1958, 18, N 2, 410.
8639. Concannon J. P. and Bolhuis R. T. Studies with a modified collimator for use with scintillation counter for total body scanning.— Amer. J. Roentgenol., 1957, 78, N 5, 855—863.
8640. Craig A. and Jackson H. Recovery of radioactive iodine from urine.— Nature, 1950, 167, N 4237, 80—81.
8641. De Backer P. et De Backer J.

A propos d'iode radioactif.— J. belge radiol., 1956, 39, N 4, 678—684.
8642. Deltour G. Biosynthèse et métabolisme de l'hormone thyroïdienne étudiés à l'aide de l'iode radioactif.— Paris, 1954, 132 p.
8643. Dixon F. J., Bukantz S. C. and Dammin G. J. The effect of sensitization and X-radiation on the metabolism of I^{131} labeled proteins.— Science, 1951, 113, N 2932, 274—276.
8644. Dunn A. L. and Beran W. G. Light beam triangulator for measuring thyroid counter distances in radioiodine uptake studies.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 79, N 6, 999—1000.
8645. Elgee N. J. and Williams R. H. Influence of altered states of carbohydrate metabolism on distribution and degradation of insulin I^{131}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 1, 178—182.
8646. Elgee N. J. and Williams R. H. Inhibition of degradation of insulin I^{131} in vivo.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 1, 67—70.
8647. Elgee N. J. and Williams R. H. Pituitary and adrenal influences on insulin I^{131} degradation.— Amer. Physiol., 1955, 180, N 1, 9—12.
8648. Epstein R. M. Non-uniform distribution of 4-iodoantipyrine in body water.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 366.
8649. Eränkö O. Radioautographic demonstration of noradrenaline and adrenaline in the adrenal medulla with I^{131}-labelled iodate and iodate-formalin.— J. Histochem. and Cytochem., 1957, 5, N 4, 408—413.
8650. Farran H. E. A., Parker V. and Abbat J. D. Low activity chromatography in radioactive iodine studies.— Brit. J. Radiol., 1957, 30, N 356, 445—447.
8651. Ferrebee J. W., Johnson B. B., Mithoefer J. C. and Gardella J. W. Insulin and adrenocorticotropin labeled with radioiodine.— Endocrinology, 1951, 48, N 3, 277—283.
8652. Francis G. E., Mulligan W. and Wormall A. Labelling of proteins with iodine-131, sulphur-32 and phosphorus-32.— Nature, 1951, 167, N 4254, 748—751.
8653. Gal D. und Dutka F. Kinetics of isotopic exchange reactions of alkyl iodides.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 7, 163.
8654. Gleason G. I. Some notes on the exchange of iodine with thyroxine homologues.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 2, 837—842.
8655. Goodland R. L., Bale W. F. and Spar I. L. Comparative study of I^{131} labeled organ specific antibodies.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 60.
8656. Gordon A. H. and McFarlane A. S. Zone electrophoresis sera labelled with I^{131}.— Biochem. J., 1954, 58, N 4, Li.
8657. Grodsky G. M. and Forsham P. H. Binding mechanism for insulin in «insulin-resistant» sera.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 234.
8658. Hagmüller K. und Hellauer H. Kritische Untersuchung histologischer Arbeitsgänge zur Autoradiographie mit ^{131}Iod.— Acta histochem., 1955, 2, N 1/2, 16—24.
8659. Handel E. and Zilversmit D. B. Validity of using I^{131} fatty acid for study of tissue distribution and incorporation into phosphatides.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 166.
8660. Haugaard N., Haugaard E. S. and Stadie W. C. Combination of insulin with cells.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 289—295.
8661. Haugaard N., Vaughan M., Haugaard E. and Stadie W. C. Studies of radioactive injected labeled insulin.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 2, 549—564.
8662. Hellauer H. und Spitzy H. Austausch von Träger-Iod-Hypoiodit und Iodat mit 131-Iodid.— Biochem. Z., 1953, 325, N 1, 40—43.
8663. Henglein A. Die Reaktion von Iod mit langkettigen freien Radikalen, die durch Ultraschall-Abbau des Polymethacrylsäuremethylesters entstehen.— Z. Naturforsch., 1955, 10b, N 11, 616—622.
8664. Hoch F. L. and Lipmann F. The uncoupling of respiration and phosphorylation by thyroid hormones.— Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1954, 40, N 10, 909—921.
8665. Holt M. W. and Warren S. Radioautographic solubility studies of I^{131} and P^{32} in frozen-dehydrated tissues.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 1, 4—9.
8666. Jackson H. and Thompson R. The reaction of haemoglobin and some of its derivatives with p-iodophenylhydroxylamine and p-iodonitrosobenzene.— Biochem. J., 1954, 57, N 4, 619—625.
8667. Kallee E. Über ^{131}I-signiertes Insulin I. Mitteilung.— Z. Naturforsch., 1952, 7b, N 12, 661—663.
8668. Kallee E. und Seybold G. Über ^{131}I-signiertes Insulin. III.— Z. Naturforsch., 1954, 9b, N 4, 307—319.
8669. Keston A. and Lospalluto J. Estimation of organic compounds as isotopic derivatives using the labeled organic compounds as indicators.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 207.
8670. Kimbel K. H. Vorteile radioaktiv markierter Substanzen bei Clearance- und Verteilungsversuchen.— Strahlentherapie, 1958, Sonderbänd 38, 145—150.
8671. Kimbel K. H., Börner W. und Heise E. Untersuchungen mit radioaktiven Biligrafin.— Fortschr. Geb. Röntenstrahlen, 1955, 83, N 1, 1—9.
8672. Lahr T. N. and Tabern D. L. Use of ioresin column for the determination of PBI-131 conversion ratios.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 295.
8673. Lammerant J. et de Visscher M. Enregistrement de courbes de dilution intracardiaques d'albumine marquée (I^{131}). Techniques et applications.— В кн.: XX Congrès international physiologie, Bruxelles, 1956, 542—543.
8674. Lawson A. and Searle G. E. Antithyroid substances. 3. Derivatives of 2-mercaptoglyoxalines.— Biochem. J., 1955, 59, N 2, 345—350.

8675. Liebster J., Babicky A., Kozel J., Liss E. a Sydow G. Priprava bilkovin značkovaných ^{131}I.— Ceskosl. biol., 1957, 6, N 3, 227—231.
8676. Lissitzky S., Michel R., Roche J. et Roques M. Sur la desioduration des hormones thyroïdiennes pâr des extraits d'organes.— Bull. Soc. chim. biol., 1956, 39, N 2, 1413—1421.
8677. Lissitzky S. et Roques M. Sur la présence de composés inconnus dans la thyroxine et la 3,3,5-triiodothyronine marquées par I^{131}, obtenues par synthèse.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 3, 536—539.
8678. Lissitzky S. et Roques M. Oxydation chimiques ménagée des hormones thyroïdiennes et de leurs dérivés acétique: nature des composés formés.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 10, 1333—1336.
8679. Lutwak L. Preparation of radioactive iodinated serum albumin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 80, N 4, 741.
8680. Lybeck H. The influence of heat on the ability of the serum protein to transport radioactive thyroxine and triiodothyronine.— Acta physiol. scand., 1957, 42, Suppl. 145, 103—105.
8681. Lybeck H. «Short time» filter paper electrophoresis, a convenient micromethod for separating free I^{131} from proteinbound I^{131} in serum.— Acta physiol. scand., 1957, 42 Suppl. 145, 105—106.
8682. Matthews C. M. E. The theory of tracer experiments with ^{131}I-labelled plasma proteins.— Physics in Med. and Biol., 1957, 2, N 1, 36—53.
8683. Maurer W. Neubildungsrate einzelner Serum-Eiweiss-Fraktionen nach Gabe von S^{35}-Methionin und Transportfunktion der Serum-Eiweiss-Fraktionen für Phosphatide und die organischen Iodverbindungen des Serums (Papierelektrophorese von S^{35}, P^{32} und I^{131} markiertem Serum-Eiweiss).— Arch. exptl. Pathol. und Pharmakol., 1953, 218, N 1/2, 26—36.
8684. McFarlane A. S. Labelling of plasma proteins with radioactive iodine.— Biochem. J., 1956, 62, N 1, 135—143.
8685. McFarlane A. S. Efficient trace-labelling of proteins with iodine.— Nature, 1958, 181, N 4627, 53.
8686. McQuillan M. T., Stanley P. G. and Trikojus V. M. A study of the action of purified thyroid protease of ^{131}I labelled thyroglobulin.— Austral. J. Biol. Sci., 1954, 7, N 3, 319—335.
8687. Miller F. R. and Scofield N. E. Studies with radioiodine. IV. Collimating cones for crystal counters.— Radiology, 1955, 65, N. 1, 96—107.
8688. Mills G. C. and Wood J. L. Mercapturic acid precursors.— J. Biol. Chem., 1956, 219, N 1, 1—8.
8689. Mills G. C. and Wood J. L. Metabolism of iodobenzene.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 547—552.
8690. Mirsky I. A. and Perisutti G. Effect of insulinase-inhibitor on hypoglycemic action of insulin.— Science, 1955, 122, N 3169, 559—560.
8691. Mirsky I. A. and Perisutti G. Insulinase inhibitory activity of protein hydrolysates.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 3, 589—592.
8692. Myant N. B. Relation between the biliary clearance rate of thyroxine and the binding of thyroxine by the serum proteins.— J. Physiol., 1957, 135, N 2, 426—441.
8693. Nardi G. L. Radioactive measurement of proteolytic activity.— Science, 1953, 118, N 3063, 299—300.
8694. Olson R. E. Interpretation of studies of metabolism of isotopically labeled hormones.— Federat. Proc., 1957, 16, N 2, 19S—25S.
8695. Petermann M. L., Robbins J. and Hamilton M. G. Sedimentation of the thyroxine-binding protein of serum in the partition cell.— J. Biol. Chem., 1954, 208, N 1, 369—375.
8696. Ponder E. and Ponder R. V. An apparent anomaly in the distribution of radioiodinated serum albumin when added to red cell suspensions.— Nature, 1956, 178, N 4542, 1118—1119.
8697. Purves H. D. Recovery of radioactive iodine from urine.— Nature, 1951, 169, N 4290, 111—112.
8698. Rall J. E., Johnson H. W., Power M. H. and Albert A. The determination of radioactive iodine in biological material.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 75, N 2, 390—392.
8699. Reineke E. P. The thyroxine content of thyroactive iodinated proteins as determined by a radioactive isotope dilution technique.— J. Dairy Sci., 1954, 37, N 10, 1227—1232.
8700. Robbins J., Petermann M. L. and Rall J. E. Electrophoresis of the thyroxine-binding protein of serum at pH 4,5.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 403—410.
8701. Robbins J. and Rall J. E. Zone electrophoresis in filter paper of serum I^{131} after radioiodide administration.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 2, 530—536.
8702. Roche J., Deltour G.-H., Lissitzky S. et Michel R. Sur les constituants iodés de la thyroglobuline marquée et leur liberation au cours de l'hydrolyse trypsique.— Comp. rend. Soc. biol., 1950, 144, N 19—20, 1321—1323.
8703. Roche J., Jutisz M., Lissitzky S. et Michel R. Chromatographie quantitative des acides aminés iodés radioactifs de la throglobuline marquée.— Biochim. et biophys. acta, 1951, 7, N 2, 257—262.
8704. Roche J., Jutisz M., Lissitzky S. et Michel R. Sur la chromatographie quantitative des acides aminés radioactifs de la thyroglobuline marquée.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1950, 231, N 15, 723—725.
8705. Roche J., Lissitzky S., Michel O. et Michel R. Étude radiochromatographique des étapes de l'ioduration de la tyrosine et de l'histidine.— Biochim. et biophys. acta, 1951, 7, N 3, 439—445.
8706. Roche J., Michel O. et Michel R. Sur la thyroglobuline marquée par le radioiode. I.— Compt. rend. Soc. biol., 1950, 144, N 7/8, 506—508.

8707. Roche J., Michel R., Closon J. et Michel O. Sur l'excrétion urinaire des produits du métabolisme de l'acide 3:5:3'-triiodthyroacétique (T_3A).— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 6, 1101—1104.
8708. Roche J., Michel R. Etling N. et Nunez J. Sur le métabolisme de la d 1-3; 3':5'-triiodothyronine.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 3, 464—468.
8709. Roche J., Michel R., Etling N. et Nunez J. Sur le métabolisme de la 3:3'-diiodothyronine.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 19, N 3, 490—496.
8710. Roche J., Michel R., Etling N. et Nunez J. Sur le métabolisme de la 3:3':5'-triiodothyronine.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 22, N 3, 550—557.
8711. Roche J., Michel R. et Gruson M. Sur l'excrétion biliare du sulfoconjugué de la 3:5:3'-triiodithyronine après injection de thyroxine.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 10, 1324—1328.
8712. Roche J., Michel R., Jouan P. et Wolf W. Sur le métabolisme de l'acide 3:5:'3-triiodothyroacetique.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 3, 461—463.
8713. Roche J., Michel R., Jouan P. et Wolf W. Sur la micro-synthèse de diverses iodothyronines marquées par I^{131}.— Bull. Soc. chim. biol., 1955, 37, N 7—8, 819—829.
8714. Roche J., Michel R., Lissitzky S. et Yagi Y. Action de la pepsine et de la trypsine sur la thyroglobuline et les protéines artificiellement iodées marquées par ^{131}I.— Bull. Soc. chim. biol., 1954, 36, N 1, 143—158.
8715. Roche J., Michel R., Nunez J. et Jacquemin C. Métabolisme de la 3:3':5'-triiodo-l-thyronine (I'_3).— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 12, 1640—1643.
8716. Roche J., Michel R. et Tata J. Sur le métabolisme de la L-thyroxine marquée par l'iode radioactif en différentes positions.—Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, 13—14, 1003—1005.
8717. Roche J., Michel R. et Volpert E. Sur la formation d'acides aminés iodés dans la caséine en présence de xanthineoxydase et d'iodures minéraux.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 1—2, 21—24.
8718. Roche J., Michel R. et Wolf W. Présence probable de la 3:3'-5'-triiodothyronine dans la thyroglobuline.— Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1954, 240, N 2, 251—253.
8719. Rodgers K. and Poole D. B. The estimation of iodine in biological materials: a modification of the method of Ellis and Duncan.— Biochem. J., 1958, 70, N 3, 463—471.
8720. The role of I^{131} labeled proteins in biology and medicine.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 3—152.
8721. Rose S. and Nelson J. Studies with radio-iodinated insulin.— Austral. J. Exptl. Biol. and Med. Sci., 1954, 32, N 3, 429—436.
8722. Ruliffson W. S., Lang H. M. and Hummel J. P. Radiochemical determination of ketosteroids.— J. Biol. Chem., 1953, 201, N 2, 839—846.
8723. Schayer R. W., Kobayashi Y. and Smiley R. L. Determination of histamine as an isotopic derivative.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 593—598.
8724. Seligman H. and Putman J. L. British standard of radioactive iodine (^{131}I).— Nature, 1952, 170, № 4335, 916—917.
8725. Serif G. S. and Kirkwood S. Enzyme systems concerned with the synthesis of monoidotyrosine. II. Further properties of the soluble and mitochondrial systems.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 109—115.
8726. Stadie W. C., Haugaard N. and Vaughan M. Studies of insulin binding with isotopically labeled insulin.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 727—740.
8727. Starley P. G. Artefacts produced from 3-iodotyrosine and 3:5-di-iodo-tyrosine by heating with alkali.— Nature, 1953, 171, N 4360, 933—934.
8728. Stokes W. M. The separation of the compounds of the lanosterol group present in «isocholesterol» by chromatography of the iodobenzoates-I^{131} and benzoates.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 67, N 2, 272—279.
8729. Stokes W. M., Fish W. A. and Hickey F. C. Chromatographic separation and quantitative estimation of iodine-131-labeled derivatives of sterols, amines, acids, and aldehydes.— Analyt. Chem., 1955, 27, N 12, 1895—1898.
8730. Tarver H. and Margen S. Measurement of turnover of albumin.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 321.
8731. Tekman S. and Dalgliesh C. E. Isotopic, labelling of a specific antibody.— Brit. J. Exptl. Pathol., 1954, 35, N 2, 118—121.
8732. Tomita K., Lardy H. A., Larson F. C. and Albright E. C. Enzymatic conversion of thyroxine to tetraiodothyroacetic and triiodothyronine to triiodothyroacetic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 387—397.
8733. Turner D. A. Studies on fat absorption using I^{131} labeled triolein and oleic acid.— В кн.: XX Congrès international physiologie. Bruxelles, 1956, 898—899.
8734. Udenfriend S. and Velick S. F. The isotope derivative method of protein amino end-group analysis.— J. Biol. Chem., 1951, 190, N 2, 733—740.
8735. Van Middlesworth L. and Truemper J. T. Recovery of I^{131} in iodine microanalysis.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 147,
8736. Van Middlesworth L., Tuttle A. H. and Haney D. F. Iodination of milk proteins by iodide.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 157.
8737. Velick S. F. and Udenfriend S. The composition and amino acid end-groups of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenases.— J. Biol. Chem., 1953, 203, N 2, 575—582.
8738. Wase A. W. and Sherman R. L. Factors influencing the incorporation of iodine into thyroprotein.— В кн.: X Congrès international physiologie. Bruxelles, 1956, 946—947.
8739. Weisburger J. H. and Lipner H. J. Which I^{131} counting system is best for laboratory use? — Nucleonics, 1954, 12, N 5, 21—23.

8740. Widström G. and Björkman M. Alkaline incineration of iodine-containing organic material.— Acta chem. scand., 1958, 12, N 9, 1881—1883.
8741. Wilkinson J. H. The biological action of substances related to thyroxine. 5. The relation between some of the physicochemical properties of a series of 4-hydroxy-3:5-diiodobenzoates and their thyroxine-inhibitory actions.— Biochem. J., 1953, 54, N 3, 485—490.
8742. Wilkinson J. H. and Maclagan N. F. The biological action of substances related to thyroxine, 9. The effect of butyl 4-hydroxy-3:5-diiodobenzoate on the deiodination of triiodothyronine in the rat.— Biochem. J., 1954, 58, N 1, 87—90.
8743. Williams R. H. and Berg M. K. Inhibition of insulin degradation by amino acids and related compounds.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 1, 20—23.
8744. Yalow R. S. and Berson S. A. Irradiation of I^{131}-labeled iodotyrosines.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 205.

Микроорганизмы

8745. Гришенков А. И. Изучение распределения бактериальных антигенов в организме животных с помощью меченых атомов.— Докл. ВАСХНИЛ, 1958, № 9, 39—42.
8746. Тузова Р. В., Троицкий Н. А. и Котельников А. К вопросу о методике использования радиоактивных фосфора и йода для изучения распространения микобактерий туберкулеза птичьего типа.— Бюлл. научно-техн. информ. Вет. ин-та, 1958, № 2, 17—20.
8747. Clarke D. H. and Black F. L. Application of I^{131} to determination of viral antibodies.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 3, 391—394.
8748. Fraenkel-Conrat H. The reaction of tobacco mosaic virus with iodine.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 1, 373—382.
8749. Freter R. Use of different I^{131}-labelled antibody eluates in the characterization of Shigella and Vibrio antisera.— J. Exptl. Med., 1957, 105, N 6, 635—642.
8750. Friedberg W. Metabolism of I^{131}-labeled tobacco mosaic virus in spleen and liver.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 541—544.
8751. Johnson C. W., Shockley T. S. and Johnson T. W. Uptake of I^{131} by gram-positive and gram-negative bacteria.— J. Bacteriol., 1957, 73, N 3, 314—317.
8752. Levine L. and Barlow J. L. and Vunakis H. Internal antigen of bacteriophage.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 522.
8753. Liebster J., Kozel J., Trnka L., Pokorny J., Babicky A. and Chaloupka J. Markierung lebender BCG-Bakterien mittels ^{131}I.— Folia biol., 1958, 4, N 3, 184—187.
8754. Prusoff W. H. Microbiological activities of iodoorotic acid and iodouridine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 4, 567—570.
8755. Schumaker V. N. Uptake of protein from solution by Amoeba proteus.— Exptl. Cell Res., 1958, 15, N 2, 314—331.
8756. Shugar D. and Baranowska J. Quantitative gram-staining with labelled iodine.— Nature, 1958, 181, N 4605, 357—358.
8757. Sulitzeanu D. Distribution of radioiodinated, acetonekilled Brucella abortus in the tissues of normal and immune mice.— Nature, 1958, 181, N 4607, 495.

Растения

8758. Журавлева М. В. Изучение скорости водного тока у древесных растений.— В кн.: Физиология растений. Агрохимия. Почвоведение. М., 1958, 409—414.
8759. Кунц и Райкер. Применение радиоактивных изотопов для изучения роли срастания корней лесных деревьев в передвижении воды, питательных веществ и болезнетворных организмов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 173—178.
8760. Турецкая Р. Х. О поступлении и распределении стимуляторов роста в черенках с применением радиоактивного иода.— Известия АН СССР. Сер. биол., 1954, № 4, 35—41.
8761. Baily N. A. and Kelly S. Iodine exchange in Ascophyllum.— Biol. Bull., 1955, 109, N 1, 13—21.
8762. Bergquist P. L. Effect of potassium cyanide on apparent free space in a brown alga.— Nature, 1958, 181, N 4618, 1270.
8763. Butler G. W. and Johnson J. M. Iodine uptake and metabolism of pasture plants.— В кн.: Abstracts, lectures and papers, Dunedin meeting. Brisbane, 1957, N 46.
8764. Care A. D. Goitrogenic properties of linseed.— Nature, 1954, 173, N 4395, 172—173.
8765. Doxey D. The use of radioactive iodine in the study of a plant growth-regulator.— J. Exptl. Bot., 1953, 4, N 10, 53—58.
8766. Gallup A. H. and Gustafson F. G. Absorption and translocation of radioactive 2,4-dichloro-5-iodo^{131}-phenoxyacetic acid by green plants.— Plant Physiol., 1952, 27, N 3, 603—612.
8767. Kelly S. and Baily N. The uptake of radioactive iodine by Ascophyllum.— Biol. Bull., 1951, 100, N 3, 188—190.
8768. Klemperer H. G.— The accumulation of iodide by Fucus ceranoides.— Biochem. J., 1957, 67, N 3, 381—390.
8769. Magimel P., Durquéty P. M. et Legrux P. Une méthode d'étude de la circulation des liquides dans la feuille du genre Vitis.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1955, 241, N 24, 1823—1825.
8770. Mitchell J. W. and Linder P. J. Absorption and translocation of radioactive 2,4-DI by bean plants as affected by cosolvents and surface agents.— Science, 1950, 112, N 2898, 54—55.
8771. Postlethwait S. M. and Rogers B. Tracing the path of the transpira-

tion stream in trees by the use of radioactive isotopes.— Amer. J. Bot., 1958, 45, N 10, 753—757.

8772. Roche J. et Yagi Y. Sur la fixation de l'oide radioactif par les algues et sur les constituents iodes des Laminaires.— Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, N 9—10, 642—645.

8773. Scott R. Observations on the iodoamino-acids of marine algae using iodine-131.— Nature, 1954, 173, N 4414, 1098—1099.

8774. Tong W. and Chaikoff I. L. Metabolism of I^{131} by the marine alga, Nereocystis luetkeana.— J. Biol. Chem., 1955, 215, N 2, 473—484.

Животные организмы

8775. Абрамова Е. Г. Развитие щитовидной железы и гипофиза у бронзовой индейки.— Докл. АН СССР, 1958, 122, № 3, 496—499.

8776. Алешин Б. В. и Демиденко Н. С. Значение состояния головного мозга для поглощения радиоактивного йода щитовидной железой.— Мед. радиология, 1957, 2, № 3, 77—82.

8777. Алешин Б. В., Демиденко Н. С., Гордиенко В. М., Кривобок Ю. В., Мамина В. В. и Цариковская Н. Г. Действие малых доз радиоактивного йода на коллоидное состояние и функциональную активность клетки. Действие ионизирующих излучений на животный организм.— В кн.: Тезисы докл. науч. конф. Киев, 1958, 6—7.

8778. Амигарова М. Г. Влияние так называемого эмоционального возбуждения животного на функциональное состояние щитовидной железы.— Докл. АН СССР, 1954, 99, № 2, 325—328.

8779. Аникандров Б. А. К вопросу об использовании функциональной активности имплантатов ткани щитовидной железы с помощью радиоактивного йода.— Пробл. эндокринол. и гормотерапии, 1956, 2, № 6, 73—74.

8780. Апетов С. А. Влияние кастрации на функцию щитовидной железы самок морских свинок, определяемую при помощи радиоактивного йода (I-131) в хроническом опыте.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 83—87.

8781. Апетов С. А. Определение функции щитовидной железы у морской свинки при помощи радиоактивного йода и влияние на нее синэстрола.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1957, 3, № 6, 49—52.

8782. Баркаган З. С. О влиянии яда змеи гюрзы (Vipera) на проницаемость сосудистой системы.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, 21, № 3, 67—74.

8783. Блинко и Броди. Применение I^{131} для исследования влияния климатических факторов на активность щитовидной железы и продуктивность скота.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 316—322.

8784. Брусер, Элдридж и Тромбка. Определение величины поглощения радиоактивного йода в щитовидной железе.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 435—443.

8785. Вержиковская Н. В. Влияние избыточного жирового питания на поглощение радиоактивного йода щитовидной железы крыс.— Врачебн. дело, 1956, № 5, 523—526.

8786. Габелова Н. А. К исследованию механизма поглощения йода щитовидной железой.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 74—88.

8787. Габелова Н. А. Прижизненное изучение функциональной активности щитовидной железы у человека при помощи радиоактивного йода.— В кн.: Труды по применению радиоактивных изотопов в медицине. М., 1955, 89—111.

8788. Габелова Н. А. и Франк Г. М. Об исследовании быстро совершающихся перемещений вещества в организме с помощью γ-излучающих изотопов.— Биофизика, 1958, 3, № 2, 233—241.

8789. Габович Р. Д. и Вержиковская Н. В. Влияние фтористых соединений на поглощение радиоактивного йода щитовидной железой (у человека и в эксперименте).— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1958, 4, № 3, 49—54.

8790. Забудский Б. Д. Дальнейшие исследования по применению искусственных радиоактивных изотопов для изучения капиллярного кровообращения в коже человека.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, 21, № 3, 81—89.

8791. Забудский Б. Д. Изучение скорости удаления альбумина, меченного I^{131}, из кожи человека. (Предварит. сообщ.).— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, 21, № 3, 91—92.

8792. Забудский Б. Д. Применение искусственных радиоактивных изотопов для изучения капиллярного кровообращения в коже человека.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1954, 13, № 2, 113—121.

8793. Зайко Н. Н., Корхова Н. И., Тупикова Т. М., Шапошникова Н. Ф., Минц С. М. и Попов И. П. Применение меченых атомов для изучения барьерных функций в организме.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 1957, 1, 228—232.

8794. Заркевич Н. Ф., Дроздова Н. И. и Пинчук Л. Б. Морфологические изменения в щитовидной железе при введении различных доз радиойода. Действие ионизирующих излучений на животный организм.— В кн.: Действие ионизирующих излучений на животный организм. Тезисы докл. научн. конф. Киев, 1958, 48.

8795. Исламов И. И. Изучение проницаемости капилляров кожи с помощью меченых атомов.— Докл. АН Тадж.ССР, 1954, № 10, 73—79.

8796. Исламов И. И. Методика изучения резорбционной способности (проницаемости) капилляров кожи с помощью меченых

атомов.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1954, 13, № 1, 55—69.

8797. Кабак Я. М. и Никитина М. М. Разрушение щитовидной железы внутренней ионизирующей радиацией (радиоактивным йодом) и некоторые способы защиты. (Опыты на млекопитающих).— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1958, 4, № 1, 3—12.

8798. Кабак Я. М. и Тальская И. Н. Разрушение щитовидной железы внутренней ионизирующей радиацией (радиоактивным йодом) и некоторые способы защиты. (Опыты на птицах).— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1956, 2, № 2, 3—22.

8799. Калюжный И. Т. Определение скорости кровотока у кроликов с помощью радиоактивного йода.— Труды Кирг. мед. ин-та, 1956, 8, 113—116.

8800. Кардаш В. А. Определение радиоактивного йода в моче по гамма-излучению.— В кн.: Материалы научной сессии, посвященной 40-летию Великой Октябрьской Социалистической Революции, 1. Минск, 1957, 143.

8801. Кащенко Л. А. Изменение чувствительности щитовидной железы к йоду (I^{131}) в зависимости от ее функционального состояния.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1955, 1, № 3, 65—68.

8802. Кащенко Л. А. К вопросу о действии радиоактивного йода на гипофиз и яичники млекопитающих.— Мед. радиология, 1956, 1, 70—75.

8803. Кащенко Л. А. К вопросу о действии радиоактивного йода на гипофиз и яичники млекопитающих.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 2. М., 1957, 207—211.

8804. Кащенко Л. А. Предупреждение поглощения щитовидной железой радиоактивного йода посредством дачи стабильного йода.— Вопросы радиобиол., 1957, 2, 276—280.

8805. Келлерхсон и Пельрен. Определение локализации и распределения радиоактивного элемента в организме с помощью фотографического метода.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 469—475.

8806. Колли Е. А. Пути водного обмена в щитовидной железе.— В кн.: Микроэлементы в сельском хозяйстве и медицине. Труды Всес. совещания по микроэлементам. Рига, 1956, 567—572.

8807. Колли Е. А., Штегеман Н. А. и Виноградова Н. И. Исследование с помощью радиоактивного йода функционального состояния щитовидной железы населения в районе Абаканского железнодорожного строительства.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1955, 1, № 5, 43—53.

8808. Коткова К. И. и Саенко Т. В. Превращение в организме чужеродных белков, парэнтерально введенных в нативном и химически измененном состоянии.— Укр. біохім. ж., 1955, 27, № 3, 335—340.

8809. Краев А. В. К методике применения радиоактивных изотопов для изучения всасывания в кровеносные и лимфатические сосуды.— Архив анатомии, гистол. и эмбриол., 1956, 33, № 3, 69—72.

8810. Кривобок Ю. В. Действие различных доз радиоактивного йода на паренхиму щитовидной железы.— Сб. научн. работ Львовск. мед. ин-та, 1958, 17, 122—124.

8811. Крылов А. Г. Исследование динамики функционального состояния щитовидной железы.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. Центр. ин-т усоверш. врачей. М., 1958, 38—47.

8812. Крюшо, Скадзига и Ваннотти. Применение I^{131} при изучении выделения тироксина с желчью и почками и его диссимиляция в тканях.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 410—411.

8813. Кузин А. М. и Иваницкая Е. А. Влияние ионизирующих излучений на сорбционные свойства тканей различных органов.— Биофизика, 1957, 2, № 3, 318—326.

8814. Лекишвили В. П. О более адекватном применении контактного метода прямого определения поглощения радиоактивного йода щитовидной железой человека.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1958, 4, № 5, 34—41.

8815. Мазурин А. В., Коныщева А. В., Судак Р. А. и Ованова В. Г. К вопросу о влиянии радиоактивных изотопов йода, натрия и фосфора на растущий организм крыс.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 151—155.

8816. Майзелис М. Я. О влиянии солнечных и ультрафиолетовых облучений на длительность депонирования в коже радиоактивного изотопа йода.— Вопросы курортол., физиотерапии и лечебн. физкультуры, 1957, № 2, 18—21.

8817. Майзелис М. Я. Проникновение в организм кроликов и распределение в нем аэрозолей искусственных радиоактивных изотопов фосфора и йода.— Вестн. оториноларингологии, 1954, № 1, 12—57.

8818. Макинтайр У. Д., Сторасли Д. П., Кригер У. Г., Притчард У. Г. и Фриделл Г. Л. Использование сывороточного альбумина, меченного I^{131}, для исследования минутного объема сердца и кровообращения в периферических сосудах.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в медицине и сельском хозяйстве. М., 1956, 220—231.

8819. Макинтайр У. Д., Сторасли Д. П., Кригер У. Г., Притчард У. Г. и Фриделл Г. Л. Использование сывороточного альбумина, меченного I^{131}, для исследования минутного объема сердца и кровообращения в периферических сосудах.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 424—429.

8820. Марчук П. Д., Король С. А. и Уманский Ю. А. Распределение меченных радиойодом цитотоксинов в организме крыс.— Врачебн. дело, 1956, № 7, 725—726.

8821. Мельник Т. К. Об исследовании функционального состояния щитовидной железы с помощью I^{131} на фоне истощения голоданием.— Сб. научн. работ Черновицк. мед. ин-та, 1958, 7, 210—215.

8822. Меркулов М. Ф. Влияние синтетических заменителей половых гормонов на функциональное состояние щитовидной железы.— Фармакол. и токсикология, 1958, 21, № 3, 34—38.

8823. Меркулов М. Ф. Влияние синэстрола и тестостеронпропионата на динамику поглощения радиоактивного йода щитовидной железой кроликов.— Труды Всес. о-ва физиол., биохим. и фармакологов, 1958, 4, 157—159.

8824. Меркулов М. Ф. Исследование гормонообразовательной функции щитовидной железы методом гисторадиографии.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. (Центр. ин-т усоверш. врачей). М., 1958, 116—126.

8825. Меркулов М. Ф. Локализация меченого тиреоглобулина в структурах щитовидной железы через различные сроки после введения радиоактивного йода.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1957, 3, № 6, 26—31.

8826. Меркулов М. Ф. Определение динамики поглощения радиоактивного йода щитовидной железой у кроликов.— Уч. зап. 2-го Моск. мед. ин-та, 1957, 6, 70—82.

8827. Меркулов М. Ф. Сравнительное влияние различных антитиреоидных препаратов на способность щитовидной железы концентрировать радиоактивный йод.— Сб. научн. работ сотрудников Центр. н.-и. лабор. 2-го Моск. мед. ин-та, 1958, № 1, 33—41.

8828. Миклу, Беллой, Холбан, Сахляну и Божинеску. Влияние центральной нервной системы на поглощение йода щитовидной железой.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10, М., 1958, 407—409.

8829. Милку Ш., Вайслер Д., Костинер Е. и Никулеску-Зинка Д. Исследование динамики йодного обмена в различных органах и тканях.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 130—133.

8830. Милку Ш., Лупулеску А. и Божинеску А. Действие эстрадиола на поглощение йода щитовидной железой. (Исследование с применением радиоактивного йода I^{131}).— В кн.: Материалы международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10, М., 1958, 399—403.

8831. Милку Ш., Лупулеску А., Негонеску И., Божинеску А. и Коку Ф. Изменение поглощения радиоактивного йода (I^{131}) под влиянием тиреотропного гормона и метилтиоурацила у животных, подвергнутых йодному голоданию.— Ж. мед. наук Акад. Румынской Народной Республики, 1956, 1, № 2, 49—60.

8832. Милку, Негонеску, Радян, Божинеску, Петреску, Коку и Станку. Влияние хлорфенотиазина (хлорпромазина) на содержание радиоактивного йода (I^{131}) в щитовидной железе крыс-альбиносов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 404—406.

8833. Миролюбов Н. Н. Опыт определения функциональной активности щитовидной железы при помощи радиоактивного йода в г. Иркутске.— В кн.: Авторефераты докладов на итоговой научной конференции совместно с иркутскими филиалами всесоюзных научных обществ по выполненным в 1956 г. научным работам. (Иркутск. гос. мед. ин-т.) Иркутск, 1958, 76—77.

8834. Мицкевич М. С. Аккумуляция радиоактивного йода I^{131} зародышевой щитовидной железой в условиях различного функционального состояния центральной нервной системы.— Ж. общ. биол., 1954, 15, № 2, 115—127.

8835. Мицкевич М. С. и Мамуль Я. В. Определение начала функции щитовидной железы у зародышей птиц и млекопитающих при помощи радиоактивного йода I^{131}.— Докл. АН СССР, 1958, 88, № 4, 733—736.

8836. Модестов В. К. Радиоактивный йод в изучении функционального состояния щитовидной железы.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. (Центр. ин-т усоверш. врачей). М., 1958, 6—29.

8837. Мухарлямов Н. М. Поглощение радиоактивного йода щитовидной железой здоровых людей.— Сб. научн. тр. Самаркандск. мед. ин-та, 1957, 15, 287—295.

8838. Нестерова Е. А. Применение меченого йода для определения функционального состояния щитовидных желез у овец.— В кн.: Изучение живого организма. Рыбное хозяйство. Пищевая промышленность. М., 1958, 152—159.

8839. Ойвин И. А. Изучение капиллярной проницаемости и капиллярного кровообращения с помощью искусственных радиоактивных изотопов.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 233—237.

8840. Пастернак Н. И. Динамика распределения радиоактивных фосфора и йода на фоне различных функциональных состояний центральной нервной системы.— Сб. научн. тр. Самаркандск. мед. ин-та, 1956, 135—138.

8841. Попова Л. И. Применение радиоактивного йода для определения функционального состояния щитовидной железы.— Сб. научн. работ Витебск. мед. ин-та, 1957, № 8, 213—216.

8842. Почин. Скорость метаболизма йода.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 329—332.

8843. Пугачев А. Г. Влияние децеребрации на накопление радиойода в щитовидной железе у птиц.— Уч. зап. Томск. пед. ин-та, 1958, 17, 339—343.

8844. Пугачев А. Г., Чердынцев С. Г. Влияние разовых доз брома на накопление радиоактивного йода в щитовидной железе.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции физиологов, биохимиков и фармакологов Западно-Сибирского объединения, Томск, 1957, 133.

8845. Резниченко М. С., Тукачинский С. Е. и Туголуков В. Н. О методах исследования динамики выведения растительных белков из кровеносного русла.— Докл. АН СССР, 1954, 99, № 5, 873—875.

8846. Рейнеке и Хеннемен. Применение радиоактивного йода I^{131} и тироксина для определения интенсивности секреции гормона щитовидной железы у интактных животных.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12, 1958, 363—367.

8847. Ромашевский В. А. К вопросу о распределении радиоактивного йода в тканях и органах мыши.— Труды Ленинградск. сан.-гигиен. мед. ин-та, 1958, 45, 154—157.

8848. Рябов В. И. Материалы к вопросу о всасывании радиоактивных изотопов фосфора и йода в двенадцатиперстной кишке человека. (Предварит. сообщение).— В кн.: Авторефераты студенческих работ, доложенных на конференциях студенческого общества, вып. 3. (Ижевск. мед. ин-т). Ижевск, 1958, 19—20.

8849. Сергеев Ю. В. Влияние препарата гиалуронидазы на проницаемость капилляров кожи.— Докл. АН ТаджССР, 1954, № 10, 57—62.

8850. Сергеев Ю. В. Дальнейшие исследования механизма сенсибилизации и выработки антител. (Скорость резорбции внутрикожно введенного гамма-глобулина).— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, 21, № 3, 113—126.

8851. Сергеев Ю. В. Скорость удаления I^{131} из «изолированного» каротидного синуса кролика.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, 21, № 3, 107—112.

8852. Сергель С. С., Зубовский Г. А. и Иванницкая Л. А. Влияние индикаторных доз йода-131 и натрия-24 на люминесценцию крови и костного мозга.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции по проблеме «Ранние механизмы лучевых поражений». (Харьковск. ин-т мед. радиологии). Харьков, 1958, 49.

8853. Сивер П. Я., Заманский Л. Н. и Лопушанский А. И. Влияние некоторых витаминов на поглощение I^{131} щитовидной железой.— Бюлл. эксперим. биол. и мед., 1955, 39, № 6, 43—45.

8854. Сивошинский Д. С. Радиоавтографическое исследование распределения йода в тканях глаза при различных методах его введения.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в экспериментальных исследованиях. (Центр. ин-т усоверш. врачей). М., 1938, 137—149.

8855. Скебельская Ю. Б. Влияние адренокортикотропного гормона на щитовидную железу и тиреотропную функцию гипофиза.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1956, 2, № 6, 30—37.

8856. Скебельская Ю. Б. Влияние кортизона на щитовидную железу.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1958, 4, № 5, 15—23.

8857. Скебельская Ю. Б. О роли надпочечников в реакции щитовидной железы на АКТГ.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1957, 3, № 6, 32—35.

8858. Славнов В. Н. Динамика накопления радиоактивного йода щитовидной железой и плазмой крови животных при воздействии на них некоторых фармакологических средств.— Врачебн. дело, 1958, № 11, 1135—1138.

8859. Смирнов Г. П. Влияние гексония и люминала на функцию щитовидной железы (с применением радиоактивного йода).— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1956, 2, № 4, 18—26.

8860. Смирнов Г. П. Влияние некоторых фармакологических веществ на функцию щитовидной железы.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 2. М., 1957, 201—204.

8861. Суровикина М. С. Влияние новокаина на процессы резорбции веществ из подкожной клетчатки.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1954, 13, № 2, 123—128.

8862. Суровикина М. С. Скорость удаления отдельных белковых фракций сыворотки из кровяного русла.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 1, 161—164.

8863. Танров Г. Ш. Периферическое кровообращение в ранних стадиях острой кровопотери.— Труды Сталинабадск. мед. ин-та, 1956, № 3, 93—98.

8864. Таракулов Я. Х. Исследование образования гормонов щитовидной железы у каракульских ягнят радиоактивным йодом.— Известия АН УзССР. Сер. мед., 1958, № 6, 33—36.

8865. Тыкочинская Э. Д. Влияние климатических и физических факторов на особенности распределения радиоактивного йода в организме.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии, 2. М., 1957, 224—227.

8866. Тыкочинская Э. Д. Влияние климатических факторов на особенности распределения йода, введенного в организм. Сообщ. 1.— Вопросы курортол., физиотерапии и лечебн. физкультуры, 1957, № 3, 13—16.

8867. Тэплин, Мередит, Кейд, Уэстовер, Хансен и Беннетт. Поглотительно-экскреторная проба печени с радиоактивным красителем розовый бенгаль (меченным I^{131}) и его применение при исследовании функции печени.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 430—434.

8868. Фовер, Ловердо и Хартман. Критическая оценка и статистический анализ исследований функциональной деятельности щитовидной железы с помощью радиоактивного йода.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 356—365.

8869. Фридберг, Керленд и Ван-Дилла. Измерение поглощения I^{131} щитовидной железой и его кругооборот в организме человека.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 387—398.

8870. Хоровиц, Фридберг, Уолтер и Енсон. Метаболическая судьба «внутренне» и «внешне» меченных белковых антигенов.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 639—641.

8871. Хрипунков В. А. Влияние радиоактивного йода на щитовидную железу.— В кн.: Сб. автореф. Материалы XVIII научн. сессии Сталингр. мед. ин-та. Сталинград, 1958, 88—89.

8872. Цариковская Н. Г. Значение состояния матки для реактивности щитовидной железы.— В кн.: Материалы научных заседаний. (Харьковск. мед. о-во). Харьков, 1958, 78—80.

8873. Цфасман А. З. Определение функции щитовидной железы по очищению ею крови от радиоактивного йодида.— Терапевт. архив, 1957, 29, № 12, 55—58.

8874. Цфасман А. З. и Петрова М. М. К вопросу о распределении радиоактивного йода в организме человека.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1958, 4, № 5, 31—33.

8875. Чайков, Таурог и Уитт. Природа соединений I^{131}, появляющихся в щитовидной вене после инъекции I^{131}.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12. М., 1958, 547—557.

8876. Чердынцев С. Г. Влияние кастрации на накопление радиоактивного йода щитовидной железой.— В кн.: Тезисы докладов научной конференции физиологов, биохимиков и фармакологов Западно-Сибирского Объединения. Томск, 1957, 134—135.

8877. Чернова В. И. и Мышкин К. И. Исследование функционального состояния щитовидной железы с йодом I^{131}.— В кн.: Сб. трудов врачей Балашовской области, посвященных 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. 1957, 267—272.

8878. Шаркевич И. Н. Влияние кобальта на функциональное состояние щитовидной железы.— Пробл. эндокринол. и гормонотерапии, 1956, 2, № 3, 69—73.

8879. Ackerman N. B. and Arons W. L. Effect of epinephrine and nor-epinephrine on thyroidal release of thyroid hormones in dogs.— Federat. Proc., 1956, 15, № 1, 1.

8880. Adams D. D. and Purves H. D. Thyrotrophin assay by plasma I^{131} measurements.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1957, 35, № 11, 993—1004.

8881. Adle E. H., Paschkis K. E. and Cantarow A. The influence of thyroid hormone and of thiouracil on liver regeneration in the rat.— Acta endocrinol., 1958, 29, № 3, 435—441.

8882. Albert A. The in vivo determination of the biological decay of thyroidal radioiodine.— Endocrinology, 1951, 48, № 3, 334—338.

8883. Albert A., Ford E. and Lorenz N. Effects of altered thyroid function upon the metabolism of endogenously labeled thyroid hormone.— Endocrinology, 1953, 53, N 1, 50—59.

8884. Albert A. and Keating F. R. The role of the gastrointestinal tract including the liver in the metabolism of radiothyroxine.— Endocrinology, 1952, 51, N 5, 427—443.

8885. Albert A., Tenney A. and Ford E. The effect of cortisone and corticotropin on the biologic decay of thyroidal radioiodine.— Endocrinology, 1952, 50, N 3, 324—326.

8886. Albert A., Tenney A. and Lorenz N. The effect of hypophysectomy on the renal clearance of I^{131}.— Endocrinology, 1952, 50, N 3, 327—330.

8887. Albright E. C., Larson F. C. and Tust R. H. In vitro conversion of thyroxin to triiodothyronine by kidney slices.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 1, 137—140.

8888. Alexander N. M. Antithyroid action of 3-amino-1,2,4 triazole.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 180.

8889. Almond A. E., Francis G. E., Hawkins J. D. and Wormall A. The fate of intravenously injected ^{131}I-labelled antigens and 3:5-diiodothyrosine in immune and normal rabbits.— Biochem. J., 1953. 55, N 5, XXXIII.

8890. Altman K. I. and Salomon K. Chemical and biological studies on bis-(iodoenthyl)-deuteroporphyrin.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 181.

8891. Amin A., Chai C. K. and Reineke E. P. Differences in thyroid activity of several strains of mice and F_1 hybrids.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 34—36.

8892. Amschler J. W. Untersuchungen über die Iodspeicherung der Schilddrüse bei Rindern in Freiland- und gewöhnlicher Stallhaltung ausgeführt mit Radiojod.— Bodenkultur, 1956, 8, N 4, 382—402.

8893. Anderson B. G. Potency and duration of action of triiodothyronine and thyroxine in rats and mice.— Endocrinology, 1954, 54, N 6, 659—665.

8894. Anderson R. S., Stemler F. W., Rogers E. B. and McHugh F. W. Quantitative studies on circulation of blood in goats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 4.

8895. Antheunisse L. J. and Lever J. I^{131}-accumulation in some invertebrates.— Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. C., 1956, 59, N 4, 562—565.

8896. Armstrong W. D., Singer L. and Dunsher B. R. Measurements of radioisotopes in blood applied to determinations of the true hematocrit.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 80, N 4, 639—642.

8897. Arnott D. G. and Doniach I. The effect of compounds allied to resorcinol upon the uptake of radioactive iodine (^{131}I) by the rat thyroid.— Biochem. J., 1951, 48, N 4, LXII.

8898. Arnott D. G. and Doniach I. The effect of compounds allied to resorcinol upon the uptake of radioactive iodine (^{131}I) by the thyroid of the rat.— Biochem. J., 1952, 50, N 4, 473—479.

8899. Aron M., Gros C., Petrovic A. et Gegauff C. Particularites de la fixation d'I^{131} par les greffons tryroïdiens intratesticulaires chez le Cobaye.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 3—4, 407—408.

8900. Aubin P. M., Kniseley R. M. and Andrews G. A. External irradiation of the thyroid gland in dogs: effects of large doses of roentgen rays upon histological structure and I^{131} metabolism.— Amer. J. Roentgenol., 1957, 78, N 5, 864—875.

8901. Axford D. W. E., Coppock J. B., Cornford S., Drysdale S. and Harrison A. A radioactive tracer technique for the study of dough mixing.— J. Sci. Food and Agric., 1957, 8, N 4, 234—238.

8902. Bair W. J., Temple L. A., Willard D. H., Marks S. and Smith G. D. Hazards of inhaled radioactive particles.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 88.

8903. Bale W. F., and Spar I. L. In vivo localization of rat organ antibodies in ovaries, adrenals and other tissues.— J. Immunol., 1954, 73, N 3, 125—133.

8904. Bangham D. R., Ingram R. L., Roy J. H. B., Shillam K. W. G. and Terry R. J. The absorption of ^{131}I-labeled serum and colostral proteins from the gut of the young calf.— Proc. Roy. Soc. B., 1958, 149, N 935, 184—191.

8905. Bangham D. R. and Terry R. J. The absorption of ^{131}I-labelled homologous and heterologous serum proteins fed orally to young rats.— Biochem. J., 1957, 66, N 4, 579—583.

8906. Barac G., Brull L., Lybeck H. et Nizet A. Etat de quelques iodothyronines et de l'iodure de sodium marqués par ^{131}I, dans le serum et le plasma in vitro.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 14—17, 1510—1513.

8907. Barac G. et Busset R. Absorption duodéno-intestinale de la 3,5,3′-triiodothyronine, marquée à l'iode radioactif, chez le chien.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 3, 626—628.

8908. Barac G. et Busset R. Nouvelles expériences sur l'absorption duodéno-intestinale de la thyroxine, marquée à I^{131}, chez le chien.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 5, 1030—1032.

8909. Barac G., Busset R., Humblet L. et Merchie G. Sur la désiodation de la sérumalbumine marquée à I^{131}, directement injectée dans le duodénum, chez le chien.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 152, N 8/9, 1275—1278.

8910. Barac G., Carlier J. et Busset R. Absorption de $Na^{131}I$ par l'intestin isolé «au cou» chez le chien.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 8/9, 1630—1632.

8911. Barac G., Merchie G. et Humblet Y. Désiodation duodéno-intestinale de la trioleine marquée à I^{131}I, chez le chien.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 152, N 8/9, 1279—1282.

8912. Barth G. und Wolf F. Ganzkörperbestrahlung und Schilddrüsenfunktion, verfolgt am Radioiodtest der lebenden Ratte.— Strahlentherapie, 1956, 99, N 3, 369—374.

8913. Baylin G. J., Sanders A. P. and Isley J. K. I^{131} blood levels correlated with gastric emptying determined radiographically. I. Protein test meal.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 1, 51—53.

8914. Beals R. L. Tissue distribution of orally administered I^{131} labeled neutral fat in dogs.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 12.

8915. Beattie J. and Chambers R. D. Changes in oxygen consumption and radioiodine (I^{131}) uptake following hypothalamic lesions in the albino rat.— Quart. J. Exptl. Physiol., 1953, 38, N 2, 75—86.

8916. Beattie J. and Chambers R. D Changes on oxygen consumption, radioiodine uptake and body temperature following exposure to cold in albino rats with hypothalamic lesions.— Quart. J. Exptl. Physiol., 1953, 38, N 3, 193—200.

8917. Beattie J. and Chambers R. D. The effect of removal of the adrenal medulla on the changes in oxygen consumption and radio-iodine (I^{131}) uptake following exposure to cold in albino rats.— Quart. J. Exptl. Physiol., 1953, 38, N 3, 241—248.

8918. Becchini M. F., Bianchi C. e Turchetti G. Effetto dell'insufficienza tiroidea sull'apparato genitale femminile di ratto studiato mediante captazione di radiofosforo.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 14, 705—708.

8919. Beedham G. E. and Trueman E. R. The utilization of I^{131} by certain lamellibranchs, with particular reference to shell secretion.— Quart. J. Microscop. Sci., 1958, 99, N 2, 199—204.

8920. Bennhold H., Seybold G. und Kallee E. ^{131}I-Serumproteine und Farbstoffspeicherung.— Z. Naturforsch., 1955, 10b, N 10, 578—582.

8921. Bercy A. Calcul de la dose d'irradiation reçue aux ovaires lors d'un traitement ou d'un test par l'iodide radioactif I^{131}.— J. belge radiol., 1957, 40, N 3, 333—345.

8922. Berg O. A. and Gorbman A. Normal and altered thyroidal function in domesticated goldfish, Carassius auratus.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 1, 156—159.

8923. Berkson J., Keating R., Power M. H. and McConahey W. M. Determination of renal clearance of radioiodine.— J. Appl. Physiol., 1950, 2, N 9, 522—529.

8924. Berson S. A. and Yalow R. S.

Distribution and metabolism of I^{131} labeled proteins in man.— Federat. Proc., 1957, 16, N 2, 13S—18S.

8925. Berson S. A. and Yalow R. S. Radiochemical and radiobiological alterations of I^{131}-labeled proteins in solution.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 56—68.

8926. Besford H., Sivyer A., Quinton A., Boyd D. H. S. and Brain E. W. A chair for the measurement of thyroid activity with radioactive iodine.— Brit. J. Radiol., 1957, 30, N 359, 611—613.

8927. Bileau C. and Bileau S. The uptake of I^{131} by the thyroid gland of turtles after treatment with thiourea.— Biol. Bull., 1956, 111, N 2, 190—203.

8928. Bixler D., Muhler J. C., Webster R. C. and Shafer W. G. Changes in submaxillary gland ribonucleic acid following hypophysectomy, thyroidectomy and various hormone treatments.— Proc., Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 3, 521—524.

8929. Blanquet P., Stoll R., Maraud R., Mounier J. et Meyniel G. Sur la concentration du radioiode dans l'ovaire de la Poule.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 1, 104—107.

8930. Blincoe C. In vivo determination of thyroid I^{131} of dairy cows.— Nucleonics, 1953, 11, N 11, 70—71.

8931. Block R. J., Mandl R. H. and Keller S. The binding of mixtures of iodoamino acids and of inorganic iodide by various serum proteins.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 75, N 2, 508—519.

8932. Block R. J., Werner S. C. and Mandl R. H. A method for the investigation of the distribution of radioiodine in the serum after small test doses of I^{131}.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 73, N 1, 9—19.

8933. Blondal H. A plasma I^{131} index for assessing thyroid activity.— Brit. J. Radiol., 1952, 25, N 293, 260—262.

8934. Bloom H. J. G., Crockett D. J. and Ekins K. P. The stability of radioactive iodinated serum albumin preparations in man.— Brit. J. Radiol., 1956, 29, N 347, 585—587.

8935. Bloom H. J. G., Crockett D. J. and Stewart F. The effects of radiation on the stability of radio-iodinated human serum albumin.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 367, 377—383.

8936. Boatman J. B. and Moses C. The effect of thymus and muscle feeding upon growth and the concentration of radio-iodine I^{131} in the thyroid and other tissues of the rat.— Endocrinology, 1951, 49, N 3, 422—424.

8937. Boatman J. B. and Sunder J. H. Salt effect on I^{131} metabolism in the Salamander.— Science, 1955, 122, N 3182, 1229—1230.

8938. Boatman J. B., Sunder J. H., Doering G. B. and Cole R. D. Na^{24} and I^{131} dilution space and thyroid I^{131} accumulation in perfused adult cat.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 15.

8939. Boatman J. B., Sunder J. H., Russ C. and Moses C. Changes in adrenal and pituitary concentrations of I^{131} and P^{32} following thyroidectomy.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 1, 250—253.

8940. Boatman J. B., Sunder J. H., Russ C., Cole R. D. and Moses C. Effects of adrenalectomy and dietary NaCl upon thyroid I^{131} concentration in the rat.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 16—17.

8941. Bocci V. e Olia A. Considerazioni intorno alla permeabilita della sostanza caseosa al rosa bengala marcato con I^{131}. Indagini autoradiografica.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 21, 1395—1397.

8942. Bodansky O. and Money W. L. Rates of development and regression of changes during and after prolonged cortisone administration in rats.— Endocrinology, 1954, 55, N 2, 173—185.

8943. Bois I. and Larsson L.-G. Effect of varying iodine supply on labelled iodine fractions in the thyroid gland after I^{131} administration.— Acta endocrinol., 1958, 28, N 2, 262—272.

8944. Bois I. and Larsson L.-G. Studies on the ration between labeled monoiodotyrosine and labeled diiodotyrosine in the thyroid gland of rat after radioiodine administration.— Acta endocrinol., 1958, 29, N 1, 102—108.

8945. Bolinger R. E. and Slinker B. J. Effect of carbon tetrachloride on distribution and disappearance of labeled insulin in rabbit serum.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 4, 574—576.

8946. Botkin A. L. and Jensen H. Effect of various hormones on content and conversion of radioactive iodine (I^{131}) in the rat thyroid.— Federat. Proc., 1951, 10, N 1, 164—165.

8947. Bottari P. M. Dosage de l'hormone thyréotrope par l'iode radio-actif sur des cultures de tissu thyroïdien.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1956, 64, N 1, 117—119.

8948. Braasch J. W., Flock E. V. and Albert A. A quantitative method for the separation of the iodinated amino acids of thyroid tissue.— Endocrinology, 1954, 55, N 6, 768—776.

8949. Brachet J., Briers M., Ledoux L., Pileri A., Schumaker V., Thomas Y. et Vanderhaeghe F. La pénétration de la ribonucléase dans certaines cellules vivantes.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 285—296.

8950. Bradley W. O. The effects of certain antithyroid drugs on the uptake of radioactive iodine by the frog thyroid.— Biol. Bull., 1951, 101, N 1, 62—70.

8951. Bradley W. O. Radioactive iodine as an indicator of the uptake of iodine by the liver gastrochemius and thyroid of Rana pipiens.— Science, 1953, 117, N, 3044, 483—484.

8952. Briggs F. N., Brauer R. W., Taurog A. and Chaikoff I. L. Metabolism of I^{131} labeled thyroxine-studies with isolated, perfused rat liver.— Amer. J. Physiol., 1953, 172, N 3, 561—564.

8953. Briggs F. N., Taurog A. and Chaikoff I. L. The enterohepatic circulation of thyroxine in the rat.— Endocrinology, 1953, 52, N 5, 559—567.

8954. Brown F. and Jackson H. The fate of ^{131}I-labeled homologous and heterologous thyroglobulins in the rat dog monkey and rabbit.— Biochem. J., 1956, 62, N 2, 295—301.

8955. Brown W. M. C. and Abbatt J. D. Observations made on the human response to a single dose of X-rays — the latent period.— В кн.: Radiobiology Symposium. London. 1954, 229—234.

8956. Brown-Grant K. The iodide concentrating mechanism of the mammary gland.— J. Physiol., 1957, 135, N 3, 644—654.

8957. Brown-Grant K. and Galton V. A. Iodinated compounds in milk after radioiodide administration.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 27, N 2, 422—423.

8958. Brown-Grant K. and Gibson J. G. The uptake of radioiodine by the thyroid gland of the rabbit.— J. Physiol., 1955, 127, N 2, 328—340.

8959. Buckaloo G. W. and Cohn D. V. Concentration of iodide-131 by rat thyroid homogenate and subcellular fractions.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 21.

8960. Bustad L. K., George L. A., Marks S., Clarke W. J., Seigneur L. J., Horstman V. G., Barnes C. M., Hackett P. L. and Kornberg H. A. Biological effects of I^{131} in sheep and swine.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 97—98.

8961. Bustad L. K., George L. A., Marks S., Warner D. E., Barnes C. M., Herde K. E. and Kornberg H. A. Biological effects of I^{131} continuously administered to sheep.— Radiation Res., 1957, 6, N 3, 380—413.

8962. Bustad L. K., Marks S., George L. A. and Seigneur L. J. Thyroid adenomas in sheep administered iodine-131 daily.— Nature, 1957, 179, N 4561, 677.

8963. Butement W. A. S., Dwyer L. J., Martin L. H., Stevens D. J. and Titterton E. W. Radioactive fallout in Australia from operation buffalo.— Austral. J. Sci., 1958, 21, N 3, 63—78.

8964. Butler G. W., Flux D. S., Petersen G. B., Wright E. W., Glenday A. C. and Johnson J. M. Goitrogenic effect of white clover (Trifolium repens L.). II.— N. Z. Sci. and Technol., 1957, 38, N 8, 793—802.

8965. Calesnick B., Harris W. D. and Jones R. S. Antithyroid action of antibiotics.— Science, 1954, 119, N 3082, 128—129.

8966. Campbell D. J., Andrews F. N. and Christian J. E. A study of the absorption characteristics of iodine-131 labeled iodinated casein in some mammals.— Endocrinology, 1950, 47, N 4, 242—250.

8967. Campbell R. M., Cuthbertson D. P., Matthews C. M., McFarlane A. S. Behaviour of ^{14}C-and ^{131}I-labeled plasma proteins in the rat.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1956, 1, N 1/2, 66—84.

8968. Carpenter E., Beattie J. and Chambers R. The uptake of I^{131} by embryonic chick thyroid glands in vivo and in vitro.— J. Exptl. Zool., 1954, 127, N 2, 249—270.

8969. Carrick R. Radioiodine as an indicator of free-feeding activity of the rabbit, Oryctolagus cuniculus (L.).— C.S.I.R.O. Wildlife Res., 1956, 1, N 2, 106—113.

8970. Carsten M. E. and Pierce J. G. Separation of thyrotropic hormone from a pepsin inhibitor.— J. Biol. Chem., 1957, 229, N 1, 61—67.

8971. Case R. B., Hurley H. W., Keating R. P., Keating P., Sachs H. L. and Loeffler E. E. Detection of circulatory shunts by use of a radioactive gas.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 1, 4—7.

8972. Cats A. and Kassenaar A. A. H. The distribution of I^{131} labelled corticotrophin preparations and proteins in rats after intravenous injection.— Acta endocrinol., 1957, 24, N 1, 35—42.

8973. Cats A. and Kassenaar A. A. H. Influence of the kidney on the disappearance rate of labelled corticotrophin from the blood stream.— Acta endocrinol., 1957, 24, N 1, 43—49.

8974. Catz B., Rawi I. E. and Geiger E. Activity of thyroid of cold-exposed rats evaluated by I^{131} uptake and histometric studies.— Amer. J. Physiol., 1953, 174, N 1, 29—32.

8975. Catz B., Rawi I. E. and Geiger E. Increased I^{131} collection by the thyroid of the rat in acute starvation.— Amer. J. Physiol., 1953, 172, N 2, 291—294.

8976. Cehović G. Effet de l'hormone melanophorique (intermédine) sur la fixation d'^{131}I dans la thyroïde et la peau des Crenouilles (Rana esc. et Rana templ.).— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1957, 245, N 6, 740—743.

8977. Chai C. K., Amin A. and Reineke E. P. Thyroidal iodine metabolism in inbred and F_1 hybrid mice.— Amer. J. Physiol., 1957, 188, N 3, 499—502.

8978. Chakraborty K. P. A new method of estimation of radioactive iodine in different fractions of hydrolyzed thyroid.— Naturwissenschaften, 1954, 41, N 7, 163—164.

8979. Charlwood P. A. Electrophoretic behaviour of human serum albumin at pH 4.— Biochem. J., 1958, 69, N 4, 627—632.

8980. Cicardo V. H. et Muracciole J. C. Perméabilité à l'I^{131} des dents normales et fluorurées.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 15—18, 1662—1663.

8981. Clayton C. G. Irregularities of iodine assimilation by the follicles of the rat thyroid.— Brit. J. Radiol., 1953, 26, N 302, 99—101.

8982. Clayton R. M. and Feldman M. Detection of antigens in the embryo by labelled antisera.— Experientia, 1955, 11, N 1, 29—31.

8983. Closon J., Barac G. et Hillen E. Recherches sur l'absorption duodénointestinale et l'excrétion urinaire de NaI^{131} chez le Chien.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 8—9, 1633—1637.

8984. Closon J., Michel O. et Salvatore G. Sur la présence dans le plasma du sulfoconjugue de l'acide 3:5:3′-triiodothyroacétique (ST_3A) après injection de T_3A dérivé métabolique de la 3:5:3′-triiodo-l-thyronine.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 10, 1339—1340.

8985. Cohen A. M. Interrelation of insulin activity and thyroid function.— Amer. J. Physiol., 1957, 188, N 2, 287—294.
8986. Cohen B., Logothetopoulos J. H. and Myant N. Autoradiographic localization of iodine 131 in the salivary glands of the hamster.— Nature, 1955, 176, N 4496, 1268—1269.
8987. Cohen S. Plasma protein distribution and turnover in the female baboon.— Biochem. J., 1956, 64, N 2, 286—296.
8988. Cohen S. and Gordon A. H. Catabolism of plasma albumin by the perfused rat liver.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 544—551.
8989. Cohen S., Holloway R. C. and McFarlane A. S. Distribution and elimination of ^{131}I and ^{14}C-labelled plasma proteins in the rabbit.— Biochem. J., 1955, 62, N 1, 143—154.
8990. Cohen S. and Schamroth L. Metabolism of ^{131}I-labelled albumin in african subjects.— Brit. Med. J., 1958, N 5084, 1391—1394.
8991. Collins K. J. and Hellmann K. The effect of heat exposure on thyroid and salivary gland activity in the mouse.— J. Physiol., 1955, 128, N 2, 49P—50P.
8992. Collings W. D. and Swann H. G. Blood and interstitial spaces of the functional kidney.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 28.
8993. Comar C. L., Trum B. F., Kuhn U. S. G., Wasserman R. H., Nold M. M. and Schooley J. C. Thyroid radioactivity after nuclear weapons tests.— Science, 1957, 126, N 3262, 16—18.
8994. Correns H.-J., Dressler E. und Pohl H.-J. Zur Herabsetzung der Strahlenbelastung beim ^{131}J-Zweiphasentest.— Wiss. Z. Fridrich-Schiller-Univ. Jena. Math.-naturwiss. Reihe. 1957—1958, 7, N 4—5, 465—466.
8995. Courrier R. Iode radioactif et fonction thyroïdienne.— Arch. ital. Sci. med. trop. e parasitol., 1955, 36, N 7, 357—365.
8996. Courrier R., Roche J. et Michel O. Action de diverses hormones thyroïdiennes et de l'acide 3:5:3′-triiodothyroacétique sur la fixation des iodures par le corps thyroïde.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 243, N 1, 5—8.
8997. Courrier R., Roche J., Michel O., Michel R. et Colonge R. A. Hormones thyroïdienne et fixation des iodures par le corps thyroïde.— Bull. Soc. chim. biol., 1955 37, N 4, 439—444.
8998. Craig A. W. and Jackson H. Tracer studies with ^{131}I-labelled aryl nitrogen mustards in the rat.— Biochem. J., 1954, 58, N 3, XXXIII.
8999. Crampton C. F. and Haurowitz F. The intracellular distribution in rabbit liver of injected antigens labeled with I^{131}.— Science, 1950, 112, N 2907, 300—302.
9000. Creese R., Taylor D. B. and Tilton B. Studies with muscle relaxant labeled with iodine-131.— Science, 1957, 125, N 3246, 494.
9001. Cruchaud S., Scazziga B. R. et Vannotti A. Utilisation de l'I^{131} dans l'étude de l'élimination rénale et biliaire de la thyroxine et de son catabolisme à la hauteur des tissue. S. l., 1955, 3 c.

9002. Curran R. C., Eckert H. and Wilson G. M. The thyroid gland after treatment of hyperthyroidism by partial thyroidectomy of iodine^{131}.— J. Pathol. and Bacteriol., 1958, 76, N 2, 541—560.
9003. D'Angelo S. A. I^{131} and P^{32} accumulation in anuran thyroid gland in normal and accelerated metamorphosis.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 4, 693—698.
9004. D'Angelo S. A. Pituitary-thyroid function in the epinephrine-treated rat.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 44.
9005. D'Angelo S. A. Pituitary TSH secretion in the hypothalamic lesioned.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 32.
9006. D'Angelo S. A., Stevens C. E., Paschkis K. E., Cantarow A., Sunderman F. W., Friedler G. The effect of goitrogen withdrawal on the pituitary-thyroid system of the guinea pig.— Endocrinology, 1954, 54, N 5, 565—579.
9007. D'Angelo S. A. and Traum R. E. Direct action of triiodothyronine on pituitary TSH secretion in hypothalamic lesioned rats.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 27.
9008. Davies B. M. A. and Fraser R. A benzoic acid adsorption method for extracting parathyroid hormone from human urine.— Biochem. J., 1956, 63, N 1, 3P—4P.
9009. Deavers S., Huggins R. A. and Smith E. L. Changes in cell and plasma volumes of various organs produced by a massive transfusion in dogs.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 1, 159—163.
9010. Dent I. N. and Hunt E. L. An autoradiographic study of iodine distribution in larvae and metamorphosing specimens of Anura.— J. Exptl. Zool., 1952, 121, N 1, 79—98.
9011. Dévényi I., Kertész L. and Czenkar B. I^{131} uptake of homotransplanted rat thyroids.— Acta biol. Acad. scient. hung., 1958, 8, N 4, 325—331.
9012. Dewey W. C. Vascular-extravascular exchange of I^{131} rabbit gamma globulin in organs and tissues of the rat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 30.
9013. Dixon F. J., Bukantz S. C., Dommin G. J. and Talmage D. W. Fate of I^{131} labelled bovine gamma globulin in rabbits.— Federat. Proc., 1951, 10, N 2, 553—557.
9014. Dixon F. J. and Maurer P. H. Nonspecific anamnestic responses to serum protein antigens in rabbits.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 489.
9015. Dixon F. J. and Talmage D. W. Catabolism of I^{131} labeled bovine gamma globulin in immune and non-immune rabbits.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 1, 123—125.
9016. Dixon F. J. and Weigle W. O. The relationship of the rates of serum protein metabolism, heterologous serum protein catabolism, and the time and magnitude of the antibody response.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 69—71.
9017. Dobyns B. M. and Barry S. R. The isolation of iodinated amino acids from thyroid tissue by means of starch column chromatography.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 1, 517—531.

9018. Doering P. und Kramer K. Die Bestimmung des Schilddrüsengewichtes mit der Szintigraphie nach Gabe von Radiojod. Ein Beitrag zur Dosierung des Radioisotopes.— Strahlentherapie, 1958, 105, N 2, 245—259.
9019. Donoso A. O. et Trivelloni J. C. Fonction thyroïdienne du Crapaud étudiée par l'iode radioactif.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 10, 1399—1401.
9020. Drury D. R., Karasek M. A., Britton B. and Wick A. N. Metabolism of insulin-I^{131} in extrahepatic tissues.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 3, 501—505.
9021. Duncan C. H. and Best M. M. Effect of thiouracil on serum and liver cholesterol of the athyreotic rat.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 2, 351—354.
9022. Durbin P. W., Asling C. W., Johnston M. E. and Hamilton J. G. Long term sequelae of massive doses of I^{131} in rats.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 79, N 6, 1010—1025.
9023. Eichler O. und Appel I. Über die Ausscheidung von Iodid und Chlorid bei Hunden nach Infusion von Dextran 0,9-proz Natriumchlorid- und anderen Lösungen gleichen osmotischen Druckes.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1953, 295, 415—423.
9024. Elgee N. J., Bailey R. E. and Williams R. H. Further investigations relative to studies with I^{131}-labeled proteins insulin in particular.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 1, 110—113.
9025. Elgee N. J. and Williams R. H. Degradation of insulin-I^{131} by liver and kidney in vivo.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 2, 352—355.
9026. Elgee N. J. and Williams R. H. Thyroid and insulin-I^{131} degradation.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 1, 13—15.
9027. Eskelson C. D., Firschein H. E. and Jensen H. Effect of epinephrine on thyroid hormone level in blood.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 4, 637—639.
9028. Fawcett D. M. and Kirkwood S. The mechanism of the antithyroid action of iodide ion and of the «aromatic» thyroid inhibitors.— J. Biol. Chem., 1953, 204, N 2, 787—796.
9029. Fawcett D. M. and Kirkwood S. The synthesis of organically bound iodine by cellfree preparations of thyroid tissue.— J. Biol. Chem., 1953, 205, N 2, 795—802.
9030. Feldman J. D. Effect of estrogen on iodinated amino acids of the thyroid and serum.— Amer. J. Physiol., 1957, 191, N 2, 301—305.
9031. Feldman J. D. Effect of estrogen on the peripheral utilization of thyroid hormones.— Amer. J. Physiol., 1957, 188, N 1, 30—34.
9032. Feldman J. D. Effect of estrogen on thyroidal and renal clearance of I^{131} in the rat.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 2, 369—372.
9033. Feldman J. D. Estrogen and thyroid uptake of I^{131} in adrenalectomized rats.— Amer. J. Physiol., 1956, 184, N 2, 369—370.
9034. Feldman J. D. Iodine metabolism in pregnancy.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 2, 273—278.
9035. Fell H. B., Galton V. A. and Pitt-Rivers R. The metabolism of some thyroid hormones by limb-bone rudiments cultivated in vitro.— J. Physiol., 1958, 144, N 2, 250—256.
9036. Ferguson J. K. W., Paul W. and Young D. Assay of thyrotropic hormone using I^{131} in intact guinea pigs.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 320.
9037. Ferguson M. H., Krahn H. P. and Hildes J. A. Parotid secretion of protein in man.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1958, 36, N 10, 1001—1008.
9038. Feuer G., Vekerdi L. In vivo formation of thyroid hormones as studied by means of KI^{131}.— Acta physiol. Acad. scient. hung., 1958, 13, N 4, 301—308.
9039. Feuer I., Dickler E., Friedman G. J., Geffen A., Marcus H. R., Venet L. and Vorzimer J. J. The use of I^{131} in the determination of thyroid functions.— Metabolism Clinical and Experimental, 1955, 4, N 1, 1—9.
9040. Fields M. and Libby R. L. Uptake of labeled antigens by the mitochondria of mouse liver.— J. Immunol., 1952, 69, N 6, 581—586.
9041. Fields T. and LeRoy G. V. An accurate method for the measurement of radioiodine in the thyroid gland by an external counter.— Radiology, 1952, 58, N 1, 57—67.
9042. Fink B. A. Radioiodine: a method for measuring thyroid activity.— Auk, 1957, 74, N 4, 487—493.
9043. Fish W. A., Carlin H. and Hickey F. C. The thyroidal uptake retention and iodine pod in rats under controlled iodide diet.— Endocrinology, 1952, 51, N 4, 282—292.
9044. Fitting W. und Gerbaulet K. Über das Jodkonzentrierungsvermögen der Speicheldrüsen.— Strahlentherapie. 1956, Sonderbänd, 36, 169—176.
9045. Fleischer S., Haurowitz F., Walter H. and Lietze A. Fate of double labeled homologous serum proteins in rats.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 221.
9046. Fletcher K. The fractionation of urinary iodine. I. Method of analysis.— Biochem., 1957, 67, N 1, 136—140.
9047. Fletcher K., Honour A. J. and Rowlands E. N. Studies on the concentration of radioiodide and thiocyanate by slices of the salivary gland.— Biochem. J., 1956, 63, N 2, 194—199.
9048. Flock E. V. and Bollman J. L. The metabolism of thyroxine and triiodothyronine in the eviscerated rat.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 2, 709—722.
9049. Flock E. V., Bollman J. L. and Grindlay J. H. Metabolism of I^{131}-labeled acetic and propionic acid derivatives of thyroxine and triiodothyronine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 221.
9050. Flock E. V., Bollman J. L., Grindlay J. H. and Orvis A. L. Metabolism of L-thyroxine and triiodothyronine in the absence of the liver.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 3, 407—414.

9051. Flock E. V., Grindlay J. H. and Bollman J. L. Biliary excretion and metabolism of radioactive L-thyroxine.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 180—181.
9052. Flock E. V., Grindlay J. H. and Bollman J. L. Triiodothyronine derivatives in urine and bile.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 253.
9053. Flux D. S., Butler G. W., Johnson J. M., Glenday A. C., Wright E., Petersen G. B. Effect of cyanogenetic glucoside in white clover on thyroid function.— В кн.: Abstrs. lectures and papers, Dunedin meeting. Brisbane. 1957, N 18.
9054. Fontaine M. et Leloup J. Sur l'éexistence d'une «liaison» de l'ion iodure avec certaines protéines du plasma de Saumon adulte (Salmo salar L.).— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 247, N 10, 767—770.
9055. Fontaine Y. A. Contribution à l'étude du dosage de l'hormone thyréotrope dans l'hypothyse de divers vertebres au moyen de l'iode radioactif.— Arch. Sci. Physiol., 1955, 18, N 3, 183—207.
9056. Ford D. H. The radioautographic localization of I^{131} labelled triiodothyronine in the central nervous system of the guinea pig.— Anat. Rec., 1957, 127, N 2, 293—294.
9057. Foster W. C., Lewis B. P. and Paul F. H. Radioactive iodide in mucous and peptic glands of the rat stomach using a double-chambered diffusion apparatus.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 39.
9058. Foster W. C., Van Dyke J. H. and Wase A. W. Effect of thyroidectomy on the uptake of I^{131} in the thymus gland of the rat.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 46.
9059. Francis G. E. and Hawkins J. D. The use of radioactive isotopes in immunological investigations. 11. The fate of some chemically modified protein antigens in normal and immune rabbits.— Biochem. J., 1957, 65, N 3, 570—574.
9060. Francis G. E. and Hawkins J. D. The use of radioactive isotopes in immunological investigations. 13. The role of leucocytes and non-plasma antibody in the removal of antigenic proteins from the blood stream of immunized rabbits.— Biochem. J., 1958, 69, N 2, 287—297.
9061. Francis G. E., Hawkins J. D. and Wormall A. The fate of intravenously injected proteins in immune and normal rabbits.— Biochem. J., 1953, 53, N 3, XX—XXI.
9062. Francis G. E., Hawkins J. D. and Wormall A. The use of radioactive isotopes in immunological investigations. 10. The fate of some intravenously injected native proteins in normal and immune rabbits.— Biochem. J., 1957, 65, N 3, 560—569.
9063. Franks J. J. and Zizza F. Simultaneous measurement of plasma volume in man with T-1824 and in improved I^{131}-Albumin method.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 40.
9064. Frantz I. D., Schneider H. S. and Hinkelman B. T. Suppression of hepatic cholesterol synthesis in the rat by cholesterol feeding.— J. Biol. Chem., 1954, 206, N 1, 465—470.
9065. Free A. A., Page J. E. and Woollett E. A. Absorption and excretion of pheniodol labelled with radioactive iodine.— Biochem. J., 1951, 48, N 4, 490—494.
9066. Freeman T. and Matthews C. M. E. Analysis of the behaviour of I^{131}-albumin in the normal subject and nephrotic patient.— Strahlentherapie, 1958, Sonderband, 38, 283—289.
9067. Freinkel N. and Lewis D. The effect of lowered environmental temperature on the peripheral metabolism of labelled thyroxine in the sheep.— J. Physiol., 1957, 135, N 2, 288—300.
9068. Fretter V. Experiments with P^{32} and I^{131} on species of Helix, Arion and Agriolimax.— Quart. J. Microscop. Sci., 1952, 93, N 2, 133—146.
9069. Freygang W. H. and Sokoloff L. Quantitative measurement of regional circulation in the central nervous system by the use of radioactive inert gas.— Advances Biol. and Med. Phys., 1958, 6, 263—279.
9070. Freyschmidt P. und Mehrl H. G. Über Austauschvorgänge zwischen Plasma und Interzellularflüssigkeit.— Strahlentherapie, 1956, Sonderband 36, 104—114.
9071. Friedberg W. and Reineke E. P. Metabolism of iodinated casein in the rat.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 1, 27—30.
9072. Friedberg W. and Walter H. Metabolic fate of doubly labelled heterologous proteins.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 214—215.
9073. Friedberg W., Walter H. and Haurowitz F. Fate in rats of heterologous protein labelled «Internally» by S^{35} and «externally» by I^{131}.— Science, 1955, 121, N 3155, 871—873.
9074. Friedberg W., Walter H. and Haurowitz F. The fate in rats of internally and externally labelled heterologous proteins.— J. Immunol., 1955, 75, N 4, 315—320.
9075. Friedman J. J. Organ plasma volume of normal unanesthetized mice.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 3, 323—325.
9076. Friedman J. J. Vascular and extravascular distribution of radioiodoalbumin in mice.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 67.
9077. Friis T. Thyroxine metabolism in man estimated by means of I^{131}-labelled L-thyroxine.— Acta endocrinol., 1958, 29, N 4, 587—601.
9078. Friis T. and Hall T. Studies on the passage of radioactive thyroxine and iodide through rabbit placenta, illustrated by paper chromatography.— Acta endocrinol., 1957, 24, N 4, 411—423.
9079. Furth J. and Burnett W. T. Hormone-secreting transplantable neoplasms of the pituitary induced by I^{131}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 1, 222—224.
9080. Gamble J. L., Klement A. W. and Rogers E. B. Scintillation counter assay of I^{131} and P^{32} in blood volume studies.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 1, 172—174.
9081. Geloso J. P. Recherches sur le métabolisme de l'iode radioactif par la thyroïde du foetus de Rat.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 12, 2140—2145.
9082. Gennaro J. F. The effect of continuous beta irradiation of the pituitary on growth and thyroid function in the albino rat.— Anat. Rec., 1957, 127, N 2, 296.
9083. Gennaro J. F. and Clements M. M. Iodine-concentrating mechanism in skin of the frog.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 72.
9084. Gerbaulet K. und Maurer W. Über eine Methode zur Bestimmung der absoluten Jodidaufnahme in der Schilddrüse sowie über eine indirekte Methode zur Bestimmung der Konzentration des anorganischen Jods im Serum.— Strahlentherapie, 1958, Sonderband, 38, 152—160.
9085. Gerwing J. The effect of continued toxic stress on the activity of the thyroid gland in the rat and the guinea-pig.— J. Physiol., 1958, 144, N 2, 243—249.
9086. Gerwing J., Long D. A. and Pitt-Rivers R. The influence of bacterial exotoxins on the activity of the thyroid gland in different species.— J. Physiol., 1958, 144, N 2, 229—242.
9087. Ghosh B. N., Woodbury D. M. and Sayers G. Quantitative effects of thyrotrophic hormone on I^{131} accumulation in thyroid and plasma proteins of hypophysectomized rats.— Endocrinology, 1951, 48, N 5, 631—642.
9088. Giebisch G., MacLeod M. B. and Kavaler F. Renal excretion of radioiodide in the dog.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 3, 529—535.
9089. Gillich K. H. Quantitative Bestimmung der Bindung von ^{131}J-Thyroxin durch Serumeiweisskörper mit der Überwanderungselektrophorese.— Z. Ges. exptl. Med., 1958, 130, N 5, 415—425.
9090. Gitlin D. Distribution dynamics of circulating and extravascular I^{131} plasma proteins.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 122—136.
9091. Gitlin D., Cornwell D. G. and Oncley J. L. Specificity of peptide moieties of the lipoproteins of human plasma.— Federat. Proc., 1956, 15, № 1, 262.
9092. Glasser S. R. and Brayer F. T. Influence of X-irradiation on thyroid response of 12-and 15-day chick embryos.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 119—120.
9093. Glitzer M. S., Symchowicz S. and Gross J. Metabolism of labeled thyroxine in perfused rabbit kidney in vitro.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 76.
9094. Goldberg R. C. and Chaikoff I. L. On the nature of the hypertrophied pituitary gland induced in the mouse by I^{131} injections, and the mechanism of its development.— Endocrinology, 1951, 48, N 1, 1—5.
9095. Goldsworthy P. D. and Volwiler W. Comparative metabolic fate of chemically (I^{131}) and biosynthetically (C^{14}-or S^{35}-) labeled proteins.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 26—48.
9096. Goodwin W. E., Franz M. D., Bauer F. K., Barrett T. F. and Cassen B. A method using I^{131} for the determination of abnormal thyroid morphology.— Amer. J. Roentgenol., 1952, 68, N 6, 963—971.
9097. Goolden A. W. G. and Mallard J. R. The use of iodine 132 in studies of thyroid function.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 371, 589—595.
9098. Gorbman A., Clements M. and O'Brien R. Utilization of radioiodine by invertebrates with special study of several annelida and mollusca.— J. Exptl. Zool., 1954, 127, N 1, 75—89.
9099. Gorbman A., Lissitzky S., Michel O., Michel R. and Roche J. Metabolism of radioiodine by the near-term bovine fetus.— Endocrinology, 51, N 6, 546—561.
9100. Gorbman A., Lissitzky S., Michel R. and Roche J. Thyroidal metabolism of iodine in the shark Scyliorchinus (Scyllium) canicula.— Endocrinology, 1952, 51, N 4, 311—321.
9101. Gordon A. H. The use of the isolated perfused liver to detect alteraions to plasma protein.— Biochem. J., 1957, 66, N 2, 255—264.
9102. Green T. W., White W. E., Engelman E. P. and Krupp M. A. Effect of butazolidin^R on I^{131} uptake by the thyroid gland.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 82, N 1, 155—157.
9103. Gross J. and Pitt-Rivers R. 3:5:3′-Triiodothyronine. I. Isolation from thyroid gland and synthesis.— Biochem. J., 1953, 53, N 4, 645—650.
9104. Grossman M. I. Some properties of trypsin inhibitor of pancreatic juice.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 99, N 2, 304—306.
9105. Hale E. B. and Flipse R. J. Thyroid activity as measured with radioactive iodine and fighting behavior in cocks.— Poultry Sci., 1958, 37, N 1, 187—189.
9106. Halmi N. S. Thyroidal iodide trapping as influenced by serum iodide levels and thyrotrophin.— Endocrinology, 1954, 54, N 1, 97—103.
9107. Halmi N. S., King L. T., Widner R. R., Hass A. and Stuelke R. G. Renal excretion of radioiodide.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 2, 379—385.
9108. Halnan K. E. and Pochin E. E. The use of iodine 132 for thyroid function tests.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 371, 581—588.
9109. Halpern B. N., Biozzi G. et Stiffel C.-S. Étude de la fonction phagocytaire et métabolique du système réticulo-endothélial à l'aide d'un complexe proteinique marqué à l'I^{131}.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 554—567.
9110. Handel E. V. and Zilversmit D. B. Validity of using I^{131} as a label for dietary and intravenous fat.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 131.
9111. Hansard S. L. and Lyke W. A. Measurement of total body water in sheep using I^{131} labeled 4-iodo-antipyrine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 2, 263—266.
9112. Hansborough L. A. and Khan M. The initial function of the chick thyroid

gland with the use of radioiodine (I^{131}).— J. Exptl. Zool., 1951, 116, N 3, 447—452.

9113. Hansborough L. A. and Seay H. Accumulation of radioiodine (I^{131}) in thyroid gland of the hamster embryo.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 2, 481—483.

9114. Hansen D. B., Sultzer M. R., Freygang W. H. and Sokoloff L. Effects of low O_2 and high CO_2 concentrations in inspired air on local cerebral circulation.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 54.

9115. Hare E. H. and Haigh C. P. Variations in the iodine avidity of the normal human thyroid as measured by the 24-hour ^{131}I uptake.— Clin. Sci., 1955, 14, N 3, 441—450.

9116. Harris G. W. and Woods J. W. Electrical stimulation of the hypothalamus and thyroid activity.— Nature, 1956, 178, N 4524, 80—81.

9117. Hart K. T. and Druet D. Effect of thyrotrophic hormone on the in vitro uptake of radioiodine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 238.

9118. Hart V. L. The thyroid and radio active iodine.— Med. Rev., 1957, 237, N 12, 263—265.

9119. Hartmann L. F., Portela A. et Cardeza A. F. Goitre ou fixation d'iode par la thyroïde après traitement par des substances soufrées.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 19—20, 1653—1654.

9120. Haurowitz F. and Crampton C. F. The fate in rabbits of intravenously injected I^{131}-iodoovalbumin.— J. Immunol., 1952, 68, N 1, 73—85.

9121. Haurowitz F., Crampton C. F. and Sowinski R. Immunochemical studies with labelled antigens.— Federat. Proc., 1951, 10, N 2, 560—561.

9122. Heijkenskjöld F. and Gemzeli C. A. Electrophoresis behaviour of bovine growth hormone in human serum.— Acta endocrinol., 1957, 26, N 3, 299—302.

9123. Hellauer H. und Hagmüller K. Radiohistochemisches Schnellverfahren zur Messung der Jodination und Jodisation bei Überprüfung an SCN'- und Methylthiourazil—blockierten Schilddrüsen.— Z. Vitamin-Hormon- und Fermentforsch., 1957/58, 9, N 3/4, 161—172.

9124. Hemmings W. A. Protein selection in the yolk-sac splanchnopleur of the rabbit: the distribution of isotope following injection of I^{131}-labelled serum globulin into the uterine cavity.— Proc. Roy. Soc., B, 1956, 145, N 919, 186—195.

9125. Hennig K. und Kleinstück E. Serum- oder Leberaktivitätsmessung bei der Schilddrüsenfunktionsuntersuchung mit Radiojod.— Strahlentherapie, 1958, 107, N 3, 404—406.

9126. Hidalgo J. U., Nadler S. B., Bloch T. and Nieset R. T. A technic for measurement of radioactive iodine (I^{131}) uptake by the human thyroid gland.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 77, N 4, 764—766.

9127. Hine G. J. and Burrows B. A. External body counting for radioisotope distribution studies.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 129.

9128. Holt M. W. and Warren S. Radioautographic solubility studies of I^{131} and P^{32} in frozen-dehydrated tissues.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 1, 4—9.

9129. Howard N., McAlister J. M. and McEvedy M. B. Factors affecting the choice of a routine radioactive iodine test for thyroid activity.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 368, 437—438.

9130. Hradec J., Sablik J., Klumpar J. and Jiroušek P. Studium metabolismu bílkovin. promoc radioaktivních isotopů.— Ceskosl. fysiol., 1954, 3, N 2, 186—193.

9131. Huang K. C. and Bondurant J. H. Simultaneous estimation of plasma volume red cell volume and thiocyanate space in unanesthetized normal and splenectomized rats.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 3, 441—445.

9132. Hubay C. A., Krieger H., Holden W. D. and Hancock T. Effect of protein depletion on rate of disappearance of radioactive protein from the blood stream.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 2, 402—406.

9133. Huggins R. A., Deavers S. and Smith E. L. Changes in circulating plasma and proteins following graded transfusions in the dog.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 3, 581—583.

9134. Hughes W. L., Klinenberg J. R. and Gitlin D. Sites of catabolism for plasma proteins.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 246.

9135. Humphrey J. H., Neuberger A. and Perkins D. J. Observations on the presence of plasma proteins in skin and tendon.— Biochem. J., 1957, 66, N 3, 390—399.

9136. Humphrey J. H. and Sulitzeanu B. D. The use of [^{14}C] amino acids to study sites and rates of antibody synthesis in living hyperimmune rabbits.— Biochem. J., 1958, 68, N 1, 146—161.

9137. Hunt E. L. and Bailey D. W. Chromatographic studies of iodine compounds in the Anuran tadpole eye.— Anat. Rec., 1957, 127, N 2, 423.

9138. Indovina I. e Causi N. I valori della eliminazione urinaria nella valutazione del test tiroideo eseguito con il radioiodio.— Boll. Soc. ital. biol. sperum., 1958, 34, N 19, 1246—1248.

9139. Indovina I. e Savagnone E. Il rapporto collo/coscia nel test tiroideo eseguito con I^{131}.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 21, 1478—1480.

9140. Ingbar S. H. The effect of cortisone on the thyroidal and renal metabolism of iodine.— Endocrinology, 1953, 53, N 2, 171—181.

9141. Intoccia A. and Middlesworth L. V. Alterations in iodide during cold exposure.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 99.

9142. Isley J. K., Sanders A. P., Baylin G. J., Sharpe K. W., Hymans J., Ruffin J. M., Shingleton W. W. and Wilson J. R. Use of I^{131} labeled oleic acid

in study of gastrointestinal function.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 4, 807—809.

9143. Jackson H. Studies with erythrocytes labelled with radioactive p-iodophenylhydroxylamine.— Nature, 1953, 172, N 4367, 80—81.

9144. Jackson K. L. and Pace N. Some permeability properties of isolated rat liver cell mitochondria.— J. Gen. Physiol., 1956, 40, N 1, 47—72.

9145. Jacobson A. G. and Brent R. L. The fate of I^{131} tagged rose Bengal in the rat.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 79, N 6, 1004—1009.

9146. Jentzer A. I^{131} avec autographie, hyperglycémie-cholinestérase métabolisme thiomidil, choc anaphylactique, immunisation dans l'hibernation.— Ann. endocrinol., 1952, 13, N 5, 705—723.

9147. Jentzer A. Iode 131 avec autographie, hyperglycémie, cholinesterase, metabolisme, thiomidil, choc anaphylactique immunisation dans l'hibernation.— Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, N 11—12, 876—877.

9148. Joftes D. L. Role of variation of iodate content of radioiodine in thyroid tracer studies.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 135.

9149. Joftes D. L. Variability of physiological and histological response of mouse thyroid to radio-iodine.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 441.

9150. Johnson H. D., Cheng C. S. and Brody S. Effect of rising environmental temperature of the thyroid I^{131} activity.— Federat. Proc., 1957, 16 N 1, 68.

9151. Johnson H. W. and Albert A. The excretion and distribution of I^{131} following administration of physiologic amounts of labeled iodine, diiodotyrosine and thyroxine in the rat.— Endocrinology, 1951, 48, N 6, 669—681.

9152. Jonsson L. A simple device for adjustment of the skin distance for in vivo measurements of radioactive isotopes.— Acta radiol., 1954, 42, N 4, 329—330.

9153. Jost A., Morel F. F. et Marois M. Nouvelles recherches à l'aide du radioiode I^{131} sur la fonction thyroïdienne du foetus de lapin décapité.— Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, N 13—14, 1066—1070.

9154. Jovanovic M. et Djurdjevic D. Influence de la castration sur la fonction de la glande thyroïde examinée à l'aide de l'iode radioactif.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. London, 1958, 3, 135—145.

9155. Kalant H., Sellers E. A. and Lee R. B. Metabolic fate of radioactive thyroid hormones in normal and propylthiouracil-treated rats.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 76.

9156. Kamal T. H. and Johnson H. D. Effects of temperature and age on growth rate, blood GSH and PBI^{131} levels.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 252.

9157. Karasek M. and Wick A. N. Iodoinsulin degradation studies.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 202—203.

9158. Kaulla K. N., Aikawa J. K. and Pettigrew J. D. Concentration in the human ovarian follicular fluid of radioactive tracers and drugs circulating in the blood.— Nature, 1958, 182, N 4644, 1238—1239.

9159. Kellershohn C., Martin J. et Chanteclair M. M. Devenir intrathyroidien de la portion fixée par la glande thyroïde d'une dose traceuse d'iode minéral marquée. Étude par détection externe chez l'homme: comparaison avec le rapport de conversion sanguin et essai d'interpretation.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 12, 1783—1786.

9160. Kennedy T. H. and Purves H. D. The iodine compounds of thyroid and plasma studied by column chromatography.— Austral. J. Sci., 1956, 19, N 4, 586—592.

9161. Kimbel K. H. Resorptionsuntersuchungen im Magen-Darm — Trakt mit I^{131}, K^{42} sowie I^{131}-markiertem Eiweiß und Fett.— Strahlentherapie, 1956, Sonderbänd 36, 162—168.

9162. Kinter W. B. and Leape L. L. Distribution of diodrast-I^{131} in renal tissue of Necturus.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 86.

9163. Kinter W. B. and Pappenheimer J. R. Renal extraction of PAH and of Diodrast-I^{131} as a function of arterial red cell concentration.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 2, 391—398.

9164. Klement A. W., Ayer D. E. and McIntyre D. R. Simultaneous use of I^{131}-albumin and Cr^{51}-labelled red cells in blood volume studies in the goat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 1, 81—85.

9165. Klimek M., Hrstka V. und Bučko A. Über die diätetische Beeinflussing der Radiojodaufnahme in der Schilddrüse, verfolgt mit Hilfe des 24 Stunden-Testes mit I^{131}.— Endokrinologie, 1957, 34, 5—6, 273—277.

9166. Klitgaard H. M. Biliary and urinary I^{131} excretion in euthyroid hyper- and hypothyroid rats injected with labelled thyroxine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 82, N 4, 578—579.

9167. Knigge K. M., Bierman S. M. and Rushmer R. F. Central nervous system influence on cold-induced acceleration of thyroidal I^{131} release.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 3, 625—630.

9168. Knigge K. M. and Goodman R. S. Initial effects of cold exposure upon uptake and release of thyroidal I^{131} in hamsters.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 73—74.

9169. Knigge K. M. and Solomon D. M. Response of hamster thyroid to cold exposure and hemithyroidectomy compared with effects of TSH administration.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 88.

9170. Knox W. C. and Endicott F. C. I^{131} as an antigen label in the circulating serum of non-immune rabbits.— J. Immunol., 1950, 65, N 5, 523—528.

9171. Koshida Y. Autoradiographic study on iodine accumulation in pigmented tissues of amphibian larvae.— Annot. zool. japon., 1958, 31, N 3, 141—146.

9172. Kowalewski K. and Edwards

G. E. Effect of thyrotrophin (TSH) on the thyroid radioiodine uptake in C_3H mice with experimental liver injury.— Acta endocrinol., 1957, 25, N 3, 285—290.

9173. Kowalewski K., Mooney A. W. and Hyde H. Effect of ligation of the common duct on the radioiodine uptake by the thyroid of rats.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 2, 156—160.

9174. Kowalewski K., Shnitka T. K. and Gouws F. Utilization of a tracer dose of radioiodine in rats with experimental liver injury.— Acta endocrinol., 1957, 26, N 2, 225—235.

9175. Kretchmar A. L., Andrews G. A., Brucer M. and Glaser W. Measurement of thyroid clearance of plasma iodide. The effect of expansion of the iodide space.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 2, N 2, 140—144.

9176. Kruger F. A., Cornwell D. G., Hamwi G. J. and Brown J. B. Iodinated triolein: a lipid tracer for the study of plasma lipoprotein metabolism.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 258.

9177. Krüskemper H. L. und Schulze G. Über den Einfluss von Phenyl-äthyl-essigsäure auf die nach Radiojodgabe auftretenden Veränderungen im Fettstoffwechsel der Ratte.— Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem., 1958, 311, N 4—6, 149—154.

9178 Lachiver F. Relation entre la teneur en iode I^{127} et le rapport: monoiodotyrosine/diiodotyrosine dans la thyroïde. Son influence sur la nature et la vitesse de secrétion hormonale. Étude faite chez un Hibernant: le Lérot (Eliomys quercinus L.) à l'acide du radioiode I^{131}.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 4, 649—652.

9179. Lachiver F., Olivereau M. et Kayser C. L'activite de la thyroïde chez un Hibernant, le Lérot (Eliomys quercinus L.) en hiver et au printemps.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 4, 653—656.

9180. Lamberg B. A., Matovinovic J. and Stanbury J. B. The in vitro formation of iodinated compounds by thyroid slices and homogenate preparations.— Acta endocrinol., 1958, 29, N 1, 33—46.

9181. Lammerant J. and De Visscher M. The determination of mean pulmonary circulation time and pulmonary circulating blood volume in man with iodinated (I^{131}) human serum albumin.— Strahlentherapie, 1956, Sonderbände 36, 128—135.

9182. Lammerant J., Sprumont P. et De Visscher. Enregistrement du flot sanguin intracardiaque chez l'homme par une méthode de dilution d'isotopes radioactifs.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1956, 64, N 1, 65—71.

9183. Lane J J., Wilding J. L., Rust J. H., Trum B. F. and Schoolar J. C. Changes in respiratory gases of burros after prolonged fractionated total-body γ-irradiation.— Radiation Res., 1955, 2, N 1, 64—70.

9184. Lang N., Jahrmarker H. und Schmidt J. G. H. Bindung radioaktiv markierter Gewebsantikörper in Organhomogenaten. Mitteilung 3: Species-Spezifität der Bindung von Antikörpern gegen heterologe Nieren- und Leber-Mitochondrien. Nachweis gewebsgebundener Organantikörper.— Z. ges. exptl. Med., 1957, 128, N 6, 567—579.

9185. Lang N., Schmidt J. G. H. und Jahrmärker H. Bindung radioaktiv markierter Gewebsantikörper in Organhomogenaten. Mitteilung 1: Fragestellung und Methodik.— Z. ges. exptl. Med., 1957, 128, N 6, 535—547.

9186. La Roche G. and Leblond C. P. Destruction of thyroid gland of atlantic salmon (Salmo Salar L.) by means of radioiodine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 2, 273—276.

9187. Larson F. C., Deiss W. P. and Albright E. C. Localization of protein-bound radioactive iodine by filter paper electrophoresis.— Science, 1952, 115, N 2997, 626—627.

9188. Larsson L.-G. and Ragnhult I. A study of the iodineconcentrating function of the thyroid after treamtent with radioactive iodine.— Acta radiol., 1953, 39, N 6, 477—484.

9189. Lassen N. A., Longley J. B. and Lilienfield L. S. Concentration of albumin in renal papilia.— Science, 1958, 128, N 3326, 720—721.

9190. Laver W. G. and Trikojus V. M. Complex nature of the proteolytic system of the thyroid grand.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 20, N 2, 444—445.

9191. Laws J. O. Fate of radioactive protein in the animal body.— Nature, 1951, 167, N 4255, 820—821.

9192. Lee N. D. Studies on insulin labeled with I^{131}.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 94—108.

9193. Lee N. D. and Williams R. H. The intracellular localization of labeled myroxine and rabeled insulin in mammalian liver.— Endocrinology, 1954, 54, N 1, 5—19.

9194. Leegwater D. C. An isotope-derivative method for the detection and estimation of cestogens.— Nature, 1956, 178, N 4539, 916—917.

9195. Leloup J. Action des antithyroïdiens sur la fixation de l'iode radioactif et la synthese de la thyroxine dans la thyroïde de deux Téléostéens marins.— Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, N 1, 13—14.

9196. Lefoup J. et Fontaine Y. A. Dosage de l'hormone thyréotrope dans l'hypophyse de l'anguille (Anguilla Anguilla L.), du boeuf et du rat moyen de la fixation de ^{131}I dans la thyroïde de l'anguille hypophysectomisée.— Arch. sci. physiol., 1956, 10, N 3, 229—247.

9197. Lengemann F. W. and Swanson E. W. A study of the secretion of iodine in milk of dairy cows using daily oral doses of I^{131}.— J. Dairy Sci., 1957, 40, N 3, 216—224.

9198. Levene M. B., Andrews G. A. and Kniseley R. M. Large doses of I^{131} in dogs; radiation dosage correlated with histologic and autoradiographic changes.— Amer. J. Roentgenol., 1955, 73, N 1, 88—97.

9199. Levey H. A., Cheever E. and Roberts S. Effect of intravenously administered thyrotrophin on I^{131} uptake by rat thyroid.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 244.

9200. Levy M. and Slobodian E. Sequences of amino acid residues in silk fibroin.— J. Biol. Chem., 1952, 199, N 2, 563—572.

9201. Lewis J. W. Method for determining thyroid function with radioiodine.— Nucleonics. 1954, 12, N 6, 59—60.

9202. Libby D. A. and Meites J. Negative effects of antibiotics on thyroid gland.— Science, 1954, 120, N 3113, 354.

9203. Lin T. P. and Goldberg E. D. Accumulation of radioiodine in the thyroid gland of elasmobranchs.— Endocrinology, 1951, 48, N 4, 485—488.

9204. Lipner H. J., Barker S. B. and Winnick T. The distribution of thyroxine in rat liver cell fractions.— Endocrinology, 1952, 51, N 5, 406—411.

9205. Lodge J. R., Lewis R. C., Reineke E. P. and McGillard L. D. Thyroidal uptake of I^{131} by dairy calves.— J. Dairy Sci., 1958, 41, N 5, 641—646.

9206. Logothetopoulos J. H. and Myant N. B. Autoradiographic localization of I^{131} and S^{35} — Thiocyanate in the gastric muscosa of the hamster.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles. 1956, 585—586.

9207. Logothetopoulos J. H. and Myant N. B. Concentration of radio-iodide and ^{35}S-labelled thiocyanate by the stomach of the hamster.— J. Physiol., 1956, 133, N 1, 213—219.

9208. Logothetopoulos J. H. and Myant N. B. Concentration of radio-iodide and ^{35}S-thiocyanate by the salivary glands.— J. Physiol., 1956, 134, N 1, 189—194.

9209. Logothetopoulos J. and Scott R. F. Active iodide transport across the placenta of the guinea pig, rabbit and rat.— J. Physiol., 1956, 132, N 2, 365—371.

9210. Logothetopoulos J. and Scott R. F. Concentration of iodine-131 across the placenta of the guinea pig and the rabbit.— Nature, 1955, 175, N 4461, 775—776.

9211. Longley J. B., Lassen N. A. and Lilienfield L. S. Tracer studies on renal medullary circulation.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 99.

9212. Lybeck H. On the permeability of guinea pig placenta for triiodothyronine.— Acta physiol. scand., 1956, 37, N 2—3, 215—219.

9213. Lynn W. G. and Dent J. N. Phenylthiourea treatment and binding of radioactive iodine in the tadpole.— Biol. Bull., 1957, 113, N 1, 160—169.

9214. Mach Z. O działaniu jodku potasu na przemiane, jodowa w świetle doświadczeń z jodem radioaktywnym.— Endokrynol. Polska, 1938, 9, N 3, 135—141.

9215. Mach Z. Wpływ wapnia na zachowanie sie I^{131} w ustroju.— Polski tygod. lekar., 1958, 13, N 5, 161—164.

9216. Mach Z. W sprawie mechanizmu działania jodku potasu na przemiane I^{131} w ustroiu.— Endokrynol. Polska, 1958, 9, N 3, 142—149.

9217. Mach Z. Zachowanie się I^{131} w tarczycy i niektorych tkankach po podaniu soli wapnia.— Polski tygod., 1958, 13, N 12, 425—428.

9218. Mach Z., Zygulska-Machowa H. Wpływ jodku potasu na zachowanie się I^{131} w ustroju po podanju metylotiouracylu.— Endokrynol. Polska, 1958, 9, N 3, 153—159.

9219. MacIntyre W. J. A scintillation counter for measurement of I^{131} uptake in the thyroid gland.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 75, N 2, 561—565.

9220. MacIntyre W. J., Storaasli J. P., Krieger H., Pritchard, W. and Friedell H. L. I^{131}-labeled serum albumin: its use in the study of cardiac output and peripheral vascular flow.— Radiology, 1952, 59, N 6, 849—857.

9221. Mallard J. R. Protection tyroid-uptake measurements upon staff handling radioactive iodine.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 368, 439—441.

9222. Malm J. R., Reemtisma K. and Barker H. G. Comparative fat and fatty acid intestinal absorption test utilizing radioiodine labeling-results in normal subjects.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 3, 471—474.

9223. Maloof F., Dobyns B. M. and Vickery A. L. The effects of various doses of radioactive iodine on the function and structure of the thyroid of the rat.— Endocrinology, 1952, 50, N 6, 612—638.

9224. Maraud R. et Blanquet P. Sur la répartition du radioïode (131-I) dans l'oeil du lapin.— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 1/2, 119—121.

9225. Maraud R., Stoll R. et Blanquet P. Sur le rôle de l'hypophyse la concentration du radiolode par la thyroïde de l'embryon de poulet.— Compt. rend. Soc. biol., Paris, 1957, 151, N 3, 572—574.

9226. Margen S. and Traver H. The deiodination of proteins labeled with I^{131}.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 49—55.

9227. Marks S., Dockum N. L. and Bustad L. K. Histopathology of the thyroid gland of sheep in prolonged administration of I^{131}.— Amer. J. Pathol., 1957, 33, N 2, 219—250.

9228. Marston H. R. The accumulation of radioactive iodine in the thyroids of grazing animals subsequent o atomic weapon tests.— Austral. J. Biol. Sci., 1958, 11, N 3, 382—398.

9229. Marucci H. D., Shoemaker W. C., Wase A. W., Strauss H. D. and Geyer S. V. Permeability of normal and artificially constructed canine urinary bladders to I^{131}, Na^{22} and P^{32}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 3, 569—571.

9230. Masouredis S. P. and Beeckmans M. L. Comparative behaviour of I^{131} and C^{14} labelled albumin in plasma of man.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 3, p. 398—401.

9231. Masouredis S. P. and Melcher L. R. Blood, plasma and «Globulin» space of guinea pigs determined with I^{131} rabbit glo-

bulin.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 78, N 1, 264—266.
9232. Masouredis S. P., Melcher L. R. and Miller P. Behaviour of iodide in guinea pigs and of I^{131} rabbit globulin in guinea pigs and rabbits.— Amer. J. Physiol., 1953, 172, N 3, 565—574.
9233. Masouredis S. P., Melcher L. R. and Shimkin M. B. The effect of antigen administration on the behavior of I^{131} labelled rabbit anti-ovalbumin in mice.— J. Immunol., 1953, 71, N 5, 268—274.
9234. Matthews S. A. Effect of thiouracil on uptake of radioactive iodine by thyroid gland of summer frogs (Rana pipiens).— Amer. J. Physiol., 1950, 162, N 3, 590—597.
9235. Maurer W. und Müller E. R. Zur Frage der Transportfunktion einzelner Serum-Eiweiss-Fraktionen für die organischen Jodverbindungen des Serums. (Papierelektrophoreticshe Untersuchung von I^{131}-markierten Seren bei niedriger und hoher Strahlenbelastung der Schilddrüse).— Biochem. Z., 1953, 324, N 5, 325—336.
9236. Maycock G. and Vennart J. Iodine-131 in human thyroids following the Windscale reactor accident.— Nature, 1958, 182, N 4649, 1545—1547.
9237. Mayer S. W., Kelly F. H. and Morton M. E. Formation of radioactive protein-bound monoiodotyrosine by stored thyroid slices.— Science, 1956, 123, N 3184, 26—28.
9238. Mayneord W. V., Anderson W., Bentley R. E., Burton L. K., Crookall J. O. and Trott N. G. Radioactive due to fission products in biological material.— Nature, 1958, 182, N 4648, 1473—1478.
9239. McCandless E. L. and Zilversmit D. B. Disappearance of I^{131} labeled lymph triglycerides and phosphatides from blood of dogs.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 85.
9240. McFarlane A. S. The behavior of I^{131}-labeled plasma proteins in vivo.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 19—25.
9241. McLaren J. R., Baylin G. J., Walker L. C. and Hubbard J. Iodine-131 labeled cholografin studies in dogs with normal and abnormal liver physiology.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 2, 321—323.
9242. McMaster P. D. and Kruse H. Behavior and persistence of azoprotein tracer antigens in mice.— Federat. Proc., 1951, 10, N 2, 564—567.
9243. Mehl H. G. Bestimmung der raumlichen Verteilung γ-strahlender Isotope im Organismus. II. Mitteilung: Isointensitätskurven des Gesamtkörpers nach oraler Verabfolgung von I^{131}.— Strahlentherapie, 1955, 96, N 1, 124—132.
9244. Meites J. and Wolterink L. F. Uptake of radioactive iodine by the thyroids of underfed rats.— Science, 1950, 111, N 2877, 175—176.
9245. Melcher L. R., Masouredis S. P. and Shimkin M. B. The effect of rabbit antibody administration on the behavior of I^{131} labelled human serum albumin in mice.— J. Immunol., 1953, 71, N 5, 275—279.
9246. Meldolesi M. F. Sulle diverse modalita di assunzione dell'azoto da parte delle cellule emopoietiche del midollo osseo umano in sopravivenza. Esperienza mediante glicina-C^{14} e albumina-I^{131}.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1958, 34, N 21, 1473—1476.
9247. Meschan I., Oddie T. H., Wortham J. T., Doherty J. E. and Little E. Correlation of iodine 131 clearance rate factors with cardiac functional status protein-bound-iodine plasma values and blood nonprotein nitrogen.— Amer. J. Roentgenol., 1957, 77, N 5, 847—851.
9248. Meyers V. W., McCarthy H. H. and Wilhelmj C. M. Activity of thyroid gland and realimentation with diets high in carbohydrate.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 4, 731—733.
9249. Middlesworth L. Iodine-131 fallout in bovine fetus.— Science, 1958, 128, N 3324, 597—598.
9250. Migeon C. J., Gardner L. I., Crigler J. F. and Wilkins L. Effect of cortisone treatment for 28 days on radioiodine metabolism in normal rats and adrenalectomized rats maintained with desoxycorticosterone.— Endocrinology, 1952, 51, N 2, 117—126.
9251. Milch L. J., Renzi A. A., Weiner N., Robinson L. G. and Wilson S. S. Hyperlipoproteinemia and cholesterol deposition at the arteries of I^{131}-treated dogs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 1, 56—59.
9252. Milch L. J. and Weiner N. Radiocholesterol deposition at the coronary artery of hyperlipoproteinemic dogs.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 322.
9253. Milcou S. M. et Nicolescou-Zinca D. La glande thyroide se compose d'unités fonctionells ayant des constantes de temps différentes.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research V. 3. London, 1958, 100—109.
9254. Milcu S. M., Lupulescu A. şi Bojinescu A. Fixarea iodului radioactiv I^{131} in tiroida sobolanilor hipofizectomizati.— Studii şi cercetări endocrinol. Acad. RPR, 1957, 8, N 4, 397—402.
9255. Milcu S. M., Negoescu I., Radian N., Bojinescu A., Petrescu C., Cocu F., şi Stancu H. Acţiunea clorfenotiazinei (clorpromazinei) asupra concentrarii radioiodului (I 131) în tiroida şobolanului albinos.— Comun. Acad. RPR, 1955, 5, N 9, 1397—1401.
9256. Miller E. R., Dailey M. E., Holmes A. V., Alexander G. L. and Sheline G. E. Studies with radioiodine. I. Function and rate of I^{131} uptake of thyroid.— Radiology, 1951, 57, N 1, 37—47.
9257. Miller E. R., Lindsay S. and Dailey M. E. Studies with radioiodine. V. Validity of histologic determination of I^{131} radiation changes in the thyroid gland.— Radiology, 1955, 65, N 3, 384—393.
9258. Mills G. C. and Wood J. L. Total mercapturic acid synthesis by liver and kidney.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 695—700.
9259. Mirsky I. A., Diengott D., Perisutti G. Insulinase-inhibitory action of metabolio derivatives of L-tryptophan.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 1, 154—157.
9260. Mirsky I. A. and Perisutti G. The relative specificity of the insulinase activity of rat liver extracts.— J. Biol. Chem., 1957, 228, N 1, 77—83.
9261. Mirsky I. A., Perisutti G. and Dixon F. J. Destruction of I^{131} labeled insulin by liver slices.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 2, 228—230.
9262. Mirsky I. A., Perisutti G. and Dixon F. J. The destruction of I^{131} labeled insulin by rat liver extracts.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 397—408.
9263. Moltke E. Uptake of I^{131} and release of thyroid hormone under the influence of d-thyroxine and L-thyroxine.— Acta endocrinol., 1957, 24, N 2, 226—228.
9264. Moltke E. and Ebbesen I. Uptake of I^{131} and release of thyroid hormone under the influence of d-l-thyroxine and sodium iodide.— Acta endocrinol., 1957, 24, N 2, 220—225.
9265. Money W. L., Lucas V. and Rawson R. W. The turnover of radioiodine (I^{131}) by the Rana pipiens tadpole.— J. Exptl. Zool., 1955, 128, N 3, 411—421.
9266. Monroe R. A., Rust J. H. and Trum B. F. Sublethal total body irradiation and I^{131} metabolism in the rat thyroid.— Science, 1954, 119, N 3080, 65—66.
9267. Morel F. et Simon C. Étude du métabolisme iodé du Rat par une méthode d'équilibre isotopique: witesse de renouvellement de l'iode total de l'organisme dans diverses conditions physiologiques.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 6, 1106—1110.
9268. Morgan M. C., Keating R. P. and Reisner E. H. Labeling of rabbit platelets with iodine^{131}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 3, 420—422.
9269. Morris B. The exchange of protein between the plasma and the liver intestinal lymph.— Quart. J. Exptl. Physiol., 1956, 41, N 3, 326—340.
9270. Morris D. M., Panos T. C., Finerty J. C., Wall R. L. and Klein G. F. Relation of thyroid activity to increased metabolism induced by fat deficiency.— J. Nutr., 1957, 62, N 1, 119—128.
9271. Mortimore G. E., Tietze F. and Stetten D. W. Organ perfusion studies with insulin-I^{131}.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 278.
9272. Nace P. F., Donato L., Debus G., Cookson P. S., Moule J. and Murrell L. R. The distribution of activity of inhaled methyl radioiodide in the rabbit.— Anat. Rec., 1957, 128, N 3, 593—594.
9273. Nachimson H. I., Benson R. H., Szafir J. J., Turner R. B., Allen H. C. and Talmage R. V. Comparative study of effects of phenothiazine and iodine on thyroid uptake of I^{131}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 1, 157—162.
9274. Nagareda C. S. and Kaplan H. S. Effect of radiothyroidectomy and thyroid grafts on lymphoma development in nonirradiated thymic implants in thymectomized, irradiated C57BL mice.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 440.
9275. Nagy J. A pajzsmirigymüködés radioaktiv joddal történo in vivo-vizsgalatanak fizikai problémai.— Magyar radiol., 1957, 9, N 1, 39—50.
9276. Narahara H. T., Everett N. B., Simmons B. S. and Williams R. H. Metabolism of insulin-I^{131} and glucagon-I^{131} in the kidney of the rat.— Amer. J. Physiol., 1958, 192, N 2, 227—231.
9277. Narahara H. T., Tomizawa H. H., Miller R. and Williams R. H. Intracellular distribution of an insulin-inactivating system of liver.— J. Biol. Chem., 1955, 217, N 2, 675—684.
9278. Narahara H. T., Tomizawa H. H. and Williams R. H. Sulfhydryl factors in degradation of insulin-I^{131} by liver extracts.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 92, N 4, 718—722.
9279. Narahara H. T. and Williams R. H. Degradation of insulin-I^{131} by extract of anterior pituitary gland.— Amer. J. Physiol., 1958, 193, N 3, 476—478.
9280. Narahara H. T. and Williams R. H. Effect of protein added in vitro upon insulin degradation and glucose uptake by muscle.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 5, 1034—1040.
9281. Nataf B. et Sfez M. Métabolisme de la 3:5:3′-triiodo-L-thyronine chez les foetus de rats à terme.— Compt. rend. Soc. Biol., 1958, 152, N 10, 1337—1339.
9282. Nataf B., Sfez M., Michel R. et Roche J. Action d'oestrogènes sur la fixation de l'iode par le corps thyroïde du rat.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 5, 909—911.
9283. Nataf B., Sfez M., Michel R. et Roche J. Métabolisme des lodures chez les rattes gestantes et les foetus concentration de l'iode radioactif par le placenta.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 2, 324—327.
9284. Nataf B., Sfez M., Michel R. et Roche J. Sur le rôle du placenta dans la régulation des échanges d'iodures et d'hormones thyroïdiennes entre mére et foetus chez le rat.— Bull. Soc. chim. biol., 1957, 39, N 2—3, 233—244.
9285. Newerly K. and Berson S. A. Lack of specificity of insulin-I^{131}-binding by isolated rat diaphragm.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 4, 751—755.
9286. Nicolescu-Zinca D., Vaisler L. şi Costiner E. Acumulacea compuşilor de radioioď in unele organe la 4 ore dupà administarea h-tiroxinei I^{131} la sobolani, în diverse grade de intoxicatie cutetraclorurà de carbon (CCl_4).— Studii şi cercetări endocrinol. Acad. RPR., 1958, 9, N 3, 299—304.
9287. Nygaard O. et Eldjarn L. Cysteamine-cystamine: effect on uptake and biological halflife of radioactive iodine in the thyroid gland of rats.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1954, 62, N 4, 528—534.

9288. Oeff K. und König A. Untersuchungen mit radioaktiven Serumeiweßfaktionen. V. Lokale Capillarpermeabilität und austauschbares Albumin in verschiedenen Organen der Ratte.— Z. ges. exptl. Med., 1956, 127, N 5, 484—498.

9289. Oliver R. and Ellis F. The assessment of thyroid function by measurement of urinary excretion of a radioactive iodine tracer dose. A review of cases examined and consideration of the usefulness of the test.— Brit. J. Radiol., 1957, 30, N 351, 136—140.

9290. Olivereau M. Action de divers antithyroïdiens sur la destinée de l'iode radioactif ^{131}I dans la glande thyroïde d'un Sélacien. (Scyllium canicula L.) — Compt. rend. Soc. biol., 1952, 146, N 7—8, 569—570.

9291. Olivereau M. Influence de la température sur le fonctionnement thyroïdien de la Truite étudié à l'aide de l'iode radioactif.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 4—5, 536—539.

9292. Olivereau M. Radiothyroïdectomie chez l'anguille. (Anguilla anguilla L.).— Arch. anat. microsc. et morphol. exptl., 1957, 46, N 1, 39—59.

9293. Oppenheimer J. H., Tata J. R. and Rawson R. W. Morphological and functional studies of thyroid tissue cultures.— Exptl. Cell Res., 1956, 11, N 2, 368—377.

9294. Osorio J. A. et Zadunaisky J. A. Clearance d'inuline et diodrast et poids rénal des rats traités par I^{131} ou la poudre de thyroïde.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 11, 2022—2023.

9295. Owen C. A. and Power M. H. Distribution of iodide between cells and plasma as measured by means of radioactive iodide.— J. Biol. Chem., 1953, 200, N 1, 111—116.

9296. Owen C. A. and Power M. H. Intercellular plasma of centrifuged human erythrocytes as measured by means of iod I^{131} albumin.— J. Appl. Physiol., 1953, 5, N 7, 323—329.

9297. Pahaut J. E. Un test quérison de l'hyperthyroïdie toxique au moyen du radioiode.— J. belge radiol., 1956, 39, N 4, 673—674.

9298. Pahaut J., Govaerts J. and Bonhomme P. Effect of diuresis on uptake of radioiodine (^{131}I) by the thyroïd.— Nature, 1953, 172, N 4377, 545.

9299. Parhon C. I., Aslan A. şi Bojinescu I. Actinea novocainei (vitamina H_3) asupra functiunii tiroidience, cercetatacu ajutorul izotopului radioactiv I^{131}.— Studii şi cercetări endocrinol. Acad. RPR, 1956, 7, N 2, 161—166.

9300. Parhon C. I., Aslan A. şi Bojinescu J. Cercetări asupra functiunii tiroidiene la bătrini, cu ajutorul izotopului radioactiv I^{131}.— Studii şi cercetări endocrinol. Acad. RPR, 1956, 7, N 1, 65—70.

9301. Parhon C. I. şi Stan M. Modificarea eliminării iodului radioactiv, (I^{131}), dupa administrarea de extracte totale retrohipofizare.— Studii şi cercetări endocrinol. Acad. RPR, 1956, 7, N 1, 43—51.

9302. Parkinson J. E. and Dougherty J. H. Effect of internal emitters on red cell and plasma volumes of beagle dogs.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 4, 722—725.

9303. Parrott M. W., Durbin P. W. and Burg J. J. Serum calcium levels in thyroid-ablated rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 2, 404—406.

9304. Pavlovic M., Michel R. et Roche J. Culture de corps thyroïde de jeunes rats en présence d'antéhypophyse et hormongènese thyroïdienne.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 150, N 10, 1723—1726.

9305. Pavlovic M., Michel R. et Roche J. Sur l'activité hormonogène de cultures du corps thyroïde de jeunes rats.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 150, N 10, 1673—1676.

9306. Pearson J. D., Veall N. and Vetter H. A practical method for plasma albumin turnover studies.— Strahlentherapie, 1958, Conderbänd 38, 290—297.

9307. Phillips A. F. Concentration of radio-iodine in a human pituitary.— Brit. J. Radiol., 1955, 28, N 332, 440—442.

9308. Pipes G. W., Premachandra B. N. and Turner C. W. Technique for in vivo measurement of thyroidal I^{131} in cattle.— J. Dairy Sci., 1957, 40, N 4, 340—350.

9309. Pipes G. W. and Turner C. W. The effect of phenothiazine upon thyroid function in dairy animals as shown by radioiodine.— J. Dairy Sci., 1956, 39, N 12, 1749—1752.

9310. Ponder E. and Ponder R. V. A zone phenomenon and a progressive reaction occurring with a radioactive hemolysin, sodium erucate-I^{131}.— J. Gen. Physiol., 1957, 41, N 4, 651—656.

9311. Ponder E. and Ponder R. V. Quantity of radioactive lecithin and radioactive cephalin with lipositol required to produce sphering of mammalian red cells.— Nature, 1957, 180, N 4590, 814.

9312. Portman O. W., McConnell K. P. and Rigdon R. H. Blood volumes of ducks using human serum albumin labeled with radioiodine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 3, 599—601.

9313. Potter G. D. and Chaikoff I. L. Identification of radioiodine compounds eliminated in the milk of lactating rats injected with ^{131}I-iodide.— Biochim. et biophys. acta, 1956, 21, N 2, 400—401.

9314. Pressman D. Current status of the localization of I^{131}-labeled antitissue antibodies.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 72—81.

9315. Pressman D. Radiolabelled antitissue antibodies.— Federat. Proc., 1951, 10, N 2, 568—569.

9316. Pressman D. and Siegel M. Specificities of the binding to rabbit serum.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 1, 41—54.

9317. Queriere F. et Lachiver F. Mesure in vivo de la radioactivite thyroïdienne après injection d'iode radioactif ^{131}I chez les colombides.— Z. vergl. Physiol., 1957, 40, N 5, 479—491.

9318. Quimby E. H., Werner S. C. and Schmidt C. Influence of age, sex and season upon radioiodine uptake by the human thyroid.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1950, 75, N 2, 537—590.

9319. Quincke E. und Maurer W. Zur Frage nach dem Ort des Serum-Eiweiß-Abbaues im Organismus.— Biochem. Z., 1957, 329, N 5, 392—404.

9320. Randall R. V. and Albert A. The effect of hypophysectomy on the uptake of radioactive iodine by the thyroid of the rat.— Endocrinology, 1951, 48, N 3, 327—333.

9321. Randall R. V., Lorenz N. and Albert A. The effect of hypophysectomy on the biologic decay of thyroidal radioiodine.— Endocrinology, 1951, 48, N 3, 339—340.

9322. Reeve E. B. The contribution of I^{131}-labeled proteins to measurements of blood volume.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 137—149.

9323. Reeve E. B. and Franks J. J. Errors in plasma volume measurement from adsorption losses of albumin-I^{131}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 93, N 2, 299—302.

9324. Reichlin S. and Lieberman Z. H. Effects of thermal injury and of skin removal on thyroid function in the rat.— Amer. J. Physiol., 1958, 195, N 3, 659—662.

9325. Rejali A. M., MacIntyre M. J. and Friedell H. L. A radioisotope method of visualization of blood pools.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 79, N 1, 129—137.

9326. Renault H., Jacquier C. et Jammet H. Étude physiologique et morphologique du foie par le rose bengale marqué à l'iode 131.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 719—732.

9327. Robertson J. S. and Godwin J. T. Calculation of radioactive iodine beta radiation dose the bone marrow.— Brit. J. Radiol., 1954, 27, N 316, 241—242.

9328. Roche J., Deltour G. H. et Michel R. Action d'un antithyroxinien, le 3:5-diiodo-4-hydroxybenzoate de butyle, sur le métabolisme de la thyroxine marquée par l'iode radioactif en différentes positions, chez le rat thyroïdectomisé.— Compt. rend. Soc. biol., 1953, 147, N 5—6, 385—388.

9329. Roche J., Lissitzky S. et Benevent M. T. Sur la désiodation des iodotyrosines par le tissu hépatique.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 10, 1666—1669.

9330. Roche J., Michel O., Michel R., Gorbman A. et Lissitzky S. Sur la deshalogénation enzymatique des iodotyrosines par le corps thyroïde et sur son rôle physiologique. II.— Biochim. et biophys. acta, 1953, 12, N 4, 570—576.

9331. Roche J., Michel O., Michel R. et Marois M. Sur les modalités de la concentration du radioiode (I^{131}) dans le vitellus de l'oeuf de poule et sur la formation ovarienne de combinasions iodées.— Compt. rend. Soc. biol., 1951, 145, N 23—24, 1833—1836.

9332. Roche J., Michel R., Closon J. et Michel O. Sur le métabolisme rénal de la 3:5:3, triiodo-D-thyronine.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 12, 2097—2099.

9333. Roche J., Michel R., Jouan P. et Wolf W. Sur la présence de l'acide 3.5.3′-triiodothyroacétique dans le rein de rats après administration de 3.5.3′ L-triiodothyronine.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1955, 241, N 24, 1880—1882.

9334. Roche J., Michel R., Nunez J. et Etling N. Sur le métabolisme de la DL-3:3′-diiodothyronine et sur le rôle de celle-ci en tant qu'hormone thyroïdienne.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 11—12, 1215—1219.

9335. Roche J., Michel R., Nunez J. et Wolf W. Sur deux constituants hormonaux nouveaux du corps thyroïde: la 3:3′-diiodothyronine et la 3:3′:5′-triiodothyronine.— Biochim. et biophys. acta, 1955, 18, N 1, 149—150.

9336. Roche J., Michel R., Nunez J. et Wolf W. Sur la présence dans le plasma de la 3:3′ diiodothyronine, nouvelle hormone thyroïdienne.— Compt. rend. Soc. biol., 1955, 149, N 9—10, 884—887.

9337. Roche J., Michel R. et Saucier G. Action de la 3:3′-5′-triiodothyronine sur la sécrétion hormonale thyroïdienne.— Compt. rend. Soc. biol., 1958, 152, N 7, 1067—1071.

9338. Roche J., Michel R. et Tata J. Sur le métabolisme hépatique de la D-thyroxine.— Compt. rend. Soc. biol., 1954, 148, N 19—20, 1545—1548.

9339. Roche J., Michel R. et Tata J. Sur la nature des combinaisons iodées excrétées par le foie et le rein après administration de L-thyroxine et de L-3:5:3′-triiodothyronine.— Biochim. et biophys. acta, 1954, 15, N 4, 500—507.

9340. Roche J., Michel R. et Volpert E. Concentration des hormones thyroïdiennes par les ovocytes de la poule.— Compt. rend. Soc. biol., 1956, 150, N 12, 2149—2153.

9341. Roche J., Michel R. et Volpert E. Sur la concentration des iodures, de hormones thyroïdiennes et des bromures par l'ovaire de la poule pondeuse.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 26, N 3, 559—570.

9342. Roche J., Michel R., Volpert E. et Sanz B. Sur le métabolisme des periodates et sur la fixation de l'iode par le corps thyroïde et les ovocytes à partir de l'ion periodique.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 5, 843—845.

9343. Roche J., Pavlovic M. et Michel R. Culture in vitro de la glande thyroïde de jeunes rats et biosynthèse des hormones thyroïdiennes.— Biochim. et biophys. acta, 1957, 24, N 3, 489—495.

9344. Rodahl K. and Bang G. Thyroid activity of men exposed to cold.— В кн.: XX Congrès international de physiologie Bruxelles, 1956, 769—770.

9345. Rosenberg I. N. The antithyroid activity of some compounds that inhibit peroxidase.— Science, 1952, 116, N 3019, 503—505.

9346. Roucayrol J. C., Doenecke F., Schüßler F. und Koßmann F. Radio-

joduntersuchung der Schilddrüse mit Hilfe von vier Szintillationszählern.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1957, 86, N 6, 777—783.
9347. Ruegamer W. R. I—131 salivary clearance studies in the dog.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 274.
9348. Ruegamer W. R. The kinetics of I^{131} metabolism in the dog and human.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 47, N 1, 119—136.
9349. Ruegamer W. R. and Chodos R. B. The kinetics of diiodotyrosine metabolism in normal human subjects.— Arch. Biochem. and Biophys., 1958, 77, N 2, 403—416.
9350. Ruffin J. M., Shingleton W. W., Baylin G. J., Hymans J. C., Isley J. K., Sanders A. P. and Sohmer M. F. I^{131}-labeled fat in the study of intestinal absorption.— New England J. Med., 1956, 255, N 13, 594—597.
9351. Rugh R. The effect on the thyroid gland and the gonads following chronic treatment of mice with low doses of radioiodine (I^{131}).— J. Exptl. Zool., 1953, 122, N 1, 151—168.
9352. Rugh R. The mouse thyroid and radioactive iodine (I^{131}).— J. Morphol., 1951, 89, N 2, 323—362.
9353. Rugh R. Thiouracil modification of effect of radioiodine (I^{131}) on the thyroid.— Radiology, 1953, 61, N 3, 391—400.
9354. Russfield A. B. Histological effects of I^{131} on human hypophysis.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 371.
9355. Sanders A. P., Isley J. K., Sharpe K., Baylin G. J., Shingleton W. W., Hymans J. C., Ruffin J. M. and Reeves R. J. Radioiodine recovery in feces following an I^{131} labeled fat test meal.— Amer. J. Roentgenol., 1956, 75, N 2, 386—389.
9356. Saxén L., Saxén E. and Toivonen S. Determination of thyroid activity by quantitative microdensitometry using I^{131}.— Ann. med. exptl. et biol. fenniae., 1956, 34, N 1, 7—14.
9357. Scheline R. R. and Scott K. G. Action of certain components of mast cells upon I^{131} distribution in the rat.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 409.
9358. Schlumberger H. G. Radiothyroidectonomy in the parakeet.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 455.
9359. Schmidt J. G. H., Jahrmarker H. and Lang N. Bindung radioaktiv markierter Gewebsantikörper in Organhomogenaten. Mitteilung 2. Organspezifische und nichtorganspezifische Bindung von Antikörpern gegen heterologe Nieren-und Leber-Mitochondrien (zugleich Versuche zum Einfluss Sedimentgewichts und der Sedimentteilchen-Konzentration auf die Antikorperbindung).— Z. ges. exptl. Med., 1957, 128, N 6, 549—566.
9360. Schmidt J. G. H., Lang N. und Jahrmäeker H. Bindung radioaktiv markierter Gewebsantikorper in Organhomogenaten. Mitteilung 4. Abhängigkeit von Globulindosis, Zeit, Temperatur und ph der Inkubation. Versuche zur Vollständigkeit der Antikörperrfassung.— Z. ges. exptl. Med., 1957, 128, N 6, 580—599.
9361. Schrevel J., Visscher M. et Philippart F. Effects de l'hormone thyréotrope de la thyroïdectomie et de l'hypophysectomie sur le taux d'iode hormonal marqué et d'iodure marqué du plasma.— Arch. internat. physiol. et biochim., 1954, 62, N 2, 274—276.
9362. Schumacher W. und Oldershausen H.-F. Die Leberfunktionsprüfung mit I^{131}-markiertem Bengalrosa.— Strahlentherapie, 1958, 105, N 3, 430—440.
9363. Schüssler R. Röntgenkontrastmittel und Radiojodtest der Schilddrüse.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1958, 88, N 5, 579—584.
9364. Scott K. G., Daniels M. B. and Scheline R. R. Alteration of iodine metabolism by fractions of tumor.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 335.
9365. Scott K. G., Frerichs J. B. and Reilly W. A. Effect of butazolidin R upon the fate of I^{131} in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 82, N 1, 150—152.
9366. Scott K. G. and Strei L. Effect of bioflavones upon metabolism of iodinated compounds in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 81, N 2, 493—497.
9367. Seaman A. R. and Stahl S. The uptake of I^{131} by the thyroid gland of the adult mouse after in vitro cultivation.— Exptl. Cell Res., 1956, 11, N 1, 220—221.
9368. Sear H., Allen T. H. and Gregersen M. I. Simultaneous measurement in dogs of plasma volume with I^{131} human albumin and T-1824.— Amer. J. Physiol., 1953, 175, N 2, 240—242.
9369. Sehe C. I. Radioiodine (I^{131}) studies on the ultimobranchial body and thyroid gland in selected vertebrates.— Dissert. Abstrs, 1957, 17, N 12, 3138.
9370. Sembrat K. Accumulation of radioactive iodine by the methylthiouracil treated newts.— Zool. polon., 1958, 9, N 2—3, 141—152.
9371. Shellabarger C. J. Detection of thyroid stimulating hormone I^{131} uptake in chicks.— J. Appl. Physiol., 1954, 6, N 11, 721—723.
9372. Shellabarger C. J. and Godwin J. T. Effects of thyroxine or triiodothyronine on chick thyroid in presence or absence of exogenous TSH.— Amer. J. Physiol., 1954, 176, N 3, 371—373.
9373. Sherman R. L. and Wase A. W. Effect of cations on incorporation of I^{131} into protein of rat thyroid homogenates.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 295.
9374. Silberberg R. and Silberberg M. Skeletal effects of radioiodine induced thyroid deficiency in mice as influenced by sex, age and strain.— Amer. J. Anat., 1954, 95, N 2, 263—290.
9375. Sinclair W. K., Abbatt J. D. and Farran H. E. A. A quantitative autoradiographic study of radioiodine distribution and dosage in human thyroid glands.— Brit. J. Radiol., 1956, 29, N 337, 36—41.

9376. Sklaroff D. M. Isotopic determination of blood volume in the normal aged.— Amer. J. Roentgenol., 1956, 75, N 6, 1082—1083.
9377. Sloviter H. A. and Morel F. Localization of radioactive organic and inorganic iodine compounds in the posterior hypophysis of the rabbit.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 62, N 1, 217—221.
9378. Smith J. T. and Wood J. L. Cellular proteins as mercapturic acid precursors.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 313.
9379. Söderberg U. Short term reactions in the thyroid gland revealed by continuous measurement of blood flow, rate of uptake of radioactive iodine and rate of release of labelled hormones.— Acta physiol. scand., 1958, 42, N 147, 104—113.
9380. Soffer L. J., Gabrilove J. L. and Dorrance W. R. Effect of adrenocorticotropin on thyroidal collection of I^{131} in the adrenalectomized and intact rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 4, 763—765.
9381. Sogami M. Studies on the binding of labeled I-thyroxine with bovine plasma albumin subfractions.— J. Biochem., 1958, 45, N 6, 461—463.
9382. Soliman F. A. and Reineke E. P. Changes in uptake of radioactive iodine by thyroid of rat during estrous cycle.— Amer. J. Physiol., 1954, 178, N 1, 89—90.
9383. Sonenberg M., Keston A. S. and Money W. L. Studies with labelled anterior pitutary preparations: adrenocorticotropin.— Endocrinology, 1951, 48, N 2, 148—161.
9384. Sonenberg M., Money W. L., Keston A. S., Fitzgerald P. J. and Godwin J. T. Localization of radioactivity after administration of labeled prolactin preparations to the female rat.— Endocrinology, 1951, 49, N 6, 709—719.
9385. Sørensen P. H. Determination of thyroid secretion rate in cattle and pigs.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 122—134.
9386. Sós J., Kertai P., Nagy J. and Csuzi S. Effect of tyrosine antimetabolites on the radioiodine uptake of the thyroid gland— Acta physiol. Acad. sci. hung., 1958, 14, N 1, 57—59.
9387. Spar I. L. and Bale W. F. In vivo localization of labeled rat adrenal antibodies.— J. Immunol., 1954, 73, N 3, 134—137.
9388. Spar I. L., Bale W. F., Wolfe D. E. and Goodland R. L. Organ specificity of I^{131} labeled rabbit kidney eluates in rats and rabbits.— J. Immunol., 1956, 76, N 2, 119—129.
9389. Spar I. L., Bale W. F. and Goodland R. L. Use of urea and salicylate to elute antibody from insoluble antigen.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 4, 803—807.
9390. Spies S. N. Effect of a mercurial diuretic on thyroid uptake and renal clearance of radioiodine.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 3, 469—471.
9391. Sprott W. E. and Maclagan N. F. Metabolism of thyroid hormones. The deiodination of thyroxine and triiodothyronine in vitro.— Biochem. J., 1955, 59, N 2, 288—294.
9392. Squire H. M., Middleton L. J., Sansom B. F. and Coid C. R. Experiments on the metabolism of certain fission products in dairy cows.— В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 4. London, 1958, 207—220.
9393. Stanbury J. B. and Morris M. L. Deiodination of diiodotyrosine by cell-free systems.— J. Biol. Chem., 1958, 233, N 1, 106—108.
9394. Stanley P. G. The iodine-containing proteins of normal and abnormal human thyroid tissue.— Biochem. J., 1956, 63, N 4, 581—586.
9395. Steinfeld J. L., Paton R. R., Flick A. L., Milch R. A., Beach F. E. and Tabern D. L. Distribution and degradation of human serum albumin labeled with I^{131} by different techniques.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 70, N 1, 109—121.
9396. Stephenson N. R., McKinley W. P. and Kavanagh P. J. Assay of thyrotrophin by the accumulation of radioactive iodine in the thyroid of the intact rat.— Canad. J. Biochem. and Physiol., 1955, 33, N 3, 248—255.
9397. Sterba G. Die künstliche Radioaktivität in der Biologie und ihre Anwendung in der Schilddrüsenforschung.— Urania, 1952, 15, N 1, 18—22.
9398. Stevens C. E. and D'Angelo S. A. In vivo measurement of thyroidal I^{131} uptake and release in the guinea pig.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 145.
9399. Stevens C. E. and D'Angelo S. A. Relative rates of biological decay of thyroidal I^{131} in rat and guinea pig.— Proc. Soc. Exptl. Biol, and Med., 1954, 85, N 4, 633—635.
9400. Stokes W. M., Fish W. A. and Hickey F. C. Metabolism of cholesterol in the chick embryo. II. Isolation and chemical nature of two companion sterols.— J. Biol. Chem., 1956, 220, N 1, 415—430.
9401. Stokes W. M., Hickey F. C. and Fish W. A. Sterol metabolism. I. The occurrence of desmosterol (24-dehydrocholesterol) in rat skin and its conversion in vivo to cholesterol.— J. Biol. Chem., 1958, 232, N 1, 347—359.
9402. Storaasli J. P., MacIntyre M. J., Friedell H. L. and Weigle K. E. Evaluation of methods of measuring the accumulation of I^{131} by the thyroid gland.— Radiology, 1955, 65, N 4, 489—502.
9403. Storaasli J. P., Rosenberg S. and Friedel H. L. Effect of food and water on thyroid uptake of radioiodine (I^{131}) in rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1953, 83, N 4, 748—750.
9404. Süe P. et Tubiana M. Examen topographique de la glande thyroïde par mesure externe des rayonnements γ émis par ^{131}I.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1951, 232, N 6, 572—573.

9405. Swanson E. W., Lengemann F. W. and Monroe R. A. Factors affecting the tyhroid uptake of I^{131} in dairy cows.— J. Animal Sci., 1957, 16, N 2, 318—327.

9406. Szabo G., Magyar S., Kertai P. und Zadory E. Die Wirkung von Ganzkörper-Röntgenbestrahlung auf die Capillarpermeabilität und auf den Eiweissrücktransport aus dem Gewebe.— Z. ges. exptl. Med., 1958, 130, N 5, 452—466.

9407. Tabachnick I. I. A. and Bonnycastle D. D. The effect of thyroxine on the coenzyme A content of some tissues.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 2, 757—760.

9408. Talmage R. V., Nachimson H., Kraintz L. and Green J. A. The effect of phenothiazine, N. F. (Green), on the uptake of I^{131} by the rat thyroid.— Science, 1953, 118, N 3059, 191—193.

9409. Taplin G. V., Meredith O. M., Kade H. and Winter C. C. Iodine-131-labelled diodrast and rose Bengal tracers. Their value in investigating kidney and liver functions.—В кн.: Radioisotopes in Scientific Research. V. 3. London, 1958, 733—753.

9410. Tata J. R. A cellular thyroxine-binding protein fraction.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 1, 91—94.

9411. Tata J. R. Enzymic deiodination of L-tyhroxine and 3:5:3′-triiodo-L-thyronine. Intracellular localization of «deiodinase» in rat brain and skeletal muscle.— Biochim. et biophys. acta, 1958, 28, N 1, 91—94.

9412. Taurog A., Potter G. D. and Chaikoff I. L. Conversion of inorganic I^{131} to organic I^{131} by cell-free preparations of thyroid tissue.— J. Biol. Chem., 1955, 213, N 1, 119—134.

9413. Taurog A., Tong W. and Chaikoff I. L. An unidentified iodine compound formed by incubation of cell-free preparations of tissue with iodide-I^{131}.— J. Biol. Chem., 1957, 227, N 2, 759—772.

9414. Terres G. and Wolins W. Correlation between anaphylactic sensitivity in mice and rate of degradation of antigen.— Federat. Proc., 1958, 1, N 1, 162.

9415. Thomassen P. R. and Leicester H. M. A tracer study of distribution of iodoacetate in rat tissues.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 77, N 4, 622—624.

9416. Tixier-Vidal A. Répartition du radio-iode et de la thyroxine marquée entre les hématies et le plasma du sang, chez le canard adulte, le poussin et l'embryon de poulet.— Comtp. rend. Acad. sci., Paris, 1958. 247, N 19, 1665—1667.

9417. Tixier-Vidal A. et Assenmacher I. Donnée préliminaires sur le fonctionnement thyroïdien du canard Pekin, étudié à l'aide du radio-iode ^{131}I.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 247, N 22, 2035—2038.

9418. Tomita K., Lardy H. A., Larson F. C. and Albright E. C. Enzymatic conversion of thyroxine to tetraiodothyroacetic acid and of triiodothyronine to triiodothyroacetic acid.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 387—397.

9419. Tomizawa H. H., Nutley M. L., Narahara H. T. and Williams R. T. The mode of inactivation of insulin by rat liver extracts.— J. Biol. Chem., 1955, 214, N 1, 285—294.

9420. Tomizawa H. H. and Williams R. H. Studies on the specificity of an insulin-inactivating system of the liver.— J. Biol. Chem., 1955, 207, N 2, 685—694.

9421. Tong W. and Chaikoff I. L. Hydrolysis of I^{131}-thyroprotein by pancreatic enzymes.— J. Biol. Chem., 232, N 2, 939—950.

9422. Tong A., Taurog A. and Chaikoff I. L. Nature of plasma iodine following destruction of the rat thyroid with I^{131}.— J. Biol. Chem., 1952, 195, N 1, 407—413.

9423. Tong W., Taurog A. and Chaikoff I. L. The metabolism of I^{131}-labeled diiodotyrosine.— J. Biol. Chem., 1954, 207, N 1, 59—76.

9424. Triantaphyllidis E. Iode radioactif et sécrétion thyroïdienne.— Compt. rend. Acad. Sci., Paris, 1956, 224, N 4, 515—517.

9425. Tubiana M. Mesure du temps de renouvellement d'hormone thyroïdienne naturelle marquée par le radioiode chez le lapin et chez l'homme.— Compt. rend. Soc. biol., 1951, 145, N 13/14, 1011—1013.

9426. Turner R. A., Pierce J. G. and Vigneaud V. The purification and the amino acid content of vasopressin preparations.— J. Biol. Chem., 1951, 191, N 1, 21—28.

9427. Van-Arsdel P., Hogness J. R., Williams R. H. and Elgee N. Comparative distribution and fate of I^{131} labeled thyroxine and triiodothyronine.— Endocrinology, 1954, 55, N 3, 332—343.

9428. Van-Arsdel P. P. and Williams R. H. Alterations in thyroxine-I^{131} and triiodothyronine-I^{131} metabolism produced by thyroidectomy, hypophysectomy and adrenalectomy.— Amer. J. Physiol., 1956, 185, N 1, 77—80.

9429. Van-Arsdel P. P and Williams R. H. Effects of butyl-4 hydroxy-3,5-diiodobenzoate on the metabolism of I^{131}-thyroxine and triiodothyronine.— J. Biol. Chem., 1956, 223, N 1, 431—442.

9430. Van-Arsdel P. P. and Williams R. H. Effect of propylthiouracil on degradation of I^{131}-labeled thyroxine and triiodothyronine.— Amer. J. Physiol., 1956, 186, N 3, 440—444.

9431. Van-Arsdel P. and Williams R. H. Sex differences in vivo concentration of labeled I-thyroxine by rat liver.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 88, N 4, 504—507.

9432. Vandersall J. H., Hibbs J. W. and Conrad H. R. I^{131} uptake in calves fed chlortetracycline.— J. Dairy Sci., 1957, 40, N 10, 1365.

9433. Van Middlesworth L. Iodine-131 in sheep before and after a nuclear reactor accident.— Nature, 1958, 181, N 4604, 256.

9434. Van Middlesworth L. Radioactivity in thyroid glands following nuclear weapons tests.— Science, 1956, 123, N 3205, 982—983.

9435. Van Middlesworth L. and Intoccia A. Iodide metabolism on low iodide goiterproducing diet.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 157.

9436. Walter H., Haurowitz F., Fleisch S., Lietze A., Cheng H. F., Turner J. E. and Friedberg W. The metabolic fate of injected homologous serum proteins in rabbits.— J. Biol. Chem., 1957, 224, N 1, 107—119.

9437. Wase A. W. and Christensen J. Antithyroid action of tetraethylthiuram disulfide.— J. Biol. Chem., 1954, 211, N 1, 75—78.

9438. Wase A. W. and Foster W. C. Thiopental and thyroid metabolism.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 1, 89—91.

9439. Wase A. W., Foster W. C. and Repplinger E. Thiopental and iodine metabolism of the thyroid.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 160.

9440. Wase A. W. and Repplinger E. The effect of thermal burns on the thyroid activity of the rat.— Endocrinology, 1953, 53, N 4, 451—454.

9441. Watts R. W. E. Metabolic rate changes following thyroid destruction by AT^{211} and I^{131} in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 2, 220—222.

9442. Watts R. W. E. Metabolism of I^{131} by the chronically salivariectomized rat.— Amer. J. Physiol., 1956, 184, N 2, 365—368.

9443. Weber K. N. and Le Bourhis E. E. Uptake and turnover of a single injected dose of I^{131} in tadpoles of Rana clamitans.— Zoologica, 1958, 43, N 4—9, 73—76.

9444. Wechsler R. L. and Roth J. L. A. Measurement of rate of gastric emptying in man as determined by clearance of a radioactive colloid (AgI^{131}): normal values effect of urecholine chloride and morphine sulfate.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 161—162.

9445. Weeks M. H., Katz J., and Farnham N. G. Organic and inorganic iodine levels in serum of sheep receiving daily oral doses of I^{131}.— Endocrinology, 1952, 50, N 5, 511—520.

9446. Weigle W. O. Elimination of I^{131} labelled homologous and heterologous serum proteins from blood of various species.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 94, N 2, 306—309.

9447. Wells M. H., Shingleton W. W. and Sanders A. P. Absorption of bile and pancreatic juice using I^{131} labeled fat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 90, N 3, 717—719.

9448. Wheeler B. M. Halogen metabolism of Drosophila gibberosa. I. Iodine metabolism studied by means of I^{131}.— J. Exptl. Zool., 1950, 115, N 1, 83—107.

9449. Wick A. N. and Drury D. R. Effects of superimposed native insulin on disposal of iodoinsulin in the body.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 97, N 3, 514—516.

9450. Wick A. N., Karasek M. and Britton B. The effect of tolbutamide on insulin-I^{131} degradation in the extrahepatic tissues.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1957, 71, N 1, 35—37.

9451. Wilkinson J. H. The metabolism of tri- and tetraiodothyroacetic acids in rats.— Biochem., J., 1958, 68, N 1, 1P—2P.

9452. Wilkinson J. H. and Feetham A. J. The biological action of substances related to thyroxine. 10. The deiodination of thyroxine in thyroidectomized rats.— Biochem. J., 1955, 59, N 1, 21—24.

9453. Wilkinson J. H. and Maclagan N. F. The effect of an antithyroxine compound on the deiodination of triiodothyronine in rats.— Biochem. J., 1954, 56, N 1, vii.

9454. Wilkinson J. H., Sprott W. E., Bowden C. H. and Maclagan N. F. The biological action of substance related to thyroxine. 8. The effects of butyl 4-hydroxy-3:5-diiodobenzoate on the deiodination of diiodotyrosine and thyroxine in rats.— Biochem. J., 1954, 56, N 2, 215—222.

9455. Williams W. F. and Turner C. W. Interacellular localization of I^{131} tagged lactogenic hormone in mammary gland of the rabbit.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 85, N 3, 524—525.

9456. Wollman S. H. A thyroid model describing kinetics of exchange, concentrating, and organic binding of iodine.— Endocrinology, 1954, 54, N 1, 35—47.

9457. Wollman S. H. and Reed F. E. Equilibration of radioiodide between thyroid gland and blood in rats and mice.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 172.

9458. Wollman S. H. and Scow R. O. Effect of hypophysectomy on I^{131} metabolism in normal and thiouracil treated C_3H mice.— Endocrinology, 1953, 52, N 3, 338—345.

9459. Wollman S. H. and Scow R. O. Dependence of ratio of radioiodide concentrations in thyroid gland and serum on serum iodide concentration: with propylthiouracil.— Endocrinology, 1954, 55, N 6, 828—836.

9460. Wollman S. H. and Scow R. O. The effect of propylthiouracil on radioiodide concentrating by the thyroid gland in normal and hypophysectomized rats.— Endocrinology, 1953, 53, N 3, 332—342.

9461. Wollman S. H. and Zwilling E. Radioiodine metabolism in the chick embryo.— Endocrinology, 1953, 52, N 5, 526—535.

9462. Woods W. D., Mayer W. and Yuile C. L. Effect of localized inflammation on absorption of protein.— Federat. Proc., 1957, 16, N 1, 378.

9463. Wright E. The concentration of radioactive iodine by the thyroid glands of normal sheep under various conditions.— N. Z. J. Sci. and Technol. A., 1958, 1, N 2, 224—230.

9464. Wright E. The use of chlorpromazine in the measurement of radioactive iodine in the thyroid gland of the rat.— N. Z. J. Agric. Res., 1958, 1, N 4, 455—461.

9465. Wright E. W. The use of radio-iodine in investigations into goitre in sheep.—

В кн.: Abstracts lectures and papers. Dunedin meeting. Brisbane, 1957, N 52.

9466. Wright W. E., Christian J. E. and Andrews F. The mammary elimination of radioiodine.— J. Dairy Sci., 1955, 38, N 2, 131—136.

9467. Wyngaarden J. B. and Stanbury J. B. The formation of monoiodotyrosine and an intermediate iodine complex by thyroid homogenates.— J. Biol. Chem., 1955, 212, N 1, 151—164.

9468. Zankel H. T. and Clark R. Saphenous circulation time test with a radioactive tracer.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1952, 79, N 1, 135—138.

9469. Zizza F., Campbell T. J. and Reeve E. B. Nature and rates of excretion of radioactive breakdown products of I^{131} albumin in rabbits.— Federat. Proc., 1958, 17, N 1, 175.

9470. Zizza F. and Reeve E. B. Erroneous measurement of plasma volume in the rabbit by T-1824.— Amer. J. Physiol., 1958, 194, N 3, 522—526.

См. также: 943, 3680, 4643, 5034, 5923, 5982, 6198, 7016, 7253, 7254, 7292, 7795, 7840, 7885, 8385, 9543, 9577, 9578.

$_{51}$Xe Ксенон

9471. Mayneord W. V. and Ireland H. J. D. Radiography with thulium-170 and xenon-133.— Brit. J. Radiol., 1956, 29, N 341, 277—285.

$_{55}$Cs Цезий

9472. Booker D. V. Radio-caesium in dried milk.— Physics in Med. and Biol., 1957, 2, N 1, 29—35.

9473. Marquez L., Costa N. L. e Almeida I. G. Determinacao do Cs^{137} na agua da Chuva do Rio de Janeiro.— Anais Acad. brasil. ciênc., 1957, 29, N 3, 361—363.

Растения

9474. Гулякин И. В., Юдинцева Е. В. и Петрова Р. К. Отношение радиостронция к кальцию, радиоцезия к калию в почве и в растениях.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1958, № 5, 29—42.

9475. Sommermeyer K. und Godt K. J. Der Cs^{137}-Gehalt von Kartoffelasche und Milchasche.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 15, 364.

См. также: 7360, 8025, 8057, 8408, 8450, 8451, 8549, 8559, 8598.

Животные организмы

9476. Белобородова Н. Л. и Баранова Е. Ф. Изменение периферической крови и некоторых других показателей при хроническом воздействии радиоактивного цезия.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 162—166.

9477. Куликова В. Г. Распределение церия-144 и цезия-137 в организме беременных и кормящих мышей, проникновение этих элементов в плод и выделение их с молоком.— Докл. АН СССР, 1957, 114, № 1, 77—79.

9478. Курляндская Э. Б. Влияние ежедневного введения под кожу стабильного изотопа цезия на выведение из организма радиоактивного цезия.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 200—202.

9479. Курляндская Э. Б., Белобородова Н. Л. и Баранов Е. Ф. Распределение в организме и выведение радиоактивного цезия.— В кн.: Материалы по токсикологии радиоактивных веществ. Сб. статей, вып. 1. М., 1957, 31—41.

9480. Рябова Э. З. Влияние некоторых комплексообразующих веществ на выведение цезия-134 из организма.— Врачебн. дело, 1958, № 4, 377—380.

9481. Телушкина Е. Л. К вопросу о накоплении радиоактивного цезия некоторыми водными организмами.— В кн.: Труды Всесоюзной конференции по медицинской радиологии. М., 1957, 74—78.

9482. Hood S. L. and Comar C. L. Metabolism of cesium-137 in rats and farm animals.— Arch. Biochem. and Biophys., 1953, 45, N 2, 423—433.

9483. Miller C. E. and Marinelli L. D. Cs^{137} fallout: a summary of observations in human subjects.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 438—439.

9484. Mraz F. R. and Patrick H. Some factors influencing the excretory pattern of Cesium-134 in rats.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 71, N 1, 121—125.

9485. Russell L. B. and Freeman M. K. The influence of dose-rate on the sterilizing effect of radiation female mice.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 174—175.

9486. Williams L. G. and Patrick H. Metabolism of cesium-134 in rabbits.— Arch. Biochem. and Biophys., 1957, 70, N 2, 464—468.

См. также: 7404, 7414, 7415, 7416, 7417, 7418, 7419, 7430, 7501, 7783, 8109, 8469, 8482, 8491, 8591, 8592, 8594, 8595, 9242.

$_{56}$Ba Барий

9487. Гаррисон, Реймонд и Третьюи. Определение бария и стронция в биологических материалах методом активационного анализа для специального изучения кругооборота стронция у человека.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 192—196.

9488. Anderson E. C., Schuch R. L., Fisher W. R., Van Dilla M. A. Barium-140 radioactivity in foods.— Science, 1958, 127, N 3293, 283—284.

9489. Bauer G. C., Carlsson A. and Lindquist B. A. A comparative study on the metabolism of 140 Ba and ^{45}Ca in rats.— Biochem. J., 1956, 63, N 4, 535—541.

9490. Kidson C., Smith D. B. and Steers J. A. Drift experiments with radioactive pebbles.— Nature, 1956, 178, N 4527, 257.

9491. Menzel R. G. Competitive uptake by plants of potassium, rubidium, cesium and calcium, strontium, barium from soils.— Soil Sci., 1954, 77, N 6, 419—426.

9492. Sabine J. C. Inactivation of cholinesterases by gamma radiation.— Amer. J. Physiol., 1956, 187, N 2, 280—282.

9493. Sowden E. M. Trace elements in human tissue, 3. Strontium and barium in non-skeletal tissues.— Biochem. J., 1958, 70, N 4, 712—715.

9494. Volchok H. L., Kulp J. L., Eckelmann W. R. and Gaetjen J. E. Determination of Sr^{90} and Ba^{140} in bone, dairy prolucts, vegetation and soil.— Ann. N. Y. Acad. sci., 1957, 71, art. 2, 293—304.

$_{57}$La Лантан

9495. Spode E. und Gensicke F. Zur Frage der Verteilung von trägerfreiem Radiolanthan (^{140}La) im Mäuseorganismus.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 6, 135—136.

См. также: 7512, 9490, 9492.

$_{58}$Ce Церий

9496. Москалев Ю. И. и Стрельцова В. Н. Влияние длительного поступления радиоактивного церия через желудочно-кишечный тракт на организм крысы.— Мед. радиология, 1956, 1, N 6, 14—20.

9497. Поликарпов Г. Г. Накопление радиоизотопа церия пресноводными моллюсками.— Природа, 1958, № 5, 86—87.

9498. Рудаков Н. П. Мечение рыб радиоактивным церием (Ce^{144}+Pr^{144}).— Рыбн. х-во, 1958, № 9, 29—31.

9499. Catsch A. and Lê D. K. Removal of internally deposited radiocerium by the use of chelating agents.— Nature, 1957, 180, N 4586, 608—609.

9500. Catsch A. und Lê D. K. Untersuchungen über therapeutische Möglichkeiten bei Vergiftungen mit radioaktiven Spaltprodukten. Mitteilung 3. Die Beeinflussung der Ausscheidung von Radiocer durch spät einsetzende Verabreichung von Diäthylentriaminpentaessigsäure.— Strahlentherapie, 1958, 107, N 2, 298—308.

9501. Catsch A. und Melchinger H. Untersuchungen über therapeutische Möglichkeiten bei Vergiftungen mit radioaktiven Spaltprodukten. 2. Mitteilung: Die Wirkung von Diaminodiäthyläthertetraessigsäure und Diäthylentriaminopentaessigsäure auf die Verteilung von Radiocer.— Strahlentherapie, 1958, 106, N 4, 606—626.

9502. Spode E. und Gensicke F. Über das Verteilungsmuster von Radio-Cer (^{144}Ce) im Organismus der weissen Maus.— Naturwissenschaften, 1958, 45, N 5, 117.

См. также: 7783, 7967, 8025, 8449, 8450, 8451, 8491, 8559, 8620, 9477.

$_{61}$Pm Прометий

9503. Kawin B. Effects of cortisone and ethylenediamine-tetraacetic acid on deposition of promethium (Pm^{147}).— Experientia, 1958, 14, N 10, 373—375.

См. также: 9498.

$_{9}$Tu Тулий

9504. Foreman H. and Finnegan C. Effect of ethylenediaminetetraacetic acid on deposition and excretion of certain rare earth elements.— J. Biol. Chem., 1957, 226, N 2, 745—749.

9505. Jowsey J., Rowland R. E. and Marshall J. H. The deposition of the rare earths in bone.— Radiation Res., 1958, 8, N 6, 490—501.

См. также: 9471.

$_{71}$Lu Лютеций

9506. Christopherson W. M., Kyker G. C., Berg H. and Brucer M. Effect of specific activity on distribution of radiolutecium (Lu^{177}).— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 4, 750—754.

9507. Spode E., Gensicke F. und Glaser R. Zur Frage der Verteilung von Radiolutetium (^{177}Lu) im Organismus der Maus bei unterschiedlicher Applikationsart.— Experientia, 1958, 14, N 12, 456—457.

$_{72}$Hf Гафний

9508. Kittle C. F., King E. R., Banher C. T. and Brucer M. Distribution and excretion of radioactive Hafnium^{181} sodium mandelate in the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 2, 278—282.

$_{73}$Ta Тантал

9509. Егоров Ю. Л. Изучение методом меченых атомов распределения тантала в организме и влияние его соединений на некоторые процессы обмена веществ.— В кн.: Применение радиоактивных изотопов в клинических и экспериментальных исследованиях. Центр. ин-т усоверш. врачей, М., 1958, 150—160.

9510. Rust J. H., Wilding J. L., Trum B. F., Simons C. S., Kimball A. W. and Comar C. L. The lethal dose of whole-body tantalum 182 gamma irradiation for the burro. (Equus asinus asinus).— Radiology, 1953, 60, N 4, 579—582.

См. также: 7990.

$_{74}$W Вольфрам

9511. Власюк П. А. и Бидзиля Н. И. Влияние β-частиц радиоактивных изотопов на изменение величины хлоропластов Elodea canadensis.— Докл. АН СССР, 1958, 119, № 1, 65—67.

9512. Wase A. W. Absorption and distri-

bution of radio-tungstate in bone and soft tissues.— Arch. Biochem. and Biophys., 1956, 61, N 2, 272—278.
9513. Wase A. W. and Boyd M. J. Absorption and distribution of radiotungstate in tissues.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 300.

$_{75}$Re Рений

9514. Raymond J., Michel R., Volpert E. et Sanz B. Sur la fixation du manganèse et du rhénium radioactifs par le corps thyroïde et les ovocytes de la Poule pondeuse.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 6, 1098—1100.

$_{77}$Ir Иридий

9515. Микаэльсен. Изучение генетических эффектов хронического гамма-облучения у растений.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 12, М., 1958, 48—54.
9516. Gershon-Cohen J., Cherry N. H. and Boehnke M. Bone density studies with a gamma gage.— Radiation Res., 1958, 8, N 6, 509—515.
См. также: 8045.

$_{79}$Au Золото

Животные организмы

9517. Afifi F. H., Benhamou J. P., Loverdo A. et Fauvert R. La fixation de l'or colloidal radioactif (Au^{198}) par le foie Lapin isolé et perfusé. II.— Influence du débit sur l'efficacitè de l'épuration.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 3, 495—521.
9518. Benhamou J. P., Afifi F. H., Loverdo A. et Fauvert R. La fixation de l'or colloidal radioactif (Au^{198}) par le foie de Lapin isolé et perfusé. I. Mesure de l'efficacité de l'épuration.— Compt. rend. Soc. biol., 1957, 151, N 3, 442—444.
9519. Benhamou J. P., Nicollo F., Loverdo A. et Fauvert R. L'efficacité d'épuration du foie humain vis-a-vis de l'or colloidal radioactif (Au^{198}). Étude préliminaire d'une nouvelle technique de mesure de l'efficacité d'épuration.— Strahlentherapie, 1958, Sonderbänd 38, 125—130.
9520. Biozzi G., Halpern B. H. et Stiffel C. La cinétique de l'épuration sanguine des suspensions colloïdales comme mesure de la circulation hépatique.— Strahlentherapie, 1958, Sonderbänd 38, 93—104.
9521. Cook G. B., Miles B. J., Neal F. E. and Thomson A. R. A comparison of the tissue distribution of colloidal yttrium-90 and gold-198 in mice after intraperitoneal injection.— Strahlentherapie, 1958, 38, Sonderbände, 348—358.
9522. Courtois G. et Lecomte J. Sur un procédé de marquage des Abeilles butineuses au moyen d'un radioisotope.— Compt. rend. Acad. sci., Paris, 1958, 247, N 1, 147—149.
9523. Dahnálek J. a. Stanicek J. Provéreni stability koloidniho roztoku radioaktivniho zlata Au^{198}.— Ceskosl. rentgenol., 1958, 12, N 3, 154—157.
9524. Diluzio N. R. and Zilversmit D. B. Influence of exogenous proteins on blood clearance and tissue distribution of colloidal gold.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 3, 563—565.
9525. Fliedner T. und Stodtmeister R. Zur Knochenmarkwirkung von Radio-Gold (Au^{198}).— Strahlentherapie, 1956, 101, N 2, 289—295.
9526. Friedell H. L. and Christie J. H. Synergistic effect of phosphorus^{32} and colloidal gold^{198} on survival in male albino rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1951, 76, N 2, 207—210.
9527. Fries B. and Walinder G. Absorption of colloidal Au^{198} from peritoneum and pleura and its inhibition by polyphloretin phosphate.— Acta radiol., 1957, 48, N 2, 113—122.
9528. Gosselin R. E. The uptake of radiocolloids by macrophages in vitro. A kinetic analysis with radioactive colloidal gold.— J. Gen. Physiol., 1956, 39, N 5, 625—649.
9529. Gulmaraes J. P. and Taylor D. M. Effect of radioactive colloidal gold on the mast cells of bone marrow.— Nature, 1957, 179, N 4566, 914—915.
9530. Hahn P. F., Carothers E. L., Jackson A. H., Staggers F. E. and Jackson M. A. Influence of age, dosage and survival on effects of multiple intravenous injections of radioactive gold colloids in dogs.— Amer. J. Roentgenol., 1957, 77, N 3, 476—485.
9531. Henry R., Herczeg C. et Fisher C. Une nouvelle méthode préparation d'or colloidal radioactif.— Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes, 1957, 2, N 2, 136—139.
9532. Lahr T. H., Gleason G. J., Olson R. and Tabern D. L. Retention and distribution of radioactive colloids: a new technique for tissue disintegration and counting.— Federat. Proc., 1954, 13, N 1, 246—247.
9533. Little R. C. and Kelly H. B. Removal of radioactive gold colloid by the perfused mammalian liver.— Amer. J. Physiol., 1953, 173, N 2, 265—269.
9534. Mallard J. R. and McKinnell A. Simple techniques to show the distribution of colloidal gold 198 in body cavities.— Brit. J. Radiol., 1957, 30, N 359, 608—610.
9535. Murray J. M. Interaction of gelatin-stabilized radiogold colloid and plasma proteins.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1956, 91, N 2, 252—255.
9536. Reichard S. M., Edelmann A. and Cordon A. S. Endocrine influences upon uptake of radioactive colloidal gold (Au^{198}) by reticulo-endothelial organs.— Federat. Proc., 1956, 15, N 1, 149.
9537. Riddell A. G., McAlister J. M., Osborn S. B. and Griffiths D. B. Measurement of liver blood flow with colloidal radiogold (Au^{198}).— Strahlentherapie, 1958, Sonderbänd 38, 131—133.
9538. Salerno P. R. and Friedell H. L. A comparison of the effects of radioactive

internal emitters and X-rays on antibody formation.— Radiation Res., 1958, 9, N 4, 478—486.
9539. Sheppard C. W., Jordan G. and Hahn P. F. Disappearance of isotopically labeled gold colloids from the circulation of the dog.— Amer. J. Physiol., 1951, 164, N 2, 345—350.
9540. Simon N. Radioactive gold in filter paperelectrophoresis patterns of plasma.— Science, 1954, 119, N 3081, 95—96.
9541. Spode E. und Burk W. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten verschiedenartiger radioaktiver Goldsole im Organismus.— Strahlentherapie, 1958, 105, N 4, 524—529.
9542. Stabile A. and Leborgne F. E. The use of radioactive colloidal gold (Au^{198}) in the study of isoperistaltic patency of the fallopian tubes.— В кн.: Proceedings Second World Congres on Fertility and Sterility. Neapol, 1958, 2, 393—396.
9543. Wish L., Furth J., Sheppard C. W. and Storey R. H. Disappearance rate of tagged substances from the circulation of roentgen irradiated animals.— Amer. J. Roentgenol., 1952, 67, N 4, 628—640.
9544. Yuhl E. T., Stirrett L. A. and Cassen B. Use of colloidal Au^{198} for obtaining scintigrams of the liver.— Nucleonics, 1953, 11, N 4, 54—56.

$_{80}$Hg Ртуть

9545. Галоян Ш. А. и Турлаев Т. М. О механизме действия тиоловых ядов на условнорефлекторную деятельность (по опытам с радиоактивной сулемой $Hg^{203}Cl_2$).— Докл. АН АрмССР, 1958, 27, № 1, 56—64.
9546. Коштоянц Х. С., Турлаев Т. М. и Рывкина Д. Е. Исследование биохимической основы процесса нервного возбуждения и торможения с помощью изотопов.— В кн.: Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии. Засед. Отд. биол. наук, М., 1955, 289—304.
9547. Турлаев Т. М. Значение тиоловых групп в осуществлении действия ацетилхолина.— Биохимия, 1955, 20, № 4, 456—462.
9548. Aikawa J. K., Blumberg A. J. and Catterson D. Distribution of Hg^{203}-labeled mercaptomerin in organs of normal rabbits.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 89, N 2, 204—206.
9549. DeMetry J. P. and Aikawa J. K. Effect Hg^{203}-labeled mercaptomerin on renal sulfhydryl concentration in normal rabbits.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1955, 90, N 2, 413—415.
9550. Demis D. J. and Rothstein A. Relationship of the cell surface to metabolism. 12. Effect of mercury and copper on glucose uptake and respiration of rat diaphragm.— Amer. J. Physiol., 1955, 180, N 3, 566—574.
9551. Giebisch G. and Dorman P. J. Comparative study of uptake and distribution of Hg^{203} given as labelled chlormerodrin (Neohydrin).— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1958, 98, N 1, 50—52.
9552. Greif R. L. Uptake of a radiomercury labeled diuretic (chlormerodrin) by the nephridia of Phascolosoma gouldi.— Biol. Bull., 1957, 113, N 2, 327.
9553. Surtshin A. and Parelman A. G. Renal localization, excretion and toxicity of mercuric chloride in normal and «nephrotic» rats.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1957, 95, N 4, 628—631.
См. также: 8620, 8621, 9158.

$_{81}$Tl Таллий

9554. Сосновский А. Т., Викторский А. П. и Сосновский Г. А. Радиоактивный таллий (Tl^{204}) и его действие на коже.— Сб. научн. работ Белорусск. н.-и. кожно-венерол. ин-та, 1957, 5, 70—71.
9555. Barclay R. K., Peacock W. C. and Karnovsky D. A. Distribution of radioactive thallium in chicken embryos and rats.— Federat. Proc., 1951, 16, N 1, 159—160.
9556. Magyar S. P. Immunological reaction following autografting and homografting as determined by the uptake of radiothallium by the skin grafts.— В кн.: XX Congrès international de physiologie. Bruxelles, 1956, 601—602.
См. также: 8339.

$_{82}$Pb Свинец

9557. Farquhar R. M., Palmer G. H. and Aitken K. A comparison of lead isotope analysis techniques.— Nature, 1953, 172, N 384, 860.
См. также: 9560.

$_{83}$Bi Висмут

9558. Barka T., Kertész L., Pósalaky Z. and Aros B. Changes in reticuloendothelial storage during ontogenesis, with particular regard to storage in the liver.— Acta morphol. Acad. scient. hung., 1955, 5, N 1—2, 171—181.
9559. Holland N. The treatment of reticuloses with radioactive bismuth 206 Bi.— В кн.: Octavo congreso internacional de radiologia, Mexico, 1956, 207.
9560. Mays C. W., Van Dilla M. A., Floyd R. L. and Arnold J. S. Radon retention in radium-injected beagles.— Radiation Res., 1958, 8, N 6, 480—489.
9561. Passalacqua F. Verteilungsprüfungen von verschiedenen Radio-Wismut-Verbindungen ^{206}(Bi) bei normalen und splenektomierten Ratten.— Strahlentherapie, 1957, 102, N 4, 606—612.
9562. Passalacqua F. Verteilungsprüfungen von verschiedenen Radio-Wismut-Verbindungen (B_{83}^{206}i bei normalen splenektomierten und Infekt-Ratten.— Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen, 1957, 86, Beiheft, 18—19.

$_{81}$Po Полоний

9563. Агранат В. З. К вопросу о распределении и динамике накопления Po^{210} в тканях рыбы.— Гигиена и санитария, 1958, № 10, 76.

9564. Агранат В. З. Некоторые данные по вопросу о кумуляции полония (Po^{210}) водными формами.— Мед. радиология, 1958, 3, № 1, 65—69.

9565. Зотова М. Г. Влияние унитиола на выведение полония (Po^{210}) из организма.— Мед. радиология, 1958, 3, № 6, 67—68.

9566. Стэнард, Блэр и Бэкстер. Необратимость повреждений, вызываемых источниками альфа-лучей.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 156—159.

9567. Шехтман Я. Л., Плохой В. И. и Филиппова Г. В. Форма дозной кривой при облучении палочки рентгеновыми лучами и α-лучами полония.— Биофизика, 1958, 3, № 4, 479—486.

9568. Campbell J. E. and Talley L. H. Association of polonium-210 with blood.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 1, 221—223.

9569. Davis M. I., Simon-Reuss I. and Smith C. L. The irradiation of single cells and parts of single cells in tissue culture with microbeams of alpha-particles.— В кн.: Advances in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 114—120.

9570. Elkind M. M. and Beam C. A. Variation of the biological effectiveness of X-rays and α-particles on haploid Saccharomyces cerevisiae.— Radiation Res., 1955, 3, N 1, 88—104.

9571. Klug R. G. and Threinen J. T. Cellulolytic activity of mutants of Colletotrichum linicolum induced by alpha radiation from polonium 210.— Phytopathology, 1957, 47, N 1, 21.

9572. Munro T. R. Alpha irradiation of parts of single cells in tissue cultures. I. Techniques.— Exptl. Cell Res., 1958, 15, N 3, 529—550.

9573. Odeblad E. Activation analysis with a polonium 210 alpha source.— Acta radiol., 1954, 42, N 5, 391—397.

9574. Rogers R. W. and Borstel R. C. Alpha-particles bombardment of the Habrobracon egg, I. Sensitivity of the nucleus.— Radiation Res., 1957, 17, N 5, 484—490.

9575. Vekerdi L., Haraszti A., Gerecze G. and Simonyi A. Accumulation of polonium in rat organs and tumor tissue.— Acta morpholog. Acad. scient. hung., 1953, 3, N 3, 297—304.

См. также: 7779.

$_{85}$At Астатин

9576. Гамильтон, Дербин, Аслинг и Джонстон. Физиологическое и биохимическое изучение астатина At^{211} (эка-йода).— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 218—225.

9577. Basson J. K. and Shellabarger C. J. Determination of the RBE of alpha-particles from astatine-211 as compared to beta-particles from iodine-132 in the rat thyroid.— Radiation Res., 1956, 5, N 5, 502—514.

9578. Durbin P. W., Asling C. W., Johnston M. E. and Hamilton J. G. The effect of propyl thiouracil on the recovery of rat thyroid gland from irradiation with astatine-211.— Anat. Rec., 1957, 129, N 1, 17—38.

9579. Durbin P. W., Asling C. W., Johnston M. E., Parrott M. W., Juung N., Williams M. H. and Hamilton J. G. The induction of tumors in the rat by astatine-211.— Radiation Res., 1958, 9, N 3, 378—397.

9580. Durbin P. W., Hamilton J. G and Parrott M. W. Effect of pretreatment with propyl thiouracil on accumulation of astatine by thyroid gland of the rat.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 2, 369—371.

9581. Hamilton J. G., Durbin P. W. and Parrott M. W. Accumulation of astatine^{211} by thyroid gland in man.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 86, N 2, 366—369.

9582. Hughes W. L. and Gitlin D. Astatinated (At^{211}) organic compounds for production of highly localized radiobiological effects.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 229.

9583. Shellabarger C. J., Durbin P. W., Parrott M. W. and Hamilton J. G. Effects of thyroxine and KSCN on capacity of rat thyroid gland to accumulate astatine^{211}.— Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med., 1954, 87, N 3, 626—629.

См. также: 9441.

$_{88}$Ra Радий

9584. Малов Г. А., Орешко В. Ф. и Пинигин М. А. Исследование радиоактивности воды и донных осадков городских прудов.— Гигиена и санитария, 1958, № 10, 28—32.

9585. Hindmarsh M., Owen M., Vaughan J., Lemerton L. F. and Spiers F. W., The relative hazards of strontium 90 and radium 226.— Brit. J. Radiol., 1958, 31, N 370, 518—533.

9586. Mays C. W., Haldin R. and Van Dilla M. A. Thoron exhalation in radiothoriumburdened beagles.— Radiation Res., 1958, 9, N 4, 438—444.

9587. Spiers F. W. Dosimetry of α-and β-ray emitters in bone with particular reference to Ra^{226} and Sr^{90}.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 187.

См. также: 7666, 7929, 8550.

Растения

9588. Лебедева А. И. Влияние радия и сланца на содержание белка в семенах ячменя, гороха и пшеницы.— Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1956, № 11, 212—216.

9589. Миролюбов К. С. Влияние радиоактивных веществ на урожайность и физиологические особенности ячменя при укороченном дне.— Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1956, № 11, 235—239.

9590. Прикладов Н. В. Воздействие лучей радия на прорастающие семена пшеницы.— Бюлл. Сибирск. ботан. сада (Томский ун-т). 1958, № 5, 85—87.

См. также: 8021, 8069.

Животные организмы

9591. Граевская Б. М., Кононенко А. М. и Манойлов С. Е. К вопросу распределения радия в организме крысы и о скорости его выведения.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1955, № 2, 10—16.

9592. Лушн, Херш, Арчер, Стедмен и Колодзин. Обзор данных по экскреции радия и тория у человека.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 1958, 72—84.

9593. Манойлов С. Е., Граевская Б. М. и Шимановская К. Б. Хроническое воздействие солей радия на животный организм.— Вестн. рентгенол. и радиол., 1955, № 6, 43—49.

9594. Хастерлик. Отдаленная токсичность радия, отложенного в скелете человека.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 11. М., 183—191.

9595. Arnold J. S. Concepts of ultra structure of bone through radioactive daughter product behavior of Sr^{90} and Ra^{226}.— Federat. Proc., 1955, 14, N 1, 398.

9596. Cohn S. H., Skow R. K. and Gong J. K. Radon inhalation studies in rats.— Federat. Proc., 1953, 12, N 1, 312.

9597. Marinelli L. D. Radioactivity and the human skeleton.— Amer. J. Roentgenol., 1958, 80, N 5, 729—739.

9598. Muth H., Schraub A. and Aurand K. New comparative data on the normal radium content of the human body.— В кн.: Progress in Radiobiology. Edinburgh — London, 1956, 525—534.

9599. Muth H., Schraub A. und Aurand K. Zum normalen Radiumgehalt des menschlichen Körpers.— Strahlentherapie, 1956, Sonderbänd 35, 227—236.

9600. Norris W. P., Speckman T. W. and Gustafson P. E. Studies of the metabolism of radium in man.— Amer. J. Roentgenol., 1955, 73, N 5, 785—802.

9601. Stover B. J., Atherton D. R. and Keller N. Further studies of the excretion of in vivo-produced Ra^{224}.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 454.

9602. Van Dilla M. A., Stover B. J. and Arnold J. S. On the retention and translocation of Ra^{224} (ThX) in dogs.— Amer. J. Roentgenol., 1957, 77, N 3, 503—510.

См. также: 7813, 9603, 9627, 9628.

$_{89}$Ac Актиний

9603. Anthony D. S., Campbell J. E., Hagee G. and Robajdek E. S. Analysis of mixtures of radioactive isotopes by γ-ray measurements. Radiation Res., 1956, 4, N 4, 286—293.

9604. Campbell J. E., Robajdek E. S. and Anthony D. S. The metabolism of Ac^{227} and its daughters Th^{227} and Ra^{223} by rats.— Radiation Res., 1956, 4, N 4, 294—302.

$_{90}$Th Торий

9605. Араго, Фрота-Пессоа и Маргем. Новый метод радиоактивной метки комаров и его применение.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 629—633.

9606. Гулякин И. В., Кириллова Н. М., Коровкина А. В. и Юдинцева Е. В. Влияние радиотория на рост и урожай пшеницы.— Известия Тимирязевск. с.-х. акад., 1957, № 6, 7—18.

9607. Токмакова Е. В. и Туркин А. Д. Определение тория X и радиотория в биологических средах по торону.— Мед. радиология, 1958, 3, № 3, 61—65.

9608. Levi H. Some observations on α-track autoradiographs of biological specimens.— Biochim et biophys. acta, 1951, 7, N 2, 198—206.

9609. Matthes T. und Kriegel H. Über die Speicherung von Thoriumdioxyd in den Keimdrüsen von Kaninchen und beim Menschen.— Strahlentherapie, 1958, 105, N 3, 441—449.

9610. Rundo J. The determination of the distribution of internally deposited thorium by means of studies with a realistic phantom.— Acta radiol., 1957, 47, N 1, 65—78.

9611. Sackett W. M., Potratz H. A. and Goldberg E. D. Thorium content of ocean water.— Science, 1958, 128, N 3317, 204—205.

9612. Van Dilla M. A. and Stover B. J. On the role of radiothorium (Th^{228}) in radium poisoning.— Radiology, 1956, 66, N 3, 400—402.

См. также: 8489, 8490, 9586, 9592, 9603, 9604, 9627, 9628.

$_{92}$U Уран

9613. Белицкий А. С. Оценка подземных источников водоснабжения в условиях загрязнения территории радиоактивными продуктами деления урана.— Гигиена и санитария, 1958, № 10, 23—27.

9614. Куликов Н. В. Действие осколков урана на биомассу и структуру экспериментального фитоценоза культурных растений.— Ботан. ж., 1957, 42, № 3, 377—394.
9615. Куликов В. Г. и Тимофеева-Ресовская Е. А. Распределение смеси осколков урана, церия-144 и цезия-137 в организме травяной лягушки.— Докл. АН СССР, 1957, 115, № 4, 706—709.
9616. Стракнесс, Люссенхоп, Бернард и Галлимор. Распределение и выведение шестивалентного урана у человека.— В кн.: Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8—20 авг. 1955 г., т. 10. М., 1958, 231—242.
9617. Строганов Н. С. и Телитченко М. М. Хроническое влияние малых доз урана-238 на гонады уклеек.— Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы. Отд. биол., 1958, 63, № 4, 154.
9618. Alexander M. L. Radiation damage in the developing germ cells of Drosophila virilis from fast neutron treatment.— Genetics, 1958, 43, N 4, 458—469.
9619. Brusa A. La determinazione autoistoradiografica delle sostanze radioattive nell'organismo, studio dell'u introdotto sperimentalmente.— Boll. Soc. ital. biol. sperim., 1950, 26, N 6, 673—675.
9620. Dardel G. and Persson R. Determination of neutron resonance parameters from measurements of the absorption integral: application to the main resonance of uranium-238.— Nature, 1952, 170, N 4339, 1117.

См. также: 277, 5307, 5807, 8489, 8490.

$_{94}$Pu Плутоний

9621. Семенов Д. И. и Трегубенко И. П. Действие комплексонов на отложение в тканях и выделение из организма радиоиттрия, радиоцерия и плутония.— Биохимия, 1958, 23, № 1, 59—65.
9622. Эрлексова Е. В. Метод гистоавторадиографии для определения радиоактивных элементов в крови.— Мед. радиология, 1958, 3, № 6, 55—57.
9623. Arnold J. S. and Jee W. S. S. Bone growth and osteoclastic activity as indicated by radioautographic distribution of plutonium.— Amer. J. Anat., 1957, 101, N 3, 367—417.
9624. Dockum N. L., Case A. C., Vogt G. and Coleman E. J. Detection of plutonium contamination in humans by the autoradiographic method.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 106—107.
9625. Dockum N. L., Coleman E. J. and Vogt G. Detection of plutonium contamination in humans by the autoradiographic method.— Stain Technology, 1958, 33, N 3, 137—142.
9626. Katz J., Kornberg H. A. and Parker H. M. Absorption of plutonium fed chronically to rats. I. Fraction deposited in skeleton and soft tissues following oral administration of solutions of very low mass concentration.— Amer. J. Roentgenol., 1955, 73, N 2, 303—308.
9627. Rehfeld C. E. Macroscopic alterations in the eyes of beagle dogs with burdens of Ra^{226}, Ra^{228}, Th^{228} and Pu^{239}.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 445.
9628. Rehfeld C. E. and Cabasso V. J. Antigenic response in beagle dogs with burdens of Ra^{226}, Ra^{228}, Th^{228}, Pu^{239} and Sr^{90}.— Radiation Res., 1957, 7, N 4, 446.
9629. Stover B. J., Atherton D. R. and Keller N. Pu^{239} metabolism in adult beagle dogs.— Radiation Res., 1958, 9, N 1, 188—189.
9630. Sullivan M. F. and Thompson R. C. Absence of lethal radiation effects following massive oral administration of plutonium.— Nature, 1957, 180, N 4587, 651—652.
См. также: 818, 8902.

СПИСОК АВТОРОВ

Абрамова Е. Г. 8775
Абросимова Р. С. 5884
Абуталыбов М. Г. 5480, 7446, 7447, 7752
Авакян А. А. 5826
Авакян Ц. М. 5834, 5835
Авакян Ш. А. 1801
Аврунина Г. А. 5003, 8082
Авунджян Э. С. 2502, 5536
Агакишев Д. 551
Агафонов Б. М. 276
Агафонова А. Ф. 7993, 7999
Аглинцев К. К. 34, 35
Агранат В. З. 9563, 9564
Адунц Г. Т. 5788, 5834, 5835
Ажипа Я. И. 7493
Азимов Г. И. 5789, 5790
Айдинян Р. Х. 5481, 7448, 7449
Акимочкина Т. А. 5575
Аладьев И. Т. 404
Александер 960
Александров С. Н. 6880
Александрова В. Г. 5921
Александровская М. М. 5538, 8083
Алексеев И. В. 4841
Алексеева В. Г. 8098
Алексеева В. М. 6712
Алексеева О. Г. 8473
Алёшин Б. В. 8776, 8777
Аллен 107
Альбицкий Б. А. 7494
Амбурская Н. М. 5791, 5792
Амигарова М. Г. 8778
Ангар 960
Ангарская М. А. 5793
Андерсон Э. К. 985
Андреева О. С. 277
Андреева Т. Ф. 4783, 4784, 4785, 4786
Аникандров Б. А. 8779
Анисимов М. В. 7527
Анненков Б. Н. 629, 8465
Антифьева Б. А. 3125
Антон 36
Апанасюк М. Л. 5801
Апетов С. А. 8780, 8781
Араго 9605
Аракелов О. Г. 7909
Ардашников С. Н. 37
Аркусский Ю. И. 8084
Арнольд Д. Р. 985
Артом 3078
Арутюнова М. Б. 5807
Арчер 9592
Аслинг 9576
Асмолова Е. Н. 7021
Астахова Н. К. 6848, 6849
Асташонок А. К. 3125
Ауземус Е. Р. 586
Ахромейко А. И. 835, 5246, 5247, 5248, 5249, 5282, 6800
Ахунов А. А. 5794, 5795

Бабарыкина Г. В. 5887
Бабская Ю. Е. 6881
Бабушкин Л. Н. 2441
Бавина М. В. 974, 6937
Багрецов В. Ф. 324
Баданова К. А. 836
Базарова К. И. 6891
Байдак В. И. 6882
Балабуха-Поппова В. С. 461
Балагезян Н. В. 5537
Балаховский С. Д. 6883, 6884, 6885
Балашова Е. К. 5796, 6886
Балон З. П. 100
Баптиста 38
Баранов В. А. 8156
Баранов В. И. 2450, 2451
Баранова Е. Ф. 8466, 8475, 8590, 8591, 9476, 9479
Барбашова З. И. 8085
Баринов Г. В. 7462
Баркаган З. С. 8782
Бармина О. Н. 5822
Барсегян Г. В. 5861
Барчук И. Ф. 39
Барштейн Ю. А. 8086
Баславская С. С. 5483
Басманов П. И. 338
Батунина В. Я. 8315
Бауман В. К. 6887, 6888, 7495, 7496
Бауман Л. К. 6889
Бахусов Н. К. 278
Башмакова Т. А. 8087
Бегларян А. Г. 7003
Бедоносов И. С. 5089
Бей 7367
Бейрд-Хастингс А. 374
Белавин Ю. А. 5484, 5485
Белавина Н. Н. 40
Белащенко Д. К. 375
Беленькая С. Э. 8088
Беленький Н. Г. 6890, 6891
Беликов И. Ф. 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449
Белицкий А. С. 9613
Белле Ю. С. 41

Беллер Н. Н. 8087
Беллой 8828
Белобородова Н. Л. 8466, 8475, 8590, 8591, 9476, 9479
Белобородова П. Л. 8089
Белозерский А. Н. 5251, 5267
Белугина О. П. 5790
Белых Г. А. 6704
Бендич А. 4664
Беннетт 961, 8867
Берген 7362
Березина Н. М. 554, 7995
Березовская Н. Н. 5797
Березовский М. Я. 5486, 5487, 5488, 5489
Беренский П. И. 8367
Берк 3107
Беркович Е. М. 5798
Беркутова И. Д. 277
Бернард 9616
Берсенева З. Н. 4793
Бершова О. И. 528, 8584
Беспалко В. П. 5799
Бибергаль А. В. 42, 279, 647, 7909
Биггс 685
Биддалф О. 552
Бидзиля Н. И. 7450, 9511
Бичин Л. П. 4841
Благоразумова М. А. 3079, 3080, 3081
Бланке 8625
Бланкэ П. 305
Блек 3097
Блинко 8783
Блох 110, 960
Блохина В. П. 6600, 6601
Блэр 9566
Богданов К. М. 877
Богомаз В. А. 8110
Богоявленская М. П. 7497, 7498, 7499
Божинеску А. 5906, 8828, 8830, 8831, 8832
Бойд Д. А. 43
Бойл 107
Бойченко Е. А. 2450, 2451, 2452, 2453, 2454
Бокарев К. С. 107, 6846
Болгарина В. П. 44, 5490
Болдырева М. Г. 3125
Боргест В. А. 686
Борисов Е. В. 280
Боровский Е. В. 7500
Бородулина А. А. 5491, 5492, 5607, 5608, 5609, 5610, 5611
Борсук Р. А. 8090
Боруздина М. А. 5604
Боуэн В. 7735
Бочкарев В. В. 376, 6933
Бояринцева М. Я. 5870
Бреславец Л. П. 553, 554, 7994, 7995, 7996
Бреслер С. Е. 5090
Брин Г. П. 839
Бровченко М. И. 2530
Броди 8783
Бродовский Н. П. 76
Бродский А. И. 377, 378
Бромлей Н. В. 5091
Брус 462
Брусер 8784
Брэдлоу 879
Брюханов О. А. 5800
Бузанов И. Ф. 2455
Булацкий Н. П. 6983, 6984
Булдаков Л. А. 8599
Бурлакова Е. В. 5801
Бурыкина Л. Н. 8592, 8593, 8594, 8595, 8596, 8597
Бутенко Р. Г. 2579, 5493
Бухович Е. 5250, 5251
Буянова Н. Д. 6966
Былинкина А. А. 45
Быстров С. С. 281
Быстрова Т. А. 6585
Бычкова М. М. 6590
Бэкстер 9566
Бэр 462
Бэссем 2531

Вагнер 982
Вадковская О. А. 8454
Вайслер Д. 8829
Ваклинова С. Г. 2456, 2457, 2481
Ван-Дилла 8869
Ван Дюрен 124
Ванников Л. Л. 46
Ваннотти 5985, 8812
Вартапетян Б. Б. 2525, 4958, 4959, 4960
Вартапетян С. М. 2488, 5525
Варшавский Б. М. 293
Василевский Н. Н. 47, 282
Василенко А. Г. 6704
Васильева Е. И. 5802, 5803
Васильева Л. А. 8087
Васильева Н. В. 6910
Ватабэ 7513
Ватанабл Р. 2564, 2565
Вачирка 7915
Веденеева З. И. 6892, 6893
Ведешкина В. М. 5257, 5258
Везиров Н. Б. 7752
Вейн А. М. 5866
Вейсс К. Ф. 48, 379
Вержбинская Н. А. 5804
Вержиковская Н. В. 8785, 8789
Вертунов А. И. 5805, 5806
Верховская И. Н. 49, 50, 51, 52, 53, 380, 381, 463, 464, 5807, 8359, 8360, 8361, 8362, 8363, 8364
Веселов И. Я. 1778, 1779, 1780, 5252
Визерь П. Е. 7964
Викторова В. Л. 8089
Викторский А. П. 9554
Вильберг Г. Г. 5808
Винберг Г. Г. 2458, 5092
Виноградов А. П. 5, 7330, 7331, 7363
Виноградова Н. И. 8807
Винокуров И. Н. 5986
Витвер С. Г. 600
Владимиров Г. Е. 645, 3082, 3083, 5809, 5810, 6973, 7765
Владимирова Н. А. 6894
Власюк П. А. 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 2459, 2460, 2461, 2462, 5494, 5495, 5496, 5497, 5498, 5499, 5500, 5501, 5502, 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 7450, 7451, 7452, 7453, 7454, 9511
Вобликова Т. В. 5503
Вогел 8101
Вознесенский В. Л. 2463, 2464, 2490, 2491
Войно-Ясенецкий А. В. 8091
Войт А. 382
Волкова М. С. 465, 6598, 6599, 6600, 6601
Волкова Р. И. 5811, 5812
Воллейдт Л. П. 6833
Воловник Б. Я. 6895

Володина И. А. 8092, 8131, 8132
Волчек О. 383
Воробьев Е. И. 472, 8365
Воробьева Е. И. 8115
Воскресенская Е. В. 6883
Воскресенская Н. П. 2465, 5504
Вострилова Н. В. 5609, 5610
Вотлохин Б. З. 54
Вывалько И. Г. 565, 566, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2482
Выскребенцева Э. И. 2523, 2526, 3084, 3085

Габелова Н. А. 123, 463, 630, 8786, 8787, 8788
Габович Р. Д. 8789
Габриелян Г. Г. 2503, 5536
Гавриленко М. Я. 5813
Гавриленкова В. Ю. 5257
Гаврилова В. А. 837
Гаврилова К. И. 6896, 6938
Галанин Н. Ф. 6
Галкин Е. М. 39
Галкина В. С. 5255
Галковская К. Ф. 8147
Гаддахер 879
Галлимор 9616
Галоян Ш. А. 9545
Гальцова Р. Д. 6705, 6706, 6712
Гамильтон 9576
Ганкель Д. Э. 8022, 8023
Ганчули Н. У. 3086
Гапоненко В. И. 5808
Гар К. А. 5814, 6586, 6809, 6810
Гараева К. Г. 2554
Гарзунова Г. А. 3102
Гаркавенко А. И. 5261
Гарнага К. С. 5505, 7455
Гаррис 6811
Гаррисон 9487
Гастева С. В. 5815, 5816
Гауэн 631
Гвоздева С. В. 6849
Гегенава Г. В. 6820
Гейл Э. 962
Геллер Б. А. 4791
Гельман Н. С. 1792, 1793
Гендерсон 1784
Генна 7915
Герасимова В. В. 3087, 5818, 5819
Герасимович Э. 5506
Герберт М. 1802
Гермогенова Н. С. 845, 846, 847
Гершенович З. С. 6897
Гзиришвили А. З. 5817
Гизатуллина Н. К. 5253
Гидлер С. А. 24
Гиричева Г. А. 6898
Гирник Д. В. 2472, 2473
Гладкова К. Ф. 5507
Глазков В. А. 55
Глатфельд Д. У. 2564, 2565
Глинчиков В. В. 6899
Глущенко И. Е. 5508
Глэскок 687
Говард А. 963
Год 8093
Годин В. П. 4998, 7493
Годнев Т. Н. 964, 2474, 2475, 2590, 5509
Голиков В. А. 5510
Гололобов А. Д. 8102
Голосова Т. А. 8098
Голубев В. Г. 7493
Голубева П. Ф. 5530, 5531, 5532, 5533, 5534
Голутвина М. М. 115
Гольдштейн Б. И. 3087, 5818, 5819
Гомберг 56
Горбунова И. М. 5820, 5941
Гордиенко А. Н. 5254
Гордиенко В. М. 2145, 8777
Городецкий А. А. 632, 5821, 7501
Городинский С. М. 284, 285, 286, 287, 288, 289
Городисская Г. Я. 7, 5822
Горшков С. И. 4998, 7493
Гостева Е. А. 5982
Готовцева В. А. 6590
Граевская Б. М. 8094, 9591, 9593
Граевский Э. Я. 8095
Гранильщиков В. П. 290
Грачева Н. Д. 57, 5823, 5824, 6900, 6901, 6902, 6903, 6918
Гребенник Л. И. 4839, 6904, 6905
Гренхолл И. 8007
Гречко В. В. 4840
Гречушников А. И. 5511, 5512
Грешищева В. Н. 2585, 2586
Григоров Н. Л. 58
Григорьев Ю. Г. 633, 8096
Григорьева В. А. 8525
Гришенков А. И. 8745
Гришин С. И. 5255
Гришина Г. С. 2465
Гродзенский Д. Э. 5826, 5827, 5828, 5829, 5855, 5856, 5857
Гродзинский А. М. 5513, 5597, 7453, 7456
Гроздинский Д. М. 563, 2459, 6801, 7451, 7452, 7456
Громова Л. Г. 3088, 3125
Грошев М. К. 5830, 5831
Груздева К. Н. 3089
Губарев Е. М. 5256
Губерниев М. А. 5832
Гудаковская М. М. 5853, 6923
Гуз С. Я. 6943
Гукова М. М. 5514
Гулд 879
Гулякин И. 567, 568, 569, 570, 7997, 8449, 8450, 8451, 8598, 9474, 9606
Гуминская М. А. 4794, 4795, 4796, 4797, 4798
Гунар И. И. 5515, 5516
Гунина А. И. 6906, 6907, 6908
Гурвич А. Е. 3090, 3091
Гусев Н. Г. 59, 291, 386
Гусева А. Р. 2476
Гусейнов Д. М. 8452
Густафсон О. 8007
Гутман Р. М. 302
Гуха Б. Ц. 3086

Давтян Г. С. 5517
Давыдова С. Я. 3092, 6909
Дагаева Л. Н. 7529
Даниленко А. И. 7364
Данильченко О. П. 8467, 8468
Дейвидсон 653, 3122
Делоне Н. Л. 571, 572
Демарли 5518
Дембновецкий О. Ф. 7502
Демиденко Н. С. 8776, 8777
Демидова П. Д. 5833
Демина С. Е. 5560
Демирчоглян Г. Г. 466, 5834, 5835
Демяновский С. Я. 5836, 6910

Денисенко Н. А. 6972
Дербин 9576
Джадд О. 7736
Джангирова Ш. 7447
Джелепов Б. С. 387
Джонстон 60, 9576
Джорден 8101
Диковенко Е. А. 5837, 5838, 5839
Дикусар М. М. 573
Димитров Л. А. 7910
Дмитренко П. А. 5519, 5520
Дмитриев Б. И. 8626
Дмитриева А. Н. 6812, 6813, 6816, 6824, 6838, 6839, 6840
Добровольская В. Ф. 9505
Доброхотова И. Н. 2557, 5577
Долгий С. Н. 564, 6843
Доливо-Добровольский Л. Б. 467, 7332
Долидзе Ш. В. 5876
Долотовская У. А. 5846
Доман Н. Г. 2457, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 5560, 6814
Домарадский И. В. 1781, 1782
Домшлак М. П. 62, 7911
Доналдсон 106
Дондс 63
Дорфман 960
Дорфмен 6911
Драгомирецкий В. Д. 5840
Дразнин Н. М. 6999
Дрель К. А. 5841, 5842
Дробков А. А. 468, 532, 5508
Дрогайцев Д. А. 388
Дроздова Н. И. 8794
Дубинина И. М. 2529
Дубровин М. М. 110
Дудецкая О. А. 5790
Дулова В. И. 5609, 5610
Дулькин А. Л. 634
Дурмишьян М. Г. 7493
Душечкин А. И. 565, 566, 2466, 2467, 2468, 2482, 5521
Дыскин В. П. 2147
Дьяченко В. А. 469
Дьяченко М. Н. 64, 293
Дэнзкер 7915
Дюсэ Г. 2483

Евдокимов Т. П. 4995
Евдокимова Т. П. 72, 5522
Евстигнеев В. Б. 837
Евстигнеева З. Г. 4787
Егоров А. В. 5523, 5524
Егоров Ю. Л. 9509
Елович С. Ю. 65
Емельянов К. Н. 66
Енсон 8870
Еременко С. А. 8335, 8336
Ермаков А. И. 6815
Ермакова Н. А. 7503
Ермолаев К. М. 4667
Ермолаева Г. Ф. 278
Ефимочкина Е. Ф. 4841
Ефремова Г. П. 5093

Жаворонкова Т. Н. 5843, 5844
Жадин В. И. 470, 635, 5845, 5974, 7436
Жаков И. Г. 6912
Жарков А. П. 67
Жданов С. В. 5846
Жданова Л. П. 2484, 5572
Жежель Н. Г. 574, 8150, 8453
Жемакова З. П. 5847, 6913
Жено П. 294
Жидкова Л. В. 4999, 7493
Жижина Н. А. 7504, 7505, 7506
Жилов Ю. Д. 319
Жинкин Л. Н. 57, 6902, 6914, 6915, 6916, 6917, 6918, 6919
Жмакин И. К. 5000, 5001
Жога Н. А. 5848
Жогова В. М. 8423
Жоголева В. Т. 8098
Жолкевич В. Н. 2485, 2486, 2487
Жорно Л. Я. 8087
Жукова И. Г. 1792, 1793
Журавлев К. И. 7912
Журавлева М. В. 835, 838, 5482, 8758
Журбицкий З. И. 2488, 5525, 7457, 7458
Жуховицкий А. А. 389

Заблуда Г. В. 5526
Забозлаева Е. А. 7766, 7767, 7768, 7785
Заболоцкий Н. Н. 5559
Забудский Б. Д. 5849, 5850, 8790, 8791, 8792
Заварзин А. А. 6920
Заварзина Н. Б. 5527
Завельский Ф. С. 4988, 7332
Заводская И. С. 6921, 6922
Завяльская Н. П. 3141
Заец Т. Л. 7507
Зайдель А. Н. 686
Зайко Н. Н. 5851, 5852, 5853, 6923, 8793
Закривидорога С. П. 6924
Закутинский Д. И. 295, 296, 329
Заленский О. В. 2489, 2490, 2491, 2492
Заманский Л. Н. 5561, 5562, 5854, 6924, 6925, 8853
Замечник 3093
Замычкина К. С. 5827, 5828, 5829, 5855, 5856, 5857
Западнюк В. И. 6882
Запрометов М. Н. 2493, 2494
Заркевич Н. Ф. 8794
Захаров В. М. 5002, 7493
Захарова Ж. Ф. 6904
Захарова Н. И. 2452, 2453, 2454
Захарова Ф. В. 3094, 3095, 4842
Збарский И. Б. 3111, 6926, 6927
Здрилько А. Ф. 6816, 6817, 6818, 6839, 6840, 6841, 6842
Зедгинидзе И. Ш. 8366
Зезюлинский В. М. 471
Зеленская Е. Д. 5528
Землянухин А. А. 5529
Зерцалов В. В. 4793, 4798, 4799, 4800, 4844
Зигель 1783
Зильберг Ю. Г. 8147
Зиновьева Е. Г. 463
Злобин В. С. 8428
Злобинский Б. М. 298
Зограбян С. Г. 3096
Золотова А. А. 8138
Золотухина Р. Я. 79
Зотова М. Г. 9565
Зубовский Г. А. 8852
Зубрилина Г. В. 3127
Зуев Л. А. 5530, 5531, 5532, 5533
Зуева Л. Д. 6890, 6891
Зыкова А. С. 5093
Зюбов Р. Э. 8452
Зюзин И. К. 5093

Иваницкая Е. А. 8813
Иваницкая Л. А. 8852
Иванко Ш. 6819, 6834
Иванов В. И. 5257, 5258, 5858
Иванов И. И. 472
Иванов М. В. 6707, 6708, 6709
Иванов Н. И. 299
Иванов Х. 965
Иванова Г. Ф. 5617, 5618, 5619, 5620, 5621, 6852
Иванова Н. Г. 8097
Ивонина Т. Ф. 8622
Иголкина Н. Р. 8150
Иделмен 2551, 2552
Илиевская Г. Ю. 5841, 5842
Ильин Г. С. 966, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499
Ильин Д. И. 8469
Ильина Л. И. 5797, 5832, 6928
Ильинская Н. Б. 635, 5845, 5859
Инденко И. Ф. 5535
Иноземцева И. И. 5535, 6590
Иоси 7513
Исламов И. И. 5850, 8795, 8796
Исупова Л. С. 6605

Кабак Я. М. 8627, 8797, 8798
Кабанов Г. С. 5265
Казак М. И. 8107
Казанцев Е. И. 324
Казанцева Т. И. 6587
Казарян В. О. 2500, 2501, 2502, 2503, 5536, 5537
Казуто О. Н. 2557, 5577
Калантаров К. Д. 7968
Калашников Б. П. 8098
Калинина Е. Ф. 5255
Калинина Т. В. 8085
Калинкевич А. Ф. 5538
Калюжный А. А. 5860
Калюжный И. Т. 8799
Камалян Г. В. 5861
Каменецкая Б. И. 5866
Каминская Ю. С. 8098
Кандрор В. И. 7493
Капралова Е. В. 5854
Караваев В. Г. 8107, 8157
Караваев Ф. М. 35
Караев А. И. 5863, 5864, 5865
Кардаш В. А. 8800
Карзинкин Г. С. 7498
Карманова Е. М. 8160
Карновский 1784
Касавина Б. С. 6929
Кассиль Г. Н. 5866
Касымов Х. 7769
Катцин В. В. 300
Кауен 69
Кац А. М. 6930, 6952
Качур Л. А. 688
Кашманова В. М. 5614, 7474
Кащеева Н. А. 6590
Кащенко Л. А. 8099, 8147, 8801, 8802, 8803, 8804
Квасная Л. Г. 5867
Кеглевич-Бревет 967
Кедров-Зихман О. К. 7998, 7999
Кейд 8867
Кейлина Р. Я. 8470
Келлер 3093
Келлерсхон 8805
Кельман Л. Ф. 6891
Керленд 8869
Кетлуэлл 5868
Киеце В. 2504
Кипиани Р. Я. 6809, 6810, 6820
Кириллова Н. М. 9606
Киричинский Б. Р. 70, 71
Кирпичников В. С. 7508, 7509, 7510
Кирсанов Б. А. 76
Киселев В. Е. 7462
Киселев Н. Н. 5539, 5540
Киселев П. Н. 5869, 8100
Киселева В. К. 6903
Кисиленко В. А. 5870
Кислякова Т. Е. 5483
Кларк Д. Э. 8101
Клейбер 3097
Клечковский В. М. 72, 463, 8598
Клешнин А. Ф. 579
Климов А. Н. 5259
Климов В. С. 301
Климова Е. Н. 8471, 8472, 8473
Климовицкая З. М. 562, 563, 2460, 2461, 2462, 5495, 5497, 6802, 6803, 6805, 6806, 6807, 7454
Клюева С. К. 5873
Книзикевичус П. П. 7770
Ковалев Е. Е. 291
Ковалев И. Ф. 5911
Ковалев Н. В. 5541
Коваленко В. Н. 302
Коваленко М. И. 8474
Коваленко П. П. 5871, 5872
Ковальский В. В. 636, 637, 638, 7363, 8102
Кодочигов П. Н. 55, 115
Кожевникова А. Н. 7999
Козак М. И. 8157
Козлов В. А. 5873
Козырев Е. М. 5846
Кокина В. В. 3125
Кокочашвили В. И. 5876
Коку Ф. 8831, 8832
Колесник А. А. 2555, 2556
Колесниченко Ю. И. 6931
Колли Е. А. 8806, 8807
Колодзин 9592
Колосов В. В. 3125
Колосов И. И. 2557, 5542, 5543, 5544, 5576, 5577
Колотилова А. И. 968
Колчинская А. З. 5874
Колчинская И. Д. 7747, 7748, 7749
Комар Л. С. 473, 7511
Комаров Е. И. 8470, 8494
Комарова М. И. 5545
Комарова О. И. 5875, 6932
Комбриссон 5005
Кометиани П. А. 5862, 5876
Конакова М. Н. 5877
Кондратьева Л. Г. 3087, 5818, 5819
Коникова А. С. 474, 530, 878, 969, 970, 2505, 2506, 3101, 6588, 6589, 6602, 6605, 6896, 6910, 6933, 6938, 8627
Коновалов И. Н. 2505, 2506
Коновалов С. А. 6710
Кононенко А. М. 73, 74, 9591
Константинов А. А. 35
Константинов М. М. 15
Константинов Ю. П. 467
Константинова М. М. 8095

Константинова М. С. 8103
Конышев В. А. 6934, 6935, 6936
Конышева А. В. 8815
Копержинский В. В. 5546
Кораблева Н. П. 8019
Корзухина Н. А. 8113
Кори М. Я. 5260
Корнев Ю. В. 303, 390
Коровкина А. В. 9606
Корогодин В. И. 7965, 7966
Королева Е. И. 5827, 5828, 5829
Король С. А. 8086, 8820
Корольченко Г. А. 7771
Коротков М. М. 7909
Короткоручко Б. П. 4843
Корхова Н. И. 5878, 5879, 8793
Коршунова К. М. 2549
Косматый Е. С. 562, 563, 2461, 2462, 5496, 5497, 5498, 5499, 5500, 5501, 5521, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 7454
Космачев А. Е. 11
Кособрюхов А. Н. 639
Кособутский В. И. 5880
Костал Г. 2564, 2565
Костецкий Э. 2449
Костинер Е. 8829
Кострица А. Г. 5276, 7333
Костромская В. А. 8144
Костюченко А. Д. 7459, 7460
Котелев В. В. 5261, 5263, 5264, 5547, 5548
Котельников А. 8746
Котельникова А. В. 5881
Котзнас 7726
Коткова К. И. 8808
Котык А. 5262
Кочетков Т. А. 5003
Кошленд 4915
Коштоянц Х. С. 9546
Краайевелд 124
Кравцова Б. Е. 2507, 2508
Кравченко И. Т. 75
Краев А. В. 8809
Красильников Н. А. 531, 532, 5263, 5264
Красинский Н. П. 7461, 7462
Красновский А. А. 839
Красновская Г. П. 5882
Крастина Е. Е. 5515, 5516
Крейцберг З. Н. 2509
Кретович В. Л. 4665, 4787
Кривобок Ю. В. 8777, 8810
Кригер У. Г. 8818, 8819
Критский Г. А. 971, 972, 973, 3098, 3099, 3100, 5094, 5095
Крицман М. Г. 474, 530, 878, 969, 970, 974, 3101, 6588, 6589, 6602, 6937, 6938
Кричевская А. А. 6897
Кронгауз А. Н. 76
Крупенина И. С. 7503
Крупин Н. П. 5265
Кручакова Ф. А. 7772, 7773
Крылов А. В. 2554, 2555, 2556, 8016
Крылов А. Г. 8811
Крылова Н. Н. 6890, 6891, 7913
Крэфтс 2510
Крюков П. Г. 8104
Крюкова Л. М. 7463
Крюкова Н. Н. 2524, 2525, 2526, 2527
Крюшо 8812
Ку Ф. К. С. 586
Куваева Е. Б. 3120, 3121
Кудрицкий Ю. К. 8087, 8105, 8106
Кузин А. М. 77, 391, 402, 437, 463, 475, 476, 575, 689, 690, 840, 975, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2535, 2536, 3102, 4844, 5549, 5560, 5594, 8813
Кузина А. Ф. 115
Кузнецов А. 1789
Кузнецов С. И. 576, 1785, 1786, 1787, 1788
Кузнецова И. В. 6884, 6885
Кузовлева О. Б. 3103, 6939
Кузьмина Л. А. 2575
Кукушкина В. А. 8107, 8157
Кулаев И. С. 5266, 5267
Кулаева О. Н. 2516
Куликов Н. В. 577, 9614
Куликова В. Г. 8108, 8120, 9477, 9615
Кулиш Е. Е. 376
Кумар К. С. В. С. 5967
Кунтц Д. Э. 578, 8759
Кунц (см. Кунтц Д. Э.)
Купревич В. Ф. 12
Курахтанова Т. 7477
Курбанов Х. 6603
Курляндская Э. Б. 304, 8109, 8475, 9478, 9479
Курохтина Т. П. 6940, 6966
Курочкина В. Ф. 5487, 5488, 5489
Курсаже 477, 8093
Курсанов А. Л. 478, 479, 579, 580, 581, 582, 2494, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2553, 4960
Курчатова Л. Н. 8454
Курылович В. 1789
Кутюрин В. М. 841, 842, 4788, 4789
Кухаренко Н. И. 5521, 5550, 5551, 5552, 5553
Кухтевич В. И. 7914
Кучулория Т. А. 5554
Кушнер Х. Ф. 5883
Кэлвин 2531, 3131
Кяндарян К. А. 7003

Лавриненко Д. Д. 5555, 5556
Лавров М. Т. 8110
Лазарева Д. Н. 8143
Лакин К. М. 5004
Ланг К. М. 4666
Лапинер М. Н. 5790
Лапинская Е. М. 5101, 7919, 8153, 8154
Лапшина А. Н. 7464, 7465, 7466
Ласло 7512
Лауренс 3131
Лафлин 7915
Лашапель А. П. 305
Лебедев И. А. 5884
Лебедев Л. 78
Лебедева А. И. 9588
Лебедева Г. Д. 8424, 8476, 8479
Лебедева М. Б. 976, 3141
Лебедева Н. И. 6903
Лебединский А. В. 640, 8425
Леванюк С. Р. 5885
Левачева В. М. 1778, 1779, 5252
Левинский С. В. 15
Левитов М. М. 6590
Левочкин Ф. К. 79
Левчук Т. П. 392, 3109, 6967
Левчук-Курохтина Т. П. 6968
Левянт М. И. 392, 3109, 6967, 6968
Лейпунский О. И. 8426
Лекишвили В. П. 8814
Ленденская Л. Д. 5498, 5499, 5500
Леонард 7753
Леонова Е. Ф. 5886
Лепеха И. А. 5887
Лерой 879
Лерх 5985
Лесняк С. В. 5858
Летавет А. А. 306, 307, 308
Леутский К. М. 3104
Лещинский А. Ф. 5945
Лещинский Н. И. 309
Ли-Чжи-Ван 5888
Либерман Е. А. 80, 81, 82
Либинзон Р. Е. 5889, 7918, 8111, 8112, 8113
Ливанова Н. Б. 5890, 5891
Лившиц Н. Н. 8114
Лизандр А. А. 2487
Линд А. 6950, 6951
Линь Тинь-ань 585, 6821
Лисневский В. Л. 5610
Лисовал П. З. 563
Лисовская Н. П. 5892, 5893, 5894, 5895, 6001
Лисс Э. 5268
Листвин К. С. 7459
Литвиненко А. И. 2532, 2533
Литвинов Н. Н. 8477, 8478, 8560
Литтлфилд 3093
Ловердо 8868
Лойцянская М. С. 1790
Ломовская Э. Г. 8115
Ломонос П. И. 8116
Лонг У. Д. 600, 601, 1784
Лопушанский А. И. 5561, 5562, 5854, 6924, 6925, 8853
Лопушинский П. И. 5561, 5562
Лофгрин 3097
Лофтфиод 3093
Луганова И. С. 3105, 5896
Лукшин А. А. 639
Лукьянова Л. Д. 5897
Луни 9592
Лунько Г. П. 6591
Лупулеску А. 8830, 8831
Лурье Л. М. 6590
Лучник Н. В. 583, 8000, 8001, 8108, 8117, 8118, 8119, 8120, 8121
Лущевская Г. М. 566, 2466, 2482
Лызлова С. Н. 5898
Лыкова Г. С. 6941, 6942
Льюис 69
Любович Е. Н. 3104
Люик 3097
Люссенхоп 9616
Ляхович Я. П. 2591

Маджидов Н. М. 5992
Маевский В. Э. 8367
Мазурин А. В. 8815
Майзелис М. Я. 6943, 8816, 8817
Майминд В. И. 4667
Макаревич Н. И. 5089
Макаров Н. М. 592, 8024
Макинтайр У. Д. 8818, 8819
Мак-Каллан С. Э. А. 587
Максимов Г. А. 7463
Максимович О. 2455
Мак-Фарлан 480
Малахов И. Е. 6944, 6945, 6946, 6947, 6948, 8369
Малашенко И. В. 83, 310
Малиновский О. В. 5816
Малкиман И. В. 5801
Малов Г. А. 6592, 9584
Мамаев С. А. 6822
Мамзина Е. А. 5899
Мамина В. В. 8777
Мамуль Я. В. 77, 84, 85, 463, 2514, 3102, 8835
Мандельбаум Я. А. 5814, 6586
Манзон В. Д. 5502
Манина А. А. 6949, 7774
Манойлов С. Е. 9591, 9593
Манорик А. В. 6808, 6823
Мансурова В. В. 8002
Манукян К. Г. 5900, 5901, 5902
Манчини 6962, 6963
Маргем 9605
Маргулис У. Я. 86, 279
Марей А. Н. 311, 312, 313, 314, 315, 316, 393, 8427, 8479
Марецкий Д. П. 5903
Маркелов В. В. 123
Маркс 3106
Мартинсон Э. 6950, 6951, 6952
Мартусов Е. Т. 123
Марченко Н. К. 5286
Марчук П. Д. 8820
Масленников Н. Н. 5904
Маслова М. Н. 5796, 6985, 6986, 6987
Матвеев О. Г. 688
Матковский К. И. 565, 566, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2482
Маторина Н. Н. 65
Мацков Ф. Ф. 6824
Машкович В. П. 386
Медведев Ж. А. 87, 88, 584, 585, 977, 5557, 5558, 5559, 6593, 6711, 6825, 6826, 6827, 6828, 6829, 6830, 6831
Медведева Г. А. 533, 6712
Медведева Г. Б. 6831
Медник Г. Л. 6594
Медовар Е. Н. 6961
Меерсон Ф. З. 8122, 8133
Мейерс В. М. 586
Мейнард 7726
Мейниэль Г. 305
Мейсель М. 391, 534, 535, 536, 575, 5269, 5270, 6712
Мелик-Карамян А. С. 6953
Мельник Т. К. 8821
Мельников Н. Н. 5814, 6586
Мельникова М. А. 5614, 7474
Мередит 8867
Меренова В. И. 840, 975, 2511, 2512, 2513, 2514, 2534, 2535, 2536, 5560
Меркулов М. Ф. 89, 90, 91, 6954, 8822, 8823, 8824, 8825, 8826, 8827
Метлицкий Л. В. 8003
Мехедова А. Я. 6980
Мийо 1791
Микаэльсен 8004, 9515
Микитюк Н. С. 5905
Миклашевский В. Е. 8123, 8124, 8125, 8132, 8133
Милешко З. Ф. 7996
Милку Ш. 5906, 8828, 8829, 8830, 8831, 8832
Миллер 3107
Миллер Л. П. 587
Миллс 125
Минаев П. Ф. 481
Минго-Перес Э. 7775
Минигазиева Т. Ш. 2576

Минц С. М. 6853, 6867, 8793
Миролюбов К. С. 9589
Миролюбов П. П. 6833
Миронов Б. В. 5584
Мироновичъ В. К. 6867
Митеи И. П. 6955
Митина Л. В. 6950, 6957
Михайлова Н. Г. 8120
Михалева Е. И. 2505, 2506
Михеева А. В. 8017
Мицкевич М. С. 8834, 8835
Модестов В. К. 472, 6958, 8036
Молотковский Г. Х. 5561, 5562
Мораченская М. Д. 8128
Моргун Е. Г. 8127
Моргуновская Е. М. 6590
Морель 6005
Мортон 92, 5907
Москалев Ю. П. 482, 8469, 8600, 9496
Мосолов Н. В. 5563, 5564, 6033, 7464, 7465, 7466
Мотова А. В. 5614, 7474
Моторина П. П. 65
Мужеев В. А. 641
Музыкантов Р. В. 467
Муравьева П. П. 5884
Мусалов Г. Г. 8368, 8369
Мухарямов Н. М. 8837
Мухин Е. П. 8005
Мышкин К. И. 8877
Мягкая Г. Л. 3099, 3100

Напрошкая Л. В. 7018
Нагорбина Е. С. 5271
Нафиров П. П. 5581
Надьборчик Э. Я. 4785
Нарциссова К. П. 5908
Негонеску И. 8831, 8832
Незговорова Л. А. 2537, 2538, 2539
Нейман М. Б. 93
Нейштадт Я. Э. 319
Некрасова Г. А. 15
Немобова Г. Л. 5565
Ненашева А. М. 6590
Несменов А. П. 394
Нестерова Е. А. 8038
Нестерова П. Ф. 5511, 5512
Нечаева Г. А. 6959
Нечипоренко З. Ю. 6960, 6961
Нижник Г. В. 5909
Никитенко Р. Д. 5910, 7780, 7781, 8480
Никитин С. А. 5911
Никитина М. М. 8797
Николаева В. Г. 8098
Никулеску-Зинка Д. 8029
Ничипорович А. А. 2540, 2541, 2542, 2543, 4790
Новаковская И. Ю. 6909
Новик И. Е. 5903, 5912, 5913
Новицкий Ю. И. 2544
Новокрещенов Б. В. 5875
Норвайша Г. И. 7770
Носова Г. Д. 537, 6714
Нуньес 94, 6962, 6963
Нъюмен 642
Нюбом И. 3006, 3007

О'Брайен 7367
Обвинцев Г. В. 386
Обер 1791
Ованова В. Г. 8815
Овдиенко И. С. 5907
Овенко Т. А. 5862
Овенов П. П. 5919
Овчар Л. А. 8006
Овчинников В. В. 5914, 7021
Огандджанян А. М. 1801
Огинесян А. С. 5788
Озол А. 8009
Ойвин И. А. 3108, 8859
Окада 7513
Окунева Л. А. 8010, 8011
Олейникова В. П. 5560
Олейникова Т. П. 5915, 5916
Олсон 69
Опарин А. П. 483, 1792, 1793
Опритов В. А. 2545, 2546
Орехович В. П. 392, 3109, 6964, 6965, 6966, 6967, 6968
Орехович К. Д. 3110
Орешко В. Ф. 9584
Орлов А. С. 5917, 8007
Орлов А. Ф. 5790
Орлов О. В. 15
Орлова К. П. 8429
Ортаван 5918
Осипенко Н. Д. 3101, 6589
Осипова М. С. 8128
Осиповский А. П. 8129
Остер П. Р. 6595, 6596
Островская Л. К. 4791
Островский В. 6715
Остромухова Г. П. 35
Остроухова В. А. 6597
Оттесен Б. В. 4841

Павлинова О. А. 2530, 2547, 2548
Павлова П. В. 7514
Павлова М. В. 6096
Павлова М. П. 6969
Павловская Т. К. 6598, 6599
Падучева А. Л. 6970, 6971, 6972
Паллади Г. А. 5020
Палладиева П. М. 7916, 7917
Палладин А. В. 643, 644, 645, 6973, 6974
Панасенко П. П. 8005
Панова А. В. 5563, 5564, 7464, 7465, 7466
Пантелеева К. П. 7347, 8012
Пантелеева П. С. 5808
Панченко Л. Ф. 6975, 6976, 6977, 6978
Панюков Л. П. 5796
Панони С. А. 7003
Парфенов А. П. 5021
Пархоменко Г. М. 287, 288, 290, 315, 321
Пасечник М. В. 39
Пасешниченко В. А. 2476
Паскье П. Ф. 1789
Пастернак П. П. 8040
Пасынкова И. В. 80
Пасынский А. Г. 6598, 6599, 6600, 6601
Паушева З. П. 588
Пауэрс 484
Пензнер В. И. 7515
Пейштал 6922
Пекер Л. К. 387
Пелишенко П. А. 5809, 5810
Пельрен 9005
Перевощикова К. А. 5111, 6926, 6927, 6979
Передельский А. А. 397, 398, 485, 486, 646, 647
Перлман И. 400, 401
Перумова П. Д. 96
Перцовский Б. С. 647
Першин Г. П. 6713
Петербургский А. В. 589, 5567, 5568, 7467, 7468, 7469, 7470
Петшов П. С. 2549
Петреску 8032
Петров В. А. 97, 98, 99, 100, 322
Петров Д. Ф. 6714
Петров-Спиридонов А. Е. 5516
Петрова Д. 3112
Петрова Л. П. 7459, 7460
Петрова М. М. 8874
Петрова Р. К. 9474
Петрович Ю. А. 5923, 5924, 7516, 7517
Пигалев П. А. 8481
Пинигин М. А. 9584
Пинкус 960
Пинчук Л. В. 8794
Пиотковский П. А. 8130, 8131, 8132, 8133
Пиларевская А. П. 78
Плешков В. П. 5569, 5570, 5571, 6034
Плотников П. П. 5272
Плохой В. П. 9567
Плющевская В. Г. 463, 4786, 4787, 4793, 4794, 4795, 4796, 4797, 4798, 4799, 4800, 4844
Побегайло А. П. 2506, 2592
Победимский М. П. 323
Поберий П. А. 89, 6954
Погодаев К. П. 6980, 8135
Погосова А. В. 7365
Подолин В. Я. 8136
Подтыкан Я. П. 7471
Покровская Н. В. 1780, 1794, 1076, 5273
Полеева Р. Я. 5829
Поливода А. П. 8137, 8138
Поликарпов Г. Г. 8491, 9497
Поликарпова Л. Г. 2583
Поликарпова Л. П. 3112
Полищук Ф. М. 8013
Поляков П. М. 6816, 6817, 6835, 6836, 6837, 6838, 6839, 6840, 6841, 6842
Поляков Ю. А. 843, 844, 845, 846, 847
Полякова П. М. 6974
Помощникова П. А. 17, 533, 2490, 6269, 6270, 6274
Пономарева М. М. 6712
Пономаренко П. Е. 5925, 5926
Понтович В. Э. 2550
Попов И. Д. 8014
Попов П. П. 8793
Попов М. Д. 590
Попова Л. П. 8041
Попова М. М. 7518
Попова Э. П. 8491
Порошина М. С. 101
Портер 2551, 2552
Порудкий Г. В. 564, 6843
Порядкова П. А. 18, 542, 591, 592, 599, 646, 8024
Поульсон Д. 7735
Почин 8042
Прашкевичус А. К. 7770
Преображенская Е. П. 602, 8024
Приклодов П. В. 9590
Приселков М. М. 5858
Приступа П. А. 2553
Притчард У. Г. 8818, 8819
Прокопенко Т. А. 5927
Прокопчук В. А. 5928, 5929
Прокофьев А. А. 5572, 5573
Прокофьев М. П. 3113
Пронякова Г. В. 1795
Проетева М. П. 5526
Прохончуков А. А. 5930, 5931
Прохорова М. П. 3114
Прусакова Л. Д. 2487
Прядкина М. Д. 5258
Пташкин А. А. 5932, 5933, 5934
Птицын В. В. 8428
Пугачев А. Г. 8843, 8844
Пулатова Э. Е. 7776
Пустовалов В. Л. 5256
Пучеров П. П. 39
Пушкарев В. В. 324
Пушкарева М. П. 2597, 8015
Пушшина А. Д. 8147
Пчелина В. А. 5790

Рабинович Р. М. 8139
Радев Т. 648
Радин 8832
Раевский Б. П. 67
Разина Л. Г. 3115
Разумов В. П. 5574
Райкер А. Д. 578, 8759
Райский С. М. 103
Райскина М. Е. 5935, 5936, 5937, 5938
Ракитин Ю. В. 2554, 2555, 2556, 8016
Рамальо 38
Рапопорт П. Д. 58
Рани 399
Ратнер Е. П. 2557, 5575, 5576, 5577
Рахтеенко П. П. 5578, 5579
Рачинский В. В. 104, 105, 2558, 2559, 2583, 5580, 6844
Рачков Д. Д. 5625
Редькина Е. К. 8089
Резниченко М. С. 8845
Реймонд 9487
Рейнеке 8846
Рембертер В. Г. 8157
Ремезова Т. С. 6712
Рёш 106
Решетник В. П. 6591
Рискина Л. П. 7776
Ритчи 125
Ричардсон 107
Рогинский С. Э. 538
Родина А. Г. 5939, 5940, 7436
Родионова Л. Э. 646, 647
Роз 3130
Розанов А. Я. 6981, 6982, 6983, 6984
Розенберг А. Ж. 9483
Розенгарт В. П. 5790, 6985, 6986, 6987
Розенфельд 870
Розенфельд Е. Л. 3116
Розенцвейг 108
Рой С. У. 3030
Рокотова П. А. 5820, 5941
Романов 960
Романов Л. Р. 41
Романцев В. Ф. 472
Романчикова С. М. 554
Романовский В. А. 8847
Ронжевский Г. М. 8140, 8141
Росси 108
Ротштейн 7334
Рубан Е. Л. 1796
Рубановская А. А. 325, 8482, 8483, 8484, 8485
Рубель В. М. 5801

Рубин Б. А. 2457, 8003, 8017
Рубина Х. М. 5090
Рудаков В. В. 5942
Рудаков Н. П. 649, 7519, 7520, 7521, 7522, 9498
Руми В. А. 5611
Румянцев К. 109
Румянцев П. Д. 647
Румянцева В. М. 5275
Русакова Н. С. 5836
Рывкина Д. Е. 9546
Рыжков В. Л. 539
Рыжков Л. П. 5943
Рыжов А. И. 316
Рылкин С. С. 1780, 1796
Рысина Т. Н. 7918, 8142
Рюмина Е. Н. 7493
Рябов В. И. 8848
Рябова Т. Н. 8369
Рябова Э. З. 7501, 9480

Сааков Б. А. 5254
Саба 960
Сабельникова В. И. 5264, 5548
Саввэ В. Д. 7777
Савинов Б. Г. 566, 2466, 2482
Савицкий И. В. 5944, 5945, 6988, 6989
Савицкий П. С. 404
Савченко О. Н. 5946
Садикова Н. В. 978, 3117, 6959
Садыков С. С. 5581
Садыхов Д. Р. 4842
Саенко Г. Н. 2515
Саенко Т. В. 8808
Сакун П. А. 8127
Салганик Р. И. 3118, 6990, 6991, 6992
Салерно 661
Салькова Е. Г. 8018, 8019
Самарина О. П. 474, 969, 6588, 6602
Самойлова Р. П. 5960
Самохвалов В. В. 326
Самохвалов Н. В. 46
Самсонов Г. В. 979
Самсонова И. А. 593, 5582, 5583
Самунджан Е. М. 7778
Самцов В. А. 8143
Санин А. А. 110
Саноцкий В. А. 328, 329
Сапоговская Т. Н. 7523
Сапрунов Ф. Ф. 7775
Сарапкина Т. 3125
Сарма П. С. 5967
Сасаки 650
Сатарова Н. А. 6845, 6846
Сауров М. М. 8479, 8486
Сафронов Е. И. 8487
Сахаров А. Д. 980
Сахаров В. В. 8002
Сахацкая Т. С. 651
Сахиулина Г. Т. 8363
Сахляну 8828
Сбитнева М. Ф. 3112
Световидов А. Н. 635, 5845, 7508, 7509, 7510
Свистун Т. И. 8127
Северин С. Е. 5097
Севастьянов Б. А. 6890, 6891
Сейц И. Ф. 3105, 5896
Семенов Д. И. 652, 9621
Семенова Л. М. 7366
Семенушкина А. Ф. 1781, 1782
Семина В. А. 8100
Семихатова О. А. 2491, 2492, 2560
Сергеев Ю. В. 6993, 8849, 8850, 8851
Сергеева В. Н. 2509
Сергеева М. И 7786
Сергеева Н. В. 5264
Сергеенко И. З. 3128
Сергель С. С. 8852
Середин Ю. В. 111
Серова О. К. 7462
Серова Т. С. 3773
Сиборг Г. 400, 401
Сиваченко Т. П. 5947, 5948, 5949, 7501
Сивер П. Я. 5854, 6924, 6925, 8853
Сивошинский Д. С. 8854
Сидоренко И. Д. 8020
Сидоров П. И. 5831
Сидорова Н. К. 5568, 7469, 7470
Силина Е. И. 2516
Силич Т. П. 5951, 5952, 6974
Симон И. Б. 8627
Симонов И. Н. 5584
Симонова Е. Ф. 488
Синевид С. Г. 8476
Синицын В. И. 309
Синюхина Л. А. 6844
Сиротина М. Ю. 6919
Сиротинин Н. Н. 5276
Сисаки 5950, 7524
Сисакян Н. М. 402, 981, 2561, 2562, 2563, 3119, 3120, 3121, 6847
Ситек К. 1789
Скадзига 8812
Скалли Н. Д. 2564, 2565
Скалон И. С. 1797, 5277
Скаржинский Б. 6715
Скачкова А. С. 5006
Сквирская Э. Б. 5951, 5952
Скворцевич В. А. 3117, 6959
Скебельская Ю. Б. 8855, 8856, 8857
Скок Д. 2564, 2565
Славнов В. Н. 8858
Славутский Ю. М. 5953
Слухай С. И. 5585
Смалий В. Т. 5278
Смелли 653, 3122
Смелов С. П. 5586
Смирнов А. А. 654, 5098, 5954, 5955, 5956, 5957
Смирнов В. В. 112
Смирнов В. Ф. 103
Смирнов Г. П. 8859, 8860
Смирнов П. М. 5587, 5588
Смирнова Г. А. 7507
Смирнова Н. П. 3091, 7779
Смит 3097
Смоличев Е. П. 113, 3108, 6994
Снелл 982
Соболев А. М. 5572, 5573
Соболева И. М. 6905
Соколова А. С. 7525
Соколова В. Е. 5793
Соколова Г. А. 6716, 6717
Соколова Е. А. 5924
Соколова З. А. 115
Соколова Н. А. 5491, 5492
Соколова Т. С. 5270
Сокурова Е. Н. 540, 541, 542, 599, 7967
Солдатенков П. Ф. 8144
Солнцев А. И. 5099, 7526
Соловей М. Г. 5958
Соловьева З. И. 4839
Солопов Г. П. 8021
Сондак В. А. 4844, 5959
Сопин Е. Ф. 3123, 5960
Сопрунов Ф. Ф. 6603
Сорвачев К. Ф. 5961
Сорокин Ю. И. 983, 984, 1798, 1799, 1800, 2566, 2567, 5279, 5280, 5281, 6716, 6717
Сосина Б. М. 8157
Сосновский А. Т. 9554
Сосновский Г. А. 9554
Сосюра Ю. Б. 5980
Спасская И. Г. 6995
Спиваковский Н. Д. 5589, 5590
Спицын В. И. 115
Спэрроу А. Г. 8022, 8023
Станец М. П. 8127
Станку 8832
Старик И. Е. 67
Старкова В. Е. 5934
Стаудт 960
Стедмен 9592
Степаненко А. С. 3124, 3125
Степаненко Б. Н. 3126, 3127, 3128
Степанов Б. А. 330
Степанов И. А. 8145
Стеценко Н. Д. 5962
Стивенс 960
Столетов В. Н. 594
Столыгво Н. С. 5282, 5283
Столыпин Е. И. 5591, 5592, 5593
Столярова Л. Б. 7780, 7781
Стонер 3129
Сторасли Д. П. 8818, 8819
Стороженко Э. П. 41
Стоун 960, 7362
Стражевская Н. Б. 690, 5549, 5594
Стражеско Д. Н. 5970
Стракснесс 9616
Страшинин А. И. 8146
Стрелин Г. С. 8147, 8148
Стрельцова В. Н. 8599, 8600, 9496
Строганов Н. С. 9617
Строганов П. С. 489
Стручков В. А. 973
Стыро Б. И. 403
Стэннард 462, 9566
Стетеску Л. 9506
Стюарт 7753
Судак Р. А. 8815
Сукманский О. И. 5963, 5964, 5965
Сукясян Г. В. 5966
Сулейманов А. С. 5595
Сундарараджан Т. А. 5967
Суровикина М. С. 6996, 6997, 8861, 8862
Сухарев В. И. 490
Сухарева Б. С. 970
Сухарева В. Н. 7472
Сухов Г. В. 595, 2568
Сухомлинов Б. Ф. 5968
Сушкевич Т. И. 2577
Счастный В. А. 5093
Сытник К. М. 5596, 5597
Сьютер 1784
Сэвард 960
Сэлэжяну Н. 596
Сюе Ц. Ф. 7016

Таиров Г. Ш. 5969, 8863
Тальская И. Н. 8798
Тальяферро 6998
Тамбиев А. Х. 7968
Тарабрин А. Д. 5598, 5599, 5600
Таракулов Я. Х. 8864
Тарасенко Н. Ю. 315, 331, 332
Тартаковская Б. Э. 5970
Тарусов Б. Н. 655
Тарчевская С. В. 646
Тарчевский И. А. 2569
Татаринова Н. К. 5586, 5601
Татарский Н. Э. 491
Таурог 8875
Телегина З. П. 1788
Телитченко М. М. 489, 8489, 8490, 9617
Телушкина Е. Л. 9481
Тельнов Ю. А. 5100
Теодорович В. И. 3105, 5896
Тепикина З. С. 7782
Теплиц Н. А. 3130
Терегулов Р. Г. 5971, 5972, 8143
Тер-Карапетян М. А. 1801
Тиди И. 5973
Тиллаев Р. С. 2570, 2577, 2578
Тимесков Н. С. 8098
Тимофеев-Ресовский Н. В. 492, 542, 597, 598, 599, 7783, 8024, 8108
Тимофеева-Ресовская Е. А. 333, 334, 542, 599, 7783, 8025, 8108, 8121, 8491, 9615
Титова Г. В. 6604
Титова З. И. 656
Тихомиров М. В. 4798
Тихомирова М. Д. 8087
Тихонова Е. П. 6999
Ткач Е. А. 5981
Ткаченко В. Т. 3125
Ткешелашвили Л. К. 5862
Товарницкий В. И. 543
Токарская-Меренова В. И. 2571, 5602
Токмакова Е. В. 9607
Токовой Н. А. 7527
Толбер 3131
Толстоухова Л. И. 657
Толюшис Л. Е. 3132
Томсон Н. М. 117
Тонкаль Е. А. 5501
Топчиев А. В. 404
Трегубенко И. П. 652, 9621
Третьюи 9487
Третьяк Н. К. 5509
Трифонова В. П. 7000, 7528
Троицкий В. Л. 544, 5284
Троицкий Н. А. 8746
Тромбка 8784
Трошин А. С. 493, 635, 5845, 5859, 5940, 5974, 7436, 7508, 7509, 7510
Трощ В. С. 6989
Трудова Р. Г. 5603
Туголуков В. Н. 8845
Тузова Р. В. 8746
Тукачинский С. Е. 8845
Туманян М. А. 5284, 5285
Тупикова Т. М. 5975, 8793
Тупицын Д. И. 5541
Тупицын И. Ф. 376
Туракулов Я. Х. 8864
Турецкая Р. Х. 2572, 8760
Туркин А. Д. 9607
Туркина М. В. 2528, 2529, 2530, 2573
Туркова Н. С. 5604
Туровский В. С. 5976, 5977
Турпаев Т. М. 8607, 8608, 9545, 9546, 9547

Турчин Ф. В. 4792, 4793, 4794, 4795, 4796, 4797, 4798
Туточкина Л. Т. 3112
Тхелидзе Л. М. 8156
Тыкочинская Э. Д. 8865, 8866
Тырина В. А. 5605
Тьюбнер Ф. Д. 600, 601
Гьюки Г. Б. 600, 601
Тэлмидж 6998
Тэплин 118, 8867
Тяхепыльд Л. 6950, 6951

Уайлд 7367
Ужанский Я. Г. 5978
Узенбаев Е. Х. 8026
Уит 8875
Уитвер 601
Уитни И. 129
Улубекова М. В. 2574, 2575, 4961, 4962
Ульянова А. И. 8370
Уманская М. В. 6929
Уманский Ю. А. 8086, 8820
Уолтер 8870
Уранов Ю. В. 3133, 8371, 8372, 8373
Уринсон А. П. 3082, 3083, 5809, 5810, 7765
Урсуленко П. К. 5606
Усанова М. И. 3134, 7001, 7002
Усманов Х. У. 2576, 2577, 2578, 8026
Уссинг 494
Усынина М. Г. 8608
Утехин Е. В. 120, 8149
Ухина С. Ф. 2557, 5544, 5577
Учеваткин Ф. И. 5607, 5608, 5609, 5610, 5611
Учитель И. Я. 545
Ушакова В. Ф. 8483, 8484, 8485
Уэстовер 8867

Фаддеева М. Д. 979
Фаилла 121
Файтельберг-Бланк В. Р. 5979, 5980
Фаранджян В. А. 7003
Федоров Е. А. 6830, 6831
Федоров И. И. 5981, 5982
Федоров Н. А. 658, 6954, 7004, 7005, 7006, 7007, 7529
Федоров Ю. А. 5983
Федорова А. И. 5914, 5984, 7021
Федорова В. Н. 6883
Федорова З. П. 5981, 5982
Федорова И. В. 688
Федорова Т. А. 6933
Федоровский Д. В. 7473
Федотова Е. П. 8150
Феоктистов В. И. 335
Феофанова Н. Д. 5574, 5612
Фердман Д. Л. 7008, 7009
Филатов Г. В. 659, 5099, 7526
Филиппова Г. В. 9567
Филиппова Л. А. 2492
Филиппович И. И. 2563, 6847
Филиппович С. И. 5801
Фитцджеральд Р. 122
Фиш 960
Фишевская Э. А. 289
Флоров Д. Н. 660
Флорсхейм 5907
Фовер 8868
Фомин А. Е. 6848, 6849
Фоминых А. А. 7010
Фрагина А. И. 6815
Фрадкин Г. Е. 461
Франк Г. М. 123, 463, 8788
Францевич І. М. 23
Фрей 5985
Френкель Г. М. 7750
Фридберг 8869, 8870
Фриделл Г. Л. 661, 8818, 8819
Фролова Э. Г. 1779
Фромажко 7011
Фрота-Пессоа 9605
Фукусима 879
Фунтикова В. И. 8622
Фунштейн Л. В. 6942, 8151
Фурман А. О. 405, 406

Хавжинская О. Е. 6813, 6818
Хаджай Я. И. 5793
Халабуда Л. П. 5495
Хансен 8867
Хансон Х. 6952
Хартман 8868
Харченко А. М. 5986
Харью В. 6950
Хастерлик 9594
Хафф 7736
Хаюрова Л. П. 3127
Хвойницкая М. А. 5870, 7012
Хвостова В. В. 571, 8002
Хейс Ф. Н. 985
Хейфец Д. М. 5613
Хектер 960
Хеллмен 879
Хендрикс С. Б. 602, 6853
Хеннемен 8846
Хенох М. А. 5101, 7919, 8152, 8153, 8154
Хермсен 124
Херст 125
Херш 9592
Хесин Р. Б. 7013, 7014
Хмелевский Ю. В. 7015
Хогбен 7317
Хогленд 3093, 7362
Ходосевич П. К. 5982
Ходырева М. А. 336
Хоккенхул Д. 1802
Хоккер 662
Холбан 8828
Холин В. В. 337
Холлендер Д. 401
Хольнова Е. А. 35
Хомутовский О. А. 7501, 7530, 8492
Хореккер 3106
Хоровиц 8870
Хохштейн 982
Хрипунков В. А. 8871
Христов Б. 8014
Хромченко Л. М. 126
Хрулева Л. Н. 8155
Хрущев В. Г. 62, 86, 127, 7911, 8003
Хсу К. И. 586
Хуа Г. 5888, 7016
Худазаров А. А. 5864, 5865
Хэнкес 3129
Хэитер Г. 1802

Царапкин Л. С. 8001
Цариковская Н. Г. 8777, 8872
Целищев С. П. 128, 405, 406
Церлинг В. В. 4799, 4800
Цецхладзе Т. В. 8156
Цзюнь У. 119, 585, 6829, 6850
Цилько Т. В. 5990
Цилюрык И. Т. 8609
Цофина Л. М. 8364
Цуверкалов Д. А. 6984
Цудзин 7513
Цфасман А. З. 8873, 8874
Цыгипало А. Я. 5903
Цыкаловский Р. Б. 5254
Цыпин А. Б. 8096
Цыпин С. Г. 7914

Чайков 8875
Чайлахян М. Х. 2530, 2579
Чебурыкина Н. В. 5286
Чекатило Г. А. 7969
Чекулаева Л. И. 7017
Чен С. Л. 2580
Чердынцев С. Г. 8844, 8876
Чередниченко С. В. 564
Черкасова Л. С. 8157
Черкасский Л. А. 8493
Чернецова В. И. 5814, 6586
Чернова А. 8102
Чернова В. И. 8877
Чернышева Г. В. 5801
Черняк Н. Б. 5987
Черняховер С. И. 5858
Чертков И. Л. 6890, 6891
Чеснокова А. П. 8158, 8159
Четвериков Д. А. 654, 5816, 5955, 5956
Четвериков Н. С. 37
Чжу Шоу-пэн 3135, 5007, 5988
Чикало И. И. 7018
Чиковани В. Е. 8156
Чинго-Чингас М. Г. 6842
Чирковская Е. В. 5957
Чмырь А. Д. 8008
Чорни У. 2564, 2565
Чуваев П. П. 2581, 2582
Чулков П. М. 8454
Чхеидзе Т. Н. 8156

Шавловский Г. М. 6718, 6719, 6851
Шаин С. С. 5614, 7474
Шальнов М. И. 877
Шальнова М. Н. 6712
Шамов В. П. 67, 78
Шапвиль 7011
Шапиро 3136
Шапиро Ф. Б. 5989
Шапиро Э. Л. 78
Шапот В. С. 6604
Шапошников В. Н. 1803, 5287
Шапошникова Л. Б. 5990
Шапошникова Н. Ф. 5991, 8793
Шарбан А. 5906
Шаргородский Л. Я. 5992
Шаркевич И. Н. 8878
Шатилов И. С. 2583
Шаткина Т. Н. 8628
Шатский С. Н. 338
Шашков В. С. 5008, 5009, 7019
Швайцер Г. 129
Шварц 48
Швенк 960
Швецова-Шидловская К. Д. 5814, 6586
Шевес Г. С. 3137, 7020
Шевколович Ю. В. 76
Шемаханова Н. М. 5615, 5616
Шеметенко Б. П. 7914
Шемин 3138
Шемякин М. М. 4667
Шерберстов В. В. 5546
Шерстнев Е. А. 2584
Шершнев П. А. 5914, 7021
Шестаков А. Г. 5617, 5618, 5619, 5620, 5621, 6852
Шестакова В. А. 5246, 5247, 5248, 5249, 6800
Шестерикова Т. П. 5924
Шеханова И. А. 5993, 5994, 5995, 5996, 7499
Шехтман Я. Л. 130, 463, 8160, 9567
Шигаева М. Х. 5288
Шиллер 6911
Шилов Е. А. 565, 566, 2466, 2467, 2468, 2482
Шимане 407
Шимановская К. Б. 9593
Широков О. Г. 532
Широкова Е. И. 3095
Ширшова А. М. 2582
Ширшова Р. А. 408
Шитова З. И. 8494
Шихобалова Н. П. 8160
Шиходыров В. В. 663, 3112, 8495
Шишков В. П. 8628
Шкель С. Е. 7475
Школьник М. Я. 2585, 2586
Шлезингер 56
Шлык А. А. 964, 986, 2474, 2475, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 5509
Шмелев В. П. 8370
Шмелькова Н. И. 5617, 5618, 5619, 5620, 5621, 6852
Шмерлинг Ж. Г. 5997, 7022
Шмидт Н. К. 8147, 8148
Шноль С. Э. 131, 658, 987, 3096, 3134, 3139, 7007, 7023
Штань А. С. 309
Штанько Т. П. 2490, 2560
Штегеман Н. А. 8807
Штейнберг Я. И. 7527
Штерн Л. С. 666
Штеэлин 1784
Штраусберг Д. В. 5622, 5623, 7458, 7476
Штуккенберг Ю. М. 472, 877
Штурмова В. С. 5520, 5624
Шура-Бура Б. Л. 664, 665
Шурьян И. М. 5998

Щеглова В. Ф. 5625
Щеглова Г. М. 4799, 4800
Щеголев Ю. И. 5999
Щепотьев Ф. Л. 2506, 2592
Щербакова Л. В. 6984
Щербакова Л. И. 6713
Щербань Э. И. 57, 6902
Щербатская В. А. 6000
Щибря Г. И. 554, 7995

Эдди 409
Эйдриан 7317
Эйдус Л. Х. 44, 689, 690, 840, 5490, 6832
Элдриллж 8784
Энгельгардт В. А. 410, 6001
Эпстейн 6853
Эпштейн С. Ф. 3140
Эпштейн Э. 602
Эпштейн Я. А. 7784, 7785, 7786

Эребберг Л. 8007
Эрет 484
Эрлексова Е. В. 8430, 9622
Эрнст И. 5973
Эссель А. Е. 5873
Эюбов Р. Э. 8452

Юбер Ф. 132
Юдаев Н. А. 3141
Юдинцева Е. В. 567, 568, 569, 570, 7997, 8449, 8450, 8451, 9474, 9606
Юзбашян И. Р. 5626
Юзвук Н. Н. 8454
Юмашев Г. С. 133
Юнин А. Н. 7024
Юнусов А. Ю. 6002
Юхновская О. П. 878
Ющенко Н. Г. 134, 135

Языкова В. А. 7996
Яковенко Г. М. 4791
Яковенко М. В. 5102
Яковлев В. Г. 6605, 6933
Яковлева К. К. 8144
Якубов А. М. 8026
Якушевич М. В. 5541
Яншевский Ф. 7477
Янушковский В. А. 24
Янь И. Ч. 7016
Ярош Н. П. 6815
Ясников А. А. 565, 566, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2482
Ясперс 124
Яхнина Д. Н. 6003

Abbatt J. D. 8650, 8955, 9375
Abbott L. D. 4668, 4669, 4845—4848
Abe T. 6004
Abell L. L. 3142
Abelson D. 3143, 3316
Abelson P. H. 1804—1806, 2272
Abereromble M. 6005
Abbod L. G. 6006
Abraham S. 1136, 1643, 2593, 3144, 3145, 3716, 3761, 3857, 3858
Abramovitch H. 4051
Abrams A. 3324
Abrams R. 1807, 3146—3149, 3259
Abramsky T. 1592
Achor L. B. 3150, 3151, 7025, 7026
Ackerman N. B. 8879
Ackermann W. W. 5289
Acland J. D. 8629
Acree F. 6007
Acs G. 4655
Adams A. F. R. 4834
Adams A. M. 5290
Adams D. D. 8880
Adams P. 1249
Adams P. T. 1663
Adamson L. F. 988
Adcock L. H. 989, 3152, 3153
Adelberg E. A. 990, 2187
Adle E. H. 8881
Adler J. 676, 3154, 3600, 5103
Adler T. K. 3155
Adrian R. H. 7368
Aebersold P. C. 340
Aebi H. 936
Afifi F. H. 9517, 9518
Agner K. 7737
Agradi A. 7806
Agranoff B. W. 691, 880, 881, 3156, 3157
Agren G. 5291, 5292, 5327, 6008, 6009, 6135, 6136
Aikawa J. K. 5010, 5082, 9158, 9548, 9549
Aisenberg A. C. 991, 3158, 3159, 3160
Aitken K. 9557
Ajl S. 1838, 2284, 2285, 2286
Ajl S. J. 1808—1811, 2086, 2412
Akabori S. 992, 3040
Akazawa T. 5458
Akerman L. 4874
Akers T. J. 2594
Akeson A. 7903

Albarede P. 6540
Albaum H. G. 5627
Albersheim P. 2948
Albert A. 8698, 8882—8886, 8948, 9151, 9320, 9321
Albert S. 3834, 6270—6272, 6333, 6334, 6443
Alberty R. A. 692
Albrecht M. 6140, 6365, 6366
Albright E. C. 8732, 8887, 9187, 9419
Aldag H. U. 2118
Aldrich R. A. 266
Alexander D. P. 3161
Alexander G. J. 933—995, 1581, 1812, 1813, 2297—2299, 4391
Alexander G. L. 9256
Alexander G. V. 8496
Alexander M. L. 9618
Alexander N. 996, 997
Alexander N. M. 8888
Alexander P. 341, 8251
Alfin-Slater R. B. 4128, 4129
Algen E. L. 7787
Alivisatos S. G. A. 1344
Al Kholy A. A. 2984
Allen A. 998, 999
Allen B. K. 1957
Allen B. M. 8161
Allen E. 4388, 4389
Allen E. H. 1232
Allen H. C. 1520, 9273
Allen J. R. 1525
Allen L. P. 2405
Allen M. B. 2595
Allen R. A. 136
Allen T. E. 6010
Allen T. H. 6011, 6469, 9368
Allen W. D. 137
Allfrey V. G. 100—1004, 3162, 3163, 4849, 4850, 4865, 4866, 4887
Allison J. B. 6093, 6691
Allison R. K. 1814, 1815
Allison R. M. 4726, 4727, 4832
Allwood M. J. 5011
Almarez C. 8225
Almeida A. B. 6487, 6488
Almeida I. G. 7947, 9473
Almen M. C. 3513
Almond A. E. 8889
Almquist H. J. 6012
Almquist J. O. 4165, 4166
Alpen E. L. 7863. 8570

Alper C. 4851
Alt H. L. 6452
Altermatt H. A. 1816, 1817, 2596
Althaus G. 8332
Altland P. D. 3339, 3340
Altman K. I. 1005, 1260, 1395, 1396, 1534, 1561, 1574, 2708, 3164—3166, 3640, 3643, 3644, 4227, 4294, 4382, 4490, 6445, 6446, 6447, 8890
Altshuler B. 8601
Altszuler N. 3167—3171, 4465, 4466, 4584
Alvizouri M. 7113
Amano M. 6013, 6295, 6296, 6493
Amberger A. 2776
Ambrosino G. 7292
Amell A. R. 4670
Ames B. N. 1818
Amici A. 5632, 5633
Amin A. 8891, 8977
Aminoff U. 6014
Amoore J. E. 7369
Amos H. 1819, 1820, 1821
Amprino R. 7027, 7028, 7531, 7532
Amschler J. W. 8892
Amsz J. 1822
Anbar M. 693
Anciaux H. 3172, 4332, 4333
Andersen O. 2597
Anderson B. 7233, 7278
Anderson B. G. 8893
Anderson C. E. 3448
Anderson D. C. 3388
Anderson D. R. 8162, 8290, 8291
Anderson E. C. 868, 7370, 8071, 8524, 9488
Anderson E. E. 342
Anderson E. I. 1006, 1634, 1717, 4472. 4473, 4474, 7029
Anderson E. P. 3173—3175, 4852, 4873, 6015
Anderson G. R. 4728
Anderson I. C. 2740, 2741, 5293
Anderson J. 5050
Anderson J. E. 3176
Anderson J. R. 6164
Anderson J. T. 7186
Anderson L. 3177, 3704, 4916, 4967, 6016
Anderson N. 2149
Anderson R. C. 1007, 1060, 1139, 7920
Anderson R. S. 7693, 8894
Anderson W. 9238
Andjus R. 5012
André T. 694, 695, 1008
Andreae W. A. 3022
Andrec K. 4349
Andresen N. 1823, 1824
Andrews F. 9466
Andrews F. N. 7638, 8966
Andrews G. A. 7563, 8333, 8900, 9175, 9198
Andrews J. S. 1009
Andrews R. D. 3161
Andreyeva T. F. 2890
Anfinsen C. B. 793, 1194, 1197, 1289, 1291, 1684, 2324, 3178, 3797, 4225
Angeles L. T. 3359
Aniansson G. 6606
Anker H. S. 3410, 4209, 4229, 4695
Anma V. 7482
Annison E. F. 3179
Ansell G. B. 6017
Anslow W. K. 7989
Antheunisse L. J. 8895
Anthony D. S. 9603, 9604

Antoni R. 7533
Antoniades H. N. 3180
Apelgot A. 1010
Apelgot S. 8374, 8375
Appel I. 7578, 9023
Appleton J. M. 4211
Aprison M. H. 4801
Apter R. A. 2163
Aqvist S. E. G. 4671, 4672, 4744, 4852, 4853, 4873, 4874, 6015, 7052
Archdeacon J. W. 138
Archibald R. M. 7577
Argus M. F. 7318, 7324
Arigoni D. 2598
Arison B. 753, 801
Arison B. H. 753
Arkun S. N. 8233
Armen D. M. 1968
Armstrong M. D. 1011
Armstrong S. H. 7030
Armstrong W. D. 906, 1012, 3181, 7661, 7690, 8896
Arnason T. J. 2599, 2600, 5628, 5629, 6261
Arnoff H. 4267
Arnold J. S. 7534—7536, 7666, 8505, 9560, 9595, 9602, 9623
Arnon D. I. 2595, 3025
Arnott D. G. 8630, 8897, 8898
Arnstein H. R. V. 495, 496, 696, 817, 1013—1017, 1115, 3182—3184, 4673—4678, 6744, 7031
Aron M. 8899
Aronoff S. 139, 1524, 2601, 2602, 2603, 2763, 2918—2920, 3034
Arons W. L. 8879
Aronson A. I. 1825
Aros B. 9558
Arreguin B. 2604
Arrington L. R. 8585
Arrol W. 5104
Ar-Rushdi A. H. 2605, 5630
Artom C. 3185—3191, 5105, 5106, 6018, 6089, 6090
Asada K. 5687, 7484
Aschkenasy A. 7694
Ashby D. R. 2106
Ashenbrucker H. 8298
Asher D. R. 4467
Asher D. T. 3192
Ashley J. J. 3193
Ashmore J. 1174, 3194—3199, 3390, 3391, 3533
Ashton G. C. 1018
Ashwell G. 3200
Askonas B. A. 1019, 3201, 3202, 7032—7035
Aslan A. 9299, 9300
Asling C. W. 7587, 7606, 7813, 9022, 9578, 9579
Aso S. 617, 618
Asselbergs E. A. M. 2607
Assenmacher I. 9417
Asti R. 4662
Astin A. V. 140
Astrachan L. 5294—5297, 5460—5463
Astudillo M. D. 7036, 7037
Asuncion C. L. 4052
Atchison A. 2858, 2859
Aten A. H. 6607
Athens J. W. 8298

Atherton D. R. 7666, 8528, 8541, 9601, 9629
Atkinson D. E. 141
Atlas M. 882
Aubert J.—P. 1826—1828, 2182—2184, 5400, 7627
Aubin P. M. 8900
Auditore G. V. 7390
Auerbach C. 497
Auerbach S. I. 7972
Aufhammer G. 8027
Aurand K. 9598, 9599
Austoni M. E. 7788, 7789
Auvergnat R. 7297
Avigad G. 2053
Avigan J. 3203—3205
Awan A. B. 5660
Awapara J. 1153—1156, 6608, 7038, 7039
Axelrod B. 1020, 1533, 2936, 2953
Axelrod L. 3623
Axford D. W. E. 8901
Ayengar P. 6019
Ayer D. E. 7707, 9164
Ayres P. J. 3206
Azarnoff D. L. 3207, 3208
Azevedo C. L. 8028
Azevedo M. D. 750
Azim M. A. 4729
Azuma Y. 5363

Baalen J. 1072
Babers F. H. 6007, 6020
Babicky A. 2830, 6643, 6644, 7335, 8675, 8753
Babineau L. M. 3420
Babson A. L. 3209
Bach M. K. 4730, 4731, 4802, 4810
Bach S. J. 1021
Bacher F. A. 412, 7921
Bachmann B. J. 2303
Bachra B. N. 6021
Bacila M. 6306
Back A. 3210
Backmann R. 6022, 6211
Bacon J. A. 6664
Bacon J. S. D. 1075
Bacq Z. M. 343, 7299
Badenhuizen N. P. 2607
Badger S. J. 4383
Baertschi P. 142, 4917
Bagatell F. K. 1829, 1830
Bagchi S. P. 3211
Baggett B. 1022, 3212—3214, 3538
Bahnová J. 6389
Bailey D. W. 9137
Bailey J. M. 1023
Bailey R. E. 9024
Baily N. 8767
Baily N. A. 8761
Bair W. J. 818, 8902
Bak B. 1024
Baker C. F. 4392
Baker D. G. 8163
Baker E. M. 3215, 4535
Baker G. D. 1031, 3248
Baker H. A. 2365
Baker N. 1025, 3216
Baker S. J. 8164, 8237
Balasiewicz W. 6579
Balazs E. A. 3217
Baldacci E. 5631—5633
Baldin M. 3218
Baldwin R. 177, 1586, 7922
Baldwin R. R. 3994, 7161, 7922, 8324
Bale W. F. 1456, 4092, 4094—4096, 8655, 8903, 9387—9389
Balinsky B. I. 3219
Balis M. E. 1134, 1831—1837, 1965, 7040, 7041
Ball C. D. 789, 849, 1095, 1145, 2675—2677, 2769
Ball E. 604, 2608, 6854
Ball E. G. 3462, 3463, 4459
Ball S. 4991, 7989
Ballard A. 7313
Ballard K. 4547
Ballardin E. 3220
Ballin J. C. 8280
Ballou J. E. 798, 948—950, 8605
Balmain J. H. 883, 884, 3221—3223
Balter E. L. 6281
Bandurski R. S. 1026, 2609, 6698, 6799, 8347
Banes D. 1294
Bang G. 9344
Bang J. 6770
Bangham D. R. 143, 8904, 8905
Banher C. T. 9508
Banks J. 7861
Banks T. E. 144, 145, 697, 6023, 8303, 8304, 8316
Bannenburg W. N. 2610
Banner C. 6360
Barac G. 8906—8911, 8983
Baranowska J. 8756
Barban S. 1838
Barbee K. W. 3224, 8165
Barber D. A. 1027
Barber G. A. 2995—2997
Barbier G. 5634, 5696
Barbieri P. 5298
Barbour R. D. 2611
Barclay R. K. 3225, 3226, 4854, 9555
Bard R. C. 2221
Bardawill C. J. 6382
Barendregt T. J. 3227
Barger A. C. 5013
Barhorst R. R. 8284
Barka T. 9558
Barker H. A. 829, 2088, 2198, 2235, 2236, 2259, 2365, 2387—2389, 4769, 5299
Barker H. G. 6060, 9222
Barker P. 7906
Barker S. A. 1839
Barker S. B. 3901, 9204
Barker W. F. 1769
Barkow A. G. 8182
Barlow C. F. 4379
Barlow G. B. 2612
Barlow G. H. 8166
Barlow J. L. 8752
Barner H. D. 1840, 1921
Barnes C. M. 8960, 8961
Barnes F. W. 4699, 4706
Barnes K. K. 6453—6455
Barnes L. L. 7678
Barnet H. N. 1028
Barnett H. L. 2142
Barnett R. C. 6024
Barnett W. O. 5076
Barnum C. P. 6267, 6268
Baron J. B. 5312
Barratt R. W. 1841
Barrentine B. F. 7437

Barrett T. F. 9096
Barrier G. E. 5107, 5635, 5637
Barrington L. F. 4732
Barron E. S. G. 2832, 3882, 6306
Barrows C. H. 3228, 8167
Barrows L. 8176
Barry J. M. 3229, 4288, 4710, 4855, 4856
Barry M. C. 3230
Barry S. R. 9017
Bartelheimer E. W. 7042
Barth G. 8912
Bartholomew W. V. 4803
Bartlett G. R. 3231, 6025—6027
Bartlett G. W. 1842
Bartlett P. D. 4857, 4858
Bartley W. 4601, 5014, 5158, 5238, 6028, 7369
Barton A. D. 3934
Barton B. P. 6122
Barton N. L. 5784
Bartter F. G. 3428
Baruch H. 3232, 3782
Bashford M. 2255
Bass A. 5041, 5042, 7336
Bass A. C. 5065
Bassham J. A. 2144, 2613—2615, 2627, 2628
Bassi M. 3276
Bassir O. 5108
Basson J. K. 9577
Batchelder R. 7113
Bateman A. J. 6029
Bates C. 7978
Bates H. M. 3233, 4437
Bates J. C. 1223, 3645
Bates M. W. 3234, 3235
Batsel H. 4188
Batt R. F. 2616
Batzer O. F. 4390
Baud C. A. 7568
Bauer F. K. 9096
Bauer G. C. 7043, 9489
Bauer G. C. H. 5015, 6030, 7537—7539
Bauer W. 4889
Baum H. 1303
Baum S. J. 7790, 7791
Baumann C. A. 1923
Baumann E. J. 667
Bauriedel W. R. 7923
Bavel C. H. M. 7352
Bavetta L. A. 7615
Bawlins T. E. 5746
Baxter C. F. 679, 3236, 3237, 3290, 3891, 3892
Baxter R. C. 6541, 8545
Baxter R. M. 1029
Bayer E. 7799
Bayley S. T. 867
Bylin G. J. 8913, 9142, 9241, 9350, 9355
Beach F. E. 9395
Beachell H. C. 698
Beal J. M. 2617, 2618
Beals R. L. 8914
Beam C. A. 518, 9570
Bean R. C. 1030, 2619
Bearbee J. G. 8602
Beattie J. 8915—8917, 8968
Beau F. 4748
Beaver E. L. 4607
Becarevic A. 1843
Becchini M. F. 8918
Becher A. 1731
Beck C. 3883, 3884
Beck J. C. 5080
Beck J. V. 2282, 2283
Beck S. D. 3406
Beck W. S. 3238—3241
Becker C. E. 3242
Becker E. W. 2907, 7062
Becker F. F. 3243
Becker H. 1327, 3831
Becker R. R. 1106, 1353, 1551, 3244, 3420, 3863
Becker R. S. 5083
Beckman C. H. 8602
Beeckmans M. L. 9230
Beedham G. E. 8919
Beer C. T. 3245—3247
Beers L. 4857
Beers R. F. 5300
Beeson W. M. 683, 7642
Beevers H. 1844, 2620—2624, 2748, 2810, 2811, 2975
Beher W. T. 1031, 3248
Beinert H. 1032, 1638, 7792, 7793
Beisang A. A. 8224
Belaisch J. 7216, 7217
Belanger L. F. 233, 3964, 6031, 7044—7048, 7076, 7540, 7541—7543
Belcher E. H. 7695, 7794—7797, 7850, 7851
Belisle J. 1582
Beljanski M. 1845—1847, 5301
Bell E. J. 3449
Bell M. 4443
Bell V. L. 3674
Bellamy W. D. 819
Bellelli L. 8170
Bellin J. 7544
Bellinger S. B. 7878
Beloff-Chain A. 3249—3251
Belynsky V. A. 7926
Benard H. 3252, 4692, 7821
Benda C. E. 7555, 7556
Benda M. 8337
Bender M. A. 146
Bendich A. 1033
Bendlich A. 1848
Benedicenti A. 7049
Benevent M. T. 9329
Benfey B. C. 6249
Bengtsson L. P. 6032
Benhamou J. P. 9517—9519
Benjamin J. A. 6033
Bennatt F. O. 1999
Bennett E. L. 1663, 3253—3257
Bennett J. P. 5016
Bennett L. L. 1034, 1035, 4536
Bennett S. H. 2616
Bennett W. 1215
Bennhold H. 8920
Benoiton L. 3258
Bensch K. G. 4429
Benson A. A. 2613, 2614, 2625—2630, 2668, 2707, 2849, 2853, 2866, 2895, 2903, 2951, 3576, 5637, 5706, 5713
Benson R. H. 9273
Bentley M. 3147—3149, 3259
Bentley O. 2079
Bentley O. G. 1953, 7979
Bentley R. 1013—1015, 1849—1855, 3260
Bentley R. E. 9242
Benyesh M. 819

Beran W. G. 8644
Berbee J. G. 8602
Bercy A. 8921
Berenbaum M. C. 1856
Berenbom M. 4679, 4714
Berg C. P. 3441
Berg E. J. 2216
Berg H. 9506
Berg M. K. 8743
Berg O. A. 8922
Berg P. 1036, 3261, 5109—5114
Berg W. E. 6034, 6114
Bergen J. R. 7371
Bergenstal D. M. 7287
Berger A. 699
Berger C. R. A. 3739, 4622
Berger E. 8537, 8538
Berger E. Y. 498
Berger H. 6342, 7714
Berger O. 8337
Bergeron J. A. 147
Bergh H. 148, 8297, 8305, 8309
Berglund F. 7050
Bergman G. 7580
Bergmann F. H. 1857, 2216
Bergquist P. L. 8762
Bergström I. 7798, 7855
Bergström S. 700—702, 1037, 3262—3265, 3692
Berke H. L. 1858, 1859
Berkson J. 8923
Berky J. 1438
Berlin N. I. 3266—3269, 3389, 6035
Berliner D. L. 3270—3275, 4499, 4608
Berliner M. L. 3270
Berman J. 6036
Bern H. A. 149, 6114
Bernard J. 7800
Bernard-Weil E. 7377
Bernelli-Zazzera A. 3276
Berner R. A. 3051
Bernhard K. 3277—3280, 3839, 6037
Bernier J. P. 7924
Bernimolin J. 3341, 3362, 7545
Bernlohr R. 4918, 5709
Bernlohr R. W. 1860
Bernstein I. A. 727, 1861—1867, 3281
Bernstein W. 1601, 1629, 3287
Berry J. F. 6038, 6039, 6356, 6383—6387
Berson S. A. 7335, 8348, 8744, 8924, 8925, 9285
Bernstein I. A. 727, 1184
Bertalanffy F. D. 6095
Bertani G. 7991
Bertcher R. W. 8168, 8169
Berthold-Godefroy N. 3282
Berti T. 6720
Bertinchamps A. J. 150
Bertrand J. 4859, 4860
Besch P. K. 4350, 7128
Bescol-Liversac J. 7302, 7303
Besford H. 261, 8926
Beskow G. 3808, 3811
Bessman M. J. 1038, 1373, 5103, 5302, 5370, 5380
Bessman S. P. 1674
Best A. N. 1138, 4544
Best M. M. 9021
Best W. R. 3597
Bethard W. 7872
Bethard W. F. 7906
Bethell F. H. 8274
Betnimolin J. 3362
Bettini S. 3283
Betto E. 5303, 5631—5633
Bevelander Q. 7546
Beyer A. 4910
Beyer H. 7889
Beyer R. E. 5115, 6040
Beyer T. 5115
Béznak M. 7901
Bhargawa P. M. 3284, 3285
Bhattacharya K. L. 6041, 6392
Bhattacharyya P. K. 2705, 2803
Bhuyan B. K. 6721
Biagnini C. 8170
Bialy J. H. 1868
Bialy J. J. 2394, 2395
Bianchi C. 7547, 7548, 8918
Bianchi C. P. 7654, 7655
Bianchi P. 7845
Biddulph O. 848, 2631—2634, 5638, 5689, 6855, 7762, 8396
Biddulph S. 2634, 6855
Biddulph S. F. 2631, 5639, 6856
Bidwell K. W. E. 8431
Bidwell R. G. S. 1869, 2635—2640, 2987—2989, 3036, 4483
Bieber S. 7149
Biebl R. 8029
Bielig H. J. 7799
Bier M. 1679
Biera A. 5642
Bierly J. N. 1522
Bierman E. L. 3286
Bierman S. M. 9167
Biggs M. W. 885
Biguet J. 5415
Bileau C. 8927
Bileau S. 8927
Bilinski E. 2641—2644
Billerbeck C. J. 257
Bills C. W. 6609
Bilquez A. 8030
Bink N. 8284
Biozzi G. 9109, 9520
Birchall I. 5011
Birchard J. R. 4051
Bird H. R. 7200
Birnie G. D. 1039
Birnstingl M. 8317
Bishop C. 4862—4864, 4910
Bishop R. C. 8274
Biskis B. O. 8512
Biswas B. B. 2645
Bitny — Szlachto S. 6610
Bixler D. 8928
Bjerknes C. 1629, 3287
Björkman M. 8740
Björnerstedt F. 8497
Black A. L. 3236—3237, 3288—3292, 3891—3893, 6042, 6307, 6506
Black F. L. 819, 8747
Black R. E. 3293
Black S. 6722, 6736
Blackard J. R. 6509
Blackett N. 6043
Blackwood A. C. 1870, 1871, 2001, 2320
Blair H. 8234
Blair M. G. 1618
Blair S. M. 149
Blais R. S. 5183

Blakemore W. S. 7716
Blakley E. R. 1871
Blakley R. L. 1040—1043, 3294
Blank H. 5304, 5389
Blanquet F. 8631, 8632, 8929, 9224, 9225
Blau M. 7549, 7550
Blay G. G. 4093—4096
Blecher M. 3295—3297
Bletchly J. D. 8171
Blide L. W. 1109, 3430
Blietz R. 5221
Blifford I. H. 1486
Blincoe C. 8930
Bloch E. 3298
Bloch H. S. 8227
Bloch K. 795, 1044, 1045, 1108, 1111—1114, 1218, 1391, 1392, 1429, 1432, 1481, 1496, 1535, 1613, 1653, 1764, 1872, 2005, 2220, 2266, 3299, 3303—3305, 4174, 4378, 5229
Bloch T. 9126
Block K. 3301—3303
Block R. J. 8931, 8932
Block W. 1046—1049, 3300—3303, 4200
Blocker T. G. 6647
Blomstrand R. 1264, 3262, 3264, 3304—3306
Blondal H. 8933
Blood F. R. 3794
Bloom B. 1050, 3307—3312, 3417, 3420, 4904
Bloom H. J. G. 8934, 8935
Bloomfield D. K. 1872
Blouch M. 2646
Blout D. H. 3313
Blow L. W. 145, 1051
Blown B. J. 5342
Blumberg A. J. 9548
Blume J. M. 5640, 5705, 7478
Blumel J. 6044
Blumenthal H. J. 1409, 1873, 1874, 2140
Blumson N. L. 6045
Blundell M. 151
Blunt S. M. X. 5731
Bly C. 1544, 3165, 4093—4096
Boardman N. K. 1875
Boatman J. B. 8936—8940
Boccacci M. 3283
Bocci V. 152, 8941
Bocklage B. C. 1052, 1159, 1473, 3314
Boda J. M. 7616
Bodansky O. 8942
Bode E. 8633
Bodian D. 6046, 6130
Bodo R. C. 3167—3171, 4465, 4466, 4584
Bodson P. 7569, 7570, 7572
Boehnke M. 9516
Boer J. 7708
Boeyé A. 1876
Bogdanski D. F. 4553
Boggie R. 5641
Bogoroch R. 943
Böhmer H. 2647
Bohr H. H. 6047
Boiron M. 7712, 7800
Bois I. 8943, 8944
Bojinescu A. 6355, 6391, 9254, 9255
Bojinescu I. 9299, 9300
Bokman A. H. 1877, 2785
Bolcato V. 1878—1880
Boley A. E. 412, 7921
Bolhuis R. T. 172, 8639
Boling E. A. 5013
Bolinger R. E. 8945
Bolker H. I. 3315
Bolliger W. 153
Bollman J. L. 6581, 9048—9052
Bollum F. J. 886
Bolomey R. A. 2892
Bolton E. 1805, 2272
Bolton E. T. 1881, 1882, 1834, 1934, 6723, 6732, 6733
Bomstein R. A. 1053
Bond G. 4804—4809, 4817
Bond V. P. 882, 887, 898, 917, 4028
Bondurant J. H. 9131
Bondy P. K. 1678, 3316
Boné G. J. 1883
Bonét — Maury P. 3317, 5305—5307, 5324, 5325, 8068
Bonga J. M. 5678
Bonhomme P. 9298
Bonne I. U. 1884
Bonner B. A. 1885
Bonner D. M. 4733, 4768
Bonner F. 5627
Bonner J. 862, 1057, 2604, 2795, 2796, 2901, 2902, 2948, 8397, 8398
Bonnet J. A. 5642
Bonnichsen R. 7737, 7801, 7854, 7901
Bonnycastle D. D. 9407
Booker D. V. 9472
Booker W. M. 4304
Boone I. U. 3318
Booth B. 4512
Borek E. 4949, 5308, 5309
Boretti G. 5298
Borgström B. 1054—1056, 3262—3264, 3319—3321, 5116
Borkowski C. J. 154
Born G. V. R. 7372
Born H. J. 413
Born W. C. 344
Börner W. 8671
Bornstein J. 3322, 3323, 4187
Boroughs H. 1057, 7601, 8328, 8498, 8499, 8561
Borśka E. 6389
Borsook H. 1058, 3324—3331, 3933, 3934
Bos C. J. 3227
Bos J. A. 1059
Bosch L. 1285, 3537
Bosch W. A. 3887
Bose A. 6041, 6392
Borstel R. C. 9574
Boström H. 3332, 3333, 7051—7057, 7106, 7229—7232, 8340
Bothner — By A. A. 1060, 4680
Botkin A. L. 8946
Bottari P. M. 8947
Böttcher H. 155
Bottenbruch L. 5220
Bouboulis C. J. 3244, 3863
Boucek R. J. 3849, 3850, 4158, 7925
Bouby L. 7925
Boucher N. F. 6048
Boulanger P. 1061, 1062, 3334, 4859, 4860, 6049, 6397
Bould C. 5643
Bourel M. 5018, 5060
Bourguignon A. 6050
Boursnell J. C. 5016, 5117
Bousek R. J. 3847, 3848

Bouthillier L. P. 1063, 1376, 1405, 3258, 3335, 3649, 3661, 3924, 3969
Boutwell R. K. 3336, 4512
Böventer-Heidenhain B. 8613
Bow T. M. 1454, 4088
Bowden C. H. 9454
Bowen H. F. 4216
Bowen H. M. 8455
Bowen V. T. 7591, 8432
Bowers J. Z. 906, 5036
Bowie E. 7589, 7590
Bowie E. J. 1223, 1224, 3645, 7590
Bowser H. R. 1886
Box H. C. 4861, 7802
Boxer G. E. 1064, 3337
Boyd D. H. S. 261, 8926
Boycsen S. 8606
Boyd E. S. 7058
Boyd G. A. 1065, 7560
Boyd L. J. 8190—8192
Boyd M. J. 8296, 9513
Boyd R. B. 3411
Boyd W. T. 4724
Boyer P. D. 499, 1066, 1536, 2730, 3630, 3631, 4919—4921, 4930, 4932, 4943, 4970
Boyesen S. 8606
Boyle F. P. 2779, 8036
Boyle J. W. 762
Boylen J. B. 2190
Braasch J. W. 3338, 8948
Brace K. 7286
Brace K. C. 3339, 3340
Brachet J. 2369, 2648—2652, 3554, 5644, 8949
Bracq J. 3341
Bradbeer C. 2653
Bradbeer J. W. 2654
Bradbury F. 2655
Bradfield R. 7491
Bradford R. H. 6611, 7059
Brading I. 7904
Bradley B. 7724, 7725
Bradley D. F. 2656, 2668, 5645
Bradley J. E. S. 703—705, 1067, 8376, 8388, 8392
Bradley L. B. 8619
Bradley R. M. 691, 880, 881
Bradley W. O. 8950, 8951
Bradlow H. L. 1136, 1209, 3342—3344, 3419, 3622, 4537
Brady R. O. 691, 881, 1068—1072, 3156, 3157, 3345—3347, 3387
Bragdon J. H. 3348, 4266
Brain E. W. 261, 8926
Braitwaite G. D. 1887, 1888
Brandenberger H. 1073, 4681
Brandenburger E. A. 8209
Brandes D. 7204
Brandt C. S. 7816
Brandt I. K. 4075, 4439
Branson H. 6286
Brante G. 7696, 7697
Brar S. S. 8550
Brattgard S.-O. 3349
Brauer R. W. 6051, 6052, 7159, 7402, 7403, 8932
Braun O. H. 5390
Braunwald E. 5025
Bray R. 1074
Brayer F. T. 9092
Brecher G. 917, 7897, 8172
Bredemeyer A. 8421
Breger A. K. 7926
Bregoff H. M. 2657
Breitman T. R. 3350
Bremer J. 6612
Brenneman F. 1889
Brent R. L. 9145
Breuer H. J. 1075
Brice C. 1076
Brice E. G. 3351
Bricteux-Grégoire S. 805, 3352
Bridges P. M. 3353, 4616, 6570
Bridges R. G. 1077, 1078, 2658, 8356
Bridgwater R. J. 888
Bridoux M. 1890
Brierley J. K. 5670—5672, 5675
Briers M. 8949
Briggs F. N. 8952, 8953
Briggs G. E. 605, 7348, 8357
Brill A. B. 3389
Brin M. 3354—3357
Britten R. 1805, 1891, 2272
Britton A. 6382
Britton B. 9020, 9450
Britton B. B. 4139
Broadbent F. E. 4830
Broberg P. L. 1505, 2239
Brockmann R. 1297
Brockman R. W. 1892
Broda E. 414, 1079, 1893, 3358, 4496
Brodie B. B. 1382
Brodie H. W. 2672
Brody S. 9150
Brohult S. 8251
Bronk J. R. 5118, 6053, 6054
Bronner F. 7099, 7551—7556, 7577, 7618
Bronsky D. 7030
Brooke M. S. 1831
Brookes P. 5310
Brooks L. 5013
Brooks S. C. 6055, 7349
Brooksbank B. W. L. 4349
Brosi A. R. 154
Broszkiewicz R. 415
Brothers M. 8538
Brouardel J. 2659
Brown A. H. 859, 2660, 4963, 4964, 4969
Brown B. T. 3193
Brown D. A. 5084
Brown D. D. 1894
Brown D. H. 2009, 5171
Brown E. 7724, 7725
Brown E. A. 1947, 3173, 3359
Brown E. B. 7803
Brown E. G. 7804
Brown F. 8634, 8635, 8954
Brown G. B. 1033, 1242—1244, 1831, 1835, 1836, 1848, 1965, 3518, 4008, 4586, 4894, 6467
Brown G. W. 1080, 1421, 1422, 3360
Brown J. B. 3629, 9176
Brown J. C. 2661, 2662, 7754, 7755
Brown J. R. 1525, 7248
Brown J. W. 3059
Brown M. A. 3891—3894
Brown R. 1426, 7760, 7761
Brown R. H. 4017, 4018
Brown R. K. 4052
Brown R. W. 6056
Brown S. A. 1081, 1082, 2663—2665, 2959, 3068

Brown W. 813
Brown W. M. C. 8955
Brown W. T. 1083
Brown-Grant K. 8956—8958
Brownell G. L. 156
Brownell L. E. 7982, 8197
Broyer T. C. 7329
Bru A. 7297
Brubacher G. 3277, 3278, 3280, 3291, 3894, 6037
Bruce A. K. 1005
Bruce C. F. 157
Bruce M. 7346
Bruce W. R. 7927
Bruce-Chwatt L. J. 6057
Brucer M. 138, 158, 8333, 8636, 9175, 9506, 9508
Brucker W. 1895, 3061
Bruemmer J. H. 6424, 6425
Bruemmer N. C. 3361
Brues A. M. 224, 519
Bruggen J. T. 1084, 3534
Bruke W. T. 1457
Brull L. 3341, 3362, 6060, 7545, 8906
Brumm A. 1338
Brumm A. F. 6059
Brummond D. O. 2666, 2790
Brummond D. Y. 5119
Bruner H. D. 6060, 7727, 8333
Brusa A. 9619
Bruton J. 1302
Bruynel N. 3408
Bryant B. J. 3363
Brygier J. 1085, 2648
Bubeck M. R. 1999
Bublitz C. 4016
Buchanan D. L. 1086, 1646, 2141, 3364—3366
Buchanan J. G. 2667, 2668
Buchanan J. M. 1087, 1274, 1406, 1407, 1741, 1896, 2418, 4296, 4384, 4385, 4682, 4703, 4716, 4717, 4892
Bucher N. L. R. 3367—3370, 3589, 4003
Buck R. G. 7060, 7061
Buckaloo G. W. 159, 6321, 8959
Buckley R. 4396
Bučko A. 9165
Budde W. 187
Budenstein Z. 4975, 4976
Budy A. M. 3371
Buell M. V. 6613
Buettner-Janusch V. 1511, 4250
Buhler D. R. 2611, 2669
Bukantz S. C. 8643, 9013
Bukovac M. J. 606, 7479
Bukovnik J. 4547
Bülbring E. 7372
Bulen W. A. 8587
Bullard E. C. 140
Bullis D. E. 2725
Bulman N. 1089
Bu'Lock J. D. 1088
Bunge M. B. 7928
Bünnig E. 2670
Bunton C. A. 4922
Buraczewska L. 2925
Burbridge T. N. 4497
Burch G. E. 7326
Burch H. B. 1091, 1353, 3376
Burchfield H. P. 5311
Burg C. 6070, 6071
Burg J. J. 9303
Burger A. 546
Burger E. 6418
Burk W. 9541
Burke K. A. 3372
Burke W. T. 1457, 3373, 3374
Burkhardt H. J. 2143
Burkinshaw L. 8637
Burlitz C. 1090
Burma D. P. 2671, 4734—4736
Burnett G. 5120
Burnett W. T. 9079
Burnop V. C. E. 4283, 4683
Burns J. J. 706, 1091, 1092, 1464, 3200, 3375—3383, 3481—3483, 3746, 4121
Burr G. O. 2672, 2771, 2772, 3066
Buur W. W. 1093, 1656, 1657, 1738—1740, 3384—3386, 4328, 6695, 6696
Burrell R. C. 3030, 4816
Burris R. H. 734, 1857, 2666, 2813, 2888, 2999, 3073, 4727, 4731, 4734—4736, 4759, 4762, 4763, 4766, 4778, 4779, 4801, 4802, 4810, 4815, 4818, 4832, 4833, 4835, 4838, 4967
Burrows B. A. 9127
Bursa F. 6636
Burtle J. G. 3695
Burton G. W. 5646
Burton K. 6614
Burton L. K. 9238
Burton M. 7949
Burton R. M. 3387
Busch H. 1479
Bush D. J. 705
Bush H. 3388
Bush J. A. 3389, 7908, 8298
Büscher-Daubenbüchel L. 6795
Büsing K. H. 7062
Bussard A. 7884
Busset R. 6058, 8907—8910
Bustad L. K. 8517, 8960—8962, 9227
Buswell A. M. 1094
Butement W. A. S. 416, 8963
Butler E. B. 707
Butler G. C. 4182
Butler G. W. 2673, 5647, 8763, 8964, 9053
Butler J. A. V. 1116, 1898, 2060, 3446
Bütler R. 2022, 2023
Butterworth E. M. 1897, 2003, 3291
Büttner W. 6091
Butts J. S. 796, 2726—2728, 2792, 5657
Buu-Hoi N. P. 708
Buvat C. 2674
Buzard J. A. 4862—4864
Buzina R. 6037
Byerrum R. U. 789, 849, 1095, 1145, 1388, 1389, 2675—2678, 2769, 2948, 3069, 3070, 8616
Byrne W. L. 1472, 5198
Cabasso V. J. 9628
Cabau N. 5312
Cabral J. M. P. 5121
Cady P. 3144
Cahill G. F. 3194, 3195, 3390, 3391, 3533
Cain W. P. 8638
Caldecott R. S. 8034
Caldes G. 7318
Caldwell L. 6158
Caldwell P. C. 5017
Calesnick B. 8965

Calhoun B. 2712
Calhoun D. 5069
Calkins E. 7373
Calkins G. D. 160
Caluya M. F. 5234
Calvin M. 861, 915, 916, 1663, 2144, 2336, 2613—2615, 2627—2629, 2668, 2679, 2680, 2780, 2853, 2863, 2864, 2866, 2871, 2895—2897, 2951, 3057, 4534, 4966, 6861
Cameron J. F. 709
Campbell C. I. 8433
Campbell D. 7805
Campbell D. H. 1089, 6627, 7063, 7064, 7122—7124
Campbell D. J. 8966
Campbell E. W. 6061
Campbell H. 161
Campbell J. A. 7948
Campbell J. B. 8606
Campbell J. E. 9568, 9603, 9604
Campbell J. G. 889
Campbell L. L. 1899
Campbell P. N. 1019, 3201, 3392—3398, 7032—7034
Campbell R. M. 8967
Campbell T. J. 9469
Canellakis E. S. 1096—1102, 2365, 3399, 3400, 4033
Canning R. E. 5648
Canny M. J. 8549
Cantarow A. 1555, 3401, 4084, 4330, 4331, 8881, 9006
Cantino E. C. 1900
Cantoni G. L. 4971, 6615
Capezzuto M. 1380
Capindale J. B. 2595, 2941, 4811
Capraro V. 7209, 8416, 8419
Caputto R. 6269
Caranasos G. 939
Caravaca J. 1254
Cardeza A. F. 9119
Cardinal R. 4755
Cardoso S. 1254
Care A. D. 8764
Carenza P. 7789
Carlbom L. 710
Carleton F. J. 2065, 3402, 3403
Carlier J. 8910
Carlin H. 9043
Carlisle D. B. 8583
Carll W. B. 8275
Carlsen E. 7429
Carlson L. A. 1056
Calson L. D. 8173
Carlson S. 5455
Carlsson A. 6030, 6062, 6063, 7043, 7065, 7538, 7539, 9489
Carothers E. L. 8610, 9530
Carpenter E. 8968
Carrick C. W. 7638
Carrick R. 8969
Carroll E. 4893
Carroll E. J. 3404
Carroll K. K. 3405
Carsiotis M. 1598
Carson S. F. 1195, 1465
Carsten M. E. 8970
Carter C. E. 1668, 5425, 6550
Carter R. 5646
Carter W. 6857
Carter Y. 1103, 2081, 2082
Carthorn 2066
Cartier P. 6064, 6441
Carson S. F. 1195, 1954
Carter H. E. 1246
Carter L. P. 1171
Carton E. 7344
Carttar M. S. 8272
Cartwright G. E. 3389, 7807, 8298
Cary A. 7716
Casarett L. J. 7441
Case A. C. 9625
Case J. D. 7136
Case R. B. 8971
Casida J. E. 3406
Casier H. 3407, 3408
Caspar A. L. 8067
Caspi E. 3409
Cassen B. 9096, 9544
Castagnoli C. 5313, 5314
Castelfranco P. 1104, 1336, 2681, 2682
Caster W. O. 8434
Castle W. B. 8239
Castro-Mendoza H. 3569
Catanzaro R. 3249—3251
Catch J. R. 4923
Cate D. L. 3450, 3451
Cathey W. J. 1686
Catinot L. 6348
Catlin B. W. 6724
Catravas G. N. 3410
Cats A. 8972, 8973
Catsch A. 500, 8500, 8501, 9499—9501
Catterson D. 9548
Catz B. 8974, 8975
Causey G. 6005, 6065
Causi N. 9138
Cavallini D. 1105
Cavert H. M. 890, 918, 919, 3411—3415, 3980
Cayb T. 5627
Cayer D. 6089, 6090
Cayle T. 2683, 2684
Ceccaldi P. F. 162, 163, 501, 7305
Cefola M. 1926
Čehović G. 8976
Ceithaml J. 2406
Cekleniak W. P. 3672
Century B. 3416
Cerecedo L. R. 7306
Ceriotti G. 7806
Ceruti A. 2685, 5649
Chai C. K. 8891, 8977
Chaikoff I. L. 952, 1080, 1136, 1236, 1292, 1365, 1421—1423, 1603, 1604, 1714, 3144, 3145, 3232, 3311, 3360, 3417—3419, 3426, 3429, 3475, 3550, 3659, 3716, 3717—3719, 3761, 3762, 3777, 3779, 3782, 3783, 3801, 3857—3860, 3889, 3890, 3982, 4001, 4119, 4397, 4493, 4536—4539, 4591, 4650, 7114, 8774, 8952, 8953, 9094, 9313, 9412, 9413, 9421—9423
Chain E. B. 3249—3251
Chakraborty K. P. 164, 6041, 6392, 8978
Chalfin D. 7319
Challenger F. 1960
Chalmers T. A. 7336
Chaloupka J. 7335, 8753
Chamberlain A. C. 417
Chamberlain R. H. 229
Chambers E. L. 6055, 6066
Chambers R. 8968
Chambers R. D. 8915—8917

Chambon P. 6359
Champigny M. L. 2686—2688
Chan P. C. 1106, 3420
Chandler L. 8555
Chang I. 1107
Chang M. C. 8174, 8175
Chang M. L. W. 3421—3423
Chang R. W. H. 7950
Chanteclair M. M. 9159
Chantrenne H. 1372, 1843, 1901—1905, 2649—2651, 5644, 6725
Chao F. C. 1011, 3424
Chapeville F. 6616, 7066—7070, 7117
Chapin S. Z. 4652
Chaplin H. 6067
Chapman A. O. 6068, 6069
Chapman D. D. 3360, 3429, 3717
Chapman-Andresen C. 165, 850, 1823, 1824, 1896
Charalampous F. C. 1907, 3425
Chargaff E. 2061—2063, 5225, 6490
Charles M. L. 8502
Charlwood P. A. 8979
Charman D. D. 3426
Charpal O. 162, 7305
Chase M. 6747
Chase M. S. 7807
Chase R. 1601
Chastel R. 418
Chaudhri R. M. 166
Chaudhuri N. 1285
Chauvin R. 167
Chaykin S. 1108
Cheever E. 9199
Cheldelin V. H. 1945, 2094—2096, 2204, 2263, 2264, 2396—2399, 3427, 3836, 3837, 5211, 5366
Chemla M. 168, 169
Chen P. S. 711, 3428
Chen R. W. 3419, 3429
Chen S. L. 2689
Cheng C. S. 9150
Cheng H. F. 6617, 9436
Cheng P. Y. 6726
Cheong L. 7738, 7741, 7889
Cheosakul P. 1109, 3430
Cherkes A. 2324
Chernick S. S. 4312
Chernigoy F. 2091, 3731
Cherry N. H. 9516
Chess R. 8563
Cheutin A. 8374
Chevallier A. 6070, 6071
Chevallier F. 3431—3433, 3982
Chiandussi L. 7879, 7880
Chiang R. 3336
Chiba M. 7603
Chibnall A. C. 4812
Chichester C. 1768
Chichester C. O. 1317, 1908, 1909, 2154
Child R. G. 712
Childers H. M. 7929
Chinard F. P. 891, 896, 3434, 4518, 5029
Ching M. 2690
Chlrogge A. J. 2713
Chobanova D. 7088
Chodos R. B. 9349
Choitz H. C. 3435
Chojnacki T. 6227, 6228
Chorney W. 1586
Chouteau J. 4564, 5239
Chow B. F. 3228, 7973, 8167, 8176—8178, 8183, 8206, 8215, 8243, 8252—8254
Chow C. T. 1110
Chrastil J. 2830
Christenberry K. W. 8278
Christensen B. E. 1654, 1945, 2264, 2396—2399, 2669, 3043
Christensen E. 8072, 8073
Christensen H. N. 1476, 4972
Christensen J. 6618, 7310, 9437
Christian E. J. 8268
Christian J. E. 8966, 9466
Christie J. H. 9526
Christman D. R. 1139, 4680
Christopherson W. H. 9506
Christov V. 8056
Chutorian A. 7706
Cicardo V. H. 8980
Cifonelli J. A. 718, 826, 827, 1958, 7264
Cima L. 6720
Ciotti M. M. 1335
Ciranni G. 7071
Cittadini E. 6072, 6361
Claassen V. 6073—6077
Clark A. J. 3299
Clark C. M. 3436, 3437, 7218
Clark D. S. 1910
Clark F. E. 5315
Clark I. 3438, 5064, 6078, 7557, 7558
Clark J. H. 4217
Clark J. K. 6060
Clark J. W. 8281—8284
Clark L. C. 1044, 1111
Clark R. 9468
Clark R. K. 8550
Clark T. J. 7598
Clark W. G. 1441
Clarke D. D. 2437, 3439, 4133
Clarke D. H. 5316, 5317, 8747
Clarke E. 4973, 4977
Clarke G. R. 713
Clarke W. J. 8960
Claus C. J. 1545
Clauson-Kaas N. 1024
Claycomb C. K. 1084, 4560
Clayton C. G. 170, 8179, 8981
Clayton R. B. 1112—1114, 4378
Clayton R. K. 1911, 1912
Clayton R. M. 8982
Cleave C. D. 955, 956, 8503
Clegg R. E. 6079—6081, 7559, 7582, 7598
Cleland M. 684, 1757, 1758
Cleland R. 2902
Cleland W. W. 1913, 1914, 3440
Clemedson C.-J. 8497
Clement-Metral J. 6064
Clements M. 9098
Clements M. M. 9083
Clendenning K. A. 2691—2693
Clerici E. 7241
Clifton C. E. 2078
Cline J. E. 851, 7743
Cline R. E. 1190, 3563
Closon J. 7253, 7254, 8707, 8983, 8984, 9332
Closuit M. 7808, 7809
Cloud P. E. 820
Clouet D. E. 7072
Clowes F. A. L. 2694, 6858
Clowes G. H. A. 3464, 3465, 3869, 3923
Clowes R. C. 6620

Clubb M. E. 1115, 4673, 4674
Clute O. L. 3469
Coassin N. A. 6082
Coates M. E. 8180
Cobey F. A. 1150, 1519, 5122, 6727
Coburn H. H. 171
Cochrane V. W. 1915—1918, 1998
Cockburn R. M. 3813, 4559
Cocking E. C. 4713
Cocu F. 9255
Coddington A. 8181
Code C. F. 5067, 5068, 7412, 7420
Coe G. E. 2695
Coffin C. C. 5156
Cofman J. W. 5072
Cohan M. S. 3013, 3014
Cohen A. I. 4053, 4056
Cohen A. M. 8985
Cohen B. 8986
Cohen E. H. 3603
Cohen G. 26
Cohen G. N. 1919, 2029, 6728, 6729, 8341
Cohen H. P. 3441
Cohen J. 239, 7622
Cohen J. A. 5123, 5203, 5204, 6083, 6329
Cohen L. 6281
Cohen P. P. 1100—1102, 1424, 1425, 6371
Cohen S. 3442—3444, 8987—8990
Cohen S. S. 1840, 1920, 1921, 2019, 2020, 2128, 2129, 2147
Cohen Y. 4375
Cohn C. 3445
Cohn D. V. 159, 1922, 8959
Cohn G. L. 4075, 4076, 4439
Cohn M. 4924, 4925, 4928, 4950, 4965, 6748
Cohn P. 1116, 3446
Cohn S. H. 7825, 8504, 8505, 9596
Coic Y. 2696, 5650
Coid C. R. 9392
Colas J. 6084
Cole A. 7810
Cole L. J. 3540, 4028
Cole L. L. 7688, 7689
Cole M. J. 3406
Cole R. D. 8938, 8940
Cole S. 1215
Cole T. 8377
Coleman D. L. 1923
Coleman E. J. 9624, 9625
Coleman G. S. 1924, 1925
Coleman R. J. 1926
Collbaugh C. C. 8511
Collings W. D. 8992
Collins D. H. 7077
Collins F. D. 5124
Collins J. F. 2112
Collins K. J. 8991
Collins R. A. 6179, 6285
Collins V. P. 4274, 7853
Colodzin M. 3157
Colonge R. A. 8997
Colowick S. P. 725, 726, 781, 831, 895, 1335, 1774
Colton A. 1583
Colton A. F. 993
Colvin J. R. 2762
Colwell R. N. 2697, 5651
Comar C. L. 199, 7158, 7437, 7542, 7543, 7560—7564, 7594, 7614, 7642, 7662, 7667, 7672, 7673, 7679, 7682—7685, 7720, 8238, 8261, 8299, 8506, 8993, 9482, 9510
Comb D. G. 4737
Combrisson-Le Bolloch A. 7698
Common R. H. 3961, 3962, 6544, 7298
Commoner B. 4738, 4739
Comolli R. 3276
Compte P. 2698
Compton J. 7930
Concannon J. P. 172, 8639
Conches L. 2333—2335
Condon G. P. 3974, 8252
Cone G. S. 4813
Conger A. D. 958, 8031
Coniglio J. G. 3176, 3447—3453, 3796
Conn E. E. 2979, 5786
Conn H. L. 7374, 7375
Connell G. E. 1927—1929
Connor B. 5243
Connor B. J. 3421
Conover T. E. 6085
Conrad H. E. 3454
Conrad H. R. 7565, 9432
Considine W. J. 1542
Conte F. P. 3546
Contopoulou R. 2222, 2681, 2682
Contopulos A. N. 7852
Contryman J. L. 5318
Conway E. J. 7344
Cook G. B. 9521
Cook M. 1420, 3455, 3999
Cook M. J. 8182
Cooke M. 4455
Cookson P. S. 9272
Cool H. T. 4909
Cooley S. L. 6699
Coon M. J. 1379, 2139
Coons A. H. 502
Cooper C. 4684, 4685, 5125—5129, 6330
Cooper E. H. 6086
Cooper J. A. D. 1117, 1445, 4361, 6452
Cooper L. H. M. 1118
Cooper P. D. 4617, 4618, 6087, 6088, 6619, 6620, 6730, 6731, 7970, 8624
Cooperman J. M. 8226
Cooperstein I. L. 7319
Coopey R. W. 1119
Coots R. H. 3177
Coover M. O. 3926
Copenhaver J. H. 6457
Copenhaver W. M. 7073
Copp D. H. 7587, 7588, 8521
Coppens N. 2699
Coppey R. W. 5319
Coppock J. B. 8901
Corban M. S. 7108
Cordon A. S. 9536
Cori C. F. 5171
Cori O. 5173
Corin C. 5652
Cormack D. V. 7924, 7953
Cormier M. J. 5320
Cornatzer W. E. 5105, 5401, 6089, 6090, 6102, 7280, 7281
Cornelius C. E. 3456
Corner E. D. S. 6621
Cornford C. E. 8032
Cornford S. 8901
Cornforth J. W. 1120—1125, 2700
Cornforth R. H. 1120, 1121
Cornwall R. L. 7689
Cornwell D. G. 1126, 9091, 9176
Cornwell P. B. 2701, 5653

Correns H.-J. 8994
Corsey M. E. 2338
Corson M. 1127
Corson M. H. 234
Cort J. H. 5048, 7401
Corval M. 714
Corwin L. M. 1930, 1931
Cory R. 848, 2631, 2632, 2634, 6855
Corzo R. H. 1932
Cosgrove K. W. 3493
Cosmos E. 7566
Costa N. L. 7947, 9473
Coste F. 5018
Coste J. 7712
Costerousse O. 4116
Costil L. 5456
Costiner E. 9286
Cotlove E. 1128, 3457
Cotlove T. J. 7320
Cotter D. J. 7971
Cotty V. F. 7074, 7075, 7148
Coty V. F. 1933
Cotzias G. C. 150, 7228—7230
Coulon A. 4903
Countryman J. L. 5463
Cour L. F. 852
Courrier R. 3456, 8995—8997
Coursaget J. 1167, 3683, 4692, 4860, 4869
Courtois G. 9522
Cousin D. 6769
Coussens R. 6607, 7239
Covey B. M. 3508
Cowgill R. W. 1129, 3459
Cowie D. B. 1805, 1934, 1935, 2272, 6732, 6733, 8341
Cowie L. M. 2702, 3007
Cox G. E. 3460, 4513
Cox H. R. 712
Cox J. D. 173, 1130
Cox R. S. 8272
Cox S. 7390
Coxon R. V. 3461, 4302, 4303
Craddock V. M. 3233, 4437
Crafts A. S. 1763
Craig A. 8640
Craig A. W. 8998
Craig H. 2703
Craig J. C. 2831
Craig J. T. 1586
Craigie J. 2704, 3007
Craigie J. S. 2637, 2638
Crampton C. F. 8999, 9120, 9121
Crandall D. I. 4926
Crane R. K. 3462—3465, 3925
Cranmore D. 7787
Crathorn A. R. 174, 547, 1898, 1936, 1937, 2066, 5310
Craven G. 7357
Crawford L. V. 6734
Crawhall J. C. 145, 696, 697, 715, 716, 817, 7029
Creaser E. H. 1938, 2137
Creese R. 9000
Cremer H. D. 6091, 7242, 7533, 7567
Crespi H. L. 832, 897
Cress E. A. 6313, 8554, 8574
Crevier M. 7076
Crigler J. F. 9250
Crocker C. 1493
Crockett D. J. 8934, 8935
Crockett L. J. 8033
Crokaert R. 1131, 7266, 7267
Cronenberger L. 3032
Cronkite E. P. 268, 882, 887, 898, 917, 7897, 8172, 8293
Cronyn J. B. 7930
Crook J. C. 8507
Crookall J. O. 9238
Crooke W. M. 7756
Crooks R. N. 455
Crosbie G. W. 1039, 1939, 6092
Cross M. J. 1940
Cross S. 4513
Crossley M. L. 6093
Crouse G. T. 6147
Crowder H. M. 7595
Crowder M. 3189, 3190
Crowley L. V. 3338
Cruchaud S. 9001
Csaky T. Z. 3466
Csüzi S. 9386
Cunningham C. E. 5661
Cunningham L. W. 7931
Cunningham M. 1225
Curran G. L. 3208, 3467—3469
Curran P. F. 5019
Curran R. C. 7077, 7078, 9002
Curry A. S. 175
Curtin C. O. H. 3470
Curtis H. J. 8034
Cury A. 2231
Cuthbertson D. P. 8967
Cutler J. L. 6094, 6172, 6173, 7702
Cutuly E. 6197
Cynkin M. A. 1941, 2749
Czajka D. M. 897
Czenkár B. 9011

D'Abramo F. 7079
Dahm P. A. 3988, 4374, 4661
Dahnálek J. 9523
Dailey M. E. 9256, 9257
Dainton F. S. 419
Dainty J. 5020, 7355
Daisley K. W. 1132
Dajani R. M. 3471
Dale D. G. 6544
Dale J. K. 1586
Dale R. F. 1822
Dale W. M. 176
Dalgliesh C. E. 1133, 3472, 8731
Dallemagne M. J. 668, 7568—7572, 7643
Daly M. M. 4849, 4865, 4866, 4887
Dammin G. J. 8643
Damodaran M. 2705
Dancis J. 1134, 3973
D'Angelo S. A. 9003—9007, 9398, 9399
Danhof I. 5077
Daniel A. L. 2907
Daniel J. W. 6735
Daniels D. S. 8042
Daniels E. W. 8285
Daniels M. 7932
Daniels M. B. 9364
Danishefsky I. 3473, 6623
Dannaberg P. 1285
Dansgaard W. 4927
Danzis J. 3974
Daoust R. 5130, 6095, 6096, 6518
Dardart J. 2706
Dardel G. 9620
Darmstadt R. A. 5419

D'Asaro B. S. 1135
Das N. K. 853
Das Gupta A. K. 2705
Das Gupta N. N. 6041
Daskalakis E. G. 1265, 1266, 3474, 3475, 3707
Dauben H. J. 1265, 1266, 3707
Dauben W. G. 1136, 1137, 1236, 1604, 3417—3419, 3426, 3659, 3761, 3762, 4537, 4538, 4591
Daughaday W. H. 3476, 7080
Dauzier L. 6097
David S. 1942, 1943
Davidson A. G. 892
Davidson C. 7279
Davidson C. S. 3356
Davidson H. M. 6482
Davidson J. 6092
Davidson J. D. 520
Davidson J. N. 941, 1607, 3477, 3868, 4447, 4448, 4528—4530, 5182, 6098—6100, 6284, 6502, 6503
Davidsson D. 703, 8376, 8388
Davie E. W. 1354
Davies B. M. A. 9008
Davies D. D. 3478, 5669
Davies D. V. 7081, 7082
Davies R. 6156
Davies R. A. 7376
Davies R. E. 3915—3919, 4867, 4882, 5014, 5021, 5022, 7237, 7238, 7433, 7434
Davin J. C. 7290
Davis A. K. 5065, 6328, 7787, 8570
Davis B. 1944
Davis B. D. 1719, 2404
Davis C. B. 4513
Davis D. G. 3612, 3613
Davis E. M. 4599, 4600
Davis G. 7576
Davis G. K. 6143, 6491, 6492, 7584, 7656—7659, 7680, 8318, 8319, 8585
Davis J. J. 503, 6101
Davis J. M. 7691
Davis J. R. 3388
Davis J. W. 1138, 1945, 1946, 4644
Davis K. J. 4362
Davis L. 3986
Davis M. E. 4237
Davis M. I. 9569
Davis R. 7321
Davis R. J. 7972
Davis R. L. 4362, 7973, 8177, 8183
Davis S. 8177
Davis W. E. 4746
Davison C. 1947, 7083
Davison J. P. 6102
Davson H. 5023, 5024
Davydoff S. 821
Dawes E. A. 1948—1951
Dawnson R. F. 4680
Dawson C. R. 8300, 8301
Dawson J. 6103
Dawson K. B. 7573
Dawson R. E. 1139
Dawson R. M. C. 1952, 3479, 6104—6110, 6415, 6697
Day H. G. 3242
Day M. F. 6111
Day P. L. 1957, 3493—3496, 3503, 4430, 4432, 6120
Dayton P. G. 3379, 3380, 3480—3483
Dayton S. 1140
Deal R. B. 3412, 3415
Dean L. A. 5704, 8312
Deasy C. L. 3325—3330
Deavers S. 7840, 7892, 9009, 9133
De Backer J. 8641
De Backer P. 8641
De Bastiani G. 6500
De Bellis R. 7861
DeBernard B. 1878
Debus G. 9272
Decken A. 3484, 3809—3811
Decker A. B. 4079
Decker B. R. 5025
Decker C. F. 8616
Decourt J. 7377
De Deken-Grenson M. 5131
Deevey E. S. 1141
DeHaas B. W. 1571
Dehority B. A. 1953, 2079
Deimel M. 5132
Deiss W. P. 9187
Dekker E. E. 4895
Delabarre Y. 1007, 7920
Delavan L. A. 2707
Delavarenne S. 1085
Delbruck M. 5321
Delihas N. 8034
Della R. 2708
Delluva A. M. 1962
Dellweg H. 8355
Delmonte L. 7694
De Long C. W. 1636, 1637, 4773, 6680, 6681
De Looze R. 7239
Delory G. E. 7706
Deltour G. 8642
Deltour G. H. 8702, 9328
Deluca H. A. 3900, 6112, 6459
Delwiche C. C. 2657, 2803, 4740—4742, 4746, 4814, 5745
Delwiche E. A. 1954
Demain A. L. 717
Demaux G. 5231, 6084
Demeester G. 7886
De Meio R. H. 3485
De Metry J. P. 9549
Demis D. J. 9550
De-Moss J. A. 1955, 5133—5135, 5322, 5323
De Moss R. D. 1956, 1997
Deniz N. 6113
Denko C. W. 3486
Denneny J. M. 5473
Denny D. 6209
Denstedt O. F. 4167, 4168
Dent J. N. 669, 9010, 9213
Denton C. 8209
Denton C. A. 7199, 7200, 7211
Denton W. H. 713
Deodhar S. 1142
De Ome K. B. 6114
Derache R. 5136, 6115—6117
Derks M. 1143
Desbordes J. 5305, 5324, 5325
De Schrevel J. 6118
Desgrez H. 4992, 5073
Dethica B. A. 4743
Dettmer F. H. 1912
De Vane E. H. 5646
De Venuto F. 3487, 3488, 3691
Dévényi I. 9011

Devick M. H. 8161
Devis R. 6314
De Visscher D. 6118, 9181, 9182
De Vissher M. 8673
Devlin M. K. 3549
Devlin T. M. 5125, 6119, 6330
De Voe R. 7357
Devreux S. 1893—1895, 6725
De Vries H. 1144
Dewar N. E. 2217
Dewey L. J. 849, 1095, 1145, 2675
Dewey V. C. 1287, 2047
Dewey W. C. 9012
Dewitte R. 7571
Deyrup I. J. 7050, 7084—7086
Deysine A. 3317, 5305—5307, 5324, 5325
Dibeler V. H. 820
Dickens F. 1146, 1147, 3489
Dickler E. 9039
Dickman S. R. 791, 3490
Diecke F. P. J. 7378
Diedrich D. 4916
Diehl H. 7933
Diengott D. 9259
Dietz P. 4739
Di Ferrante N. 1574, 7098, 7099, 7577
Di Griorgio J. 4573
D'Iorio A. 4206—4208
Diller V. M. 4822, 4823
Diluzio N. R. 9524
Dimant E. 4868, 5211
Di Miceli A. 7219
Dimick B. 5143
Dimitrov L. A. 7087, 7088
Dimitrov V. 7088
Dimond A. E. 2809
Diniz C. R. 3832
Dinning J. S. 1148, 1957, 3491—3496, 4430, 4432, 6120
Dintzis R. Z. 3497
Dische R. 1149
Dishburger H. J. 4760
Dissanaike A. S. 6121
Dissanaike G. A. 6121, 6122
Di Stefano V. 7574
Dittmann G. 6091
Dittmer K. 5085
Dituri F. 1150, 1151, 1519, 3498, 4405
Dixon F. J. 8643, 9013—9016, 9261, 9262
Dixon G. H. 1152, 5137, 5138
Dixon G. J. 6123
Djurdjevic D. 9154
Dobberstein H. 8556, 8557
Dobriner K. 3230, 3245, 3622
Dobson E. L. 5026, 6421
Dobyns B. M. 9017, 9223
Dockum N. L. 8603, 9227, 9624, 9625
Doctor V. M. 1153—1156, 3499, 6608
Dodds E. C. 893
Dodson M. J. 4668, 4846—4848
Doel R. G. 3550
Doenecke F. 9346
Doering G. B. 8938
Doering P. 7042, 9018
Doernbach C. 6161
Doerschuk A. P. 1157, 1158, 1458
Doherty D. G. 7059
Doherty J. E. 9247
Dohlman C. H. 7089
Doisy E. A. 1052, 1159, 1310—1313, 1442, 1443, 1473, 1593, 3196, 3314, 3802, 4024—4027, 4058—4060, 4409
Dole M. 4979
Dole V. P. 3286
Domingues F. J. 177, 3994
Dommin G. J. 9013
Domnas A. 3641
Donabue B. A. 5785
Donaldson D. M. 7934
Donaldson K. O. 3872, 4047, 6188
Donato L. 9272
Done J. 775, 776, 894
Doniach I. 8897, 8898
Donini P. 5313
Donnelly J. 6124
Donnenfeld A. 8226
Donohue D. M. 7819
Donoso A. O. 9019
Dontcheff L. 1160
Dorfman A. 718, 826, 827, 1958, 2276, 2277, 4308, 4371, 7263, 7264
Dorfman R. I. 1676, 1677, 3212—3214, 3298, 3732, 3733, 3913, 3914, 4349, 4931, 4954, 8257
Dorman P. J. 9551
Doroszewski J. 420, 504
Dorrance W. R. 9380
Dosherholmen A. 8184
Dostrovsky I. 178, 1161
Doty P. 5396
Doudoroff M. 1967, 2222, 2403
Dougherty J. H. 9302
Dougherty T. F. 3271—3273, 4499, 7147
Douglas D. E. 1219
Douglas G. W. 3500, 4078
Douglas J. 761
Douglas J. F. 3501, 3502
Douglass C. D. 1162, 3503
Doull J. 8240
Douste-Blazy L. 7297
Dowben R. M. 3504, 4260, 8290, 8291
Downey M. 6024
Downey P. F. 6722, 6736
Downing M. 1163, 1164, 1959
Dowrick G. J. 5654
Doxey D. 8765
Doyle H. M. 349
Doyle W. P. 2710, 4428
Drabkin D. L. 1165, 1433, 1434, 2438
Drake N. A. 3055
Dransfield P. B. 1960
Draper H. H. 3506, 3507
Draper J. E. 207
Draper L. R. 8185
Drasil V. 6125
Dratz A. F. 3508, 6126
Drehmann U. 1895
Dreiheller H. 7062
Dreisbach R. H. 7575
Dresel E. I. B. 3509
Dressler E. 8994
Drew R. M. 774
Drewnowska I. 1377
Dreyfus G. 3578
Dreyfus J. C. 1351, 3510, 3935—3937, 4357, 4358, 7811, 7812, 7848, 7881—7884
Driggers J. C. 7576, 7656—7658
Driscoll T. B. 8210
Drisko R. W. 5215, 5217, 5218

Dropkin V. H. 6127
Drouhet V. 5456
Droz B. 7302, 7304
Druet D. 9117
Drury D. R. 1166, 1736, 3511—3514, 9020, 9449
Drysdale C. R. 4925, 4928
Drysdale S. 8901
D'Silva J. L. 7379, 7387
Dubach R. 7869, 7893
Dubert A. 4869
Dubert J. M. 1167
Dubin D. T. 1818
Ducet G. 5655
Duckworth R. B. 8519
Duda G. D. 4686, 4870
Dudley H. C. 8334, 8562, 8566
Dugal L. P. 3515
Dugger W. M. 607, 2711, 2712, 2784, 2972
Dulit E. G. 892
Dumrose R. 1999
Duncan C. H. 9021
Duncan W. G. 2713
Duncombe W. G. 719, 901, 3516, 3517
Dundee H. 3612, 3613
Dunham C. L. 421
Dunham E. 7429
Dunjic A. 7857—7860
Dunkelberg C. 1093, 1657, 3384
Dunn A. 3167
Dunn A. L. 8644
Dunn D. 3518
Dunn D. B. 8349
Dunn D. F. 3517, 4596
Dunn M. 2950, 4234
Dunn R. W. 8631
Dunshee B. 1012
Dunsher B. R. 8896
Dunster H. J. 417
Duplan J. F. 6399, 6400
Duranton H. 2714
Durbin P. W. 670, 7813, 9022, 9303, 9578—9581, 9583
Durell J. 4971
Durquéty P. N. 8769
Durr I. E. 1969
Dury A. 6128, 6129
Dustin J. P. 5222
Dutka F. 8653
Dutta B. N. 1757, 1758
Dutton A. 3734
Dutton R. W. 1133, 1168, 2607
Duyckaerts G. 7545
Dwyer L. J. 416, 8963
Dymond J. A. 8455
Dyrenfurth G. I. 5080
Dziewiatkowski D. 6046, 6130
Dziewiatkowski D. D. 7090—7099, 7166, 7577

Eagle H. 1497, 1498, 4230, 4884, 4897, 6622
Eakins J. 6622
Earl J. M. 2000
Earle A. S. 3194
Earle D. P. 1117
Earle T. T. 2715
Eastham J. F. 3417, 3419
Eastwood W. S. 27
Eaton N. R. 1961
Ebaugh F. G. 7715
Ebbesen I. 9264
Ebel J.-P. 5408
Eberhardt F. 2716
Eberhardt F. M. 2717
Eberhardt G. 2718
Eberhardt H. 4184
Ebert M. 5464, 5465
Eberts F. S. 4815
Ebner K. E. 8438
Eckelmann W. R. 8508, 8525, 9494
Eckert H. 9002
Eddy C. E. 416
Eddy G. W. 6464
Edelman J. 1169, 1293, 2719, 2965
Edelmann A. 6036, 9536
Eder H. A. 3203, 3650, 3651
Edick M. 3895
Edington C. W. 8186
Edington G. M. 8509, 8510
Edmonds M. 1170, 1962
Edson N. L. 2424
Edwards C. H. 1171, 3520
Edwards G. 1086
Edwards G. A. 3520
Edwards G. E. 9172
Edwards L. C. 7100
Edwards L. J. 7101
Edwards R. G. 3521—3524
Edwards T. 1265, 1266, 3707
Eeg-Larsen N. 7652
Efron D. H. 7380
Egami F. 5452, 6682
Egana E. 6131
Egawa T. 422, 5656
Eggleston L. V. 2121, 5139, 5140, 5179, 5326
Ehrenberg L. 505, 5768, 8051
Ehrenberg M. 5753
Ehrenstein G. 3525, 7699, 7801, 7814, 7815
Ehrensvärd G. 1484, 2255, 2367, 3565
Eiber H. B. 6623
Eich S. 6763
Eichel H. J. 6669
Eichhorn J. 1172, 3526
Eichler E. 8612
Eichler O. 7578, 9023
Eidinoff M. L. 204, 720—723, 729, 778, 806, 1523, 3230, 3245, 3527
Eieland E. 8297
Eigner E. A. 3992
Eik-Nes K. 2083, 3490
Eiler J. J. 6325, 6326
Eisen V. D. 7381
Eisenberg F. 1173—1177, 3309, 3310, 3482, 3528—3530
Eisenberg M. A. 1963
Eisenbud M. 423
Eisler L. 520, 5210
Eisley N. F. 1178
Ekins R. P. 8934
Elcoate P. V. 8326
Elder H. A. 3531, 4120
Elderfield R. C. 4871
Eldjarn L. 363, 6624, 6625, 6663, 7102—7105, 9287
Elgee N. 9427
Elgee N. J. 8645—8647, 9024—9026
Eliasson N. A. 4744, 4873, 4874
Elion G. B. 1835, 1836, 1964, 1965, 7149
Elkind M. M. 9570
Ellenbogen L. 8292
Ellinger F. 244, 8187
Elliott A. 724
Elliott F. C. 5695, 6871

Elliott H. W. 4034
Elliott J. R. 7579, 7668—7670
Elliott P. 1624, 1625
Elliott R. 8278
Elliott T. H. 3532
Elliott W. H. 1052, 1179, 1310—1313, 1443, 1473, 3196, 3314, 3802, 4024—4027, 4034, 4060, 4409
Ellis F. 27, 3946, 3947, 7898, 7899, 9289
Ellis G. H. 7816
Ellis G. W. 240
Ellis J. F. 8188
Ellner P. D. 2720
Elmadjian F. 4289, 4291
Elmlinger P. J. 5072
El-Shishiny E. D. 3002
Elwyn D. 1180, 1341, 3533, 4148, 4687, 4688, 4872
Emerson R. 2684
Emerson R. J. 942, 3534
Emery E. W. 8392
Emery R. S. 6737
Emery W. B. 7989
Emmelot P. 3227, 3535—3537
Emslie A. R. G. 7625
Enesco M. 6096
Endicott F. C. 9170
Endler P. 8225
Engel B. G. 1966
Engel F. L. 3212
Engel L. L. 1022, 3212—3214, 3538
Engelman E. P. 9102
Engelman M. 1972
Engfeldt B. 6132—6134, 7106, 7580, 7581
Englard S. 725, 726, 822, 895
Engle H. B. 959
Engle R. R. 5215—5217, 5219
Engström A. 6133, 7106, 8497
Engström L. 5291, 5292, 5327, 6008, 6135, 6136
Ennor A. H. 179, 5027, 5028, 6137—6139
Enns T. 891, 896, 3434, 4518, 4699, 4706, 5029
Enteman C. 1236, 3659, 3866, 3867, 3968, 6328, 6562, 7114
Enticknap J. B. 6738
Entner N. 1967, 3539
Eppley R. 8404
Epstein E. 6859, 6865, 7350, 8456
Epstein F. H. 7844
Epstein R. M. 8648
Epstein S. 3293
Eränkö O. 8649
Erbland J. 6140, 6365—6368
Erickson C. A. 3540
Erickson J. O. 1968
Erickson L. C. 3056, 5776
Ericson A. T. 6079, 7559, 7582
Ericson L. E. 8065
Eriksen L. 3541
Erlandson A. L. 2153
Erlandson M. E. 7700
Erlenmeyer H. 6770
Ernst E. 5074
Ernst H. 352
Ernster L. 4919, 5141, 5142, 6338
Errera M. 3542, 3555—3558, 3638
Eskelson C. D. 9027
Esser H. 2379
Esserman H. B. 6141
Etling N. 7254, 8708—8710, 9334
Evans C. 706, 3378, 3379, 3483
Evans E. A. 2011, 2105, 4745, 5392, 5412, 5413
Evans F. G. 8511
Evans F. R. 8448
Evans H. J. 8035, 8048, 8049
Evans H. M. 6177
Evans W. C. 1181
Everett N. B. 953, 7107, 7139, 7185, 7891, 9276
Evers A. 7042
Evertsbusch V. 3543
Ezmirlian F. 8441

Faber V. M. 7817
Fabre R. 346
Fabry C. 7569, 7571, 7572
Fager E. W. 2721—2723
Fahrenbach M. J. 3930
Fairley J. L. 2049, 2050
Falbe-Hansen I. 7817
Falcone A. B. 4920, 4930, 4938, 4970
Faler K. T. 3724
Falk J. E. 1182, 3509
Falkenheim M. 7583
Fallot P. 4869
Faltings V. 1183
Fancher C. 6144
Fang S. C. 2594, 2690, 2724—2728, 2793, 2963, 5657
Fansah N. O. 3360
Fantes K. H. 7989
Farber E. 3544, 4421, 7108
Farmer E. C. 727, 1184
Farnham N. G. 9445
Farnsworth W. E. 3545
Farquhar R. M. 9557
Farquharson M. E. 3757
Farran H. E. A. 6514, 8650, 9375
Farrell G. L. 4548
Farrington D. 4670
Fasella P. 6471
Fath E. H. 6379, 6380
Faulkner R. C. 6142
Fauvert R. 9517—9519
Favelukes S. L. S. 2333—2335
Favre-Bonvin J. 2698
Fawcett D. M. 9028, 9029
Feaster J. P. 6143, 7584, 7658, 8318, 8319
Fedor E. J. 7701
Feetham A. J. 9452
Feigelman H. 1974
Feigelson M. 6144
Feigelson P. 3546, 4036, 6144
Feinberg J. G. 506
Feinberg R. H. 3547
Feine U. 347
Feinendegen L. 6785
Feingold D. S. 2729
Feingold M. L. 7974
Feist E. 1185, 1186, 3548
Feldman C. 180
Feldman J. D. 9030—9034
Feldman M. 8982
Feldmann D. 1731
Felix E. 5196
Fell H. B. 7109, 9035
Feller D. D. 1185, 1186, 3548
Fellinger K. 7818
Fellman J. H. 3549
Felts J. M. 1439, 3550, 3551, 3718, 4054, 4055, 4057, 4119
Feng Y. S. L. 7585, 7681
Ferger M. F. 6665

Ferguson A. B. 5049
Ferguson J. J. 1969, 1970
Ferguson J. K. W. 9036
Ferguson M. H. 9037
Ferguson T. P. 4808
Fergusson G. J. 1526, 1527
Fernandes J. F. 6145
Fernandes M. V. 8247
Ferrebee J. W. 8651
Ferrell W. K. 5685, 7480
Ferrigan M. 2730
Feruglio C. 1880
Feuer G. 9038
Feuer I. 181, 9039
Few A. V. 8624
Fichtelius K. E. 6146
Ficq A. 954, 1971, 1994, 3542, 3552—3559, 3638, 4201
Fidanza A. 8382, 8383
Field H. 945, 4500—4503, 6533
Field J. B. 1176, 3528, 3529
Fielding L. L. 3212
Fields M. 1702, 3059, 9040
Fields T. 9041
Fievez C. 355
Figdor B. 4496
Figen J. F. 4372
Fillerup D. L. 3560
Fimian W. J. 3561
Finamore F. J. 6147, 6148
Finch C. A. 7744, 7819, 7820, 7890, 7895
Finch S. C. 4594
Findlay M. 6149, 6150, 6472
Fine L. 1094
Fineberg R. A. 1187, 1188, 3562
Finerty J. C. 9270
Fink B. A. 9042
Fink K. 1189—1191, 3563, 3564
Fink R. M. 1189—1191, 3563, 3564
Finkel A. J. 897
Finkel M. P. 8512
Finkle B. J. 2837
Finlayson A. J. 8351
Finlayson J. S. 3578
Finley H. E. 5328
Finnegan C. 9504
Firbas F. G. 2731
Firket H. 728, 804
Firschein H. E. 1729, 1730, 8513, 9027
Fischer A. 3565
Fischer B. 7701
Fischer E. H. 3331, 6151
Fischer G. 3565
Fischer J. 226, 227, 7110—7112
Fischer M. I. 8326
Fischer R. G. 5401
Fischer R. L. 7931
Fischer W. 608
Fischetti B. 6500
Fish C. A. 1581, 2299, 4276, 4391, 4393
Fish W. A. 4488, 4489, 8729, 9043, 9400, 9401
Fisher C. 206, 9531
Fisher D. J. 7759
Fisher F. J. F. 2732
Fisher H. F. 692, 4689
Fisher R. C. 8171
Fisher W. R. 9488
Fishman J. 3566, 3629
Fishman S. 3315
Fishwick M. J. 3567
Fiskin R. D. 7878
Fitting C. 1192
Fitting W. 9044
Fitzgerald P. J. 721, 729, 3568, 7113, 9384
Flavin M. 1193, 1194, 1972, 3240, 3569, 3570
Fleckenstein A. 6152—6156, 6176
Fleisch S. 9436
Fleischer M. L. 6157
Fleischer S. 9045
Fleming D. G. 6158
Flemion F. 6159
Flesher A. M. 8201
Fleszynski Z. 1377
Fletcher K. 3571, 9046, 9047
Fletcher W. W. 4808
Flexner J. B. 3572
Flexner L. B. 3572
Flick A. L. 9395
Flickinger R. A. 3573, 6160
Fliedner T. 9525
Fliedner T. M. 887, 898
Flines J. 6739
Flipse R. J. 1487, 3574—3576, 4166, 4198, 9105
Flock E. V. 8948, 9048—9052
Flokstra J. H. 1095
Florey H. W. 7164
Florsheim W. 5143, 6161
Floyd R. L. 9560
Flück V. 2805
Flückiger E. 5030, 7382, 7586
Fluke D. J. 7952
Flux D. S. 8964, 9053
Foa R. 5303
Fogelström-Fineman I. 4966
Fogg C. E. 2733
Földes I. 6433
Foley J. 4399
Folf G. 938
Folkes J. P. 1981—1990
Folley S. J. 883, 884, 893, 3221—3223, 4239
Folmar G. D. 8260
Fölster H. 5744
Fondarai J. 5239
Fondarai J. A. 4563, 4564
Fones W. S. 4605
Fontaine M. 424, 9054
Fontaine Y. A. 9055, 9196
Fonyó A. 6162
Foote L. E. 7832
Forbes G. B. 5031, 5032
Forbusch I. A. 2399
Ford D. H. 9056
Ford E. 8883, 8885
Ford J. E. 2077, 7975
Foreman E. E. 8431
Foreman H. 3577, 9504
Forker L. L. 7114
Formica J. V. 3345
Forney F. P. 7723
Forrest H. S. 2178, 2382
Forro F. 828, 5329—5331
Forsham P. H. 8657
Forssberg A. 3578—3584, 6163, 6489
Fossitt D. 1864
Foster J. M. 1339, 3585
Foster J. W. 1195, 2075, 2169, 2232, 6740
Foster M. C. 1018
Foster R. F. 503
Foster W. C. 9057, 9058, 9438, 9439
Foster W. N. M. 5730
Foulkes E. C. 3586
Fowden L. 2734, 2735

Fowler E. B. 1973
Fox M. 8350
Fox M. S. 5332
Fox R. L. 5700
Fraenkel G. 3299
Fraenkel-Conrat H. 1196, 8748
Francis G. E. 144, 730, 1051, 4683, 6023, 8652, 8889, 9059—9062
Francis M. D. 3587
Francois C. 3588
Frank R. 6071
Frank U. 7587
Frankel J. 7609
Frankel S. 2318, 2319
Franklin K. J. 6023
Franklin W. 4238
Franks J. J. 9063, 9323
Frantz I. D. 892, 1974, 3589, 3590, 9064
Franz M. D. 9096
Franz W. 8246
Frappier A. 5445
Fraps R. M. 3961, 3962
Fraser D. 2365
Fraser D. A. 7481
Fraser M. J. 3591
Fraser R. 9008
Frasier S. D. 4888
Frazer S. C. 6098
Frazier H. S. 7383
Frear D. S. 4816
Fredeen F. J. 6164
Frederic K. J. 8166
Frederickson D. S. 1197, 1198, 3592, 3593, 3797, 4305
Frederickson J. M. 7588
Free A. A. 9065
Freebairn H. T. 2736
Freeburg B. 3459
Freed V. H. 2728, 2792, 2963
Freedberg A. S. 8422
Freedman A. J. 182
Freeman H. 4291
Freeman M. K. 9485
Freeman R. 8563
Freeman T. 9066
Frei J. 6165
Freiberg S. R. 2337
Freimuth H. 425
Freinkel N. 3594, 9067
Freis E. D. 7171
Fremlin J. H. 4987
French D. 1023
French J. E. 3595, 3596, 4118
French R. C. 1975, 5333
French T. H. 1199, 4241
Frenster J. H. 3597
Frerichs J. B. 9365
Fresco J. R. 183, 3598
Freter R. 8749
Fretter V. 5033, 8514, 9068
Freudenberg K. 2737
Freygang W. H. 9069, 9114
Freyschmidt P. 6166, 9070
Frey-Wissling A. 2738
Friberg L. 5334, 7322, 8617
Friberg U. 7056, 7057, 7115, 7116
Frickey P. 6792
Fridovich I. 1200
Fried M. 8407
Fried W. 8195
Friedberg F. 1435, 1436, 1976, 2400, 3599, 3600, 3601, 3965, 4045, 4046, 4277
Friedberg W. 8750, 9071—9074, 9436
Friedell H. L. 9220, 9325, 9402, 9403, 9526, 9538
Friedell M. T. 6545
Frieden C. 899
Frieden E. H. 3602—3605
Friederici L. 6181, 6182
Friedkin M. 1201—1204, 1977, 2858, 2859, 3606, 3607
Friedler G. 9006
Friedman G. J. 9039
Friedman I. 820
Friedman J. J. 9075, 9076
Friedmann B. 998, 3508, 3509, 3519, 4278, 4588, 4589
Friedmann T. E. 3454
Friedrich-Freksa H. 5335, 5364
Frierson W. J. 8299
Fries B. 9527
Frigerio N. A. 184
Friis T. 9077, 9078
Früs-Hansen B. 731
Frimmer M. 6167, 6168
Frisell W. R. 185, 1205, 4020
Fritz G. J. 4967
Fritz I. B. 3610—3613
Fritz-Niggli H. 348
Fritzson P. 3614, 3615, 4233
Frohman C. E. 3616—3618
Fromageot P. 6616, 6860, 7066—7070, 7117
Fromm H. J. 1066, 1206, 4929, 7118, 7225
Frühling L. 6071
Frush H. L. 1978
Fruton J. S. 1770
Fry B. A. 1207
Frynta Z. 7935
Fuchs A.—R. 6169
Fuchs F. 6169
Fucks W. 186, 187, 2737
Fuerst C. R. 5336, 5337, 5442, 5443
Fujihara M. P. 824
Fujii S. 1776
Fujii T. 8327
Fujimoto G. I. 1208, 4609
Fujisama Y. 5144
Fujiwara A. 2739, 5658
Fukai H. 1595, 4410
Fukas H. K. 6181, 6182
Fukuda T. 3619—3621
Fukuhara H. 1979
Fukuhara T. K. 4572
Fukushima D. K. 722, 1209, 1541, 3622, 3623
Fukuto T. R. 5720, 6362, 6363
Fukuyama T. 7259—7262
Fuld G. J. 7987
Fulford M. 4822
Fuller R. C. 1841, 2336, 2740, 2741, 3035, 5293, 6861
Fuller W. H. 5659
Fulton J. D. 2015, 6741
Funk A. 2305
Funt B. L. 1210, 1211
Fuoco L. 5298
Furberg S. E. 8306
Furchner J. E. 900
Furth J. 9079, 9543
Futter I. 5210
Futtle L. W. 8036
Fuzeau — Braesch S. 3624

23 Заказ № 5336

Gabourel J. D. 3625, 3673
Gabriel O. 5356
Gabrieli E. R. 6094, 6170—6173, 7702
Gabrilove J. L. 9380
Gabrio B. W. 7820, 7890
Gaby W. L. 1980
Gadsden E. 3520
Gaebler O. H. 1031, 4690, 4691, 4914
Gaetjen J. E. 9494
Gaffey C. T. 7351
Gaffney G. W. 1574
Gafford R. D. 7976, 7977
Gahlen W. 8189
Gailey F. B. 2742, 3015
Gaitonde M. K. 7119—7121
Gajdos A. 3252, 4692, 7821
Gaidos-Török M. 3252, 3626, 4692, 7821
Gajewska E. 790
Gál D. 5338, 5339, 8653
Gal E. M. 1499, 3627
Galbraith T. W. 942
Gale E. F. 1212, 1981—1990
Gallaghar R. C. 349
Gallagher C. H. 3628
Gallagher T. F. 722, 785, 937, 1209, 1541, 1542, 3230, 3245—3247, 3342—3344, 3566, 3622, 3623, 3629, 3929, 4315
Gallup A. H. 8766
Galston A. W. 7376
Galton V. A. 8957, 9035
Galtsova R. D. 5340
Gambino S. R. 7896
Gamble J. L. 1213, 1991, 6330, 7323, 9080
Gammill J. C. 8610
Gander J. E. 2743, 3630, 3631
Gander J. G. 4920
Gandia H. 5069
Ganguli N. C. 164, 1214, 2744
Ganis F. M. 1381, 3632—3634, 3939
Gansa A. 3051, 3055
Garbers C. F. 3635
Garcia J. F. 7822, 7852
Garcia M. L. 8028
Gardell S. 7053
Gardella J. W. 8651
Gardner I. 4809, 4817
Gardner L. I. 9250
Gardner M. E. 8310
Garen A. 5341, 5434
Garfinkel E. 3225, 3226, 4854
Garkuscha R. 1612
Garnjobst L. 2367
Garrigue H. 426
Garrison W. M. 1215, 1712, 1713, 7942
Garrod O. 3206
Garrow J. 6626
Gärtner H. 8515, 8516
Garton G. A. 6174
Garvey J. S. 6627, 7063, 7122—7124
Garzó T. 1216, 4554
Gaspar L. 609
Gast P. W. 8544
Gastel R. 2001
Gatenbeck S. 1217, 1992, 1993
Gates H. S. 4067
Gauch H. G. 2972
Gaudette L. 1382
Gaudette L. E 3636
Gaulden M. E. 3637
Gaull G. 8235
Gausman H. W. 5660, 5661
Gautschi F. 1218
Gavosto F. 1994, 3558, 3638, 3639
Gebhard A. F. 4901
Geddes J. C. 1219
Geddes W. E. 2730
Gee M. 670, 1137
Geffen A. 5145, 9039
Gegauff C. 8899
Gehrmann G. 3640
Geiger A. 3641
Geiger E. 1220, 3642, 8974, 8975
Geiling E. 4579
Geiling E. M. K. 792, 1623, 1699, 3150, 3151, 3543, 7025
Gelles E. 1221
Gellin G. A. 8191, 8192
Geloso J. P. 9081
Gemmell W. 5034
Gemzell C. A. 9122
Genazzani E. 7392
Genghof D. S. 6764
Genkins G. 5025
Genna S. 7936
Gennaro J. F. 9082, 9083
Gensicke F. 8580, 9495, 9502, 9507
Genuth S. M. 5134, 5135
Geoffroy R. F. 3438, 7557, 7558
George E. P. 7904
George L. A. 6554, 8517, 8960—8962
Georgi C. E. 2229
Gerard R. W. 6006, 6526
Gerbaulet K. 9044, 9084
Gerber G. B. 3643, 3644
Gerdes K. 7125
Gerecze G. 9575
Gerhardt P. 2153
Gerlach E. 6175, 6176
Gerritsen T. 7823
Gershoff S. N. 6547
Gershon-Cohen J. 9516
Gerstl B. 4746
Gerwing J. 9085, 9086
Geschwind I. I. 6177
Gest H. 1995, 5352
Gey K. F. 1222, 1321
Geyer R. P. 1223—1228, 1428, 3645, 3646, 4019, 7589, 7590
Geyer S. V. 9229
Gholson R. K. 1229, 3647, 3648
Ghosh B. N. 9087
Ghosh S. K. 427
Gianetto R. 3649
Gibbons A. P. 1025
Gibbons N. E. 5453
Gibbs J. A. 1702
Gibbs M. 1060, 1844, 1916, 1941, 1996—2002, 2221, 2622—2624, 2745—2752, 2802, 2924, 3795
Gible W. P. 2753
Gibson D. M. 1659, 1660
Gibson J. G. 8958
Gibson K. D. 1230
Gibson T. 7078
Gidez L. I. 1231, 1339, 1340, 3650—3652
Giebisch G. 9088, 9551
Giese A. C. 3956
Gilardi A. 7714
Gilbert C. W. 176, 7824
Gilbert D. L. 6178

Gilbert J. B. 3653
Gilbert I. G. F. 7794, 8320
Gilbert J. P. 8253
Giletti B. J. 940
Gilfillan J. L. 3438
Gillespie D. C. 3955
Gillespie R. 4636—4638
Gillich K. H. 9089
Gillis J. 178
Gillis M. B. 6179, 6285
Gilmour C. M. 1897, 2003, 2331, 2394, 2395
Gilvarg C. 1719, 2004, 2005, 2404, 5173
Ginori S. S. 8323
Ginsburg V. 1293, 2719, 2754, 2773
Ginski J. M. 6180
Giovanelli J. 2755, 2756
Girerd R. 5037, 5038
Giroud C. J. P. 5080
Gisinger E. 7818
Gislon N. 7925
Gitlin D. 9090, 9091, 9134, 9582
Gitterman C. O. 2006
Giudice C. 7219
Giustina G. 3654
Gladner J. A. 5146
Glanet F. 7293
Glascock R. F. 507, 732, 733, 883, 884, 893, 901—903, 3221—3223, 3516, 3517, 3679, 4239
Glasenapp I. 6332
Glaser L. 2007—2009
Glaser R. 9507
Glaser W. 9175
Glasky A. J. 4993
Glass G. B. J. 8190—8193, 8230
Glasser S. R. 9092
Glassman E. 1232, 4388
Glastonbury H. A. 161
Gleason G. I. 8574, 8654, 9532
Glegg R. E. 8036
Glenday A. C. 8964, 9053
Glendening B. L. 8417
Glitzer M. S. 9093
Glock G. E. 3655, 3656
Glocker R. 188
Glomset J. 5115, 6009
Gloor U. 700, 3657
Glover J. 1233—1235, 2010, 3567
Glover T. 7145
Glovinsky R. 4691
Glubrecht H. 350
Go S. 1152
Gobe I. Y. 4238
Godin C. 3201, 3658
Goddu R. F. 189
Godefroy N. 4632
Godfrey G. K. 671
Godin C. 1019, 3201, 3658
Godnev T. N. 2969
Godt K. J. 9475
Godwin H. 2757
Goodwin J. T. 9327, 9372, 9384
Godwin P. A. 7691
Godzesky C. 1438
Goebel A. 6181—6183
Goel P. S. 6628
Gold A. H. 5745, 5746
Gold A. M. 1812, 2298
Gold G. L. 5035, 7426
Goldberg E. D. 9203, 9611
Goldberg M. A. 3486
Goldberg R. C. 9094
Goldblatt M. W. 3757
Goldblith S. A. 1127, 7978, 7987
Goldfaber L. 4371
Goldfine H. 2011
Goldie H. 8563, 8614, 8615
Goldin A. 1597, 4416—4419
Goldman A. 8502
Goldman D. S. 1236, 3659
Goldman H. 8418
Goldman J. G. 3660
Goldman M. 8194, 8545
Goldner M. 1063, 3661
Goldschmidt E. P. 1873, 2012
Goldstein A. 5342
Goldstein D. 5342
Goldstein L. 5147, 6742
Goldstein M. 3775, 3776
Goldstein M. S. 6184
Goldsworthy P. D. 7126, 7127, 9095
Goldthwait D. A. 1237, 1238, 1491, 3662, 5148, 6185
Goldwasser E. 1239, 1240, 3663, 8195
Goldwater W. H. 6186
Goldzieher J. W. 4350, 7128
Goleman R. G. 2758
Gomberg H. J. 220, 8196, 8197, 8279
Gómez-Sánchez A. 1839
Gong J. K. 7825, 8504, 8505, 9596
Gongaware M. S. 1224, 1228
Good N. 4963
Good W. 6187
Goodale T. C. 2627
Goodall M. C. 904, 1359—1361, 3664—3666
Goodgal S. H. 5343
Goodlad C. A. J. 3667, 6629
Goodland R. L. 8655, 9388, 9389
Goodman A. 1241
Goodman D. S. 905
Goodman J. 5344
Goodman L. S. 4157
Goodman R. S. 9168
Goodman W. S. 3668
Goodner C. J. 906, 5036
Goodwin L. D. 3669
Goodwin R. S. 7423
Goodwin T. W. 1887, 1888, 1908, 2013, 2014, 2759, 2760
Goodwin W. E. 9096
Goolden A. W. G. 9097
Goossen E. 3670
Gopal-Ayengar A. R. 2761
Gorbman A. 8922, 9098—9100, 9330
Gordon A. H. 8656, 8988, 9101
Gordon A. S. 6036
Gordon G. B. 758
Gordon G. S. 5082
Gordon M. 1477, 3671, 6630
Gordon M. P. 1242—1245
Gordon O. M. 6188
Gordon R. S. 4067, 7129
Gordon S. 3672
Gordon S. A. 5662
Gordonoff T. 7602, 7629, 7630
Gore I. Y. 1122
Gore W. A. 8435
Goreau T. F. 7591
Gorham P. R. 2692, 2762, 2883, 2886
Goring C. A. J. 5315
Gorry J. 793
Gorson R. O. 229

Gortner W. A. 6857
Goslar H. G. 7130
Goss D. M. 8296
Gosselin L. 1510, 4240
Gosselin R. E. 3625, 3673, 9528
Gothié S. 6189, 7131—7134, 7215—7217
Götte H. 5121, 6168, 6190, 8338
Gottlier D. 1246
Gould R. G. 739, 1247, 1510, 3674—3676
Gould S. E. 8196, 8197, 8279, 8618
Gould T. C. 8321—8323, 8618
Goulian D. 6173, 7702
Gourley D. R. H. 5149, 6191—6193, 6280
Goutier R. 1607, 3477, 6194
Gouws F. 9174
Govaerts J. 3341, 3362, 3677, 6195, 6237, 7438, 7592, 7593, 7808, 7809, 9298
Grable E. 4574
Graf G. E. 2763
Graeff J. 3854
Graff C. 4941
Graham A. F. 2310, 5228, 5333, 5345, 5383, 5433, 6563
Graham B. F. 190, 5663
Graham C. 6409
Graham E. R. 8457
Graham J. S. 2980, 3071
Graham O. L. 3883—3886
Grahn D. 8198, 8262
Graig D. L. 8043
Graikoski J. T. 7981, 7982, 8229
Graine E. M. 1271
Grandhall I. 8051
Granick S. 7826
Grant H. C. 3678
Grant P. 6196
Grant P. T. 496, 1016, 2015, 4675, 4676, 6741
Grant W. C. 3930, 6342
Grasbeck R. 7937, 8199
Grassellini A. 6458
Grau C. R. 3931
Grauer R. C. 6197
Graul E. H. 191, 192, 351, 8551, 8564, 8565
Graves D. J. 6151
Graves J. D. 7929
Gray C. H. 989, 1248, 3152, 3153, 4693, 4694
Gray I. 3912
Gray J. 1249
Gray S. J. 7703
Graziosi F. 5313, 5314
Greathouse G. A. 2016—2018, 2188, 2189, 2304, 2764
Grechman R. 7675
Greco J. 1358
Green A. 5190, 5191
Green D. M. 5037, 5038
Green H. 3243, 4695
Green J. A. 7751, 9408
Green J. W. 7384
Green M. 2019, 2020
Green N. D. 7320
Green P. B. 854, 855
Green R. E. 4594
Green T. W. 9102
Greenbaum A. L. 3679
Greenberg D. M. 988, 996, 997, 1187, 1188, 1250, 1290, 1315, 1355—1357, 1444, 1459, 1469, 1470, 1499, 1500, 1515, 1516, 1546, 3562, 3725, 3817, 4061, 4257, 4346, 4347, 7835
Greenberg G. R. 1238, 1251, 1491, 3662, 4696
Greenberg J. 7549, 8562, 8566, 8568
Greenberg S. M. 7836, 8250
Greene R. C. 2021
Greenfield M. A. 8435
Greenfield R. E. 7894
Greengard O. 3393, 3394
Greenough J. J. 7728
Gregersen M. I. 6113, 6469, 7710, 9368
Gregg C. T. 2399
Gregoire S. 6687, 7300
Gregorie F. 3680
Gregory C. 4226
Gregory H. 1088
Gregory J. N. 508
Gregory M. E. 3681, 7938
Greif R. L. 9552
Greiling H. 5150, 5151
Greinacher H. 193
Grell M. 6519
Grenon C. 428
Grenon M. 428
Greulich R. C. 233, 3682, 3964, 7135
Greusard C. 3729
Griffaton G. 6115—6117
Griffin A. 5078
Griffin A. C. 1562
Griffin D. R. 672
Griffiths D. B. 9537
Grigg G. W. 6010
Grimes A. I. 7827
Grimmett P. 4857
Grimshaw J. 1252
Grindlay J. H. 9049—9052
Grinstein M. 1253, 4697
Griosolia S. 1143
Grisard N. 3362
Grisebach H. 2196, 2765, 2766, 2946, 3061, 6861
Grisolia S. 734, 1143, 1254
Grob E. C. 2022, 2023
Grodsky G. M. 1255, 8657
Gröger D. 2196, 2364
Groom A. C. 6198, 6199
Gros C. 8899
Gros C. M. 6359
Gros P. 1167, 3683
Grosch D. S. 6200—6203, 8200, 8518
Gross A. 3883, 3884
Gross C. S. 1599, 1600, 4436
Gross D. 2024, 2364, 9071
Gross E. 6176
Gross J. 3991, 9093, 9103
Gross J. D. 6204
Gross M. S. 1141
Gross S. R. 1256, 2025, 2366, 2367
Grossbard E. 8037
Grosser B. I. 3272, 3684, 4499
Grossi E. 3685
Grosskinsky O. A. 1731
Grossman A. 4414
Grossman C. M. 3728, 7136
Grossman L. 3686—3688
Grossman M. I. 4071, 9104
Grossman M. S. 3689
Groth D. P. 1257
Grover J. W. 1418, 3368
Grube K. H. 5664, 5754
Grunberg-Manago M. 5152
Grundmann A. W. 5734
Gruner J. 8378, 8386
Gruson M. 8711

Gryder J. M. 7318, 7324
Gubler C. J. 7807
Gude W. D. 7234
Guelfi J. 5301
Guelin A. 4994
Guenther K. R. 6743
Guerin M.—T. 7377, 7694
Guerin R. 7377, 7694
Guerritore D. 8170
Guggenheim K. 3690
Guha B. C. 1214, 3211
Guidotti G. 194—196, 7137, 7138
Guild W. R. 735
Guillam C. 7303
Guinn V. P. 1698
Guinnebault M. 7413
Gulmaraes J. P. 9529
Gulyassy P. 3691
Gunckel J. E. 8074
Gunn S. A. 8321—8323, 8618
Gunsalus I. C. 2002, 2314, 2317, 5432
Gunther F. A. 6363
Gurian J. 8262
Gurin S. 1069, 1070, 1072, 1150, 1151, 1177, 1427, 1519, 1626, 1627, 1681, 1682, 2121, 2949, 3346, 3498, 4261—4263, 4405, 4406, 4606, 4723
Gurnani S. V. 7180
Guroff G. 2289
Gustafson F. G. 7757, 8038—8040, 8766
Gustafson K. 4878
Gustafson P. E. 9600
Gustafsson A. 5768, 8041, 8051
Gustafsson B. E. 3692
Gustavson K. H. 907
Gut M. 738, 1258, 1582, 1677, 4644, 4645, 5057
Gutereund H. 3591
Gutmann H. R. 1494, 3693—3696, 4135—4137, 4219—4221
Guttes S. 7985
Guzman B. E. S. 3697
Gwatkin R. B. L. 6563
Gyllensten L. 6205, 6206
Gyr J. 2767

Haag H. B. 1445
Haagen-Smit A. J. 3325—3330
Haas V. 2236
Haas V. A. 2627
Haber A. H. 2768
Haber B. 4300
Haberland G. L. 1259, 1260, 1396, 1449
Habermann H. M. 4968
Habib Y. A. 7385
Hack W. 4381
Hackett P. L. 6554, 8960
Hacskaylo E. 4997
Haft D. E. 1457, 3698
Hagee G. 9603
Hagen C. E. 5665, 5705
Hagen P. S. 8184
Hagen U. 352, 6207
Hager C. E. 7350
Hagerman D. D. 1339, 3699, 3700, 4567, 4568
Hagerman J. S. 3676
Haggis G. H. 736, 737
Häggqvist G. 907
Hagoplan M. 3701
Hagmüller K. 197, 8658, 9123
Hahn F. E. 2058, 2419
Hahn J. W. 3702
Hahn P. F. 8610, 9530, 9539
Haigh C. P. 9115
Haigh M. V. 7824
Haines W. J. 3505
Halberstadt J. 6631
Haldin R. 9586
Hale E. B. 9105
Hale J. 229
Haley E. E. 1261, 2026
Haley M. I. 4120
Haley T. J. 3703, 8201, 8202
Halikis M. N. 7208
Halkett J. A. E. 7828
Hall A. G. 2628
Hall L. M. 4747
Hall N. S. 7478
Hall T. 9078
Hall W. C. 2867
Halla M. 3538
Halliday J. W. 3395, 3704
Halliday W. J. 6744
Hallmark G. D. 4760
Halloway R. J. 7402, 7403
Hallowes K. H. 1262
Halmi N. S. 9106, 9107
Halnan K. E. 9108
Halpern B. H. 9109, 9520
Halvorson H. 2027, 2028, 2038, 5346
Halvorson H. O. 2029, 2273
Hamers R. 6745
Hamill R. L. 2675, 2676, 2769
Hamilton J. G. 670, 9022, 9578—9581, 9583
Hamilton K. 8198, 8262
Hamilton L. 2770
Hamilton L. D. 1263, 3705
Hamilton M. G. 7040, 7041, 8695
Hamilton R. E. 1500
Hammarlund-Ester E. 7580
Hammarsten E. 2030, 4744, 4873, 4874
Hammen C. S. 3706
Hämmerling J. 5666—5668, 5763
Hampton J. K. 7829—7831
Hamwi G. J. 9176
Hanahan D. J. 1264—1268, 3707, 4306, 4307, 7139
Hanby W. E. 724
Hancock R. 2031—2033
Hancock T. 9132
Hand D. B. 2779
Handa D. T. 4506
Handel E. 6582, 8659
Handel E. V. 9110
Handler P. 1200, 1334, 3844—3846, 4686, 4870, 4881, 5122, 6126, 6727
Handschumacher R. E. 2034, 2035, 3708, 4594
Handye R. D. 8615
Hanel H. K. 3709
Hanenson I. B. 4411, 4452
Haney D. F. 8736
Hanford J. 5669
Hanke M. E. 763, 1370
Hanke M. S. 1269
Hankes L. V. 908, 909, 1270, 3710—3713, 3747, 3748, 4492
Hankins R. M. 6208
Hanna C. 8265
Hannapel P. 5659
Hannover R. 6091
Hanotier J. 1890
Hansard S. L. 198, 199, 7437, 7565, 7584, 7594, 7595, 7642, 7832, 8318, 8319, 9111

Hansborough L. A. 6209—6210, 9112, 9113
Hansen D. B. 9114
Hansen E. 2669, 3043
Hansen H. G. 6387
Hansen R. E. 6613
Hansen R. G. 1271, 4636—4638
Hanshoff G. 4770
Hanson J. 8403
Hanson J. B. 823, 2351, 8396—8399, 8406
Hanson M. 7819
Hansson E. 7140
Hara R. 6254
Hara T. 6254
Harari M. 7812
Harary I. 1044, 1111, 1272, 2036
Haraszti A. 9575
Harbers E. 1286, 6022, 6211, 6212, 6226
Hardegger E. 2037
Hardenbrook H. 4636—4638
Hardin R. L. 6632, 6636
Harding C. V. 910
Hardwick J. L. 4987
Hardy J. D. 5076
Hardy S. 4698, 4707
Hare E. H. 9115
Harell W. K. 2038
Harkness D. R. 149
Harkness R. D. 3714
Harland G. 1863
Harley J. H. 423
Harley J. L. 5670—5675
Harlow E. S. 1394
Harmon G. A. 2039
Harms W. S. 3715
Harnly M. H. 6157
Harold F. M. 1604, 3716—3719
Harper G. J. 5347
Harper J. Y. 8203
Harper W. J. 5430
Harrell G. T. 5106, 6089, 6090
Harrington H. 1273, 3720—3722, 6213, 6214, 6321
Harrington R. V. 7161, 7922, 8324
Harris A. 1419
Harris A. Z. 2614
Harris D. G. 7352
Harris D. J. 8389
Harris D. L. 2423
Harris E. 5348
Harris E. J. 6215, 7386, 7596, 7634
Harris F. T. C. 7381
Harris G. W. 9116
Harris H. 3723
Harris J. 4021
Harris J. C. 200
Harris M. 2188
Harris R. S. 7553—7557, 7618
Harris S. A. 5153
Harris T. M. 8188
Harris W. D. 8965
Harrison A. 1918, 4615—4617, 8901
Harrison C. S. 3724
Harrison H. C. 7597
Harrison H. E. 7597
Harrison R. J. 7387
Harrison W. H. 4920, 4930
Harriss E. B. 7795—7797, 7833, 7834
Hershman S. 5215—5217, 5219
Hart H. 673, 8567
Hart H. E. 8538, 8568, 8575
Hart K. T. 9117
Hart V. L. 9118
Harting J. 5154, 5237
Hartley G. S. 5676
Hartley J. 2138
Hartman B. D. 3323
Hartman P. E. 5349
Hartman S. C. 1274, 4073
Hartmann F. 7042
Hartmann G. 4380
Hartmann L. F. 9119
Hartnett C. 3476, 7080
Hartt C. E. 2672, 2771, 2772, 3066
Harvey S. C. 6216
Harwell S. O. 1669
Haschemeyer R. H. 1275
Hasegawa A. T. 8240
Hasegawa M. 626
Hashimoto K. 5363
Haskins R. H. 2275
Hasler A. D. 5155
Hass A. 9107
Hassan M. U. 3725
Hasselbach W. 6217
Hassett C. C. 201, 6218
Hassid W. Z. 1030, 2593, 2619, 2719, 2729, 2754, 2773, 2914
Hastings A. B. 3195, 3197—3199, 3390, 3391, 3497, 3533, 3949, 3950, 4441, 4520, 4521, 7373
Hathaway R. R. 7141, 7294
Hattemer J. A. 8338
Haude W. 6219
Haugaard E. S. 1276, 3726, 8660, 8661
Haugaard N. 6679, 8660, 8661, 8726
Hauptmann H. 1249
Haurowitz F. 1277, 3978, 6617, 6632—6636, 6660, 6661, 8999, 9045, 9073, 9074, 9120, 9121, 9436
Hausberger F. X. 1278, 3727
Hauschildt J. D. 3728, 7136
Hauser G. 1279, 1341, 2040
Hauton J. 3729
Havermann H. 6220
Hawkins A. R. 2960
Hawkins J. B. 7142, 7143
Hawkins J. D. 715, 1280, 3730, 8889, 9059—9062
Hawkins M. B. 180
Hawkins P. O. 8389
Hawkins S. B. 8070, 8266
Hawkins W. B. 8295
Hawthorn J. 8519
Haxhe J. J. 5034
Hayaishi I. 2041
Hayaishi O. 1281, 1282, 1323, 2041, 4951—4953, 4957, 4984
Hayaishi T. 1282
Hayami S. 6701
Hayano M. 738, 4931, 4954
Hayashi J. 7842
Haydar G. A. 3731
Havden J. W. 7908
Hayes A. D. 7444
Hayes F. N. 202, 739
Hayes F. R. 5156
Hayes J. E. 5236, 5237
Hayes R. L. 7727
Haynes R. 3732, 3733
Hayward H. 7357
Hayward H. R. 7358
Hayward J. 6057

Hazan S. J. 6501
Hazlet J. W. 4901
Heagy F. C. 6412, 7061
Heald P. J. 6221—6223
Heald W. R. 8408
Healy G. M. 6224
Healy J. W. 203, 8603
Heard R. D. H. 1283, 3315, 4167, 4168, 4272
Hearmon R. F. S. 8052
Heath D. F. 3734, 5676
Heath E. C. 1874, 2042—2046, 2059, 6798, 7144—7146
Hecht L. I. 2247, 3735—3738, 3760, 4251, 4509, 4948, 5157
Hechter O. 1172, 1284, 1558, 1640, 1641, 2373, 3409, 3526, 4290, 6521, 8394
Heck W. W. 3739, 4623, 4628
Hecker E. 3740
Hedegaard J. 4748
Hedén C. G. 2255
Hedrich P. F. 6225
Hegarty M. P. 2758
Hegglin O. 7714
Hegsted D. 4400
Hegsted D. M. 4573, 4574, 6547, 7895
Heidelberger C. 1285, 1286, 1462, 3966, 3967, 4090, 4186, 6226, 6331
Heijkensjöld F. 9122
Heilskov N. S. C. 259, 4890
Heimberg M. 3741
Heimsch C. 5738
Hein R. E. 4661, 6079—6081, 7559, 7582, 7598
Heinrich H. C. 7939, 7940
Heinrich M. R. 1287, 2047, 3742
Heinz E. 3743
Heinz H. J. 7823
Heise E. 8671
Helder R. J. 5677, 5678, 8400—8402
Hele P. 3744, 3745
Helfant M. 3877
Hellauer H. 197, 8658, 8662, 9123
Heller J. 6227, 6228
Heller J. H. 6229
Heller R. 5679, 5680
Hellman L. 785, 937, 1541, 1542, 3344, 3746, 3941, 4314, 4315
Hellmann H. 2143
Hellmann K. 8991
Hellyer G. C. 6570—6573
Helmchen H. 6448
Helvey T. C. 740
Helwig H. L. 7835
Hemmings W. A. 9124
Hempel K. 7222
Hempelmann L. H. 1260, 1396, 1574, 3644
Hems G. 204
Hems R. 5158, 5179, 7345
Henderson J. T. 7318
Henderson K. 6755
Henderson L. M. 1229, 2351, 3647, 3648, 3710, 3747, 3748
Henderson M. J. 3749
Henderson R. B. 1191, 3563
Hendler R. W. 1288—1291, 3750—3752
Hendley D. E. 6746
Hendricks R. H. 6875, 6876
Heng J. 3753
Henglein A. 8663
Henke H. 6230, 7849
Henle W. 5389
Hennes A. R. 3754
Hennig K. 9125
Henning U. 4016
Henriksen T. 205
Henriques O. B. 3755, 3756
Henriques S. B. 3755, 3756
Henry J. A. 509
Henry R. 206, 9531
Henry S. M. 7074, 7075, 7148
Henry S. S. 1180
Henshaw P. S. 6231
Henson A. F. 3757, 4455
Heplar J. Q. 2048
Heppel L. A. 5159, 5411
Hepplewhite J. 170
Herbert C. M. 258
Herbert E. 3758—3760, 4451, 6232, 6233
Herbert J. 741
Herbert M. 2067
Herbert V. 8204
Herbst W. 429
Herčik F. H. 510
Herczeg C. 206, 9531
Herde K. E. 8961
Herforth L. 430
Herlin L. 6234, 6235
Hernandez H. H. 1292, 3761, 3762
Hernberg C. A. 6316
Herndon J. F. 7836, 8250
Herr W. 7567
Herranen A. 3763, 4124, 4125
Herriott R. M. 5350
Herrmann H. 3764, 3765
Herrmann R. L. 2049, 2050
Hers H. G. 1293, 3766, 3767
Herschkowitz N. 6236
Hershey A. D. 2051, 2052, 5351, 5352, 6747
Hertlein W. 6637, 6638
Herve A. 509, 3768, 4154, 6237
Heslop J. P. 6238
Hess B. 6373
Hess F. 351
Hess S. M. 1294
Hestrin S. 2053, 2054
Hestrin-Lerner S. 3769, 3770
Hetherington A. 1210
Heusser C. J. 1295
Hevesy G. 1296, 3579—3581, 7388, 7599, 7737, 7801, 7814
Hevesy G. C. 511
Hevinthal C. 5353
Hewitt C. 3266
Hewitt W. B. 8310
Heymann-Herschberg L. 8313
Heyndrickx A. 8339
Heyns K. 1297
Hiatt H. H. 512, 3771—3776, 5165, 5354
Hiatt R. W. 8498, 8499, 8561
Hibbs J. W. 9432
Hickey F. C. 4488, 4489, 8729, 9043, 9400, 9401
Hickok R. L. 207
Hidalgo J. 2715
Hidalgo J. U. 9126
Hiebert R. D. 742
Hift H. 5160
Higginbotham R. D. 7147
Higinbotham N. 8403—8405
Hilchey J. D. 7075, 7148
Hildes J. A. 9037
Hill C. R. 7214
Hill G. R. 6876

Hill J. M. 6513
Hill M. J. 7905
Hill R. 3857, 3858
Hill R. B. 4604
Hill R. J. 3648, 3777—3781, 3785, 3907—3911
Hille J. 5360
Hillen E. 8983
Hiller J. 5355, 5449
Hilton M. A. 4699
Hindmarsh M. 9585
Hinds H. H. 5419
Hine G. J. 9127
Hines H. M. 6178
Hines M. C. 767
Hinkelman B. T. 3590, 9064
Hinsvark O. N. 2774, 3026
Hintenberger H. 208
Hiramatsu Y. 6263, 7603
Hirano S. 4552, 6239, 6539
Hirokawa T. 2775, 2804, 2868, 3003, 3004
Hiroshi T. 2966
Hirsch G. C. 3838, 4319
Hirsch H. E. 2628
Hirsch M.—L. 2167, 6768, 6769
Hirsch P. 2055
Hirsch P. F. 3145, 3782, 3783
Hirshfeld A. 5627
Hitchings G. H. 1754, 1835, 1836, 1964, 1965, 7149
Hjort G. 3709
Hjertquist S. O. 7581
Hoagland H. 7371
Hoagland M. B. 1298, 3784, 4932, 6240, 6241, 6702
Hoather W. H. 209
Hobbs D. C. 3778, 3785, 3786
Hoberman H. D. 743, 911
Hoch F. L. 8308, 8664
Hoch G. E. 4749
Hock A. 6242, 6672
Hockenhull D. J. D. 2067, 2068, 7955
Hodge E. B. 1586
Hodge H. C. 7441, 7583
Hodges E. 8544
Hodgkin A. L. 7389, 7440, 7600
Hodkinson J. R. 210
Hoeprich P. D. 2056
Hoering T. 4700
Hoff — Jørgensen E. 1332, 4702
Hoffman J. F. 6201, 7837
Hoffman P. E. 2057
Hoffman P. F. 2440
Hoffmann E. G. 6638
Hoffmann — Ostenhof O. 5356
Hoffmeister F. 2076
Hofmann E. 2776—2778, 6862
Hofmann F. G. 7083
Hofta S. 1136
Hogan A. G. 6425
Hogan G. L. 1814, 1815
Hogben C. A. M. 3457, 7319
Högl O. 431
Hogness D. S. 234, 6748
Hogness J. R. 1127, 9427
Höhne G. 7838
Hoitink A. W. J. H. 5039
Hokin L. E. 912—914, 5161—5165, 6243—6251
Hokin M. R. 912—914, 5161—5164, 6243—6251
Holbrook D. J. 680, 3818
Holden J. 550
Holden J. T. 2296
Hoden W. D. 9132
Holdsworth E. S. 2077, 3681, 7938, 7975, 8180
Holgate W. 8520
Holland N. 9559
Holland W. C. 7390, 7399, 7400
Hollander N. 3787
Hollander V. P. 3787
Holley R. W. 2779
Hollingsworth J. W. 7704, 7705
Hollinshead W. H. 4908
Hollis O. L. 8604, 8605
Hollister H. 4545
Holloway B. W. 3788
Holloway R. C. 1067, 8989
Holloway R. J. 6051, 6052
Holm-Hansen O. 861, 2144, 2780, 4966
Holma B. 6252
Holmberg B. 8531
Holmes A. V. 9256
Holmes B. E. 3789
Holmes R. S. 2661, 2662, 7754, 7755
Holmes W. H. 1948—1951
Holmes W. L. 1299, 1300
Holmgard A. 7150
Holt C. 744, 3790—3792
Holt L. 744, 3790—3792
Holt M. W. 211, 212, 6253, 8665, 9128
Holt P. F. 5086
Holter H. 1823, 1824
Holter J. B. 4068
Holtrop R. H. 3612, 3613
Holtzer H. 7182
Hongo Z. 6254
Honour A. J. 7588, 9047
Hood D. W. 4701, 4756, 4767
Hood J. E. 3793
Hood S. L. 7437, 8238, 8299, 9482
Hooper K. E. 5130
Hope A. B. 605, 8357
Hopkins H. T. 5665
Hopkins T. L. 3794, 6464
Hopper J. 7724, 7725
Hopper J. R. 4501—4503
Hoppert C. A. 7711
Hopps H. E. 2058, 2419
Horava A. 8205
Horecker B. L. 858, 1301, 1611, 1720, 2059, 2060, 2362, 2750, 3775, 3795, 4037, 5165, 5354
Horenstein E. A. 1900
Horiuchi T. 5357
Horn R. G. 3796
Horner W. H. 4085
Horner W. R. 1302
Horning M. G. 1197, 1291, 3797
Horowitz H. H. 3798, 3799
Horowitz J. 1277, 2061—2063, 6636
Horowitz R. M. 3800
Horrigan R. V. 7990
Horstman V. G. 8960
Horwitz L. 610, 856, 857
Hoshi R. 4410
Hoshiko T. 5040, 7391
Hoskin F. C. G. 2781, 5166, 5167
Hosoda T. 6004
Hotchin J. E. 5168
Hotta K. 5169
Hotta S. 3419, 3801
Hotta Y. 4180, 5170
Hough L. 2782
House Z. R. 5681

Houtermans F. G. 213
Howard A. 4205, 5682—5684, 6255, 7240
Howard B. 8569
Howard J. G. 6475
Howard N. 9129
Howell E. V. 2083
Howland J. W. 8233, 8264
Howton D. R. 1448, 1632, 1633
Hradec J. 9130
Hrstka V. 9165
Hruschka H. 6749
Hsia S. L. 1442, 3802, 4024, 4025, 4027, 4058, 4060
Hsio S. C. 7601
Hsu B. 4473, 4474
Hsu J. M. 8206
Hsu P. T. 1717, 4471, 4474, 4475
Hu A. S. L. 3803
Huang K. C. 6288, 7392, 9131
Hubay C. A. 9132
Hubbard J. 9241
Huber G. 6242
Hubert E. E. 5685
Hübscher G. 1303
Hudgens J. E. 214
Hudlická O. 5041, 5042, 6256
Hudson G. W. 3452, 3453
Hudson P. B. 520, 5210, 5419
Huenneckens F. M. 5211
Huff E. 1304
Huff R. L. 1186
Huffman C. F. 6737
Hug D. H. 2064, 4750
Hug O. 359
Huggett A. S. G. 3161, 7839
Huggins R. A. 7708, 7840, 7846, 7892, 9009, 9133
Hughes A. F. W. 4041
Hughes A. M. 915, 916, 1663, 3804, 4534
Hughes D. E. 4955
Hughes E. D. 1161
Hughes W. L. 774, 828, 873, 910, 917, 9134, 9582
Huhtanen C. N. 2065
Hull H. M. 2783
Hull W. 6257—6260
Hullin R. D. 1151
Hulse E. V. 8507
Hultin T. 3484, 3805—3811, 4213, 4875—4879
Humblet L. 8909, 8911
Hume D. N. 182
Humm F. D. 6635
Hummel J. P. 1703, 5143, 8722
Hummel O. 6672
Hummel R. W. 8436
Hummerstone L. G. 8583
Humphrey G. F. 6284, 6502, 6503
Humphrey J. H. 1305, 3202, 3680, 3812, 7032, 7035, 9135, 9136
Humphreys T. E. 2682, 2712, 2784—2786
Hundeshagen H. 191, 192, 8551, 8565
Hunebelle G. 804
Hungate F. 6750
Hungate F. P. 818, 824
Hungate R. E. 3404
Hungens J. E. 214
Hunkel-Trees D. 8246
Hunt A. L. 4955
Hunt D. M. 8174, 8175
Hunt E. L. 669, 9010, 9137
Hunt H. B. 7721
Hunter C. G. 8163
Hunter G. D. 547, 1123, 1898, 1936, 1937, 2066—2068, 4241, 5310
Hunter R. F. 5641
Hunziker F. 1306
Hunzinger W. 5081
Hurd R. G. 2786
Hurlbert R. B. 1307, 1308, 3847, 3848
Hurley H. W. 8971
Hurni H. 7602
Hurst L. 8374
Hurwitz J. 858, 1301, 1309, 1720, 2059
Husemann E. 6637—6639
Hüskens G. 6795
Husson C. 5634
Hutchens T. T. 266, 3813, 3814, 4560
Hutchinson A. 3022
Hutchinson G. E. 1141
Hutchison D. J. 1832, 1892
Hutchison W. C. 6098, 6564
Hutt M. S. R. 7827, 7905
Huxley A. F. 7389
Huynh V. 7217
Huynh V. A. 7132
Hvidt A. 745—749
Hyatt R. E. 4074
Hyde A. S. 7841
Hyde G. M. 6035
Hyde H. 9173
Hyde P. M. 1179, 1310—1314
Hydén H. 3349
Hylmö B. 6864
Hyman S. 7030
Hymans J. C. 9142, 9350, 9355

Iacono J. M. 3452, 3815, 3816
Iadimirov V. 7088
Ichihara A. 1315, 3817
Ichimura S. 1316
Ichinose N. 7356
Iimura K. 422, 5656
Ikawa M. 2274, 2316
Ikeda K. 4387
Ikemoto H. 6295
Ilavsky J. 7990
Iljin G. S. 2788
Illera M. 7036
Illingworth B. 5171
Imaseki I. 2964
Imirie G. W. 8334
Inamine E. 1636, 4761, 6680, 6764, 6791
Incefy G. 3216
Indovina I. 9138, 9139
Ingbar S. H. 9140
Inglis D. R. 432
Ingraham J. L. 5358
Ingraham J. S. 7151, 7152
Ingram P. L. 8904
Inhoffen H. H. 1317
Intoccia A. 9140, 9435
Intrieri O. M. 1244
Ireland D. M. 4991
Ireland H. J. D. 9471
Irvin E. M. 680, 3818
Irvin J. L. 680, 3818
Irwin R. L. B. 6261
Irzykiewicz H. 6111
Isbell H. S. 1318, 1319, 1579
Isenhower J. A. 7343
Ishihara T. 627
Ishikawa E. 5169

Islam M. A. 5686
Isler O. 1222, 1320, 1321
Isley J. K. 8913, 9142, 9350, 9355
Isotalo A. 6262
Israels E. 7706
Israels L. G. 7706, 7718
Isselbacher K. J. 3174, 3530, 3819
Istock J. T. 8334
Itaya J. 5169
Ito H. 4510
Ito Y. 6263, 7603, 7604
Itzhaki S. 1322
Ives P. T. 8207, 8208
Ivy A. C. 3820, 3821, 4363, 4364
Iwamoto L. 7842
Iyengar R. 6264
Izawa S. 2869

Jablonski J. R. 4175
Jacherts D. 2392
Jackson A. H. 9530
Jackson B. H. 8173
Jackson D. S. 3822, 3823
Jackson E. B. 2058
Jackson H. 8634, 8635, 8640, 8666, 8954, 8998, 9143
Jackson J. T. 7176, 7177, 7196, 7197, 8209
Jackson K. L. 9144
Jackson M. A. 9530
Jackson S. F. 4450, 4451
Jacob A. 5355
Jacob F. 5336, 5359
Jacob J. 3824
Jacob M. 5185, 6358, 8619
Jacobi H. 6439, 7739
Jacobs E. E. 8619
Jacobs G. 5211
Jacobs H. S. 7439
Jacobs R. 6158
Jacobsohn K. P. 750
Jacobson A. G. 9145
Jacobson E. M. 7843, 8570
Jacobson G. M. 3825
Jacobson K. B. 3826
Jacobson K. P. 750
Jacobson L. 2789, 6879
Jacobson L. E. 7941
Jacobson L. O. 8195
Jacobus D. P. 8530
Jacox R. F. 5043
Jacquemin C. 256, 8715
Jacquier C. 9326
Jaeger R. 353
Jaenicke L. 4696
Jäger A. 6265
Jahrmärker H. 9184, 9185, 9359, 9360
Jakob A. 5360
Jakoby W. B. 858, 1323, 2069, 2790
James A. T. 1324, 3827
Jamieson J. W. S. 7626
Jammet H. 9326
Jandorf B. J. 5245
Janes R. G. 3826
Jang R. 2837—2844, 2954
Janke J. 6154—6156, 6266
Jankiewicz L. 2791
Janney C. D. 6178
Jansz H. S. 5171, 5203
Jaques L. B. 1398, 1614, 4514
Jaquet H. 3277
Jardetzky C. D. 6267, 6268
Jardetzky O. 4989
Jasinski B. 8269
Jaudel C. 6359
Jaworski E. G. 2728, 2792, 2793
Jayasuriya G. C. N. 2070, 2071
Jayko M. E. 3719, 7942
Jaymond P. 1942
Jaynes H. A. 7691
Jeanes J. K. 1325
Jeanrenaud B. 4614
Jedeikin L. A. 3829, 3830
Jee W. S. S. 7147, 7534—7536, 9623
Jeener R. 2072—2074, 2280, 4771, 5172, 6751
Jeenes R. 5361
Jeffay H. 7153, 7154
Jefferson W. E. 2075
Jeffery G. M. 6122
Jeffrey R. N. 4829
Jehl J. A. 3356
Jellinck P. H. 751
Jencks W. P. 1326
Jenkin C. R. 6475
Jenkins W. A. 752
Jennings D. N. 5675
Jennings M. A. 7155, 7164
Jensen C. E. 7156
Jensen D. 7157
Jensen H. 8946, 9027
Jensen J. A. 1492
Jensen W. A. 2794
Jensen W. N. 3389, 8298
Jentzer A. 9146, 9147
Jerchel D. 1327, 2076, 3831
Jervell K. F. 3832
Jeung N. 7813, 9579
Jiminez-Casado M. 8233
Jiroušek P. 9130
Jitts H. R. 1328
Jodrey L. H. 7605, 7686
Joffe S. 4636—4638
Joftes D. L. 9148, 9149
Johansen G. 746
Johns H. E. 7924, 7927, 7953
Johnson A. B. 7861
Johnson A. M. 7414
Johnson B. B. 8651
Johnson B. C. 1107, 1692—1697, 1750, 1751, 2077, 3224, 3422, 3423, 3815, 3816, 3833, 4082, 4431, 4624—4626, 4880, 4885, 7960, 8165, 8287
Johnson C. W. 8751
Johnson E. J. 2078
Johnson F. D. 7480
Johnson G. V. 7329
Johnson H. D. 9150, 9156
Johnson H. W. 8698, 9151
Johnson J. A. 918, 919, 2796, 3413, 3414, 5044, 5045
Johnson J. M. 8763, 8964, 9053
Johnson K. E. 7535, 7536
Johnson L. H. 4188
Johnson M. 5179
Johnson M. J. 1913, 1914, 2383, 6721, 6735, 6767, 6780, 6793
Johnson M. K. 5043
Johnson M. P. 2795, 3052
Johnson P. C. 6269, 8210
Johnson R. M. 3834, 6270—6272, 6308, 6333, 6334, 6443
Johnson R. R. 1953, 2079, 7979

Johnson T. W. 8751
Johnsson M. P. 2795
Johnston J. A. 2796
Johnston J. E. 32
Johnston J. M. 1329
Johnston M. E. 7606, 7813, 9022, 9578, 9579
Johnston P. M. 6273, 7158, 7607
Johnston W. H. 215, 815
Johnstone F. R. C. 6274
Joklik W. K. 5114
Jolchine G. 2688
Jolchine M. G. 2872
Jolles B. 6275
Jollés G. R. 6016
Jolley R. L. 3427, 3835, 3836
Jolley W. B. 7675
Jonas H. 6276—6280, 7353
Jondorf W. R. 1330
Jones A. R. 1331
Jones A. S. 5362
Jones C. K. 4652
Jones D. C. 8521
Jones D. R. 2959
Jones E. 952
Jones G. B. 8311
Jones H. B. 5072, 6421, 8553
Jones H. E. H. 3394
Jones H. G. 6103, 6466
Jones M. E. 1131
Jones O. T. G. 2013
Jones R. J. 6281
Jones R. S. 1103, 2080—2083, 4064, 8965
Jones S. L. 753, 800
Jonsson L. 9152
Jordan D. L. 8281—8284
Jordan G. 9539
Jordan J. V. 7439
Jordan R. T. 7980
Jorpes E. 8340
Joselow M. 8300, 8301
Joseph B. J. 8162
Joseph D. 3445
Joshi S. 3837
Jost A. 9153
Jouan P. 8712, 8713, 9333
Jovanovic M. 9154
Jowsey J. 7162, 7685, 8527, 8546, 8571, 9505
Joyce C. R. B. 7393—7395
Ju J. S. 4147
Judach J. D. 3628
Judd J. M. 8509, 8510
Judis J. 2084, 2085
Julian L. M. 7159
Junkmann K. 3874
Junqueira L. C. U. 3838, 4319, 6145
Jura C. 513
Jussier E. 5708
Just M. 3278, 3839
Justus B. W. 7803
Jutisz M. 8703, 8704

Kabakow B. 7442, 8539
Kabara J. J. 216, 773, 3840
Kade H. 9409
Kadowaki M. 5658
Kagawa Y. 7863
Kägi J. H. R. 8308
Kahane E. 6640
Kahlson G. 3841
Kahn J. B. 7830
Kahn J. S. 8399, 8406
Kahn S. G. 1750, 4624
Kahnt F. W. 3842
Kaji A. 6752
Kajiwara S. 5363
Kalant H. 9155
Kalant N. 3843
Kalckar H. M. 1332, 3174, 3530, 4702
Kallee E. 8667, 8668, 8920
Kalman S. M. 5046
Kalnitsky G. 1368
Kalser S. C. 1333, 1745, 3271
Kamal T. H. 9156
Kamen M. D. 514, 1253, 1810, 2086, 5352
Kameyama T. 754
Kameyama Y. 6282
Kamin H. 1334, 3844—3846
Kaminski E. J. 217
Kammen H. O. 1307, 3847, 3848
Kan B. 7978
Kanabrocki E. 1358
Kandler O. 2751, 2752, 2797—2802
Kaneda B. 5304
Kaneko J. J. 3291
Kaneko T. 6004
Kanfer J. 3200, 3380, 3483
Kańtoch M. 548
Kao K. T. 3849, 3850, 4158
Kaplan H. S. 9274
Kaplan I. R. 6753
Kaplan L. 813, 814
Kaplan N. O. 808, 831, 1335, 1774, 3686, 4419
Kaplan R. 6868
Kaplan W. D. 3851
Karabinos J. V. 1579
Karasek M. A. 1336, 9020, 9157, 9450
Kare M. 7978
Karibian D. 2279
Karjala S. A. 1337, 1568
Karlik B. 434
Karlsson H. 3253
Karlsson J. L. 2087
Karlstrom E. L. 8211
Karnovsky D. A. 9555
Karnovsky M. L. 1231, 1279, 1338—1341, 2040, 2279, 2376, 3652, 3852, 4521
Karow E. O. 1342
Karvinen E. 3853
Kasai Z. 5687, 7482—7484
Kasarnowsky I. 4933
Kassenaar A. 3854, 3855
Kassenaar A. A. H. 8972, 8973
Kasting R. 2803, 3856
Katagiri M. 4952
Katchen B. 3871
Kates M. 2717
Kating H. 5755
Kato M. 6254
Katon T. 2804, 3004
Katsunuma N. 5169
Katsunuma R. 5169
Katz J. 1365, 1752, 2088, 3857—3861, 4401, 9445, 9626
Katz J. J. 766, 832, 897
Katzen H. M. 4478
Katzman R. 7723
Katznelson H. 2089
Kaudewitz F. 2143, 5335, 5364
Kaufman D. L. 5137
Kaufman S. 1343, 1344, 3862, 5173
Kaulla K. N. 9158
Kautsky G. J. 3244, 3863

Kavaler F. 7160, 9088
Kavanagh P. J. 9396
Kawaguchi S. 2628
Kawaguchi T. 6652, 6653
Kawai K. 6428
Kawakita Y. 3641
Kawin B. 6283, 8552, 9503
Kay E. R. M. 3864, 3865, 6284, 6502, 6503
Kay L. D. 2614
Kay R. E. 3866, 3867
Kaylor C. T. 955, 956, 8503
Kayser C. 9179
Keane K. W. 6179, 6285
Keating F. R. 8884
Keating P. 8971
Keating R. 8923
Keating R. P. 6512, 8971, 9268
Keck K. 5221, 5356
Keech D. B. 2249
Keeler R. F. 5087, 8586—8588
Keene J. P. 218
Keener H. A. 7161
Keglevic D. 1017
Keiding N. R. 7817
Keighley G. 3325—3331
Keir H. M. 941, 3868
Keller E. B. 1345—1347, 1773, 3990, 3991, 6241, 6702
Keller N. 9601, 9629
Keller S. 8931
Kellerman G. M. 4974, 5047
Kellershohn C. 219, 9159
Kelley M. B. 1537
Kellner G. 4496
Kellogg W. L. 8209
Kelly E. K. 6286
Kelly F. H. 9237
Kelly H. B. 9533
Kelly H. J. 2374, 2375
Kelly L. 3254
Kelly L. S. 3363, 6287, 8553
Kelly S. 8761, 8767
Kelsey F. E. 1699
Keltch A. K. 3464, 3465, 3869, 3923
Kemény A. 674
Kemp N. E. 3870
Kempe L. L. 7980, 7981, 7992, 8229
Kendall F. E. 1140, 3142
Kendall W. A. 5688
Kenedy J. 5356
Kennedy E. P. 1090, 1348, 1349, 1718, 3440, 4462, 5120, 5174
Kennedy J. 4365, 4366, 5356
Kennedy J. W. 5352
Kennedy T. H. 9160
Kennedy V. E. 1350
Kennison R. D. 6040
Kent P. W. 6649, 7162—7164, 7193, 7236—7238
Kent S. P. 8054, 8203, 8247, 8248
Kepes A. 6754
Kepp R. K. 8522
Kereiakes J. G. 8212
Kern H. 2090, 2805
Kerner M. W. 2149
Kerr S. E. 2091, 3731
Kerr W. 220
Kersten H. J. 4822, 4823
Kerstine R. S. 6288
Kertai P. 9386, 9406
Kertész L. 9011, 9558
Kertesz Z. J. 8036
Kessler B. 7485
Kessler E. 2806
Keston A. 221, 1351, 1352, 8669
Keston A. S. 3871, 6641, 9383, 9384
Kettlewell H. B. D. 6289, 7165
Kety S. S. 8390
Keynes R. D. 5017, 7396, 7397, 7440, 7586, 7600
Khalidi U. 2092
Khan M. 9112
Khan M. M. 3872, 4047
Khan M. Y. 166
Khatchadourian A. 3731
Khouvine Y. 6290—6293, 6399, 6400—6402, 6534, 6577, 6578
Kidder G. 1287, 2047
Kidman B. 8523, 8572
Kidson C. 9490
Kidwai A. R. 6665
Kielley W. W. 5118, 6053, 6054
Kiesow L. 5150, 5151
Kiessling K. H. 5175, 5365, 6294
Kihara H. K. 6013, 6295, 9296, 6493
Kihara R. 626
Kikal T. 3873
Kikuchi G. 2093, 2303
Kilches R. 3077, 8307
Kilpatrick R. 7398
Kimball A. W. 9510
Kimbel K. H. 3874, 8670, 8671, 9161
Kimeldorf D. J. 7790, 7791
Kimmelstiel R. 3873, 4568
King C. G. 1091, 1092, 1106, 1353, 1464, 1551, 3244, 3376, 3420, 3470, 3501, 3502, 3798, 3799, 3863
King D. W. 3697, 4429
King E. R. 681, 9508
King H. K. 2302
King K. W. 4835
King L. T. 9107
King N. B. 7392
King R. C. 6127, 6157, 6297—6306, 6568, 7608, 8213, 8214
King T. E. 2094, 2096, 2396, 5366
Kingdon H. S. 1354
Kingsland N. 7312
Kingston R. 3368
Kinney J. M. 3669
Kinnory D. S. 1355—1358
Kinoshita J. H. 3197, 3876—3878
Kinter W. B. 9162, 9163
Kinugawa K. 7484
Kirby — Smith J. S. 222, 8042, 8043
Kirchmann R. 223, 5652
Kirk M. 2615
Kirk M. R. 1663, 3932, 4534, 4535
Kirk P. L. 6257—6259
Kirkwood S. 8725, 9028, 9029
Kirschman J. C. 3452
Kirsh D. 4746
Kirshner N. 1359—1361, 3663—3666, 3879
Kisieleski W. 224
Kisieleski W. E. 8437
Kisliuk R. L. 1362, 1363, 3880
Kit S. 3881—3885, 6306
Kitagawa S. 6536
Kitos P. A. 2094—2096
Kits van Heijningen A. J. M. 3887
Kittinger G. W. 3888
Kittle C. F. 9508

Kiyasu J. Y. 1364, 1365, 3311, 3417, 3779, 3889, 3890
Klebanoff S. J. 7166
Klebe J. F. 2670
Klebe H. 2407—2409
Kleeman C. R. 7844
Kleiber M. 3236, 3237, 3288—3292, 3456, 3891—3895, 4015, 4309, 4354, 6042, 6307, 6344—6346. 6506, 7616
Klein D. 3527
Klein G. 3582
Klein G. F. 9270
Klein H. F. 3896
Klein H. P. 1961, 2097, 2098, 2148, 2166, 3896
Klein J. 3886
Klein J. R. 7845
Klein P. D. 6308
Klein R. L. 7399, 7400
Klein R. M. 2832
Kleinhenz G. 2380
Kleinstück E. 9125
Kleinzeller A. 5048, 7401
Klement A. W. 7707, 9080, 9164
Klemm K. 2807
Klemperer H. G. 6309, 8768
Klenow H. 3795
Klerekoper H. 6794
Kliman B. 920
Klimek M. 9165
Kline D. 3897—3899
Kline D. L. 3900, 4618, 6082
Klinenberg J. R. 9134
Klingman G. I. 1361
Klingman J. D. 4669, 4881
Klipfel F. J. 951
Klitgaard H. M. 1366, 3901, 3902, 9166
Kloke A. 5744
Klotzsch H. 3044
Kluepfel D. 2090, 2805, 2808
Klug R. G. 9571
Klumpar J. 9130
Klungsöyt L. 2099, 5366
Klungsoyr S. 2395
Kluzák R. 6405
Klybas V. 2294
Kmetec E. 2809
Knauer I. 7941
Knauss H. J. 611, 619
Knedel M. 8332
Knigge K. M. 9167—9169
Knight A. H. 5641, 7756
Knight R. H. 7167
Knight S. G. 2006
Knipping H. W. 186, 187
Kniseley R. 8900, 9198
Knivett V. A. 5176
Knoll J. E. 721—723, 729, 778, 806, 1523, 3527
Knouse R. W. 1367
Knox W. C. 9170
Knox W. E. 4947
Knudson A. 1109, 3430
Kobayashi H. 7356
Kobayashi Y. 1368, 3903, 4367, 4370, 8723
Koch A. 7313
Koch A. L. 2100—2105, 4505, 4506
Koch G. 805, 6687, 7301
Koch R. 6642, 6659
Kochen J. 6367
Kocsis J. J. 4578
Kodicek E. 1369, 2106, 3904, 7168
Koehler F. E. 5700
Kochn A. 6796
Koenig H. 921, 3905, 3906, 7169
Koeppe R. E. 3778—3781, 3785, 3786, 3907—3911, 4613
Koffler H. 1873, 1874, 2012, 2042, 2043, 2085, 2217
Kohan S. 4908
Kohman T. P. 435
Koike M. 5407
Kolenkine X. 225
Kolm H. 5464, 5465
Koloušek J. 226, 227, 6643, 6644, 7110—7112, 7191, 7192
Koltun W. L. 3912
Komesu N. 8201
Kommedahl T. 5367
Kon S. K. 2077, 7943, 7975
Kondo Y. 754
König A. 9288
Konzak C. F. 8034
Koon M. A. 3844—3846
Koontz H. 5689
Koontz R. 5043
Kopoldová J. 6644
Koppelman R. 763, 1370, 2011
Korey S. R. 1272, 1371
Koritz S. B. 1372, 3913, 3914
Korman S. 8502, 8573
Korn M. 1819
Kornberg A. 1038, 1373—1375, 1411—1413, 1977, 2107, 2145, 5103, 5177, 5178, 5180, 5299, 5302, 5369, 5370, 5380
Kornberg H. A. 7635—7637, 8960, 8961, 9626
Kornberg H. L. 2108—2116, 2810, 2811, 3915—3919, 4867, 4882, 5021, 5022
Kornberg S. R. 5368—5370
Korner A. 3920, 7170
Kornerup V. 7819
Korte F. 2117, 2118
Kósa C. 6433
Koshida Y. 9171
Koshland D. E. 436, 4751, 4934—4936, 4956, 4973, 4975—4977, 4983, 5174
Kosky P. 3636
Kossmann F. 9346
Köster L. 1259
Kot P. A. 3902
Kotscheveshkin W. 522
Kovach A. G. B. 6162
Kovach R. D. 7171
Kovács P. 6389
Koval G. J. 3345, 3347
Kovalenko V. 6764, 7210
Kowalewski K. 6645, 7172—7174, 9172—9174
Kowalewsky B. W. 8460, 8461
Kowalsky A. 4751, 4936, 4976
Kozel J. 8675, 8753
Koziński A. W. 2119
Kozloff L. M. 1894, 2120, 2385, 4732, 4752, 4753, 4758, 5371, 6755
Krabisch L. 700
Krahl M. E. 3869, 3921—3923
Krahn H. P. 9037
Kraintz F. W. 7671
Kraintz L. 7708, 7709, 7846, 7892, 9408
Krall A. R. 2812—2814, 5690, 5691
Kramer K. 9018
Kramer M. 6775
Kramer P. J. 625, 863, 5648, 5692
Kraml M. 1376, 3924
Krampitz L. O. 2290, 2291, 2357, 2358

Krane S. M. 3925
Krasna A. J. 4754
Kratzer F. H. 782, 1690, 4576
Kraus H. 1575
Krause J. M. 755
Krause P. 6332
Krause R. F. 2142, 3926—3928
Krawczyk A. 6772, 7986
Krawczynski J. 1377
Kraybill H. F. 3454
Kraybill H. L. 1141
Kraychy S. 3629, 3929
Krebs A. T. 8212
Krebs E. G. 6151
Krebs H. A. 2121, 5179, 7345
Krebs J. S. 7159
Krehbiel R. E. 228
Krehl W. A. 5387
Krempin J. 6166
Kreps E. M. 6310
Kretchmar A. L. 9175
Kretschmer A. F. 7328
Kretz W. 7652
Krevans J. R. 6512
Kriegel H. 9609
Krieger H. 9132, 9220
Krimsky I. 1378
Krippahl G. 3044
Krise G. M. 8162, 8289—8291
Kritchevsky D. 922, 3372, 3930—3932, 6335
Kritchevsky T. H. 1209
Križko J. 6389
Krnjevič K. 5020
Kröger N. E. 5390
Kroll H. 8573
Kropf R. 6576
Kröplin-Rueff L. 4016
Krotkov G. 1471, 1746, 1869, 2637—2640, 2702, 2704, 2781, 2815, 2816, 2884, 2885, 2937, 3007, 3036—3039
Krueckel B. J. 3254—3257, 3931
Krueger R. C. 4926
Kruger F. A. 9176
Kruh J. 3510, 3933—3937, 4357, 4358, 7847, 7848, 7882—7884
Kruhøffer P. 3938
Krupka R. M. 2817—2819
Krupp M. A. 9102
Kruse H. 9242
Krüskemper H. L. 9177
Kuchiskas E. J. 782, 1523
Kuenné D. J. 1618
Kuenzler E. J. 5731
Kuhl D. E. 229
Kuhn H. 142
Kuhn R. 2122
Kuhn U. S. G. 7720, 8275, 8993
Kuhn W. 142, 4937
Kulaeva O. 2823
Kulka R. G. 2424
Kulkarni B. D. 2705
Kulp J. L. 7677, 8508, 8525, 8544, 9494
Kulwich R. 7175—7179
Kumar A. 2093
Kumar K. S. V. S. 6311, 6529
Kumatori T. 1387
Kumazawa K. 617, 618
Kumta U. S. 7180
Kunitake G. M. 2820, 2821, 2944, 2945, 4129
Künkel H. A. 675, 6312, 7838, 7849
Kunst P. 5204
Kuntz J. E. 8602
Kuper S. W. A. 5372
Kupiecki F. P. 1379
Kurahashi K. 4556
Kurath P. 1380, 1381, 3632, 3939
Kurbatov T. 6462
Kursanov A. L. 437, 2822, 2823
Kursanow A. 612
Kurtz E. B. 2753, 2824
Kurylowicz W. 2123, 2225—2227
Kusin A. M. 2825
Kushinsky S. 2124
Kutáček M. 5693
Kúthy S. 613
Kutzim H. 6183
Kuusi T. 3940, 6262
Kuyper A. C. 7609
Kvamme E. 3941
Kydd S. 1226
Kyker G. C. 515, 6313, 8554, 8574, 9506
Kylin A. 6863, 6864

Laakco P. V. 3853
Labaw L. W. 5373—5375
Laberrigue-Frolow J. 438
Laby M. R. 3604
Lacey W. J. 230
LaChance L. E. 8518
Lachiver F. 9178, 9179, 9317
Lack L. 1759
Lacroix P. 6314, 7610, 7611
Ladd J. N. 2125
La Du B. N. 1382, 3940
Lafair J. S. 1520
Laforet M. T. 3943
Lagerkvist U. 1383, 1384, 4891, 4978
Laguna W. 230
Lahou J. 2126
Lahr T. N. 265, 8672, 9532
Lahtinen L. 859
Lai M. 7722
Laidlaw J. C. 7181
Laing P. G. 5049
Laird A. K. 3944
Laity J. L. H. 6315
Lajtha L. G. 923, 1385—1387, 1514, 3945—3948, 7899
Laki K. 5146
Lakshmanan S. 4068
Lalich J. J. 3361
Lamberg B. A. 6316, 6317, 9180
Lambert S. 4155, 4156
Lamberts B. L. 1388, 1389
Lambogy J. 2026
Lamboody J. P. 1261
Lambrechts A. 7808, 7809, 8379
Lamerton L. F. 28, 7794, 7797, 7850, 7851
Lamfrom H. 4389
Lamm O. 6606, 6658
Lammerant J. 6118, 8673, 9181, 9182
Lamotte-Barrillon S. 7424
Lampen J. O. 1995, 2127
Lamson B. G. 4651
Landahl H. D. 8240
Landau B. R. 3949—3951, 4521
Landel A. M. 4916
Lands W. E. M. 3952
Landsberg E. 4868
Landschütz C. 3565
Lane G. A. 4979
Lane J. J. 8260, 9183

Lane M. D. 1751, 4625
Lang A. 2820
Lang C. A. 8178, 8215
Lang D. 7978
Lang H. 1390
Lang H. M. 865, 8722
Lang K. 1390, 6318, 6494
Lang N. 9184, 9185, 9359, 9360
Lang R. P. 5218
Langan T. A. 3951, 4419
Langdon R. G. 1391, 1392, 3299, 3954, 4228, 4517
Langen P. 5376
Langendorff H. 352
Langer A. 231
Langer L. 4936
Langham W. B. 1127
Langham W. H. 868, 935, 8071, 8524
Langhans K. 232
Langmajer J. 7935
Langmead W. A. 7905
Langston R. 2826, 2827
Langton R. G. 4228
Lankenau A. H. 7175, 7196
Lanman J. T. 4454
Lanni Y. T. 5377
Lanning M. C. 2128, 2129
Lantz E. 1690
Lantz F. H. 4576
Lapp R. E. 8525
Lardy H. A. 676, 1506, 3154, 3600, 5194, 8732, 9418
Lareau J. 512, 3775
Lark C. T. 1833, 1834
Lark K. G. 5378
Larner J. 1393, 3476, 4122, 4940
La Roche G. 9186
Larsen S. 5694
Larson B. L. 3955, 8438
Larson E. 1737
Larson F. C. 8732, 8887, 9187, 9418
Larson K. 8460, 8461
Larson K. H. 8559
Larson P. S. 1394, 1445
Larson R. F. 6506
Larsson B. 7202
Larsson L.-G. 8943, 8944, 9188
Larsson S. 6319
Larter E. N. 5695
Lash J. W. 7182
Lashbrook R. V. 5379
Lasker R. 3956
Lasnitzki I. 3957
Lassen N. A. 9189, 9211
Lassen S. 4901
Laster L. 3942, 4398
Laszlo D. 673, 7442, 7544, 7549, 7550, 7664, 8502, 8536—8540, 8568, 8575
Lata G. F. 2295
Latham M. E. 3155
Latimer H. 8404
Latner A. L. 7944, 8179, 8216
Latta J. S. 6320
Latzko E. 2777, 2778
Lauenstein K. 1395, 1396, 3640
Laughland D. H. 4610
Laughlin J. S. 7936
Laughton R. 8193
Laurencot H. J. 3058
Lauricella E. 7071
Lauryssens M. 1324, 3745, 3958, 3959
Lavenda N. 1350
Laver W. G. 1230, 9190
Lavi R. P. S. 6321
Lavik P. S. 3720—3722, 3960, 6213, 6214
Law J. 1108
Lawrence A. W. 4883
Lawrence C. A. 7982
Lawrence E. 2950
Lawrence J. C. 7183
Lawrence J. H. 6035, 7852
Lawrence T. 8044
Laws J. O. 9191
Lawson A. 8674
Lawson W. 893
Lax L. C. 6322
Layne D. S. 3961, 3962
Layton L. L. 7973
Lazarus M. 3267
Lazzarini E. 3654
Lê D. K. 9499, 9500
Lea L. 7184
Leaf A. 3963, 5050
Leaf G. 4809, 4817, 6187
Leahy W. V. C. 6323, 6324
Leak J. C. 3739, 4623
Leape L. L. 9162
Leat W. M. F. 2010
Leaver F. W. 2130—2134, 2425—2427
Leblond C. P. 233, 3682, 3964, 4581, 6031, 6095, 6096, 6518, 7185, 9186
Leborgne F. E. 9542
Le Bourhis E. E. 9443
Lebow M. 8511
Lecat P. 4825
Lecomte J. 9522
Lecrenier A. 5652
Ledbetter M. C. 869
Leddy J. E. 1614
Lederer H. 7648
Ledig M. 6561
Ledingham C. A. 2306, 2971
Ledoux L. 1397, 8949
Lee C. C. 1398, 8217—8219, 8351
Lee C. L. 3434, 4518
Lee H. H. 5421, 5422
Lee J. W. 1399
Lee K.-H. 6325, 6326
Lee N. D. 6327, 7186—7188, 9192, 9193
Lee R. B. 9155
Lee W. R. 6328, 8220
Leeds N. S. 1209
Leegwater D. C. 9194
Leeksma C. H. W. 6329
Leeper L. C. 3965, 4313
Leete E. 1400—1403
Le Fevre C. W. 2904
Lefort M. 439
Lefrançois M. 2828
Leggett J. E. 6865, 8456
Leggiero G. 1878
Legrux P. 8769
Lehman I. R. 1038, 1373, 2107, 5103, 5302, 5370
Lehman J. 5380
Lehnert G. 7207
Lehninger A. 5116
Lehninger A. L. 1691, 5125—5129, 5199, 5241, 5242, 6119, 6330
Leibman K. C. 3966, 6226, 6331
Leicester H. M. 9415
Leifer E. 234

Leismann A. 2380, 6646
Leloup J. 9054, 9195, 9196
Lemerton L. F. 9585
Lemmon R. M. 885, 1404, 1663
Lemon H. M. 1563, 4170, 4644, 4645, 8235
Lengemann F. W. 7564, 7612—7614, 7683, 7684, 9197, 9405
Lentz K. 1863, 2135
Lentz K. E. 2136
Leon R. P. 2137
Leonard C. D. 4996
Leonard C. G. 2371
Leonard F. 4101
Leonard G. W. 7559
Leonard O. A. 2829
Leone E. 7145
Leong G. F. 6051, 6052, 7402, 7403
Leonhardi G. 6332
Leopold A. C. 2826, 2955, 2956, 6787
LePage G. A. 1170, 1257, 3967, 4195
Lepine P. 4994
Lerch P. 6165
Lerman L. 3764
Lerman L. S. 5381, 5382
Lerner S. R. 3968, 6562
LeRoy G. V. 773, 3840, 4579, 4599, 4600, 6584, 9041
Lesaint M. 5696
Lesher S. 8221, 8222, 8262
Lesley J. W. 5697—5699
Lesley M. M. 5697—5699
Lesley S. M. 5333, 5383
Lester G. 8394
Leszkovszky G. 6162
Letellier G. 1405, 3969
Leusen I. 7886
Leuthardt F. 4099
Levallois M. 5051
Leveille G. 3335
Levenberg B. 1274, 1406, 1407, 4703
Levene M. B. 9198
Levenson S. M. 3338
Lévêque P. 167
Lever J. 8895
Levey H. A. 3970, 9199
Levey S. 3971
Levi H. 235, 236, 1065, 9608
Levin D. H. 1835—1837, 1965
Levin E. 6272, 6333, 6334
Levin H. W. 3608, 3972
Levin W. C. 6647
Levine B. 1371
Levine H. B. 1877
Levine L. 8752
Levine M. 7189
Levine S. 6335
Levinthal C. 5384—5386
Levintow L. 3973, 4884
Levitt J. 7486
Levitz M. 1408, 3974—3977
Levy H. B. 2138
Levy H. R. 756, 2103, 2104
Levy L. 2139
Levy L. K. 3701
Levy M. 6641, 9200
Lewin R. 8568, 8575
Lewis A. 5032
Lewis B. M. 8390
Lewis B. P. 9057
Lewis D. 9067
Lewis J. W. 9201
Lewis K. F. 1409, 2140, 2338
Lewis P. R. 7397
Lewis R. C. 9205
Lewis S. E. 4252
Lewis W. B. 140
Lewitus Z. 693
Lewycka C. 3485
Ley A. B. 7889
Li C. H. 6177, 7295, 7296, 7587
Liao S. J. 5387
Liard O. 5652
Libby D. A. 9202
Libby R. L. 1968, 9040
Libby W. F. 757, 8352, 8439, 8440
Lieberman I. 1374, 1375, 1410—1413, 2088, 5180, 5181, 6336
Lieberman S. 4454
Lieberman Z. H. 9324
Liebl V. 5693
Liebster J. 2830, 6643, 6644, 8675, 8753
Liener I. E. 2141
Liese E. 187
Lietze A. 3978, 6636, 9045, 9436
Lifson N. 758, 918, 919, 926, 927, 3412, 3979, 3980, 4000, 4007, 4178, 4981, 4982
Light A. 3981
Likins R. C. 4231, 7615
Lilienfield L. S. 7171, 9189, 9211
Liljestrand A. 6337
Lillie A. B. 7945
Lilly E. H. 3674
Lilly E. M. 3675
Lilly V. G. 2142
Lin I. 4715—4717
Lin P. H. 3833, 4880, 4885
Lin T. P. 7190, 9203
Linazasoro J. M. 3982
Lind J. 4454
Lindan O. 3983
Lindberg M. 4174
Lindberg M. C. 4931
Lindberg O. 4919, 5141, 5142, 6338
Lindell S. E. 3984, 3985
Lindeman V. F. 3986
Lindemann B. 6339
Linden H. 1732
Lindenbaum A. 3987
Lindenmayer A. 7757
Linder P. J. 2831, 8770
Linderholm H. 7325
Linderstrøm-Lang K. 699, 746—749, 755, 759 759
Lindhe B. A. 3321
Lindjaerde P. 6340, 6341
Lindquist B. 6030, 7043, 7538, 7539, 9489
Lindquist D. A. 3988
Lindsay D. B. 3179
Lindsay S. 9257
Lindsay W. L. 7758
Lindsey A. I. 5780
Lindstedt S. 701, 702, 760, 888, 924, 925, 1414, 3692, 3989
Liner R. 4690
Ling C. T. 8176
Ling G. 7404
Lingens F. 2143
Lingjaefde P. 6340, 6341
Link G. K. K. 2832
Linkenheimer W. H. 6342

Linko P. 2144, 2833
Linnartz-Niklas A. 7291
Linskens H. F. 2834
Lionetti F. J. 4194
Lioret C. 2835
Lipichin N. 4933
Lipmann F. 1131, 1326, 2098, 2155, 3896, 4655, 4932, 5388, 6648, 6668, 7079, 8664
Lipner H. J. 3901, 8739, 9204
Lipps R. C. 5700
Lippton M. M. 2376
Liquier-Milward J. 7946, 8223
Lisie S. G. 6636
Liss E. 5376, 8675
Lissitzky S. 8676—8678, 8702—8705, 8714, 9099, 9100, 9329, 9330
Litt M. 5396
Littauer U. Z. 2145
Little E. 9247
Little R. C. 9533
Littlefield J. W. 3990, 3991, 5160, 6702
Litwin J. 1742
Liu O. 5304, 5389
Liverman J. L. 2610
Livermore A. H. 6756
Livingston G. E. 2836
Llewellyn D. R. 178, 1161, 4922
Lloyd — Jones C. P. 7759
Lobeck C. C. 8380
Lockau S. 6343
Locke L. A. 2339—2342
Lockner D. 7815
Lodge J. R. 9205
Lodin Z. 226, 227, 7110—7112, 7191, 7192
Loeb M. R. 2146, 2147
Loebeck M. E. 2148
Loeffler E. E. 8971
Loeffler R. K. 7853
Loevinger R. 231, 5145
Loewi G. 6649, 7168, 7193
Loewus F. 809
Loewus F. A. 2837—2845, 2976
Lofgreen G. P. 6344—6346
Lofland H. B. 3191
Lofstrom J. E. 6496, 6497
Loftfield R. B. 1347, 1415—1419, 3992, 6702, 7854
Logan A. V. 2728
Logan C. 1980
Logan J. 802
Logan J. E. 6459, 6460
Logan R. 3993, 5182, 6347, 6505
Logie L. C. 8054, 8248
Logothetopoulos J. H. 8986, 9206—9210
Loiseleur J. 6348
Loken M. K. 8224
Lombaert R 6673
Lombard A. 2061, 2062
Lonberg — Holm K. 915
London I. M. 3854, 3855, 4009—4011, 4868
Long C. L. 3994, 3995
Long C. N. H. 3143
Long D. A. 9086
Long E. C. 3996
Long F. A. 780
Long R. W. 3997, 4242
Long W. G. 7354, 7486
Longley J. B. 9189, 9211
Lonwy P. H. 2296
Loo Y. H. 823, 2351
Loomis W. D. 4814
Loomis W. E. 5636
Loon E. J. 7836
Loosli J. K. 7678
Loran M. R. 2149
Lorber V. 1420, 3998—4000, 4423
Lorenz N. 8883, 8886, 9321
Lorick P. C. 7617, 8577
Loring H. S. 5389
Loring J. M. 3699, 4568, 4569
Lospalluto J. 221, 1352, 8669
Lossow W. J. 1421—1423, 3783, 4001, 4591
Lotmar R. 7194
Lotspeich F. J. 2142
Lotz C. 3266
Lotz L. V. 3675
Lotz W. E. 7542, 7543, 7560, 7672
Loud A. V. 3369, 4002, 4003
Louédec A. 4004
Loughman B. C. 5701, 5702
Louis B M. 8391
Louloudes S. J. 6349
Lourau M. 4005
Lourau-Pitres 4006
Loutit J. F. 29, 354
Love J. K. 4007
Love S. H. 2150
Love W. D. 7326
Loveday P. M. 6573
Lovelock J. E. 3827
Loverdo A. 9517—9519
Lovett S. 5466
Lovick F. W. 237
Løvtrup S. 6757
Low — Beer B. V. A. 5183
Lowe C. 3507
Lowe C. U. 6350
Lowe I. P. 7195
Lowenhaupt B. 7487, 7488
Lowenstein J. M. 1424, 1425, 4955, 5184
Lowry J. R. 3994, 7922, 8324
Lowry P. T. 4755, 4908
Lowry R. J. 8613
Lowy B. A. 4008—4011
Lowy R. 5136, 6115—6117
Lowy P. 550
Lowy P. H. 2846, 3324—3330
Lozachmeur M. C. 6397
Lu K. H. 4012—4014
Lucas F. A. 170
Lucas F. V. 4604, 4652, 4653
Lucas H. L. 1009
Lucas J. M. 4015
Lucas J. W. 8576
Lucas V. 9265
Luccheli P. 3276
Luchsinger W. W. 4938, 4970
Lucius S. 1390, 6494
Luck C. P. 5024
Luck J. M. 1136
Lüderitz O. 5390
Ludes H. 8225
Lüdicke M. 6343, 6351, 6352
Ludowieg J. 1958, 2276, 2277, 4371
Ludwig M. L. 4085, 4761, 6763
Luhby A. L. 8226
Luick J. R. 3891, 3892, 4015, 6344, 6506, 6507, 7616
Luippold H. J. 8031
Lukens F. D. W. 1070
Lukin L. 6353, 7710
Lukton A. 1768

Lumb G. A. 7405
Lumry R. 860
Lundahl W. S. 5782, 6354
Lundbom S. 4763
Lupulescu A. 6355, 9254
Lusby M. 1877
Lute M. 2120, 5371, 6755
Lüthi U. 1704
Lutwak L. 8679
Lutwak — Mann C. 5016
Luzzati D. 1834, 1837
Lybeck H. 8680, 8681, 8906, 9212
Lybing S. 2151
Lyck K. H. 7265
Lyke W. A. 9111
Lyman C. M. 2219, 4701, 4756, 4767
Lynch V. 2628
Lynch V. H. 2668, 2945
Lynen F. 1573, 4016
Lynn W. G. 9213
Lynn W. S. 1426, 1427, 1627, 4017, 4018
Lyon I. 1428, 4019

Maa H. 6230
Maaløe O. 5391, 5444, 5468, 6758
Maass A. R. 3519, 4278
Macabies M. 5051
MacDonald D. 7956
MacDonald J. C. 2152, 4757
MacDonald J. C. F. 8163
MacDonald N. S. 7617, 8441, 8496, 8577
MacDonald R. E. 2153
Macek K. 2847
MacEwan A. M. 5703
Mach Z. 9214—9218
Macheboeuf M. 1167
Machirout R. 6195
Machlin L. J. 7196—7200, 8209, 8526
Machlis L. 1885
Machold O. 5721
MacIntyre I. 703, 8376, 8388
MacIntyre W. J. 9219, 9220, 9325, 9402
Mack J. F. 8381
Mackal R. P. 4758, 5392, 5412, 5413
Mackenzie A. J. 5704
Mackenzie C. G. 185, 1205, 1329, 1760, 4020, 4021
Mackenzie R. D. 7711
MacKey J. 5768
Mackie R. W. 5705
Mackie W. Z. 8407
Mackin J. L. 7956
Mackinney G. 1317, 1768, 1908, 1909, 2154
Mackinnon N. L. 8164
Maclachan G. A. 2848, 2961
Maclagan N. F. 8742, 9391, 9453, 9454
Maclean L. D. 8227
MacLeod M. B. 9088
MacMillan J. C. 6552, 6553
MacMullen J. 4441
Macnamara J. 6650, 6683
Macnutt W. S. 1332, 4702
MacRobbie E. A. C. 7355
MacVicar R. 4747, 4760, 4883
Madden S. C. 4888
Madhwani T. K. 7578
Madoff M. 1031
Madsen N. B. 2113—2115, 4022
Magasanik B. 1820, 1831, 1886, 2156, 2279, 5406
Magee M. 3318, 3577
Magee W. E. 4759, 4801, 4802, 4810, 4818, 7201
Magee P. N. 4023
Magee W. L. 6149, 6356, 6357
Mager J. 2155, 2156
Maggio R. 6478
Magimel P. 8769
Magnuson W. E. 5085
Magnusson G. 7798, 7855
Magnusson S. 7202
Magsood M. 7662
Maguire M. H. 3518
Magyar S. 9406
Magyar S. P. 9556
Mahler H. R. 761, 1303, 5211, 7309
Mahlman H. A. 762
Mahowald T. A. 3802, 4024—4027, 4058, 4060
Main R. K. 3540, 4028
Maisin H. 355, 509, 7856—7860
Maisin J. 7857—7860
Maizel J. V. 2849, 5706
Makláry E. 6162
Makower R. U. 8062, 8063
Maldague P. 7857—7860
Malec J. 6579
Maletskos C. J. 7555, 7556, 7618
Maley G. F. 2157
Malkin A. 4167, 4168
Malkin H. M. 4029
Mallard J. R. 9097, 9221, 9534
Malm J. R. 9222
Malm M. 1863
Malm O. 7632
Malm O. J. 6340
Maloney M. A. 928, 929
Maloof F. 9223
Malpress F. H. 1199, 4980
Mamoon A. M. 1071
Mamul Y. V. 238
Manchester K. L. 4030
Mancini R. E. 7203
Mancini R. R. 7204
Mandel H. G. 1705, 1947, 2158—2163, 3175, 4031, 6723, 6759, 6760
Mandel L. 5185, 6358
Mandel P. 5185, 5394, 6358—6360, 6465
Mandelbaum F. R. 3756
Mandeles S. 763, 1370, 1429, 4209
Mandelstam J. 1430, 2164, 2165
Mandl R. H. 8931, 8932
Maneschi M. 6361, 6364
Mangiantini M. T. 4519
Mangold H. K. 1431, 1572
Manigault P. 5707, 5708, 6866, 8458
Mann G. V. 7245, 7246
Mann T. 7145, 7146
Mann W. 2954
Mann W. B. 440
Mannell T. J. 6750
Mannell W. A. 4032
Mano Y. 5233
Manowitz B. 7990
Manroy A. 7406
Manson L. A. 5395
Månsson B. 3332, 7054
Manthei R. W. 4317
Mantsavinos T. 3400, 4033
Manunta G. 7619—7621
Marano B. 778

Maraud R. 8929, 9224, 9225
March C. H. 4034
March R. B. 5720, 6362, 6363
Marchesi F. 6364
Marcovich H. 441, 7983
Marcus A. 764, 825
Marcus H. R. 9039
Marcus M. 3215
Marcus P. 1563
Mardones J. 4400
Margen S. 6684, 8730, 9226
Margo A. 5298
Margreiter H. 4677
Mariani A. 7049
Marinelli L. D. 7411, 8550, 9483, 9597
Marinetti G. V. 5186, 6140, 6365—6369
Marion L. 1252, 1402, 3063
Markakis P. 2836
Markert C. L. 4035
Markham R. 2161, 2162, 6760
Marko A. M. 3714
Markovitz A. 718, 826, 827, 1432, 2166
Marks J. D. 5709, 5710
Marks P. A. 4036, 4037, 5165, 7861
Marks S. 8902, 8960—8962, 9227
Marmorston J. 4401
Marmur J. 2167, 5396, 6769
Marois M. 9153, 9331
Marquez L. 7947, 9473
Marr A. G. 2007, 2168
Marrian D. H. 723, 4038—4042
Marrian G. F. 3629
Marro F. 8416, 8419
Mars S. 8374
Marschall L. M. 6188
Marschner H. 5711
Marsden C. M. 7205
Marsh J. B. 1433, 1434, 4043
Marsh J. M. 2372
Marshak A. 3598, 4044, 5187, 6370
Marshak C. 4044
Marshall C. 6517
Marshall J. 8527
Marshall J. H. 239, 7622, 9505
Marshall L. 1227, 1228, 1350, 3872
Marshall L. M. 1435—1437, 2400, 3601, 4045—4047, 4059, 6188
Marshall M. 6371
Marshall R. O. 4760
Marshall S. M. 4048
Marston H. R. 9228
Martignoni P. 4049
Martin A. S. 3605
Martin E. 1438
Martin F. B. 1525, 7248
Martin H. 5449, 8379
Martin H. H. 2169
Martin J. 9159
Martin J. H. 28, 516
Martin J. L. 4050
Martin L. H. 416, 8963
Martin M. M. 8420
Martin N. D. 6372
Martin R. G. 8343
Martin R. P. 5701, 5712, 5742, 5743, 5748, 7623
Martin R. V. 2910, 2928
Martius C. 6373
Marucci H. D. 9229
Maruo B. 992, 2630, 3040, 5637, 5713
Marvin J. F. 6470, 8224
Marx W. 4593, 6678
Masi I. 3249—3251
Mason H. S. 4926, 4947
Masoro E. J. 1439, 3551, 4051—4057
Masouredis S. P. 9230—9233, 9245
Masurat T. 3877
Massart L. 5607
Massias P. 7424
Massini P. 2680, 2850, 2851
Masters R. 1440
Masuoka D. T. 1441
Matheson A. T. 7289
Matheson J. 6792
Mathews M. B. 4371, 7264
Mathies J. C. 7723
Matovinovic J. 9180
Matschiner J. T. 1442, 1443, 3802, 4024, 4025, 4027, 4058—4060, 4275
Matsudaira H. 5405
Matsuo T. 6374
Matsuo Y. 1444, 4061
Matsuoka Y. 6292, 6534
Matte H. 4908
Mattern H. 7624
Matthes T. 9609
Matthews C. M. 8967
Matthews C. M. E. 8682, 9066
Matthews L. W. 3971
Matthews P. 7793
Mathews R. E. F. 5397, 6760, 6761
Matthews S. A. 9234
Maul W. 2417
Maurer P. H. 9014
Maurer W. 6182, 6183, 6481, 6657, 6672, 7125, 7206, 7207, 7223, 7224, 7269, 8683, 9084, 9235, 9319
Maurice D. M. 5052, 8382, 8383
Maurizio A. 2738
Maury S. 4176
Maw W. A. 3961, 3962, 7298
Mawson C. A. 7481, 8326
Maxwell E. S. 765, 4457
Maxwell R. E. 4062
May E. L. 1450, 1451
May I. 4063
May L. H. 2911
May S. C. 6479, 6480
Mayaudon J. 2852, 2853
Maybury R. H. 766
Maycock G. 9236
Mayeda M. 1958
Mayer F. C. 4939, 4940
Mayer J. 3235, 4415, 4662, 4663
Mayer S. W. 9237
Mayer W. 4643, 4962
Maynard L. S. 7729, 7730, 8228
Mayne Y. C. 2083, 4064
Mayneord W. V. 270, 9238, 9471
Mayr J. 5188
Mays C. W. 8528, 9560, 9586
Mazelis M. 5714, 5715
Mazia D. 240, 1507, 5189, 6375, 6651
McAlister J. M. 9129, 9537
McArdle A. H. 941
McCall J. T. 6143, 7656—7659, 8318, 8319
McCalla C. 4067
McCallan S. E. A. 614—616, 6692, 6765, 6869
McCandless E. L. 6376—6378, 6583, 9239
McCandless R. E. J. 922, 3374, 3930

McCane D. J. 4724
McCann H. G. 6379, 6380
McCarthy H. H. 9248
McCarthy J. L. 4068
McCarthy R. D. 4068
McClary J. E. 2319
McClintock R. 926, 927, 4981, 4982
McCloy E. W. 5451
McClure L. E. 2170
McCollum E. B. 3228
McConahey W. M. 8923
McConnel K. P. 8342, 8346, 9312
McConnell W. B. 2241—2644, 2854—2857
McCormick D. B. 3453, 4069, 4070
McCormick J. R. D. 1458
McCormick W. G. 8202
McCorquodale D. J. 6381
McCoy T. A. 2170
McCready C. C. 5670, 5673—5675
McCready R. 1020, 2953
McCulloch E. A. 6382
McCulloh E. F. 8202
McCullough W. 1930, 1931
McDaniel R. A. 4071
McElcheran D. 6794
McElroy R. F. 6052
McElroy W. D. 5190, 5191, 6752
McEvedy M. B. 9129
McFadden B. A. 141
McFall E. 5393
McFarland R. H. 4661, 6081, 7559, 7598
McFarlane A. S. 517, 1067, 1305, 3680, 3812, 8656, 8684, 8685, 8967, 8989, 9240
McGarrahan K. 3369, 3370
McGillard L. D. 9205
McGinnis A. J. 3856
McGrath H. 4573, 4574
McGraw C. T. 8435
McHugh F. W. 8894
McIlrath W. J. 5716
McInally M. 5192
McIndoe W. M. 6099, 6504, 6505
McIntyre D. R. 9164
McIsaac R. J. 8325
McIsaac W. M. 4072, 4073
McKay B. 3660
McKay M. 4617
McKay M. A. 6572
McKee F. W. 4074
McKee R. W. 3354
McKennis H. 1445
McKinley W. P. 9396
McKinnell A. 9534
McKissock W. 6514
McLaren J. R. 9241
McLaughlan J. M. 7948
McLean D. J. 2171, 2172
McLean J. R. 4075, 4076, 4438, 4439
McLean P. 3655, 3656, 4077
McLennan H. 5053, 7407—7410
McLeod I. M. 6473
McManus I. R. 1446, 2173, 2174, 4065, 4066
McMaster P. D. 9242
McMaster R. D. 4516, 5234, 5767
McMaster — Kyye R. 5193
McMillan P. J. 4078, 4336
McMurray W. C. 5194, 6038, 6039, 6383—6386
McMurtrey J. E. 959
McNaught M. L. 3223
McNickle T. F. 6323, 6324
McNutt W. S. 1447, 2175—2178
McPherson C. 3897, 3898
McPherson H. T. 3212
McPherson J. C. 3384—3386
McProuty J. R. 8435
McQuade H. A. 2858, 2859
McQuillan M. T. 8686
McQuillen K. 2179, 2180
McWeeny D. J. 902
Mead J. F. 1448, 1632, 1633, 1770, 1771, 3560, 4079
Meadows M. F. 1228
Mealey J. 8581
Medenwald H. 1259, 1449
Medes G. 999, 4080, 4460
Medlen A. B. 7662
Medvedev A. 5717
Mee L. 4081
Mee L. K. 3789
Meech L. A. 185, 1205
Meek G. A. 4965
Meeus — Bith L. 7712
Mehl H. G. 241, 6166, 6796, 9070, 9243
Mehler A. H. 1450, 1451, 1650, 4953, 4969
Mehrhof N. R. 7576, 7656
Mehta R. 1694—1696, 4082, 5243, 7960, 8287
Meier J. R. 3419
Meikle R. J. 3707
Meikle R. W. 1265
Meinhart J. O. 767
Meissner J. 5398, 6387
Meister A. 1336, 1463, 4104, 4105
Meites J. 6354, 9202, 9244
Melcer I. 1452
Melcher L. R. 9231—9233, 9245
Melchinger H. 9501
Melchior J. B. 6703, 7208, 7316
Meldolesi M. F. 9246
Melechen N. E. 6762
Meli A. 7209
Melin E. 2860, 4819, 4820, 4997, 5718, 5719, 7489
Mellanby E. 7109
Mellett L. B. 4083
Mellgren J. 8384
Melnick I. 4084
Melnick J. L. 819
Meltzer H. L. 4704
Melville D. B. 4085, 4761, 6763, 6764, 7210
Mendel J. L. 4821
Mendicino J. 4886, 6388
Mentzer C. 2698, 2861, 3032
Menzel R. G. 8312, 8408, 9491
Merchant D. J. 8229
Merchie G. 8909, 8911
Meredith O. M. 9409
Mericle L. W. 2915
Meriwether H. T. 2181
Merler E. 2416
Merrill J. M. 1453
Mersheimer W. L. 8230
Merz H. 6694
Meschan I. 9247
Mescon H. 4170
Meshitsuka G. 7949
Mészáros J. 6162
Metcalf R. L. 5720, 5777, 6362, 6363
Metzenberg R. L. 6371
Metzner B. 2863—2865
Metzner H. 2862—2865

Meurman L. 7740
Mewissen D. J. 3768, 8231, 8232
Meyer D. K. 3313
Meyer F. 4005, 4087, 4256
Meyer J. 1454, 4088
Meyer L. M. 3267, 7713, 8168, 8169, 8233, 8293
Meyer W. L. 6576
Meyer — Schützmeister L. 213, 242
Meyers V. W. 9248
Meyniel G. 5054, 8632, 8929
Meyniel P. 5054
Mézes V. 6389
Miani N. 243, 6390
Michael G. 5721
Michaelis P. 6867, 6868
Michaelson S. M. 8234, 8264
Michel O. 7253, 7254, 8705, 8706, 8984, 8996, 8997, 9099, 9330—9332
Michel R. 248, 256, 7253, 7254, 8385, 8387, 8676, 8702—8718, 8997, 9099, 9100, 9282—9284, 9304, 9305, 9328, 9330—9343, 9514
Michelitch H. 7287
Middlesworth L. V. 9141, 9249
Middleton E. J. 7948
Middleton L. J. 8409, 8459, 9392
Miescher P. 7714
Miettinen J. K. 5399
Migeon C. J. 9250
Migicovsky B. B. 4089, 4351, 4352, 4642, 7625, 7626
Migliarese J. F. 6691
Migliore J. C. 3560
Mika E. S. 3486, 8405
Mikaelsen K. 8045, 8442
Milbourn G. M. 8463
Milch L. J. 9251, 9252
Milch R. A. 9395
Milcou S. M. — см. Milcu S. M.
Milcu S. M. 5196, 6391, 9253—9255
Miles B. J. 9521
Miles H. T. 768, 769
Milhaud G. 1826—1828, 2182—2184, 2866, 5400, 7627
Milhorat A. T. 1599, 1600, 4436
Millar F. K. 6875
Millar G. J. 4514, 4515
Millar J. M. 8326
Miller A. 4705, 8235
Miller C. E. 7411, 9483
Miller C. S. 2432, 2867
Miller D. A. 2185, 2186, 2311
Miller E. C. 4090, 7211
Miller E. R. 9256, 9257
Miller F. R. 8687
Miller I. F. 8169
Miller J. A. 4090
Miller J. J. 5290
Miller J. P. 1455, 4091
Miller L. 6692
Miller L. L. 1456, 1457, 1544, 1547, 1548, 3165, 3373, 3374, 3633, 3698, 4092—4096, 4322, 4323, 4651, 4709
Miller L. P. 614—616, 6159, 6765, 6869, 8620
Miller M. 3216
Miller N. 7934
Miller P. 1438, 9232
Miller P. A. 1458
Miller R. 7186, 9277
Miller T. L. 2187
Miller W. G. 692, 4967
Millet J. 1828, 2184, 5400, 6766
Millett R. J. 2
Millican R. C. 5055, 7212
Millikan C. R. 7731
Millington R. H. 4590
Millman J. 2439
Mills C. F. 8302
Mills G. C. 8688, 8689, 9258
Mills G. T. 1609, 6510
Mills K. S. 8061
Mills R. C. 499
Milne W. L. 8505
Milstein S. W. 1278, 3727, 4097, 4316, 5427
Minakami S. 7862—7864, 7907
Minder W. 7602, 7628—7630
Mingioli E. S. 1719, 2404
Minor F. W. 2018, 2188, 2189
Minthorn M. L. 3910, 3911
Miramon A. 2824
Mirand E. A. 7865—7868
Miroff G. 5401
Mirsky A. E. 1000—1004, 3163, 4849, 4850, 4865, 4866, 4887
Mirsky I. A. 8690, 8691, 9259—9262
Misler S. 3402, 4098
Mistry S. P. 1697, 4099, 4100
Mitchell G. E. 930
Mitchell J. M. 8770
Mitchell P. 5402—5404
Mitchell T. G. 681
Mithoefer J. C. 8651
Mitlin N. 6007, 6020
Mitoma C. 1459, 4101, 4102
Mitra A. K. 2856
Mitra S. 6392
Mutsui H. 992, 3040
Mitsui S. 617, 618
Mittler S. 8236
Miura Y. 1460, 4159, 4510, 5197, 5405, 6393, 6394, 8327
Miyachi S. 2775, 2804, 2868, 2869, 2891, 3003, 3004
Miyaji K. 6652—6655
Miyake A. 4256
Miyake Y. 1461
Miyamoto K. 5223
Miyawaki K. 617
Mizner G. L. 5032
Mizuno D. — I. 5357
Mizuno T. 8327
Mochizuki Y. 4171
Moe G. 5069
Moeksi H. 4606
Mogi K. 6004
Mohamed M. S. 1357
Mohberg J. 6721, 6767
Mohler B. A. 2096
Moir R. Y. 2781
Moisio T. 4832, 4833
Mol G. 5069
Moldave K. 1104, 1462, 1463, 4103—4106, 4620, 6395
Mole R. H. 8510, 8520
Moll H. C. 7412
Möller E. F. 2417
Mollin D. L. 8237
Moltke E. 9263, 9264
Money W. L. 6396, 8942, 9265, 9383, 9384
Monkhouse F. C. 7213
Monod J. 6748, 6754
Monroe R. A. 7667, 7679, 8238, 9266, 9405

25 Заказ № 5336

Monroy A. 247, 7220, 7221, 7432
Montagna W. 7214
Montavon M. 1320
Montreuil J. 6049, 6397
Mooney A. W. 9173
Moore A. M. 2190
Moore B. 6288
Moore B. C. 931
Moore B. H. 2319
Moore C. V. 1253, 7869, 7893
Moore E. C. 4107
Moore J. E. 6681
Moore J. H. 7674
Moore T. E. 906
Morehouse M. G. 4108—4114
Morel F. 5012, 5018, 5056—5060, 7413, 9267, 9377
Morel F. F. 5012, 9153
Moreland D. E. 5722
Morell H. 3854, 3855
Morenne P. 6348
Morgan A. 8529
Morgan J. E. 244
Morgan K. Z. 358, 8182
Morgan M. C. 9268
Morgan W. S. 4115
Morgenthaler P. W. 7568
Mori H. D. 7870, 7906
Mori T. 6428
Moricard R. 7133, 7134, 7215—7217
Morin G. A. 4116
Morita R. Y. 2420
Morita S. 2191, 2192
Morita T. N. 3514
Morris B. 3595, 3596, 4117, 4118, 9269
Morris D. M. 9270
Morris H. P. 1715, 1716, 1724
Morris M. D. 4119
Morris M. L. 9393
Morrison R. T. 7173
Morrison T. M. 5723
Morrow J. S. 6693
Morrow P. E. 7441
Morse J. G. 8323
Mortensen R. A. 3500, 3531, 4078, 4120, 4336
Mortimer D. C. 2671, 2870, 3023, 3024
Mortimer R. K. 518
Mortimore G. E. 4396, 9271
Mortlock R. P. 2193
Morton J. D. 5347
Morton M. 5143
Morton M. E. 6161, 6398, 6484, 9237
Mortreuil M. 6290, 6291, 6399—6402
Mosbach E. H. 1464, 1465, 3142, 3379, 3381—3383, 4121
Moscatelli E. A. 4122
Moscicki W. 442
Moscicki Z. W. 7485
Moser H. 3852
Moses C. 8936, 8939, 8940
Moses F. E. 1958, 2276, 2277
Moses M. J. 5724, 5725
Moses V. 861, 1842, 2194, 2195, 2780, 2871
Mosher W. A. 7029
Mosley V. M. 5374, 5375
Moss W. G. 6462
Mosser D. G. 8224
Mossige J. C. 6403, 6426, 6427
Mossman P. L. 7715
Mothes K. 2196
Moulder J. W. 5478
Moule J. 9272
Mounier J. 8632, 8929
Moustacchi E. 1010, 8375
Moxon A. L. 1953, 7979
Moyed H. S. 5406
Moyer A. W. 712
Moyer D. L. 4888
Moyle J. M. 5404
Moyse A. 2688, 2872
Mozen M. M. 4762, 4763
Mraz F. R. 6664, 7414—7419, 9484
Mudd S. 5407
Muecke E. C. 6756
Mueller C. C. 2873, 3361, 3740, 3763, 3832, 4123—4127, 4297, 6381
Mueller H. 1094
Muftic K. M. 7984
Muhler J. C. 8928
Muir H. M. 3714
Muir J. M. H. 4694
Mukerji D. 6404
Mukherjee S. 4128, 4129
Mulé S. J. 3487
Muller A. F. 4889
Müller E. R. 7631, 9235
Müller K. 8443
Muller S. 5408
Mulligan W. 8652
Mullins L. J. 7351
Mulryan B. J. 7441
Mulvey J. H. 8507
Munch — Petersen A. 2197, 2198, 5409
Mundy R. L. 8530
Munier R. 245
Münnich K. O. 1466, 1467, 2731
Munro D. S. 5061, 5062, 7337, 7398
Munro H. N. 1468, 3436, 3437, 3667, 6404, 6564, 7218
Munro T. R. 9572
Muntz J. A. 3938, 4130—4132, 6388
Muracciole J. C. 8980
Murai E. 7604
Mirphy J. R. 4130—4132
Mirphy P. 4245—4247
Mirphy W. R. 7080
Murray D. 5727
Murray J. M. 9535
Murray M. 180
Murrell L. R. 9272
Murvay A. W. 4442
Musil J. 6405
Mutai M. 5410
Muth H. 359—361, 9598, 9599
Muto T. 8046
Mutolo V. 7219
Muzard J. 7292
Myant N. B. 3571, 8692, 8986, 9206—9208
Mycek M. J. 4133
Myers J. 2382
Myers I. T. 770, 783
Myslivec V. 443

Nabors C. J. 4499
Nace P. F. 9272
Nachimson H. 9408
Nachimson H. I. 9273
Nadkarni M. V. 7279
Nadler N. J. 246, 6096
Nadler S. B. 9126
Naets J. P. 7871
Nagamatsu A. 4134
Nagano Y. 5410
Nagareda C. S. 9274
Nagasawa H. T. 4135—4137
Nagasawa S. 6406
Nagata Y. 4552
Nagel W. 6182
Nagy J. 9275, 9386
Naismith D. J. 1468, 3436, 3437, 6564
Najjar V. A. 1213, 1991
Nakada H. I. 1736, 2420, 3609, 4138—4144
Nakamura Y. 5405
Nakanishi Y. 8247
Nakano E. 247, 7220, 7221
Nakao A. 1086, 1469, 1470, 1646, 1647, 3366
Nakao K. 7872, 7907
Nakao M. 5223
Nakayama T. 1768, 1908, 1909, 2154
Nance J. F. 2874, 2875, 2906
Narahara H. T. 9276—9280, 9419
Nardi G. L. 4145, 4146, 8693
Narendra — Nath M. S. 5214
Nasser D. 2043
Nasset E. S. 4147
Nataf B. 248, 9281—9284
Natarajan A. T. 5726
Nath N. 5214
Nathan H. A. 2740, 2741
Natvig R. 6340, 6407
Naughtem R. N. 1980
Näveke B. 2199
Nay J. 4573
Nayder F. A. 4390
Naylor A. W. 2876—2878
Naylor J. M. 2600, 5629, 5727
Neal F. E. 9521
Neary G. J. 5192, 8035, 8047—8049, 8410, 8507
Nebel L. 3641
Neel J. W. 8559
Negoescu I. 9255
Nehemias J. V. 8197
Neher R. 3842
Neidle A. 3439, 4133, 4764, 4765
Neil C. M. 6408, 6409
Neil M. W. 7379
Neimark J. M. 3646
Neish A. C. 1082, 1870, 2200—2202, 2305, 2306, 2320, 2596, 2663—2665, 2879—2881, 2971, 3027, 3045, 3068
Neish A. O. 1816, 1817
Neller J. R. 6491, 7659
Nelson A. 6252, 8497, 8531
Nelson C. D. 1471, 2882—2887, 3036
Nelson J. 8721
Nelson L. B. 4803
Nelson L. G. 3460
Nelson N. A. 8274
Nelson O. E. 5681
Nemer M. J. 4148
Nemeth A. M. 4149
Nemphos S. P. 698
Nesbett F. B. 3197—3199, 3949, 4520, 4521
Netter F. 444
Neuberger A. 1230, 3183, 3184, 3260, 3268, 3714, 3755, 4150, 4555, 4693, 4694, 9135
Neufeld E. F. 2729
Neuhaus F. C. 1472, 5198
Neuman R. E. 2170
Neuman W. F. 6033, 7058, 7441, 7574
Neumann K. 6212
Neurath H. 1152, 5137, 5138
Neville O. K. 1162
Newbould P. 7623
Newburgh R. W. 2203, 2204, 2888, 3427, 3836, 3837
Newcomb E. H. 2785, 2809, 2889
Newcombe H. B. 8532
Newell M. P. 7318, 7327
Newerly K. 9285
Newissen D. J. 3768
Newman L. H. 4047
Newman R. H. 670
Newmark P. 2943, 4740, 4741
Newnum R. L. 4720
Newstead E. G. 800
Newton B. A. 2205, 2206
Newton J. W. 2207, 2208, 4766, 4779
Neyen H. 7224
Nezgovorova L. A. 2890
Ng M. J. 4741
Nichiporovich A. A. 2890
Nichol C. A. 1772
Nicholas D. J. D. 5643, 5728, 7759, 8589
Nicholas H. J. 1052, 1473, 4151, 4152
Nicholas P. A. 6210
Nicholls D. 6410—6414
Nicholls J. G. 7386
Nichopoulos C. C. 7385
Nickel V. S. 4062
Nickerson J. W. 7873
Nickerson M. 1589, 3800
Nicolaysen R. 7632
Nicolescu — Zinca D. 5195, 9253, 9286
Nicollo F. 9519
Niculesci — Zinca D. см. Nicolescu — Zinca D.
Niedergerke R. 7633, 7634
Niedetzky A. 5074
Niedner A. R. B. 1474
Nielsen E. S. 1475
Nielsen F. J. 1689
Nielsen N. 710
Nielsen S. O. 5199
Nielson E. D. 3505
Nienberg M. 7657
Nieset R. T. 9126
Nieuwenhoven P. J. 8623
Nieweg H. O. 8239
Nihei T. 2891, 5729
Niini R. 4495
Niklas A. 6183, 6656, 6657, 7207, 7222—7224
Nikles E. 2037
Niles W. J. 6121
Nilsson G. 6658
Nilsson H. 2860, 4819, 4820, 4997, 5718, 5719, 7489
Nilsson K. 3985
Nishihara H. 2209
Nishita H. 8460, 8461, 8559
Nishiyama T. 4171, 4172
Nisman B. 2167, 6768, 6769
Nisonoff A. 4706
Nixon D. A. 3161, 3996
Nixon H. L. 6555
Nizet A. 3768, 4153—4156, 8906
Nizza F. 5054
Noach E. L. 4157
Noall M. W. 1476
Noble E. P. 2003, 2210
Noble J. F. 8240
Noble N. L. 4158
Nogasawa H. T. 3696

Noggle G. R. 2892—2894
Noguchi T. 1460, 4159, 5197, 6393, 6394
Nohara H. 6428, 6429
Nolan M. F. 3434, 4518
Nold M. M. 7562, 7682, 7683, 8993
Noll H. 6770
Noller R. M. 1663
Nolte I. 3792
Nomof N. 7724, 7725
Nomura M. 992, 2211, 3040, 6771
Noonan T. R. 6498, 6499
Nord F. F. 1679, 1926, 2718, 2968
Nordal A. 2895
Nordlie R. C. 7118, 7225
Norhagen A. 7226, 7227
Norman A. 925, 3692, 4160, 4161
Norman J. M. 6017, 6415
Norris C. 2730
Norris L. 2896, 2897
Norris R. E. 2897
Norris W. P. 519, 8437, 9600
Norton J. S. 1757
Norton T. W. 922
Nossal P. M. 2212, 2213
Nöstrom A. 7250
Noto S. L. 8293
Novak A. 4162, 4163
Novelli G. D. 1138, 2214, 5134, 5135, 5200, 5322, 5323
Novitzkiy Y. I. 2890
Now T. M. 4088
Noyes P. 7617
Nozoe T. 6394
Numerof P. 786, 1245, 1477, 5201, 6416, 6630
Nunez J. 256, 8708—8710, 8715, 9334—9336
Nuorteva P. 7338
Nusbaum R. E. 8496
Nussbaum A. 2373
Nutley M. L. 9419
Nutting L. A. 3403
Nyberg W. 7937, 8199, 8241
Nybom N. 8050, 8051
Nyc J. F. 1478, 2215, 6442
Nye P. H. 5730
Nye W. 1562
Nygaard O. 3944, 6417, 6624, 7102, 9287
Nygaard O. F. 4164, 7985
Nyhan W. L. 1479
Nylander G. 7805
Nylin G. 7388
Nyman M. A. 3702
Nyssen R. 163
Nystrom R. 1766

Oakley W. D. 8605
Oates J. A. 3191
Ober R. E. 771
Oberle E. M. 7987
O'Brien E. 1477
O'Brien J. M. 7421
O'Brien R. 9098
O'Brien R. T. 824
Ochoa S. 1272, 1480, 1846, 1847, 2348, 2790, 3240, 3241, 3243, 3569, 3570, 5119, 5152, 5159, 5173, 5411, 5414, 5426
Ochs S. 6418
Oddie T. H. 9247
O'Dea A. E. 4653
Odeblad A. M. 6421
Odeblad E. 250, 5063, 5075, 6014, 6419—6423, 7055—7057, 7226—7232, 7740, 7798, 7855, 8340, 8617, 9573
O'Dell B. L. 6424, 6525
O'Dell W. T. 4165, 4166
Odell T. T. 7233, 7234, 7278
Odense P. 3749
Odenthal F. 5202
Odler I. 6389
O'Donnell J. F. 5412, 5413
O'Donnell V. J. 772, 3315, 4167, 4168
Odum E. P. 5731
Oeff K. 9288
Oehlert G. 8522
Oehlert W. 7235, 7270
Oeser H. 6796
Ofner P. 4169, 4170
Ofengand E. J. 1036, 2216
Oftedal P. 6403, 6426, 6427
Ogata K. 4171—4173, 6428, 6429
Ogata M. 4171
Ogi K. 7285
Ohlrogge A. J. 2713
Ohmura E. 1323
Okada S. 8242
Okada Y. 527
Okamoto Y. 7356
O'Kane D. J. 2421
O'Kelley J. C. 2898, 2899
Okey R. 3351, 3670
Oki I. 6254
Okinaka G. J. 7166
Okinaka G. 7099
Okita G. T. 773, 792, 1623, 3193, 3840
Okuda A. 5687, 7482, 7483
Okuda K. 8243, 8253, 8254
Olafson J. H. 8559
Olalla E. 7036
Oldershausen H. F. 9362
Oleksyshyn O. 1522
Olesen K. 259, 4890
Olia A. 8941
Oliver R. 3946, 3947, 7162, 7898, 7899, 8533, 9289
Oliver W. F. 6544, 7298
Olivereau M. 9179, 9290—9292
Olivier C. 6058
Olivier L. 7302
Olomucki M. 8386
Olsen N. S. 4327
Olsen R. A. 6870
Olson J. A. 1481, 4174
Olson M. E. 1515, 1516
Olson R. 9532
Olson R. E. 3355, 3690, 4175—4177, 8694
Omachi A. 3980, 4178, 6180
Omura H. 5474, 5475
Oncley J. L. 9091
O'Neal M. A. 4283
Ono K. 1198
Oosterbaan R. A. 5123, 5203, 5204
Oosterbosch C. 6058
Oota Y. 5732
Opdyke D. F. 5064
Ophel I. L. 8444
Oppenheimer J. H. 9293
Opton E. M. 819
Orchiston H. 4834
Ord M. G. 445, 4295, 6430—6432
Ordin L. 862, 863, 2900—2902
Orgel G. 2217
Ormerod J. G. 2218
Oro J. F. 4179

Orosz A. 6433
Orr A. P. 4048
Ortavant R. 6097, 6434
Orten J. M. 1452, 3471, 3616—3618
Ortiz P. J. 5159, 5414
Orvis A. L. 5067, 5068, 7412, 7420, 9050
Ory R. L. 2219, 4756, 4767
Osawa S. 1002—1004, 4180, 5170, 5732, 6435
Osborn S. B. 9537
Osborne T. S. 6871
Osorio J. A. 9294
Osteux R. 1061, 1062, 3334, 4859, 4860, 5415
Ostheimer J. T. 8188
Osthelder G. 7653
Östling G. 6317, 6436
Ostrowski W. 446, 6772, 6790, 7986
Ostwald R. 1663
Ota M. 7356
Otken C. C. 4085, 7210
Otsuka H. 1482
Ott H. 5205
Ott J. L. 1483
Ottke R. C. 2220
Ottolenghi P. 4167, 4168
Ouellet C. 2903
Outler J. C. 7584
Overman R. R. 5065, 7385
Owen C. A. 9295, 9296
Owen M. 8534, 9585
Owens R. D. 6492
Owens R. G. 8620

Pääbo K. 1037
Pabst H. W. 5416
Pace N. 9144
Pakcham M. A. 4181, 4182
Padieu P. 3935, 3936
Paege L. M. 1998, 2221
Paganelli C. V. 932
Page J. E. 9065
Page L. B. 5050
Pahaut J. E. 9297, 9298
Pahl H. B. 1848
Painter R. B. 774, 828, 917
Palade G. E. 4425, 4426
Palladin A. V. 4183
Palleroni N. J. 2222
Pallot G. 4184
Palmer G. H. 9557
Palmer R. F. 783, 6283, 7635—7637, 7743
Palmstierna H. 1484, 2030, 2223, 2224
Palmstierna P. 4744
Pan S. C. 1245
Panagos S. S. 3551, 4055, 4056
Panigel M. 6264
Panos T. C. 9270
Paoletti C. 7712, 7746, 7800, 7902
Paoletti P. 3220, 3685, 4185
Paoletti R. 3220, 3685, 4185
Paolucci A. M. 7049
Papadopoulos N. 706
Pappenheimer J. R. 9163
Pardee A. B. 549, 2436, 2437, 4186, 5393, 5417, 5418
Parelman A. G. 9553
Parenti M. A. 7209
Parhon C. I. 9299—9301
Park C. R. 4187, 4188
Park J. H. 4983
Parke D. V. 1330, 3532, 4072, 4073, 4189—4193
Parker H. E. 7638
Parker H. M. 4972, 9626
Parker J. 5733
Parker R. C. 6244, 8265
Parker V. 8650
Parker V. J. 1011
Parkinson J. E. 9302
Parreira D. 2231
Parrish D. B. 8417
Parrot M. W. 9303, 9579—9581, 9583
Parsons R. J. 6035
Partin H. 6462
Partridge C. W. H. 4768
Partridge M. W. 1181
Paschke R. 7950
Paschkis K. E. 1555, 3401, 4084, 4330, 4331, 8881, 9006
Pasquier J. F. 2123, 2225—2227
Passalacqua F. 196, 6659, 9561, 9562
Passoneau J. V. 1946, 8244
Pasternak C. A. 3708, 7163, 7236—7238
Pastore E. J. 4194
Patau K. 853
Paternotte C. 5232
Paterson A. R. P. 1485, 4195—4197, 4659
Paterson E. 7824
Paterson J. C. S. 7874
Patetta-Queirolo M. A. 8245
Paton J. M. 8052
Paton R. R. 9395
Patrick A. D. 2612
Patrick D. R. 6269
Patrick H. 6664, 7414—7419, 7639—7641, 8377, 9484, 9486
Patt H. M. 928, 929
Patterson R. L. 1486
Patti F. 3317
Patton S. 1487, 4198
Patton T. L. 1155
Patureau G. 1010, 8376
Patwardham M. V. 3880, 4199
Patzig B. 3301—3303, 4200
Pätzold C. 8053
Paul A. G. 1488
Paul F. H. 9057
Paul J. 1655, 3477, 3745, 4528, 4529, 6437
Paul K.-G. 7901
Paul W. 9036
Paul W. D. 1367
Pavan C. 3559, 4201
Pavlovic M. 9304, 9305, 9343
Payne P. R. 775, 776, 889, 894
Pazur J. H. 1489, 1490, 2228, 2229, 2372, 4202
Peabody R. A. 1237, 1238, 1491, 3662
Peachey L. D. 8242
Peacock W. C. 9555
Pearce E. M. 1729, 1730
Pearce G. W. 1492
Pearlman W. H. 772, 777, 933, 934
Pearson E. S. 6437
Pearson G. D. 8582
Pearson H. E. 2256, 4106, 4268, 4444, 4620, 5423, 6449
Pearson J. D. 9306
Pearson O. H. 3689
Pearson P. B. 7175—7179, 7196—7200, 7211, 8526
Péaud-Lenoël C. 2230
Pechan I. 6389
Peck H. D. 1917, 1918

Peck R. L. 1342
Pedersen M. W. 2904
Peech M. 7491
Peeters G. 1324, 3958, 3959, 4639, 6607, 7239
Peets E. A. 940
Pelc S. R. 251, 852, 3851, 3957, 4203—4205, 5372, 5682—5684, 6255, 6438, 7109, 7240
Pelcer H. 6795
Peleger K. 6439, 6476
Pellerin J. 4206—4208
Pellerin P. 219
Pelzer H. 6795
Pendl I. 8246
Pendleton R. C. 5734
Peng C. H. L. 5206
Penn N. W. 4207, 6660, 6661
Penna — Franca E. 1493
Pennel R. B. 3180
Pennington R. J. 4210—4212
Penot M. M. 5735
Peppler H. J. 1822
Perez — Milan H. 6860
Perey M. 6358
Perisutti G. 8690, 8691, 9259—9262
Perkins D. J. 8181, 8621, 9135
Perkins H. J. 2886, 2905
Perkinson J. D. 7727
Perl K. 1216
Perlin A. S. 1076, 2856
Perlis I. B. 2875, 2906
Perlmann P. 4213
Perman G. 7937
Pernis B. 7241
Péron F. 3914
Perret C. J. 6662, 6776
Perri G. C. 778, 4214, 7738, 7741
Perrone J. C. 2231, 6259
Perry J. E. 6647
Perry J. J. 2232, 6740
Perry T. W. 683
Perry W. E. 252, 362, 447
Perry W. F. 4215, 4216
Person C. 5736
Person C. O. 2600, 5629
Persson B. H. 7064
Persson R. 9620
Pesch L. A. 1666, 4217, 4218
Peter F. 7981
Petermann M. L. 7040, 7041, 8695, 8700
Peters A. 8611
Peters J. H. 1494, 3693—3696, 4219—4221
Peters L. 4594
Peters R. A. 3627
Peters T. 4222—4225, 7828
Petersen G. B. 8964, 9053
Petersen W. E. 3630, 3631, 5066
Peterson D. H. 738
Peterson D. W. 3762
Peterson J. 5358
Peterson R. E. 920, 1675, 4226, 4648, 4649, 7742, 7888
Pethes G. 674
Petit L. 7117
Petix J. 6368
Petrack B. 2233
Petrelli F. 6500
Petrescu C. 9255
Petriello L. I. 8577
Petropooulos M. C. 4227
Petrovic A. 8899
Petters J. H. 1494
Pettigrew J. D. 9158
Pfahl D. 2391
Pfannemüler B. 6637, 6638
Pfitzner W. 7242
Pfleger K. 7739
Pfluger H. L. 800
Phares E. F. 1465, 1495, 1954
Philipart F. 9361
Phillips A. E. 4056
Phillips A. F. 4042, 6440, 9307
Phillips A. H. 1108, 1496, 4228
Phillips M. 3225
Phillips M. B. 4229
Picard J. 6441
Picard M. A. 5652
Piccinini F. 7209
Picken J. C. 7923
Pickering D. C. 8576
Piechowska M. J. 6228
Pierce F. 885
Pierce J. G. 6442, 8970, 9426
Piez K. A. 1497, 1498, 4230, 4231, 4884
Piha R. S. 4332
Pihl A. 363, 3615, 4233, 6625, 6663, 7103—7105
Pileri A. 1397, 8949
Pilgerman L. O. 1499, 1500
Pimenta de Mello R. 4697
Pinajian J. J. 6664
Pincus G. 1284, 3298, 4276, 8257
Pincus J. J. 4234
Pine L. 2234—2236
Pine M. J. 829
Pines H. 1501
Pinkus H. 6443
Pinson E. A. 935
Pinto H. B. 8422
Piper E. A. 6626
Pipes G. W. 9308, 9309
Pirrung J. M. 201
Pirson A. 2907
Pissott L. E. 6114
Pitman M. G. 605, 8357
Pitt — Rivers R. 9035, 9086, 9103
Pizer L. I. 1502
Pizzi A. 7719
Plager J. E. 4235, 4236
Planche N. E. 3729
Plaut G. W. E. 1503—1506, 1598, 2157, 2237—2239, 5207
Plaut W. 866, 1507, 2240, 2241, 5147
Plaut W. S. 240, 5737
Plazin J. 1683
Plazin J. C. D. 1601
Plescia A. M. 4090
Pletscher A. 1222, 1321
Plotz E. J. 4237
Plotz J. 4599, 4600
Plough H. H. 7974, 8188
Plumes A. J. 1135
Plumlee M. P. 683, 7437, 7594, 7642
Plummer A. J. 940
Plzak L. 7872, 8195
Pobedinsky M. N. 8535
Pocchiari F. 1105, 1508, 3249—3251
Pochin E. E. 9108
Podall H. 5240
Podolsky R. J. 2242
Podoski M. O. 5446
Poel L. W. 2908
Pohl H. J. 8994

Pohlen E. K. 1619
Pokorny J. 8753
Pokrovskaya N. V. 2384
Polet H. 3407, 3408
Polis B. D. 5208, 5209
Poliwoda H. 7042
Pollard E. 677, 712, 819, 830, 833
Pollard J. K. 2990
Polley E. 7310
Pollock M. R. 6773—6776
Polvani C. 5298
Pomerantz S. H. 2243—2246
Pomerat C. M. 8054, 8203, 8247, 8248
Pomoshnikova N. A. 5340
Ponder E. 7243, 7244, 8696, 9310, 9311
Ponder R. V. 7243, 7244, 8696, 9310, 9311
Pongratz A. 7963
Ponlot R. 7611
Ponseti I. V. 4238
Ponticorvo L. 4942, 4949
Poole D. B. 8719
Popjak G. 1120—1125, 1199, 1247, 1509, 1510, 3674, 3744, 3745, 4239—4241, 4355, 4356
Poppoff I. D. 8055, 8056
Poretti G. G. 153
Port S. 6035
Portela A. 9119
Portellada P. C. L. 2231
Porter C. A. 2909, 6777
Porter C. C. 3438
Porter H. K. 2848, 2910—2912, 2928
Porter J. W. 611, 619, 864, 874, 875, 2077, 4242
Porter R. R. 7035
Portman O. W. 4243—4249, 7245, 7246, 9312
Pósalaky Z. 9558
Posey A. F. 6269
Posner A. S. 7615
Posner H. S. 4101
Pospisil F. 6872
Possingham J. V. 7760, 7761
Post R. L. 4187
Postlethwait S. N. 8771
Potop I. 5196
Potratz H. A. 9611
Potter G. D. 9313, 9412
Potter R. 2247, 6059
Potter R. L. 1511, 4250
Potter V. R. 991, 1308, 2247, 3158—3160, 3735, 3736, 3760, 4186, 4251, 4376, 4377, 4509, 5227, 6232, 6233
Pourquier H. 5051
Powell D. B. 8032
Powell J. E. 4718
Powell L. T. 3926
Powell R. G. 2926
Powell R. H. 4848
Powelson D. M. 2085
Power M. H. 8698, 8923, 9295, 8296
Powers W. E. 4986
Praag D. V. 4572
Prankerd T. A. J. 6215, 6444—6447, 7875
Prasad C. R. 3821, 4498
Pratt T. 816
Preiss J. 1512
Premachandra B. N. 9308
Prentice T. C. 7867, 7868
Prescott D. M. 5189, 6034, 6651
Pressman D. 9314—9316
Prestidge L. S. 549, 5418
Preuss L. E. 253
Price A. H. 779
Price G. M. 4252
Price H. L. 5013
Price J. M. 1651
Price T. L. 520, 5210, 5309, 5419
Price V. 7894
Pricer W. E. 2250, 5177, 5178
Pridham J. B. 2782
Pringle R. W. 1211
Pritchard E. T. 3897, 3898, 4253, 4254
Pritchard J. G. 780
Pritchard W. 9220
Pritham G. H. 1178
Proctor B. B. 1127
Proctor B. E. 7978, 7987
Prokhorova M. I. 4255
Prokofiev A. A. 2913
Prokudin S. 7926
Promislow A. L. 1765—1767
Prusoff W. H. 1514
Prusoff W. H. 1300, 1513, 2248, 8754
Puck T. 5420
Puck T. T. 5421, 5422
Pullman M. E. 781
Punt A. 8623
Purdie E. F. 2171, 2172
Purdom E. G. 7343
Purser P. R. 3709
Purves H. D. 8697, 8880, 9160
Putman E. W. 2593, 1030, 1192, 2773, 2914
Putman J. L. 7692, 8724
Putnam F. W. 2105, 4256, 4698, 4707

Quadbeck G. 6448
Quastel J. H. 1029, 2321, 3204, 3983, 4300
Quastler H. 917
Quayle J. R. 2116, 2249
Quellet G. 2828
Quellet L. 5160
Quensell E. 5756
Queriere F. 9317
Quevedo W. C. 8249
Quilter A. R. J. 7955
Quimby E. H. 9318
Quincke E. 7224, 7247, 9319
Quinn E. M. 2873
Quinton A. 261, 8926

Rabideau G. S. 2915, 3067, 5738, 5770
Rabinovitz M. 1515, 1516, 4257
Rabinowitz J. 1072
Rabinowitz J. C. 2250, 3776, 4263, 4769, 5211
Rabinowitz J. L. 1151, 1517—1522, 3504, 4258—4264
Rabinowitz M. 5212
Rabson R. 2877
Rachele J. R. 782, 806, 807, 936, 1523, 1687, 4008, 4292, 4761, 6665
Racker E. 1378, 2294
Racusen D. W. 1524, 2796, 2916—2920
Radakovich M. 1381, 3632, 3634, 3939
Radding C. M. 4266
Rädel G. 7940
Radian N. 9255
Radin N. S. 1117, 1525, 2316, 7248
Radley J. M. 270
Radwan M. A. 2921
Rafelson M. 3565
Rafelson M. E. 2251—2256, 4267, 4268, 4620, 5423, 6449

Rafter J. 8554
Rafter T. A. 1526, 1527, 6666, 6667, 6753
Ragland J. B. 4264
Ragnhult I. 9188
Ragonese P. 6072, 6361
Raine L. C. D. P. 8216
Raistrick H. 2257
Rall J. E. 8698, 8700, 8701
Rall T. 6531
Rall T. W. 1528, 6450
Ralston N. P. 6042, 6307
Ramachandran L. 2857
Ramachandran S. 6451
Rama Rao P. B. 4100
Rambach W. A. 6452
Ramorino P. M. 4746
Ramot B. 4009—4011
Rand R. N. 6350
Randall R. V. 9320, 9321
Randle P. J. 4269
Randolph M. L. 6186, 8031, 8245
Ranney R. E. 4270, 4271
Ranson S. L. 2086, 2654, 3008, 3041
Rao B. G. 4272
Rao D. R. 3648
Rao M. R. 2258
Raper J. R. 6453—6455, 6511, 6574
Rapoport A. 703, 8376, 8388
Rapoport S. 4273
Rappoport D. A. 2259, 4179, 4274, 6456, 7751, 7853
Rapport D. 3551, 4052, 4055, 4056
Ratliff R. L. 4059, 4060, 4275
Ratner S. 1529, 2233
Ratter J. 8554
Rau A. 4176
Raut V. S. 4276
Rawi I. E. 8974, 8975
Rawson R. W. 6396, 9265, 9293
Ray F. E. 7318, 7324
Ray J. W. 6238
Ray P. D. 4275
Ray P. M. 1530, 2922, 2923
Rayet P. 7299, 7300
Rayford C. R. 4277
Raymond J. 9514
Rayner B. 8523
Razzell W. E. 2260
Read W. F. 7930
Reazin G. H. 2261, 2262
Reber K. 7249
Rechenman R. 3639
Rechenthal J. 3383
Reck D. G. 6507
Reddi K. K. 7250
Redfearn E. R. 1233, 1234
Redfield B. G. 1721
Rediske J. H. 7743, 7762, 8462, 8558
Reeb B. B. 1117
Reed D. J. 2263, 2264
Reed D. R. 2210
Reed F. E. 4635, 9457
Reed G. B. 1746, 1869, 2639, 2640, 2781, 2816, 2885, 3037—3039
Reed L. J. 6665
Reed R. I. 1221, 2263, 2264
Reemtisma K. 9222
Rees K. R. 3628, 3678
Reeve E. B. 6011, 7873, 9322, 9323, 9469, 9470
Reevers H. 2924
Reeves R. J. 9355
Rehfeld C. E. 9627, 9628
Reichard G. A. 3519, 4278
Reichard P. 4279—4282, 4770, 4891
Reichard S. M. 9536
Reichenthal J. 3383
Reichert M. 2737
Reichlin S. 9324
Reid A. F. 5077—5079, 6457, 6690
Reid D. F. 8569
Reid E. 4283—4285
Reid J. C. 4635
Reid M. R. 1814, 1815, 2375
Reifer I. 2925
Reiff R. 7819
Reilly H. C. 723
Reilly W. A. 4396, 9365
Reinafarje B. 3160
Reineke E. P. 7962, 8699, 8891, 8977, 9071, 9205, 9382
Reiner J. 6462
Reiner J. N. 448, 449
Reiner L. 7256
Reinhardt W. O. 953, 1236, 3311, 3417, 3418, 3659, 7587, 7885
Reinhart J. H. 3060
Reinhold L. 2926
Reininger E. J. 8421
Reinius L. 4286
Reinius L. R. R. 733, 903, 7338
Reio L. 2151, 2265, 4744
Reisener H. J. 2670, 2927
Reiser R. 1531, 4287
Reisner E. H. 9268
Reiss O. 1111, 2266
Reiss O. K. 4288, 6281
Reitemeier R. J. 5067, 5068
Reithel F. J. 3888, 4562
Reizenstein P. 7937, 8199
Rejali A. M. 9325
Reller H. H. 6633
Remer E. 2267
Remmert L. F. 2736
Remy C. N. 1532, 2268, 2269
Renault J. 1943, 9326
Renkin E. M. 7339
Rennick B. 5069
Renold A. E. 3198, 3199, 4614
Renschler H. 7337, 7398
Renz J. 1639
Renzi A. A. 9251
Repplinger E. 9439, 9440
Rescigno A. 254, 255
Resegotti L. 7876, 7877
Resnick O. 4289—4291
Ressler C. 4292
Resta C. F. 6497
Restivo S. 4350
Revel M. 6360
Révész L. 3583
Reynard A. 4938
Reynard A. M. 1881
Reyneri C. 4349
Reynolds P. 713
Reynolds T. 2928
Reynolds T. B. 5037, 5038
Reznik H. 2737, 2929—2932
Rhee S. D. 3415
Rhoades E. L. 5010, 5082
Rhoads W. A. 7763
Riccardi B. A. 3930
Ricci C. 6458

Rice E. G. 7836, 8250
Rice E. L. 2933, 2934, 2940
Riceman D. S. 8311
Richards D. E. 730, 4683
Richards R. 3192
Richards R. K. 7290
Richards V. 8317
Richardson K. E. 1533, 2935, 2936
Richelle L. 668, 7643
Richert D. A. 1576, 1577, 4293
Richey E. 7793
Richman M. W. 8208
Richmond J. E. 1534, 1561, 2270, 4294, 4295
Richter A. 8058
Richter D. 7072, 7119—7121
Richter R. 1443, 4024, 4025
Rickards J. C. 1064, 3337
Rickenberg H. V. 2271, 6728, 6729
Ricketts C. R. 7183, 7251
Riddell A. G. 9537
Rieck H. G. 783
Riedel B. E. 6459, 6460
Rieder S. V. 4296, 4708, 4892
Riegel I. L. 4126, 4297
Riehl L. A. 5778
Riess K. 2715
Rigas D. A. 6461
Rigdon R. H. 9312
Riggs T. R. 4298, 4299, 4972
Riker A. J. 4815, 8602
Riklis E. 4300
Riley E. F. 5229
Riley H. P. 8059
Rilling H. 1045, 1535
Rimington C. 7145, 7146
Rinck E. 2659
Ring G. C. 6462
Ringer R. K. 6520
Ringertz N. 6205
Ringertz N. R. 6205, 6206, 7116, 7252
Ringler I. 4301, 4646
Ringler L. 4648
Rings R. W. 678
Ripley S. H. 3788
Ririe D. 7490
Risley P. L. 6463
Ritchie J. L. 2000
Rittenberg D. 1149, 4941, 4942, 4949
Ritter R. 7578
Rizvi S. 2815, 2937
Rizvi S. B. H. 5362
Roan C. C. 171
Robajdek E. S. 9603, 9604
Robbins E. A. 1536
Robbins J. 8695, 8700, 8701
Robbins P. W. 1246, 6668
Robbins W. E. 3794, 6464
Roberts D. 1203, 1204, 3606
Roberts E. 679, 6019, 7195
Roberts E. R. 4725, 4729, 4743, 4781
Roberts H. R. 2065, 3402, 3403, 4098
Roberts J. J. 521
Roberts P. W. 6198
Roberts R. 1805
Roberts R. B. 2180, 2272, 3572
Roberts S. 1537, 3970, 4508, 4607, 9199
Robertson A. E. 1912
Robertson H. E. 4943
Robertson J. J. 2773
Robertson J. S. 7323, 7375, 7431, 9327
Robertson W. K. 7659
Robinson C. S. 3448
Robinson C. V. 1339, 1538, 1824, 1906
Robinson I. D. 753
Robinson L. G. 9251
Robinson N. H. 2172
Robinson R. J. 3461, 4302—4304
Robson J. E. 6778
Roby T. O. 5358
Rocco J. 2708
Roche J. 248, 256, 4748, 7253, 7254, 8385, 8387, 8676, 8702—8718, 8772, 8996, 8997, 9099, 9100, 9282—9284, 9304, 9305, 9328—9343
Rochlin W. S. 7716
Rochovansky O. 1529
Rodahl K. 9344
Rodbell M. 4305—4307,
Rodén L. 3333, 4308
Rodesch J. 6359, 6465
Rodgers A. 5201, 6416
Rodgers K. 8719
Rodnan G. P. 4312
Rodwell V. W. 2274
Roe A. 1539
Rogers B. 8771
Rogers B. J. 2938, 2939
Rogers C. G. 7948
Rogers E. B. 7693, 7707, 8894, 9080
Rogers H. J. 6466, 6560
Rogers L. B. 189
Rogers P. 5424
Rogers R. W. 9574
Rogers T. A. 4015, 4309
Rohan J. 3059
Roholt O. A. 6791
Rohrbaugh L. M. 2933, 2934, 2940, 3016
Roll P. M. 4310, 4586, 4893, 4894, 6467
Romanoff E. B. 8174, 8175
Romney E. M. 269, 7732, 7763, 8559
Ronkin R. R. 6468
Ronzio A. R. 811, 6609
Root W. S. 6469
Roothroyd B. 2275
Rooyen C. E. 5333
Roques M. 8676—8678
Rorem E. S. 8395
Rose G. 4311
Rose I. A. 784, 1540, 5425, 5426
Rose S. 8721
Rose W. C. 4895
Rosecan M. 4312
Roseman S. 1958, 2276, 2277, 4737
Rosen D. 8251
Rosen L. 3666
Rosen S. 8193
Rosenberg A. J. 5655
Rosenberg H. 179, 5027, 5028, 5213, 6137—6139
Rosenberg I. N. 9345
Rosenberg J. L. 2723
Rosenberg L. L. 2595, 2941
Rosenberg S. 9403
Rosenblum C. 1064, 1342, 2181, 4754, 8178, 8215, 8252—8254
Rosenblum E. D. 4782
Rosenfeld G. 3428, 4313, 8255—8257
Rosenfeld J. 8258
Rosenfeld R. S. 785, 937, 1541, 1542, 4314, 4315
Rosengren E. 3841
Rosenkrantz H. 1584

Rosenthal H. L. 7644—7647, 8259
Rosenthal S. M. 1818, 2361, 4720, 4775
Rosenthall L. 6470
Rosoff B. 8567, 8575
Ross J. F. 7828, 8235
Ross R. S. 5013
Rosseels J. 6751
Rossi C. 1508, 3251, 3283
Rossi-Fanelli A. 6471
Rossin A. D. 257
Rossiter R. J. 3898, 3899, 4032, 6112, 6149, 6150, 6356, 6357, 6383, 6385—6388, 6412—6414, 6459, 6460, 6472, 6473, 6527
Rossmüller G. 6318, 6494
Roswit B. 5070
Rotblat J. 32, 151
Roth D. 8346
Roth J. L. A. 9444
Roth J. S. 4316, 4896, 5427, 6474, 6669, 7255, 7256, 7384
Roth L. J. 234, 3486, 4317, 4329, 4379, 7026
Rothberg S. 4952, 4953, 4957, 4984
Rothbuhr L. 5088
Rotherham J. 680, 3818
Rothlin E. 4491
Rothschild A. M. 4318
Rothschild H. A. 3838, 4319
Rothschild Z. 1543, 4320
Rothstein A. 1858, 1859, 5344, 5428, 7346, 7444, 9550
Rothstein M. 679, 1544—1548, 4061, 4321—4323, 4709
Rotman B. 2278
Rotschi H. 1328
Rotta J. 5479
Rottenberg M. 3262, 3265
Rotterdam J. 5204
Roucayrol J. C. 4992, 5073, 9346
Roumegous A. 1010
Rounds D. E. 6160, 8441
Rouse P. R. 2887
Routh J. I. 1367
Roux E. R. 2942
Rowbottom J. 7951
Rowe W. P. 2138
Rowen M. 8435
Rowland F. S. 786, 816, 8352
Rowland R. E. 8527, 9505
Rowlands E. N. 9047
Rowlands S. 6198, 6199
Rowley D. 6475, 6620
Roy J. H. B. 8904
Roy S. C. 1214
Royer P. 4869
Rubin P. 7286
Rubinson A. C. 7608
Rücker W. 4496
Rudman P. 2257
Rudney H. 1304, 1420, 1549, 1550, 1969, 1970, 4324—4326
Rudolff S. L. 1551
Rudolph G. G. 4327
Rueckert R. 2873
Ruegamer W. R. 9347—9349
Rüegg R. 1222, 1320, 1321
Ruffin J. M. 9142, 9350, 9355
Ruffo A. 5179
Rugh R. 9351—9353
Ruliffson W. S. 8722
Rummel W. 6439, 6476, 7739
Rumney G. 1552, 1553, 4127
Rumpf J. A. 3306
Rumsfeld H. W. 1739, 1740, 4328, 6695, 6696
Rundo J. 9610
Runeckles V. C. 2912, 5739, 5740
Rusch H. P. 6417
Rush D. 2279
Rushmer R. F. 9167
Russ C. 8939, 8940
Russel C. S. 1592, 4149
Russell J. A. 3508
Russell L. B. 9485
Russell P. J. 1033
Russell R. S. 620, 5702, 5712, 5741—5743, 7623, 8409, 8410, 8445, 8463, 8464, 8506
Russfield A. B. 9354
Rust J. H. 1554, 4329, 8202, 8260, 8261, 9183, 9266, 9510
Rustad R. C. 2240
Rutman J. 7257
Rutman J. Z. 4234
Rutman R. J. 1278, 1555, 3727, 4330, 4331, 7257
Rutschmann J. 1556, 1557, 1639, 3702, 4491
Ruyssen R. 4332—4334
Ryan A. 5308, 5309
Ryan H. 7344
Ryan M. A. 1224, 1226, 1227
Ryder C. S. 3689
Ryder M. L. 4335, 7258
Ryerson S. J. 4336
Rylkin S. S. 2384
Rysselberge C. 2074, 2280, 4771
Ryther J. H. 2281

Saba N. 1558
Sabine J. C. 9492
Sable H. Z. 1829, 1830
Sablik J. 9130
Sacerdote F. L. 2333, 2335
Sacerdote de Lustig E. 7203
Sacher G. A. 8262
Sachs H. 1559, 4337—4339
Sachs H. L. 8971
Sacks W. 4340—4343
Sackett W. M. 9611
Sacks J. 450, 6477
Saddington S. M. 7251
Sadler J. H. 1762
Saeiki R. 1595
Saenger E. 258
Saffran M. 5163
Sagan L. A. 2241
Sagers R. D. 2282, 2283
Sagik B. 5420
Sagik B. P. 7201
Saha N. K. 5214
Sahashi Y. 7842, 8046
Sahasrabudhe M. B. 7180
Saijo 1316
Saito A. 4954
Saito Y. 4953, 4984
Sakaguchi K. 2211
Sakai N. 1482
Sakaki T. 6435
Sakami W. 1142, 1362, 1363, 3880, 4000, 4482
Salciunas O. 3485
Salerno P. R. 4557, 9538
Sall T. 1521, 1522
Sallach H. J. 1560
Sallans H. R. 2320

Salmon J. 8458
Salmony D. 4344
Salomon K. 1005, 1561, 2270, 2708, 4227, 4294, 4382, 4490, 8890
Salomon L. 1353
Salomon L. L. 4345
Salser G. E. 2943
Salser J. S. 2943
Saltman P. 2820, 2821, 2944, 2945, 7878
Saltman P. D. 8328
Salvatore G. 7254, 8984
Saluste E. 2255
Salzberg D. A. 1562
Salzman N. P. 4897, 4898
Samachson J. 7442, 7648, 7664, 8536, 8539, 8540
Samarth K. D. 6477, 7040, 7041
Samball P. 6141
Samborski D. J. 2962, 7445
Samori N. 5363
Samuels L. T. 1606, 4235, 4236
Sanadi D. R. 4346, 4347, 5160, 8619
Sand S. A. 8060
Sandberg A. A. 3180, 4348, 4446, 4609
Sander H. 2946
Sanders A. P. 8913, 9142, 9350, 9355, 9447
Sanders P. L. 3927, 3928
Sanderson M. H. 8268
Sands M. K. 6733
Sandvik O. 8263
San Pietro O. 781, 787, 788, 808, 831, 865, 4899
Sansom B. F. 4710, 9392
Santer M. 2284—2287
Santo G. 7879, 7880
Santos H. G. 2231
Sanwal B. D. 2805
Sanwal D. B. 2288
Sanz B. 7037, 9342, 9514
Sanz F. 7036, 7037
Sapirstein E. 8421
Sapirstein L. A. 7422, 7423, 8418, 8421
Sarajas H. S. S. 3584
Sarcione E. J. 6670
Sarkar N. K. 3439
Sarkisian S. S. 8562
Sarko A. 177
Sarles H. 3729
Sarma P. S. 1605, 2947, 2973, 6311, 6451, 6529
Saroff J. 7619—7621
Sasa T. 2891
Sassaman H. L. 5201, 6416
Sassenrath E. N. 1250, 1499
Sastry K. S. 2947
Sato C. S. 789, 2677, 2948
Sato G. H. 6779
Sato J. 1595
Sato T. 7259—7262
Satoskar R. S. 5061, 5062
Sauberlich H. E. 2289, 8238
Saucier G. 3515, 9337
Saucy G. 1320
Saukkonen J. J. 2063
Saunders A. P. 6671
Saunders P. R. 3793
Saunders R. D. 6440
Sautier C. 7424
Savage R. E. 866
Savagnone E. 9139
Savard K. 1563, 3212—3214, 3732, 3733, 4349, 4350
Savi C. 4185
Sawaki S. 6701
Sawickij P. S. 451
Saxén E. 9356
Saxén L. 9356
Sayeg J. A. 8070
Sayers G. 6056, 9087
Saylor L. 7744
Saz H. J. 2290, 2291
Sbarsky S. H. 1012
Sborov V. E. 4908
Scaife J. F. 4351, 4352
Scarano E. 4353, 6478
Scatten W. E. 7287
Scazziga B. R. 9001
Scevola M. F. 1879, 1880
Schabel F. M. 1034
Schachman H. K. 5467
Schachman K. 5103
Schaefer A. E. 5201, 6416
Schaeffer O. A. 7321
Schaeffer P. 5429
Schäfer W. 5470, 5471
Schäffer N. K. 5215—5219, 6479, 6480
Schaffer R. 1319
Schairer L. A. 8075
Schalch W. R. 4491
Schally A. V. 5163
Schambye P. 1753, 1863, 4354—4356, 4639—4641
Schamroth L. 8990
Schapira G. 3510, 3935—3937, 4357, 4358, 7811, 7812, 7848, 7881—7884
Scharpenseel H. W. 938
Scharpenseel W. 6220
Schattmann K. 6796
Schatzmann H J. 4411
Schauvlienge F. 8339
Schaw J. H. 943
Schayer R. W. 1337, 1543, 1564—1569, 1650, 3820, 3985, 4318, 4320, 4359—4370, 4711, 8723
Schedl H. P. 3428
Scheffer F. 5744
Schein A. H. 3660
Scheline R. R. 9357, 9364
Schenk W. G. 4861, 7802
Schepartz S. A. 6780
Scherff R. 3060
Scheuer J. 3316
Schicke H.-G. 2117, 2118
Schicks E. 6314
Schieber D. L. 4739
Sciedt 2449
Schieler L. M. 2450
Schiffman E. 1570
Schild K. T. 5220, 6481
Schiller S. 4371, 7263, 7264
Schilling R. F. 7928
Schischow W. 522
Schisler L. C. 3060
Schlegel D. E. 2292, 2293, 5745, 5746
Schlenk F. 6781, 6782
Schlenk H. 1431, 1571, 1572
Schlessinger M. J. 8040
Schliack J. 7801
Schlossmann K. 1573
Schlumberger H. G. 9358
Schlüssel H. 6672, 6783—6785, 7265

Schmatzmann H. J. 4452
Schmehl W. R. 7491
Schmeiser K. 1327, 3831
Schmid R. 4372
Schmidt B. 8556, 8557
Schmidt C. 9318
Schmidt C. H. 4373, 4374
Schmidt E. 213
Schmidt G. 5221, 6482
Schmidt J. G. H. 8332, 9184, 9185, 9359, 9360
Schmiterlöw C. G. 4375
Schnaper H. W. 7171
Schneider H. S. 9064
Schneider J. H. 2247, 4376, 4377
Schneider P. B. 4378
Schnepf E. 7443
Schnek L. 5222
Schoffeniels E. 4990, 6483, 7649—7651
Schofield B. 8179
Scholefield P. G. 1083, 3204, 3205
Scholtissek C. 1672
Scholtze B. 7235
Schönfellinger H. 1893
Schönfellinger H. W. 5336
Schonheyder F. 259, 4890
Schöniger W. 1567
Schoolar J. C. 4379, 9183
Schooley J. C. 7673, 7684, 7885, 8993
Schott H. F. 1441
Schou L. 2951
Schram E. 6673, 7266, 7267
Schramm M. 2054, 2294
Schrank A. R. 8061
Schraub A. 9598, 9599
Schreiber H. 367
Schreiber S. S. 7425
Schreier K. 1260, 1574, 1575, 4380, 4381, 6674, 7443, 7624, 7652, 7653
Schreiner H. 7963, 8307, 8612
Schrenk W. G. 8417
Schrevel J. 9361
Schroeder L. J. 1930, 1931
Schröter H. B. 2952
Schryver A. 7886
Schubert G. 6230, 6312
Schubert J. 368, 369, 957, 3987
Schubert W. J. 2968
Schuch R. L. 9488
Schuching S. 945
Schuh I. E. 939
Schulenberg S. 3377, 3382, 3383
Schuler J. F. 4822, 4823
Schulert A. R. 940, 8508, 8525
Schulman I. 7700
Schulman M. 4382
Schulman M. P. 1087, 1576, 1577, 4293, 4383—4386, 4522, 7887
Schultz P. W. 3765
Schultze B. 7130, 7268—7270
Schulze E. 1734, 3061
Schulze G. 9177
Schulze P.-E. 1578
Schumacher M. E. 2893
Schumacher W. 9362
Schumaker V. 8949
Schumaker V. N. 8755
Schüssler F. 9346
Schüssler R. 9363
Schuster H. 1671
Schuytema C. G. 2295
Schwarting A. E. 1488
Schwartz A. M. 2188
Schwartz I. L. 3286
Schwartz J. R. 6398, 6484
Schwartz M. 6786
Schwartz S. 4372, 4387
Schwarz K. 4312
Schwebel A. 1579
Schweet R. 550, 1580, 4388, 4389
Schweet R. S. 1232, 2296
Schweigert B. S. 1163, 1164, 1540, 1959, 4390
Schweitzer G. K. 7639—7641
Schwenk E. 993—995, 1581—1584, 1812, 1813, 2297—2299, 4391—4395
Schwieter U. 1317, 1761
Schwimmer S. 8062, 8063
Schwinck L. 5747, 5757
Schwinghamer E. A. 7988, 8064
Scofield N. E. 5183, 8687
Scott F. 5088
Scott G. D. 4824
Scott G. T. 7357, 7358
Scott J. F. 3738, 3784, 4657
Scott J. J. 1248, 1585, 3268, 4712
Scott J. L. 3636
Scott K. G. 9357, 9364—9366
Scott M. E. 4234
Scott R. 8065, 8773
Scott R. F. 9209, 9210
Scott R. R. 5748
Scow R. O. 9458—9460
Scribner O. M. 8512
Scully N. J. 1586, 2618
Sealander J. A. 6485
Seaman A. R. 9367
Seaman G. R. 1587
Sear H. 7873, 9368
Searcy R. L. 4108—4113
Searle C. E. 8674
Searle G. L. 4396, 4397
Searle N. Z. 667
Seay H. 9113
Sebek O. K. 1588, 2300
Sebring E. D. 4897, 4898
Sedee P. D. 4900
Seegmiller C. G. 1020, 2843, 2844, 2953, 2954
Seegmiller J. E. 3942, 4398
Seepe T. L. 7318
Segal S. 2301, 4399
Segarra J. 8378
Segel J. H. 908, 909
Segovia-Riquelme N. 4400
Sehe C. T. 9369
Seibert R. A. 4274, 7892
Seidlin S. M. 667
Seifen E. 6476
Seifter J. 7308
Seigneur L. J. 8960, 8962
Seitchik J. 4851
Sekiguchi M. 6486
Sekiguchi T. 5223
Sekoguti Y. 6254
Selders A. A. 8462, 8558
Seldin D. W. 6690
Seliger H. H. 260
Seligman H. 33, 452, 453, 8724
Sellers A. L. 4401
Sellers E. A. 9155
Sembrat K. 9370
Sempoux D. 7859
Sen D. 702
Sen S. P. 2645, 2955, 2956, 6787

Senoh S. 4984
Sensenbrenner M. 5394
Serafini U. M. 7071
Serban A. M. D. 6391
Serif G. S. 4402, 8725
Serlin I. 7952
Setlik I. 5749, 5750, 6873
Setterfield G. 867
Setti R. L. 195
Sevag M. G. 2428, 5477
Seven M. J. 7888
Seybold G. 8668, 8920
Sfez M. 248, 9281—9284
Shafer W. G. 8928
Shaffer R. L. 832
Shaflizadeh F. 2957, 2958
Shah P. C. 2302
Shah P. P. 1235
Shahani K. M. 5430
Shanes A. M. 7547, 7548, 7654, 7655
Shankman S. 4901
Shapira J. 4403
Shapira R. 7059
Shapiro B. 3769, 3770, 4311, 4404, 4468, 4469, 4533, 7271
Shapiro S. K. 6786—6789
Sharon N. 4932
Sharp G. S. 4901
Sharpe K. 9355
Sharpe K. W. 9142
Sharpe L. M. 7738, 7889
Shatton J. B. 2338
Shaw A. W. 1501
Shaw D. R. D. 5431
Shaw E. 8312
Shaw J. C. 4068
Shaw J. H. 943
Shaw M. 2959—2962, 7445
Shaw W. N. 3498, 4405—4408
Sheatz G. C. 5071
Sheek M. R. 7201
Shelata S. 4857
Sheldon V. L. 7972
Sheline G. E. 6328, 9256
Sheline R. K. 5083
Shellabarger C. J. 9371, 9372, 9577, 9583
Shemano I. 1589
Shemin D. 1074, 1570, 1590—1592, 1726, 1759, 2093, 2303, 4149, 4722
Shen F. N. H. 1593
Shen N. H. 1159, 4409
Shen S. C. 8239
Shepherd C. J. 1990
Shepherd R. 7725
Sheppard C. W. 8031, 8043, 9539, 9541
Sheppard H. 940, 1135, 1594, 4538, 4539
Sherburne H. R. 2963
Sherman F. G. 917, 5224, 6487—6489
Sherman R. L. 8738, 9373
Sherpe L. 7741
Shibata S. 2964
Shibko S. 2965
Shideman F. E. 7282
Shigeton M. 2966
Shigeura H. T. 5225, 6490
Shil V. N. 2384
Shillam K. W. G. 8904
Shilling C. W. 454
Shilov E. A. 2967
Shilton W. B. 6667
Shimazono H. 2968
Shimazono N. 5233
Shimizu T. 4172, 4173, 6429
Shimkin M. B. 9233, 9245
Shimura K. 1595, 4410
Shingleton W. W. 9142, 9350, 9355, 9447
Shipley R. A. 1025, 3216, 8381
Shipman W. H. 7733, 7825, 8081
Shipp J. C. 4411, 4452
Shirai T. 422
Shirk H. G. 2018, 2188, 2189, 2304
Shirley R. L. 6143, 6491, 6492, 7576, 7656—7659, 7680
Shively J. N. 8264
Shlyk A. A. 2969
Shmukler H. W. 5208, 5209
Shneous E. A. 2970
Shnitka T. K. 9174
Shockley T. S. 8751
Shoden A. 7820, 7890
Shoemaker W. C. 9229
Shohet S. S. 3356
Sholtz K. J. 7590
Shonk C. E. 412, 7921
Shore M. 6583
Short W. A. 1814, 1815
Shortino T. J. 6020
Shrajman E. 5072
Shreeve W. W. 3216, 3651, 3754, 4412—4414
Shrinivasan V. R. 1596
Shtrausberg D. V. 5787
Shu P. 2305, 2306, 2352, 2971
Shuey E. W. 2228
Shugar D. 523, 790, 6610, 7660, 8756
Shull K. H. 4415
Shuster C. W. 5432
Shuster L. 1597, 3953, 4416—4419
Sibatani A. 4420, 5144, 6013, 6295, 6296, 6486, 6493
Sicular A. 7383
Siddigi M. S. H. 1269, 4772
Sideris C. P. 7764
Sidlofsky S. 6322
Sidney W. 998
Sidransky H. 3544, 4421
Siebert G. 1390, 1598, 6318, 6494, 6495
Siedler A. J. 4390
Siegel B. V. 4422
Siegel E. 667, 8573
Siegel I. 1302, 4423
Siegel J. M. 2086, 2307—2309
Siegel M. 9316
Siegfried K. J. 1403
Siekevitz P. 4424—4427, 5226, 5227, 6059
Sierakowska H. 523, 7660
Sievers K. 5202, 5390
Sigg E. B. 4551
Sikov M. R. 6496—6499
Silber R. H. 8178, 8215
Silberberg M. 9374
Silberberg R. 9374
Silberman H. R. 1762
Siliprandi N. 6471, 6500
Silva G. M. 4428
Silverman M. 4696
Simbonis S. 4429
Sime J. T. 3495, 3496, 4430—4432, 6120
Simet L. 5215, 5218, 5219
Simkin J. L. 3285, 4433—4435
Siminovitch L. 2310, 5228, 5433, 6224, 6563
Simmel E. 721, 729
Simmonds S. 2185, 2186, 2311

Simmons B. 7185
Simmons B. S. 7107, 7891, 9276
Simmons N. S. 4956
Simms E. S. 1038, 1373—1375, 1413, 2107, 5103, 5180, 5302, 5370, 5380
Simon A. 4497
Simon C. 9267
Simon E. J. 1599, 1600, 4436
Simon H. 1775, 2312, 2407, 2409, 2670, 2865, 6797
Simon N. 9540
Simone P. 7733
Simonis W. 621, 5751—5759
Simonnet H. 6084
Simon — Reuss I. 9569
Simons C. S. 8261, 9510
Simonson C. 6102
Simonyi A. 9575
Simpson F. J. 1816, 1817, 2002, 2313
Simpson L. 4443
Simpson M. V. 3233, 3981, 4075, 4076, 4437—4440, 6675
Simpson S. A. 3206
Simpson S. D. 6676
Sims A. P. 4713
Sinclair W. K. 5760, 5761, 7745, 9375
Sinex F. M. 1601, 1602, 4441, 4561
Singal S. A. 6501
Singer L. 1012, 3181, 7661, 7662, 8896
Singleton W. R. 8058, 8066, 8067, 8076
Sinisterra L. 4248, 4249, 6547
Siperstein M. D. 1603, 1604, 3417, 3419, 4442, 4611
Sirchis J. 6640
Sirlin J. L. 3521—3524, 3824, 4577, 7272—7274
Sisler E. C. 2972
Sisler F. D. 820
Sissons H. A. 8571
Siu P. 4640, 4641
Sivaramakrishnan V. M. 1605, 2973, 6313
Sivyer A. 261, 8926
Sizer I. W. 7129
Sjöstrand J. 3349
Sjövall J. 3265, 3989, 4160, 4161
Skaar P. D. 5341, 5434
Skarsgard L. D. 7924, 7953
Skarzynski B. 6790
Skaug O. 6407
Skaug O. E. 6340, 6341
Skibbe R. 7940
Skipper F. H. 8319
Skipper H. E. 1034, 1035, 1814, 1815, 1892, 2374, 2375, 4443, 4602, 4603, 6693
Skipski W. 4114
Skjöldebrand R. 710
Sklaroff D. M. 9376
Skok J. 1586, 2974
Sköld O. 4282
Skoog F. 853
Skow R. K. 9596
Skraba W. J. 1331
Sky — Peck H. H. 4444
Slack H. G. B. 4150, 4445, 7275—7277
Slater E. S. 6372
Slater W. G. 2975
Slaton W. H. 1632, 1633, 4079
Slaunwhite W. R. 1606, 3180, 4348, 4446
Slautterback D. B. 4879
Slinker B. J. 8945
Sloan G. J. 4724
Slobodian E. 9200
Slocum D. H. 4946
Slocum D. S. 4944
Sloviter H. A. 9377
Smadel J. E. 2058, 2419
Smakula E. E. 4170
Smales A. A. 8436
Small M. 3456
Small W. J. 6061
Smellie R. M. S. 941, 1607, 3477, 4447, 4448, 4530, 6092, 6099, 6100, 6284, 6347, 6495, 6502—6505
Smiley R. L. 1569, 4362, 4365, 4366, 4368—4370, 8723
Smirniotis P. Z. 2060
Smith A. A. 2309
Smith A. H. 3292, 6042, 6307, 6345, 6346, 6506—6509
Smith A. T. 1585
Smith C. C. 1608
Smith C. H. 7700
Smith C. K. 6737
Smith C. L. 9569
Smith D. B. 7692, 9490
Smith D. E. 8249
Smith D. J. 8265
Smith E. E. B. 1609, 6510
Smith E. L. 4991, 7708, 7840, 7846, 7892, 7954, 7955, 7989, 9009, 9133
Smith G. D. 8902
Smith G. H. 942, 4269
Smith H. H. 8060
Smith J. D. 8349
Smith J. N. 3873
Smith J. T. 9378
Smith L. H. 7278, 7717
Smith L. L. 1610, 4871
Smith M. 1021
Smith M. J. H. 4449
Smith M. S. 2269
Smith P. 1705, 1947, 3173, 3175, 4031, 4471, 4475, 4476, 6323, 6324, 7279
Smith R. A. 2314, 7311
Smith R. H. 4450, 4451
Smith R. L. 2315, 6781, 7492
Smith R. W. 902
Smith S. W. 1718
Smith T. E. 4102
Smyrniotis P. Z. 1611, 3795, 5165
Smyth D. G. 145, 697, 715, 716, 751
Smythe M. P. 1974
Snavely J. R. 6186
Snell E. E. 2274, 2316
Snell J. F. 1612
Snellbaker L. F. 2138
Snider R. S. 6231, 6511
Snoke J. E. 1613, 1764, 5229
Snow G. A. 6677
Snyder F. 7280, 7281
Snyderman S. E. 4912
Sobek J. M. 2078
Sober H. A. 4605, 4679, 4714
Sobering S. 1211
Soberman R. J. 6512
Sodd M. A. 3387
Soder G. 6639
Söderberg U. 9379
Soderwall A. L. 6463
Soffer L. J. 9380
Sogami M. 9381

Sognnaes R. F. 943
Sohmer M. F. 9350
Sokal J. E. 6670
Sokatch J. T. 2002, 2317
Sokoloff L. 8390, 8391, 9069, 9114
Sol D. 7978
Soliman F. A. 9382
Solomon A. K. 932, 1339, 4411, 4452, 5019, 5035, 7383, 7426, 7427, 7663
Solomon D. M. 9169
Solomon J. B. 4453
Solomon M. M. 1284
Solomon N. 4547
Solomon S. 4454
Soloway A. H. 1136
Soloway S. 4902, 7663
Solvonuk P. F. 1614
Somerville A. 262
Somerville A. R. 3755, 4455
Sommermeyer K. 429, 9475
Sonenberg M. 9383, 9384
Sonne J. C. 4385, 4715—4717
Sonnenschein W. 7062
Sörbo B. 4016
Sørensen P. K. 9385
Sorkin E. 6770
Sorokin J. I. 1615
Sorrentino J. 5070
Sós J. 9386
Sosa A. 8068
Sosa — Bourdouil C. 4825, 8068
Soska J. 6125
Sowden E. M. 9493
Sowden J. C. 1616—1621, 2318, 2319
Sowinski R. 9121
Spadoni A. M. 7049
Spain P. C. 8441
Spalding J. F. 868, 8069—8071, 8266
Spandrio L. 7806
Spar I. L. 8655, 8903, 9387—9389
Sparrow A. H. 8060, 8072—8076
Späth H. 7567
Spear F. G. 6438
Speckman T. W. 9600
Spector E. 7282
Spedding F. H. 4718
Speer R. J. 6513
Spencer B. 4945
Spencer H. 7442, 7549, 7550, 7664, 8502, 8536—8540, 8568
Spencer R. P. 681
Spencer W. A. 5221
Spenser I. D. 1402
Spenser J. F. T. 2320
Sperling F. 4456, 4457
Speyer J. F. 791
Spiegelman S. 1622, 1825, 2278
Spielmann H. 5355
Spiers F. W. 9585, 9587
Spies S. N. 9390
Spikes J. D. 860
Spilman E. L. 4458
Spindel W. 4719
Spinks J. W. T. 228, 1398, 1614, 4514, 6164, 6261
Spiro M. J. 4459
Spirtes M. A. 4080, 4460
Spitzer J. R. 1408, 3975—3977
Spitzy H. 8662
Spizizen J. 5389
Spode E. 8578—8580, 9495, 9502, 9507, 9541
Spolter H. 2944, 2945
Spolter L. 6678
Spoon J. E. 6508
Spratt J. L. 792, 1623
Spriggs A. S. 1620
Springhorn S. S. 4934
Sprinson D. B. 1180, 1722, 1723, 4461, 4688, 4704, 4754, 4872, 4903
Sprott W. E. 9391, 9454
Sproul J. A. 8245, 8267
Sprumont P. 9182
Spurrell F. A. 6514
Squire H. M. 8464, 9392
Srdoč D. 263
Srere P. A. 3419, 4537
Sribney M. 4462
Srinivasan S. 2321
Srivastava M. G. 6874
Stabile A. 9542
Stacey M. 1839, 5362
Stadie W. C. 1276, 3726, 4407, 4408, 6679, 8660, 8661, 8726
Stadtman E. R. 1071, 2322
Stadtman F. H. 3892
Stadtman T. C. 524, 1624, 1625, 2323—2325, 2430
Staehelin M. 2327, 5119, 5435, 5436
Stafford E. M. 5720
Stafford G. 7823
Stafford H. A. 2845, 2976
Staffurth J. S. 5011
Staggers F. E. 9530
Stähelin H. 2318
Stahl F. W. 5437
Stahl S. 9367
Stan M. 9301
Stanbury J. B. 9180, 9393, 9467
Stancu H. 9255
Stander R. S. 4909
Stanicek J. 9523
Stankovic V. 4678
Stanley A. R. 1586
Stanley P. G. 8686, 9394
Stanley R. G. 2977—2980
Stansly P. G. 1032
Stanton W. R. 5760, 5761
Staple E. 1427, 1626—1628
Staples R. C. 869, 2328
Stapleton J. E. 6514
Starbuck M. A. 7590
Stare F. J. 3355, 4177
Starley P. G. 8727
States S. J. 1610
Statescu L. 6391
Stavely H. E. 1586
Stearman R. L. 5230, 6516
Stearner S. P. 8268—8277, 8286
Steberl E. A. 1053
Steddon L. M. 7162
Stedman G. 4922
Steele J. H. 2981
Steele J. M. 498
Steele R. 1629, 1683, 3167—3171, 3287, 4463—4466, 4584
Steele W. J. 2329
Steelman S. 8243
Steemann N. E. 2982—2984
Steers E. 2429, 2720
Steers J. A. 9490
Steffee C. H. 6313
Steggerda F. R. 4467

Stegwee D. 4826
Stein S. S. 4935
Stein Y. 4404, 4468, 4469
Steinberg D. 793, 802, 905, 1432, 1440, 1630, 1631, 3203, 4266
Steinberg G. 1632, 1633
Steinbock H. L. 7283
Steinert M. 1883, 4470
Steinfeld J. L. 9395
Steinkamp R. 7893
Stekol J. A. 1006, 1634, 1717, 4471—4476, 7284
Stemler F. W. 8894
Stent G. S. 5321, 5337, 5391, 5393, 5438—5444, 5454, 5467
Stephanson L. 8190—8193
Stephenson M. L. 1418, 2985, 2986, 3737, 3738, 3784, 4657, 4948, 5157
Stephenson N. R. 9396
Stepka W. 2627
Sterba G. 9397
Sterling K. 7703
Sterling W. R. 7894
Stern I. J. 2330, 2331
Stern J. R. 764
Stern K. G. 1241, 8568, 8575
Stern W. E. 6517
Sternberg J. 5231, 5445, 5446, 6084
Stetten D. W. 1050, 3309, 3310, 3312, 3529, 4398, 4477—4481, 4541, 4902, 4904, 4913, 9271
Stetten M. R. 1635, 3312, 4477—4481
Stevens A. 4482
Stevens A. R. 7895
Stevens B. M. 4283—4285
Stevens B. P. 3418
Stevens C. E. 6518, 9006, 9398, 9399
Stevens C. M. 1636—1638, 4773, 6680, 6681, 6791
Stevens D. F. 2298
Stevens D. J. 8963
Stevens N. 8554
Stevenson A. 4858
Stevenson G. 4827
Stevenson M. D. 161
Steward F. C. 2734, 2987—2990, 4483, 6875
Stewart B. 4176
Stewart D. N. 3292
Stewart F. 8935
Stewart N. G. 455
Stewart R. D. 8229
Stewart W. B. 7896, 7908
Steyn-Parvé E. P. 1638
Stich H. 5666—5668, 5762, 5763, 6519
Stiefel G. E. 8269
Stiffel C.-S. 9109, 9520
Stiles P. G. 6520
Still J. W. 4489
Stiller M. 2654
Stimmel B. F. 4485—4487
Stirrett L. A. 9544
Stitt C. 2944, 2945
Stjernholm R. 2132, 2134, 2224, 2332, 2426, 2427, 3565
Stock C. 3226
Stocken L. A. 445, 4295, 6430—6432
Stockinger L. 3358
Stoclet J. C. 7665
Stodtmeister R. 9525
Stoerk H. C. 6078
Stohlman F. 5146, 7897
Stokem M. B. 1209
Stokes J. L. 2258
Stokes W. M. 4488, 4489, 8728, 8729, 9400, 9401
Stokinger H. E. 4490
Stoll A. 1639, 4491
Stoll R. 8929, 9225
Stolwijk J. A. 2991
Stolzenbach F. E. 808
Stone B. 8317
Stone D. 1640, 1641, 2373, 4954, 6521, 7371
Stone N. E. 3396, 3397
Stone R. W. 1438, 1664
Stoner H. B. 6522, 6523
Stoner R. D. 3711, 3712, 4492
Stonier T. 5447, 5448
Stoppani A. O. M. 2333—2336
Storaasli J. P. 9220, 9402, 9403
Storey R. H. 9543
Storrs E. E. 5311
Stotz E. 5186, 6365, 6366, 6368, 6369
Stoudt T. H. 1581, 2299
Stover B. J. 7666, 8528, 8541, 9601, 9602, 9612, 9629
Stover R. H. 2337
Strajman E. 5072
Strang V. G. 8266
Strassman M. 2338—2345
Straub F. B. 1216, 4554
Strauss A. A. 2992
Strauss B. S. 2346, 2347, 6792
Strauss E. 5355, 5360, 5449
Strauss H. D. 1520, 9229
Strawinski K. 6524
Strecker H. J. 2348
Streeten D. H. P. 7427
Strei L. 9366
Streicher E. 6525, 6526
Strickland K. P. 6112, 6150, 6384—6386, 6473, 6527
Strickler H. S. 6197
Strisower E. H. 1714, 4397, 4493
Strohl A. 4992, 5073
Strom P. O. 7956
Strominger J. L. 1642, 2349, 2350
Stroud A. N. 794, 944
Struchtemeyer R. A. 5661
Struglia L. 7176—7179, 8526
Studer A. 7249
Studer V. 3994
Stuelke R. G. 9107
Stulberg M. P. 4921, 4932
Stumpf P. K. 2681, 2682, 2755, 2756, 2785, 2786, 2889, 2993—2997, 4814, 5715
Stüttgen G. 8189
Stutz R. E. 2998, 2999
Subrahmanyan K. 4494
Sudduth H. C. 5116
Suderman H. J. 7718
Südhof H. 1643
Süe P. 168, 9404
Suelter C. H. 6081
Suess H. E. 1644, 1645, 3000
Sugerman G. I. 2163
Sugihara T. T. 8432
Sugita Y. 7863
Suhadolnik R. J. 823, 2351
Suit H. D. 7898, 7899
Sukhov G. V. 3001
Sulitzeanu B. D. 9136

Sulitzeanu D. 8757
Sullivan C. R. 8270
Sullivan L. 2233
Sullivan M. F. 6528, 7900, 9630
Sullivan R. L. 6202, 6203
Sultzer M. R. 9114
Sumere C. F. 2352, 2780
Summerson W. H. 6479, 6480
Sunakawa S. 5357
Sund L. P. 4140, 4141
Sundararajan T. A. 6311, 6529
Sundblad L. 3217
Sundby R. 6530
Sunder J. H. 8937—8940
Sunderman F. W. 9006
Sung S. S. 8378, 8386
Sunthankar A. V. 3244
Suomalainen E. 4495
Surrey K. 5662
Surendranathan R. 6121
Surtshin A. 9553
Suschny O. 4496
Süss A. 2776, 2778, 6862
Sussman A. S. 8613
Süssmann P. O. 5449
Sutcliffe J. F. 7359, 8358
Suter E. 2326
Sutherland E. W. 1528, 6450, 6531
Sutherland T. M. 4212
Sutherland V. C. 4497
Suthers J. 4987
Suto S. 4410
Sutton C. T. 800
Sutton W. B. 2353, 4774
Suzuki I. 2354—2356
Suzuki K. 2891
Suzuki M. 2739
Suzuki R. 3821, 4498
Suzuki S. 6682, 7285
Suzuki T. 7259—7262, 7356
Svec H. 4718
Sved S. 3983
Svensson S. A. 6532
Sverak L. 1079
Sverdrup A. 7105
Svihla G. 224
Swallow A. J. 7957
Swaminathan M. S. 5726
Swann H. G. 8992
Swanson C. A. 3002, 7360
Swanson C. P. 8077
Swanson E. W. 7667, 7679, 9197, 9405
Swanson M. A. 3190, 6018
Swanson R. E. 7391
Swarm R. L. 7286, 7287
Sweat M. L. 3684, 4499
Swedin B. 6337
Sweet D. 1864—1867
Sweet D. V. 7354, 7361, 8411
Swell L. 945, 4500—4503, 6533
Swenson P. A. 5450
Swernow J. 7549, 7550
Swick R. W. 1646—1648, 4504—4506
Swim H. E. 1955, 2357, 2358, 3273, 3684, 4499
Swisher S. N. 3166
Swoboda O. P. 1733, 2410, 2411
Sworski T. J. 7958, 7959
Sydenstricker V. 6501
Sydow G. 8675
Sykes W. Y. 1747
Sylvester J. C. 6671
Symchowicz S. 9093
Symonds N. 5451, 6758
Syrett P. J. 2195
Szabo A. 6683
Szabo G. 9406
Szabó M. 1216
Szafarz D. 1649, 2652, 3029, 4507, 5172, 5232, 6292, 6534
Szafir J. J. 9273
Szego Y. 4508
Szenberg A. 523, 7660
Szendrey I. 264
Szulmajster J. 2359

Tabachnick I. I. A. 9407
Tabachnick J. 8543, 8548
Tabachnick M. 2365, 7288
Tabau R. L. 5239
Tabechian H. 3472
Tabern D. L. 265, 8672, 9395, 9532
Tabor C. W. 2051, 2361, 4720, 4775
Tabor H. 1282, 1650, 2041, 2360, 2361, 4265, 4720, 4775
Taggart J. V. 4985
Tahara D. M. 1648
Tait J. F. 3206
Takagaki G. 4552, 6539
Takagi Y. 2362, 4509, 6233
Takahashi D. 2672
Takahashi H. 1651, 1979, 5452
Takahashi J. 5453
Takahashi N. 6682
Takahashi W. N. 4740, 4741
Takase A. 682, 8329
Takata K. 4180
Takeda A. 6535
Takeda Y. 1355—1357
Takeshita T. 6653, 6654
Takeyama S. 1460, 4510, 5197
Talbott J. H. 4862—4864, 4910
Talcone A. B. 4938
Taliaferro L. G. 7719
Taliaferro W. H. 7719
Talley L. H. 9568
Talmage D. W. 7722, 9013, 9015
Talmage P. 2093
Talmage R. V. 7579, 7668—7673, 7709, 9273, 9408
Talman E. L. 266
Talwar G. P. 3683
Tamboline B. 7289
Tamiya H. 2775, 2868, 2869, 2891, 3003, 3004, 3040
Tamiya N. 754
Tamm I. 2363
Tanabe Y. 6004
Tanada T. 8078, 8412—8414
Tanaka K. 1482
Tanaka R. 5233
Tanaka S. 7863
Tanaka T. 4947
Tanenbaum S. W. 1841, 2089, 4721, 4722, 4905
Taniguchi S. 5452
Tanimoto T. 2672
Tanz R. D. 7340
Taplin G. V. 9409
Tappan D. V. 4511, 4512
Tardrew P. L. 6793
Tarjan I. 622
Tarpley W. 7990

Tarver H. 1255, 2024, 2364, 2365, 3424, 6684, 7114, 7157, 7170, 7257, 7283, 7288, 7295, 7296, 8730, 9230
Tashiro Y. 1652
Tata J. 8716, 9338, 9339
Tata J. R. 9293, 9410, 9411
Tatum E. L. 1256, 1932, 2048, 2220, 2366, 2367
Tatum F. A. 4701
Taurog T. A. 8952, 8953, 9412, 9413, 9422, 9423
Tausche F. G. 7234
Taylor C. B. 3460, 3676, 4513
Taylor D. B. 9000
Taylor D. M. 7903, 8320, 9529
Taylor E. J. 2368
Taylor I. M. 7373
Taylor J. D. 3192, 4514, 4515; 7290
Taylor J. H. 267, 870—873, 4516, 5193, 5234, 5724, 5725, 5764—5767
Taylor S. 8330
Taylor T. G. 7674
Taylor T. J. 4719
Taylor W. R. 4517, 4518
Taysum D. H. 8528
Tchen T. T. 795, 1108, 1496, 1535, 1653, 3005
Teas H. J. 2609
Tedeschi G. G. 4519
Teeri A. E. 7161
Teir H. 6262
Tekman S. 8731
Temperli A. 4776
Temple L. A. 942, 8902
Tencer R. 2369
Teng C. T. 4520, 4521
Tenney A. 8885, 8886
Tensho K. 617, 618
Tentori L. 1105
Teply L. J. 5211
Tepper B. S. 2370
Tepperman H. M. 4522
Tepperman J. 4522
Terminiello L. 1679
Terner C. 4523—4527
Ter-Pogossian M. 4986
Terres G. 9414
Terriere L. C. 796
Terry R. J. 4604, 8904, 8905
Tesluk H. 7908
Tessman E. S. 5454
Tessman J. 5454
Tessmer C. F. 8205
Thacker E. J. 7816
Thaine R. 1701; 3006
Thayer S. A. 1052, 1473, 1680, 3802
Theorell H. 7901
Thiessen C. P. 1852—1855
Thiessen R. 3994, 3995
Thimann K. V. 2923, 2985, 2991, 3007
Thoaj N. 4748
Thode H. G. 6650, 6683, 6794
Thomas A. J. 2339—2344
Thomas B. E. 4152
Thomas C. A. 5353, 5385, 5386
Thomas D. E. 5728
Thomas E. D. 3943
Thomas L. J. 7675
Thomas M. 3008
Thomas M. D. 6875, 6876
Thomas R. C. 1654
Thomas W. D. 2616, 5643
Thomas Y. 8949
Thomassen P. R. 9415
Thompson H. E. 6033
Thompson J. F. 6875
Thompson K. F. 5768
Thompson R. 8666
Thompson R. C. 797, 798, 946—950, 7635—7637, 8446, 8604, 8605, 9630
Thompson R. R. 1621
Thomsen G. 5455
Thomson A. R. 9521
Thomson J. F. 951, 6180, 8271, 8272
Thomson R. Y. 1607, 1655, 3477, 4448, 4528—4530
Thorell B. 4874, 4906
Thorn J. A. 2275
Thorne C. B. 1742, 1743, 2371
Thorne D. W. 7758
Thorne G. N. 4828, 5769
Thornley M. J. 8273
Threinen J. T. 9571
Threlfall C. J. 6523
Thurber D. L. 8544
Thürkauf M. 4937
Tichomirov M. 4933
Ticknor R. L. 623, 3026
Tidwell H. C. 1093, 1656, 1657, 3384, 3386
Tiedemann H. 1658, 2122, 4531
Tiemann L. 1625
Tietz A. 4469, 4532, 4533
Tietze F. 9271
Tiffin L. O. 2661, 2662
Tigyi J. 5074, 7428
Till J. E. 833, 6563
Tillotson J. A. 6782
Tilson D. 1204, 3606
Tilton B. 9000
Timiras P. S. 7313
Tipton C. L. 2372, 4202
Tischendorf F. 7291
Titchener E. B. 1659, 1660
Titterton E. W. 416, 8963
Titus E. 1661, 1662, 1675, 4442
Tixier-Vidal A. 9416, 9417
Tobias C. A. 6422, 8258, 8631
Toch R. 3776
Todd D. 2373, 4393
Todd M. H. 799
Togashi K. 4172, 4173
Toha J. 7717
Toivonen S. 9356
Tokarskaya V. I. 2825
Tolbert B. M. 915, 1663, 3215, 3269, 3804, 3893, 3931, 4534, 4535, 4966
Tolbert N. E. 2628, 2742, 2768, 2814, 2849, 2877, 2878, 3009—3021, 3076, 5706, 6877
Tolmach L. J. 5382
Tomaselli A. 7254
Tome J. 1438, 1664
Tomisek A. J. 2374, 2375
Tomita K. 8732, 9418
Tomizawa H. H. 9277, 9278, 9419, 9420
Tomizawa J. 1665
Tomkins G. M. 3419, 4536—4539
Tomlin D. H. 4811, 7674
Tomlinson R. V. 4907
Toms D. J. 341
Tong W. 8774, 9413, 9421—9423
Tonkinson S. M. 8049
Tonna E. A. 268
Tonomura Y. 6536

Tonus S. 6578
Toporek M. 1634, 8274
Topper Y. 2376
Topper Y. J. 1635, 1666, 2301, 4218, 4540, 4541
Torda C. 6537, 6538
Toribara T. Y. 7441
Tornvall G. 5075
Tosteson D. C. 7429—7431
Toth G. 6433
Toth J. P. 1366, 3902
Toth L. 3217
Toth S. J. 269, 4996, 7328, 7490, 7732
Totter J. R. 1667, 1668, 1946, 4050, 4542—4545, 8244
Tötterman G. 6436
Totusek R. 683
Tourtellotte W. W. 8271, 8272
Touster O. 1669, 4070
Tove S. B. 1009
Towers G. H. N. 2817—2819, 3022—3024
Towne J. C. 1857
Townsley S. J. 8498, 8499, 8561
Toyoyasu H. 2966
Trachuk R. 8351
Tralau H. W. 8079
Trams E. G. 4546, 7279
Tran — Van — Ky 5415
Traum R. E. 9007
Traver H. 1255, 9226
Travis R. H. 4547, 4548
Treadwell C. R. 945, 4500—4503, 6533
Treble D. H. 2014
Trebst A. 2392, 2407, 2408, 2410, 2411, 6797
Trebst A. V. 3025
Tregoning L. J. 1978
Treherne J. E. 4549
Tremolieres J. 6115—6117, 7424
Trenner N. R. 753, 800, 801
Trevoy L. W. 1398, 1614
Triantaphyllidis E. 7292, 9424
Trikojus V. M. 8686, 9190
Trivelloni J. C. 9019
Trnka L. 8753
Trnková A. 5749, 5750, 6873
Trott N. G. 9238
Trousof N. 706, 1382
Trout E. C. 945, 4500—4503, 6533
Trucco R. E. 1030, 1670
Trudinger P. A. 2377, 2378
Trueman E. R. 8919
Truemper J. T. 8735
Truhaut R. 7293, 7746, 7902
Trum B. F. 8202, 8260, 8261, 8275, 8993, 9183, 9266, 9510
Trumbauer C. 801
Trunnell J. B. 1156
Tryding N. 3264, 4550
Tsao T.-H. 5770
Tseng K. C. 4100
Tseu T. K. L. 3316
Tsien W. H. 940, 1594, 4551
Tso T. S. 4829
Tsujimoto H. Y. 3025
Tsukada Y. 4552, 6539
Tsurufuji S. 6263, 7603, 7604, 7676
Tubergen R. P. 735
Tubiana M. 372, 525, 5456, 6540, 7292, 7800, 8378, 8386, 9404, 9425
Tucker R. G. 7836
Tudge A. 6683
Tudhope G. R. 8393
Tukey H. B. 2774, 3026, 5771, 7354, 7479
Tulane V. J. 3965
Tumerman H. 4098
Tupikova Z. N. 4255
Tupper R. 8303, 8304, 8331
Tupper R. L. F. 8316
Turba F. 1596, 1671, 1672, 2379, 2380, 6646, 6795
Turchetti G. 8918
Turchinetz W. 1211
Turekian K. K. 7677
Turnbull L. B. 1445
Turner C. W. 7619—7621, 9308, 9309, 9455
Turner D. A. 8733
Turner J. E. 3978, 9436
Turner M. 5076
Turner R. A. 9426
Turner R. B. 1673, 9273
Turner R. C. 270
Turner R. H. 6186
Turney D. F. 1884, 3318
Turnquest B. 1337
Turpeinen O. 4286, 4495
Turrell F. M. 5699, 6878
Tust R. H. 8887
Tütsch C. 8269
Tutt M. L. 8523, 8572
Tuttle A. H. 8736
Tuttle A. L. 1102
Tuttle L. W. 6541, 8036, 8194, 8545
Tweedy W. R. 6584
Twombly G. H. 3975—3977
Tyler A. 3293, 7141, 7294, 7406, 7432
Tyler K. B. 4830
Tyler S. A. 519, 8268, 8276, 8277
Tyszkiewicz E. 5772

Uchida T. 5169
Udenfriend S. 1674, 1675, 1721, 4313, 4553, 6641, 6685, 8734, 8737
Udupa K. N. 7100
Ueten J. 7570
Ulbrecht G. 6542, 6543
Ulbrecht M. 3279, 6542, 6543
Ullberg S. 695, 1008, 6686, 7563
Ullberg S. G. F. 1554
Ullmann A. 1216, 4554
Ullmann J. 5693
Ulrich F. 3143, 4555, 7295, 7296
Umbreit W. W. 2381, 5235, 5457
Underhill E. W. 3027, 3045
Underkofler L. A. 7923
Underwood E. E. 7583
Ungar F. 1676, 1677, 8257
Unverricht W. 6796
Upton A. C. 8278
Upton G. V. 1678
Upton V. 3316
Uraki Z. 1679
Urbain M. E. 7299, 7300
Urban R. 2930—2932
Uri N. 3028
Uritani I. 5458
Urivetsky 3713
Ussing H. H. 456, 5040, 5046
Utter M. F. 1420, 4556
Uyeki E. 3210, 4557

Vágó E. T. 5338, 5339
Vaharu T. 6792
Vamro A. 1094

Vahouny G. V. 945
Vaine R. 7983
Vaisler L. 9286
Valcourt A. F. 1159
Valcourt A. J. 1680
Valcurone G. 1880
Valdecantos A. 7037
Valdiguié P. 7297
Valentine J. D. 1681, 4723
Valentine M. D. 4057
Vallee B. L. 8308
Vallet C. 3032
Valzelli G. 8416
Van-Arsdel P. 9427—9431
Vanatta J. C. 5077—5079
Van Baalen G. 2382
Van Baalen J. 1682
Van Bruggen J. T. 1744, 3813, 3814, 4558—4560
Van de Hende A. 7239
Vandeputte — Van Maele L. 4334
Vanderhaeghe F. 1397, 2651, 3029, 5644, 8949
Vandersall J. H. 9432
Vanderwerff H. 1835, 1836, 1965
Vandewalle G. 2696, 5650
Van Dilla M. A. 9488, 9560, 9586, 9602, 9612
Van Dyke D. C. 7852
Van Dyke J. H. 4626, 9058
Van Dyken A. R. 814
Vane J. R. 3948
Vanecko S. 4831
Vanko M. 1109, 3430
Van Loon E. J. 8250, 8344
Van Middlesworth L. 8735, 8736, 9433—9435
Van Niel C. B. 2183
Vannotti A. 6165, 9001
Van Slyke D. D. 1601, 1602, 1683, 4561
Vanstone W. E. 6544, 7298
Van-Vals G. H. 3537
Varner J. E. 1709, 3030, 3031, 3053—3055, 4831, 4944, 4946, 5087, 5244, 5709, 5710, 8587, 8588
Vasiliu G. A. 624
Vaslow F. 746
Vassar P. S. 7903
Vasudevia P. 8164
Vaughan D. A. 1697, 4082
Vaughan J. 7162, 7184, 8520, 8533, 8534, 8546, 8571, 9585
Vaughan J. M. 8523, 8572
Vaughan M. 793, 802, 1631, 1684, 6679, 8661, 8726
Vaughan W. R. 4724
Vaughn C. 1437
Vavra J. J. 2383
Veall N. 5034, 8392, 9306
Veatch R. 1358
Vekerdi L. 9038, 9575
Velat C. A. 1716
Velez M. E. 7128
Velick S. F. 3741, 4440, 5154, 5236, 5237, 6685, 8734, 8737
Venet L. 9039
Venkatachalam P. S. 7904
Venkataraman P. R. 6545
Venkataraman R. 4562
Vennart J. 9236
Vennesland B. 756, 803, 809, 825, 1110, 3005
Venning E. H. 5080
Verbeke R. 3958, 3959
Vercier P. 3032
Verdier C. H. 6009, 6546
Vergeer T. 8080
Verkman C. H. 4750
Verly W G. 728, 804—806, 1685, 1686, 1688, 3352, 6687, 7299—7301
Vermund H. 6268
Verne J. 7302—7305
Vernon L. P. 3033, 3034, 4968
Verrett M. J. 7306
Verzar F. 5030, 7382
Veselov I. Y. 2384
Vestling C. S. 771, 7931
Vetter H. 7818, 9306
Viallard R. 714
Vickery A. L. 9223
Vidaver G. A. 2385
Vielmetter W. 5364
Vier M. 3577
Vieyres J. 6293
Vigier P. 457
Vignais P. 5238
Vigne J. P. 4563, 4564, 5239
Vigneaud V. 782, 806, 807, 1687, 1688, 4292, 6665, 9426
Villanueva — Meyer H.
Villavicencio M. 3697
Ville A. 2698, 3032
Villee C. 3875
Villee C. A. 3585, 3699, 3700, 4565—4570
Villee D. B. 3699
Villella J. B. 8279
Vincendon G. 5394
Vincent D. H. 213
Vinecour H. M. 3338
Vinecour J. A. 3338
Vinogradov A. P. 7341, 7342
Vinson C. 7689
Virgona A. 1245, 1477, 6630
Virtanen A. I. 2833, 4763, 4832, 4833
Visek W. J. 4329, 7542, 7543, 7667, 7678, 7679, 7720
Vishniac H. S. 1689
Vishniac W. 2287, 3035
Visscher M. 7391, 8673, 9361
Visscher M. B. 919
Visser D. W. 3687, 3688, 4444, 4571, 4572, 4821
Vitale J. J. 4400, 4573, 4574, 6547
Viterbo B. 243
Vitti T. 4691
Vittorio P. V. 1869, 2816, 3036, 3037, 3308, 3309
Vivien J. 6548, 6549
Vladimirov G. E. 4575
Vlamis J. 7734, 8582
Vodička Z. 5041, 5042
Vogel F. S. 8280
Vogel H. H. 8221, 8222, 8281—8286
Vogel H. J. 1806, 2386, 4777, 6370
Vogel J. C. 1467
Vogel R. C. 5240
Vogt G. 9624, 9625
Vohra P. 1636, 1637, 1690, 4576, 6681, 6791
Voigt A. 7933
Voigt G. K. 5773
Volcani B. E. 2274

Volchok H. L. 9494
Volk M. E. 4590
Volkin E. 1668, 5295—5297, 5318, 5459—5463, 6148, 6550
Volle R. L. 4594
Vollmayer E. 1821
Volpert E. 8385, 8717, 9340—9342, 9514
Volpi A. 5303
Volwiler W. 7126, 7127, 9095
Von Oettingen W. F. 4457
Vorzimer J. J. 9039
Voshida A. 5407
Voskresenskaya N. P. 2890
Votoček E. 458
Vuilleumier J. P. 3278, 3280
Vunakis H. 8752

Wabnitz C. H. 8345, 8346
Wacker A. 1775, 2312, 6797, 8354, 8455
Wachsman J. T. 2387—2389
Wachsmann F. 271
Wachtl C. 3878
Wacker A. 2390—2392, 2410, 2411, 5464, 5465, 8354, 8355
Wada T. 3040
Waddington C. H. 4577, 6688, 7274
Wade H. E. 5466
Wadhwani T. K. 7578
Wadkins C. L. 1691, 5241, 5242, 6330
Waelsch H. 3439, 4133, 4339, 4705, 4764, 4765
Wagenknecht A. C. 4778, 4779
Waggener R. E. 6320, 7721
Waggoner P. 2709
Wagle S. R. 1692—1697, 4082, 4625, 4626, 5243, 7960, 8287
Wagner C. D. 1698
Wagner H. 3279
Wagner R. B. 1664
Wakelin R. 3627
Wakil S. J. 1267, 1268, 1660
Walaas E. 6551
Walaas O. 6551
Walaszek E. 3210
Walaszek E. J. 1699, 4578, 4579
Walden B. 7700
Waldschmidt M. 7307, 8633
Walinder G. 9527
Walkenstein S. S. 7308
Walker A. D. 7989
Walker B. E. 4580, 4581
Walker D. 2757
Walker D. A. 3041
Walker G. 8420
Walker G. J. 1700
Walker G. W. R. 5727
Walker J. B. 2393, 4582, 4583
Walker L. C. 9241
Walker L. M. 4298, 4299
Walker R. W. 801
Walker T. W. 4834
Wall J. S. 3167—3171, 4465, 4466, 4584, 4779
Wall P. E. 1011
Wall R. L. 9270
Wallace A. 7492, 7763
Wallace H. D. 7680
Wallach D. P. 1254, 7282
Wallage R. H. 1910
Waller J. G. 7989
Wallihan E. P. 8313
Walser M. 6689, 6690
Walsh R. J. 7904
Walter H. 6633—6635, 7309, 9045, 9072—9074, 9436
Walters C. P. 3464, 3465, 3923
Walters M. C. 1701, 3006
Walton B. P. 1935
Walton K. W. 7251
Walton T. R. 2831
Waltz P. 3042
Walz D. E. 1702
Wampler J. M. 8544
Wang C. H. 1654, 1897, 1945, 2003, 2096, 2210, 2263, 2264, 2331, 2394—2399, 2611, 2669, 2710, 3043, 4428
Wang S. C. 1703
Wang S. F. 3154
Wannemacher R. 6093
Warburg O. 3044
Ward A. H. 8510, 8547
Ward D. R. 180
Ward G. E. 5072
Ward T. G. 5230, 6516, 6558
Ward W. M. 8509
Warms J. V. B. 1150, 3498
Warne R. J. 1130
Warner A. C. J. 4780
Warner D. E. 8961
Warner G. F. 5026
Warner R. C. 183
Warner W. L. 3867, 3968
Warno R. J. 173, 1130
Warren S. 212, 6253, 6552, 6553, 8665, 9128
Warringa M. G. P. J. 5123, 6083
Warrington P. M. 3057
Wartburg A. 1639
Warwick G. P. 521
Wase A. 6669, 7256
Wase A. A. 7585
Wase A. W. 4585, 6618, 6691, 7310, 7681, 8296, 8738, 9058, 9229, 9373, 9437—9440, 9512, 9513
Waser P. 5081
Waser P. G. 1704
Wasserman E. 4733
Wasserman R. H. 7561—7563, 7614, 7682—7685, 8506, 8993
Watabe N. 527
Watanabe I. 5467
Watanabe K. 5475
Watanabe R. 1586
Watarai K. 5169
Waterhouse C. 6033
Watjen A. 4474
Watkin J. E. 3027, 3045
Watson C. J. 4697, 4755, 4908
Watson D. G. 6554
Watson J. D. 4956, 5468
Watson M. A. 6555
Watson M. L. 4095, 4096
Watson M. S. 864
Watson R. W. 1927—1929
Watts J. W. 3723
Watts R. J. 742
Watts R. W. E. 6556, 8303, 8304, 8331, 9441, 9442
Watts W. R. 3454
Wawzonek S. 4238
Way J. L. 1705, 4031
Waygood E. R. 2693
Wear J. I. 8314
Weatherall M. 7393, 7395
Weatherley A. 4617

26 Заказ № 5336

Webb A. H. 2400
Webb J. 3827
Webb J. A. 2735
Webb J. L. 3315
Webb M. 2401, 2402
Weber C. 1426
Weber H. 6091
Weber J. R. 5774, 6878
Weber K. N. 9443
Weber M. M. 808
Webster G. C. 1706—1709, 1860, 3031, 3046—3055, 3350, 4918, 4946, 4964, 5244, 5775
Webster G. R. 6557
Webster L. T. 1354
Webster R. A. 6516, 6558
Webster R. C. 8928
Wechsler R. L. 8390, 9444
Wecker E. 5469—5471
Wedding R. T. 3056, 5776—5778
Weed L. L. 526, 1710, 1711
Weed R. M. 615, 616, 6159, 6692, 6869
Weeks B. M. 1712, 1713
Weeks M. H. 8605, 9445
Weichart G. 5758, 5759
Weidmann S. M. 6103, 6466, 6559, 6560
Weigl J. W. 3057
Weigle J. J. 7991
Weigle K. E. 9402
Weigle W. O. 9016, 9446
Weil R. M. 1241
Weill J. D. 6561
Weill R. 162, 163, 7305
Weimberg R. 2403
Weinberger D. 874, 875
Weinberger P. 2693
Weiner N. 9251, 9252
Weinfeld H. 4586, 4893, 6467
Weinfurther F. 4587
Weinhouse S. 999, 1409, 2140, 2338—2345, 3519, 3608, 3609, 3829, 3972, 4080, 4278, 4460, 4588—4590, 4596—4598
Weinman E. O. 1714, 4493, 4591, 6562
Weinrach R. S. 2140, 7722
Weinstein I. M. 7723
Weinstein J. 7113
Weinstein L. H. 2328, 2909, 3058, 6777
Weintraub R. L. 3059, 3060
Weir W. C. 6506
Weis J. 8288
Weisburger E. K. 1715, 1716, 1724
Weisburger J. H. 1715, 1716, 1724, 8739
Weiss B. 4592
Weiss C. 8543, 8548
Weiss H. 1661, 1662
Weiss H. M. 8053
Weiss H. V. 7733, 7825, 8081
Weiss S. 1634, 1717, 4471—4476, 7284
Weiss S. B. 1349, 1718, 4593
Weiss S. E. 4271
Weiss U. 1719, 2404
Weissbach A. 1180, 1301, 1720—1723
Weissbach H. 1675, 4553
Weitkamp H. 2117
Welch A. D. 1725, 4594
Welch P. 1426
Welch W. 3533
Weliky I. 1726, 4461, 4894
Wellington F. M. 3699, 4568, 4569
Wells J. P. 5084
Wells M. H. 9447
Wells W. 4595
Wells — Cole J. 8630
Welsh J. H. 7663
Wendel W. 1727
Wender S. H. 1162
Wenner C. E. 1409, 4596—4598
Wennesland R. 7724, 7725
Wentz W. B. 8390
Werba S. M. 4041, 4042
Werbin H. 952, 4599, 4600
Werkheiser W. C. 4601
Werkman C. H. 1483, 1973, 2354—2356, 2405, 4774, 4803
Werner A. S. 1974
Werner G. 6065
Werner S. C. 8932, 9318
Werthessen N. T. 1583, 1584, 4394, 4395
Wertz J. E. 4989
Wessel G. 4878, 4879
Wessman G. E. 2405
West E. S. 1084, 3813, 3814, 4560
West H. D. 8563, 8614, 8615
West W. J. 4304
Westerfeld W. W. 4386
Westhaver S. 1227
Westheimer F. H. 809
Westhoff J. M. 5039
Westin B. 5063
Westlake D. W. S. 4749
Westley J. 2406
Westling H. 3841, 3985
Weston W. J. 8062, 8063
Westöö G. 1728, 3264, 4550
Westphal O. 5390
Westphal U. 1729, 1730, 3487, 3488, 3691
Wetherley — Mein G. 7905
Wetmore R. H. 2704
Wetterdal K. 6014
Wettstein A. 3842
Weygand F. 1731—1734, 2196, 2392, 2407—2411, 2670, 3061, 8354, 8355
Whaley R. A. 3902
Whaley W. G. 5738, 5770
Whatley F. R. 2595, 2941
Wheat R. W. 2412
Wheeler B. 8610
Wheeler B. M. 9448
Wheeldon L. W. 5124
Wheeler G. P. 4602, 4603, 6693
Wheeler H. E. 834, 2413, 2414
Whelan W. J. 1700
Whipple G. H. 4074, 4604, 4651—4653, 8295
Whitaker D. R. 2415, 2416
Whitaker J. R. 5245
Whitaker W. O. 2655
White A. 3297, 3830, 6260
White A. M. 807, 1687
White B. N. 3764
White D. F. 889
White E. H. 2325
White F. D. 7718
White J. 4605, 4679, 4714, 4909
White M. R. 957, 3987
White P. L. 7895
White T. 3841
White V. K. 239, 4570, 7622
White W. E. 6066, 9102
Whitehead J. K. 1735, 3656, 4344
Whitehead R. W. 7340
Whitehouse M. 4606
Whitehouse M. W. 1628, 7164
Whitfeld P. R. 5472

Whitlock G. P. 8447
Whitmore G. F. 830, 6563
Whitney I. B. 7360, 7564, 7720, 8299
Whitney J. E. 4607
Whittaker B. 7961
Whittam R. 7345, 7376, 7433, 7434
Whittembury G. 4411
Whittingham C. P. 2660
Wiberg K. B. 810
Wick A. N. 1028, 1166, 1220, 1736, 1737, 3511—3514, 3642, 4142—4144, 4402, 9020, 9157, 9449, 9450
Wickman F. E. 3062
Widdas W. F. 3161
Wider J. A. 7962
Wider S. 7962
Widner R. R. 9107
Widström G. 8740
Wiebe H. 8677
Wiebe H. H. 625, 2904
Wiehler G. 3063
Wieland T. 2417, 6694
Wiersum L. K. 8415
Wiest W. G. 3274, 3275, 3490, 4608, 4609
Wiggans D. S. 1738—1740, 4328, 6695, 6696
Wightman K. Y. R. 6382
Wijer J. 4742
Wikoff H. M. 1253, 4697
Wikramanayake T. W. 1468, 6554
Wilberg E. 5721
Wilbur K. M. 3706, 7686, 8172
Wilde W. S. 5071, 7421
Wilding J. L. 8261, 9183, 9510
Wildy J. 2044—2046, 6798
Wiles C. E. 4861, 7802
Wilfe J. B. 1736
Wilhelmj C. M. 9248
Wilkins J. E. 8529
Wilkins L. 9250
Wilkinson J. 5779, 5780
Wilkinson J. H. 8741, 8742, 9451—9454
Willard D. H. 8902
Willenbrink J. 3064, 3874
Willhite M. 3473
Williams A. D. 1189
Williams C. M. 8162, 8289—8291
Williams D. E. 7734
Williams D. L. 811
Williams G. G. 5781
Williams H. T. G. 7174
Williams L. G. 9486
Williams M. C. 1531, 4287
Williams M. H. 670, 7813, 9579
Williams N. D. 3065
Williams N. J. 7992
Williams R. B. 6697
Williams R. H. 1314, 7186—7188, 8645—8647, 8743, 9024—9026, 9193, 9276—9280, 9419, 9420, 9427—9431
Williams R. P. 7751
Williams R. T. 1330, 3532, 4072, 4073, 4190—4193
Williams T. L. 3401
Williams W. 5654
Williams W. F. 9455
Williams W. J. 1741—1743, 2418
Williams W. L. 8292
Williams W. R. 1744, 4559
Williamson D. H. 1146, 1147, 5140
Williamson W. P. 3208
Willigan D. A. 8293
Willis A. J. 4837
Willis E. H. 2757
Willis G. C. 3315
Willmer J. S. 4610
Wills E. D. 1280, 3730
Wills J. H. 1745, 3673
Wilson A. T. 876, 2614
Wilson C. W. 6565—6567
Wilson D. 4910
Wilson D. E. 8036
Wilson D. G. 1746, 4835
Wilson D. W. 526, 1681, 1710, 1711, 1896, 1962, 3742, 4647, 4682, 4684, 4685, 4723
Wilson G. M. 5013, 5021, 5022, 5061, 5062, 7337, 7398, 8393, 9002
Wilson J. B. 2168, 2207, 2208, 2370
Wilson J. D. 4611
Wilson J. E. 3466, 8272
Wilson J. R. 9142
Wilson L. G. 6698, 6799, 8347
Wilson L. P. 6303—6305, 6568
Wilson P. W. 4766, 4776, 4838
Wilson S. H. 6667
Wilson S. S. 9251
Wilson T. G. 4781
Wilson T. H. 4612
Wilson W. E. 3910, 4613
Wilt W. G. 4074
Wiltshire G. H. 4812
Wilzbach K. E. 812—814, 1747
Winder F. G. 5473
Windhager E. E. 4411, 4452
Winegrad A. I. 4614
Wing J. 815
Wing R. E. 2678
Winget C. M. 6508, 6509
Wingo W. J. 7039, 7311
Winkler H. 6569
Winnic K. T. 1748
Winnick I. 3587
Winnick T. 1703, 3715, 3828, 3901, 4012—4014, 4049, 9204
Winter C. C. 9409
Winter E. R. 4743
Winteringham F. P. W. 272, 1262, 1749, 4615—4617, 6570—6573, 8353
Winternitz W. W. 4618
Winters W. D. 7282
Wintrobe N. M. 3389, 7807, 8298
Wintzerith M. 6358
Winzler R. J. 2256, 3597, 4106, 4268, 4403, 4595, 4619, 4620, 5423, 6449, 7153, 7154
Wirth J. E. 6574
Wirth K. 4381
Wise M. B. 7687
Wish L. 9543
Wisham L. 5070
Wiss O. 3657
Wisseman C. L. 2058, 2419
Wissler R. W. 7870, 7906
Witter R. F. 6085, 6368, 6369
Wittke W. 2731
Wittmann H. G. 2292, 2293
Wittwer S. H. 606, 2774, 3026, 5771, 5782, 7479
Witzel A. B. 273
Wizerkaniuk M. 3485
Wlodawer P. 3321
Woessner J. F. 4158
Wolczek O. 459
Wolf B. S. 5145

Wolf F. 8912
Wolf G. 1750, 1751, 3739, 3816, 4621—4628
Wolf W. 8712, 8713, 8718, 9333, 9335, 9336
Wolf W. A. 7343
Wolfe D. E. 9388
Wolfe J. 4291
Wolfe J. B. 1736, 2420, 4139, 4144, 4629, 4630
Wolfe R. S. 2421
Wolfe S. J. 4631
Wolff A. 4648, 4649
Wolff E. C. 6722
Wolff H. P. 8332
Wolff R. 3282, 8294
Wolff R. E. 4632
Wolfgang R. 816
Wolfrom M. L. 2957, 2958
Wolin H. 1998
Wolin M. J. 2313
Wolins W. 9414
Wolken J. J. 6197
Wollenberger A. 4633, 4634
Wollman E. L. 5336, 5359
Wollman S. H. 4635, 9456—9461
Wolterink L. F. 6354, 6520, 7688, 7689, 8218, 8219, 9244
Wong D. T. O. 1811
Wong J. 3861
Wood B. J. 2604
Wood D. R. 3915—3919
Wood H. 3607
Wood H. G. 1752, 1753, 2133—2135, 2246, 2332, 2422—2427, 3066, 4000, 4354—4356, 4636—4641
Wood J. 7311
Wood J. D. 4642
Wood J. L. 6699, 7312, 8688, 8689, 9258, 9378
Wood R. 8254
Wood R. C. 1754, 2428, 2429
Wood R. J. 4515
Wood T. 4725
Wood W. A. 1657, 2313
Wood W. B. 3460
Woodard J. W. 5783
Woodbridge C. G. 2633, 5638
Woodburg D. T. 1064
Woodbury D. M. 4155, 6056, 7313, 9087
Woobury D. T. 1342, 8178, 8215, 8253, 8254
Woodruff L. A. 8437
Woods D. D. 1940
Woods G. 4608
Woods J. W. 9116
Woods K. R. 7690
Woods L. A. 1755, 3753, 4083
Woods P. S. 873
Woods W. D. 4643, 8295, 9462
Woodward C. C. 3067
Woodward K. T. 1884
Wooley J. T. 7329
Woollett E. A. 9065
Work T. S. 1019, 3201, 3285, 3398, 3658, 4434, 4435, 7032—7034
Wormall A. 730, 4683, 6023, 8303, 8304, 8316, 8331, 8652, 8889, 9061, 9062
Wortham J. T. 9247
Wosilait W. D. 6450, 6531, 6575
Wöstmann B. S. J. 6021, 6073—6077
Wotiz H. H. 1563, 4170, 4644—4646
Wrenshall G. A. 3749, 6322
Wright B. E. 2430
Wright D. 3068
Wright E. 460, 9053, 9463, 9464
Wright E. W. 1829, 1830, 8964, 9465
Wright J. H. 4188
Wright K. E. 5784, 5785
Wright L. D. 684, 1756—1758, 2431, 2432
Wright S. E. 3193
Wright W. 3520
Wright W. D. 4660
Wright W. E. 9466
Wriston J. C. 1759, 1760
Wu H. 274, 4911
Wu K. Y. T. 4370
Wu P. H. L. 3069, 3070, 4627, 4628
Wu R. 4647, 4685
Wu S. 4912
Würsch J. 1222, 1321, 1761, 1966, 6700
Wüstinger G. 1893
Wustrow H. J. 6543
Wyatt G. R. 6576
Wyckoff R. W. G. 5374, 5375
Wyngaarden J. 4397
Wyngaarden J. B. 1762, 4648, 4649, 4913, 9467
Wyshak G. H. 4650
Wyttenbach C. 4936
Yagi K. 6292, 6534, 6577, 6578
Yagi T. 2433
Yagi Y. 8387, 8714, 8772
Yall I. 2012
Yalow A. 667
Yalow R. S. 7435, 8348, 8744, 8924, 8925
Yamachika S. 6655
Yamada K. 682, 6701, 8329
Yamada M. 7262
Yamada Y. 626
Yamafuji K. 5474, 5475
Yamaguchi S. 1763
Yamamoto R. 8178, 8215, 8252, 8254
Yamazaki M. 2964
Yamashina I. 3333
Yamashiro M. 5363
Yanari S. 1613, 1764
Yang R. 7652
Yankwich P. E. 1765—1767
Yanofsky C. 2434, 2435, 5476
Yarwood C. E. 6879
Yasunobu K. 4926, 4947
Yatazawa M. 627, 628
Yates D. M. 5086
Yates R. A. 2436, 2437
Ycas M. 2438
Yemm E. W. 2988, 2989, 4483, 4836, 4837
Yen C. Y. 3175
Yenson M. 6660, 6661
Yiannakopoulos A. 271
Yin M. B. 4026, 4027
Yoffey J. M. 953
Yokoyama H. 1768
Yonemoto R. H. 3357
Yoneyama Y. 7863, 7864, 7907
Yoshiba A. 7907
Yoshida A. 5477
Yoshida T. 422
Yoshii G. 527
Yoshikawa H. 5223, 7259, 7261, 7864
Yoshimura H. 4411
Yoshizawa Y. 5405
Youhotsky — Gore J. 1120, 1121, 1125, 1510
Youmans A. S. 2439
Youmans G. P. 2439
Young D. 7950, 9036
Young D. E. 4432
Young F. G. 4030
Young J. E. 6513
Young L. 6621, 6676, 7081, 7082, 7142, 7143, 7167, 7181, 7205
Young L. C. T. 2980, 3071, 5786
Young R. S. 1957
Yuasa T. 438
Yuhl E. T. 9544
Yuile C. L. 4604, 4643, 4651—4653, 7908, 9462
Yunas M. 166
Zabin I. 1478, 1769—1771, 2220, 2970, 3072, 4654
Zachariae F. 7156, 7314, 7315
Zacharias B. 7699
Zachau H. G. 4655
Zádory E. 9406
Zadunaisky J. A. 9294
Zaffaroni A. 1284
Zahler S. A. 5478
Zaitlin M. 1875
Zajdela A. 8375
Zajdela F. 4116
Zak R. 7335
Zakrzawski K. 6579
Zakrewski S. F. 1772
Zamcheck N. 4574, 6547
Zamecnik P. C. 1298, 1345—1347, 1773, 2985, 2986, 3737, 3738, 3991, 4427, 4656, 4657, 4932, 4948, 5157, 6241, 6702
Zamenhof S. 5419
Zander J. 4658
Zankel H. T. 9468
Zannoni V. G. 3942
Zatman L. J. 1335, 1774
Zavon M. R. 349
Zbarsky S. H. 1012, 1485, 4196, 4197, 4659, 4660, 4907, 7289
Zbinovsky V. 3073
Zeeuw D. 3074
Zeid M. I. 4661
Zeitlin B. R. 3994, 3995
Zeldis L. J. 4888
Zelitch J. 4782, 4838
Zelle M. R. 4545
Zeller P. 1320
Zeman K. 5479
Zetterström R. 5141, 5142, 6133, 6134
Zhurbitzky Z. I. 5787
Ziegler D. M. 4701, 6703, 7316
Ziegler H. 3075
Ziegler N. R. 4755
Ziegler P. 1283
Ziegler — Günder I. 1775
Zieliński M. 1777
Zigman P. E. 7956
Ziliotto D. 6423, 7740, 7789, 7798
Zill L. P. 2894, 3017—3021, 3076
Zilversmit D. B. 6376—6378, 6580—6583, 7667, 8659, 9110, 9239, 9524
Zimmer K. G. 275, 505
Zimmerman B. U. 5163
Zimmerman M. 2738, 6632, 6636
Zimmermann M. 1575, 1966
Zioudrou C. 1776
Zipser A. 8422
Zirm K. L. 3077, 7963, 8307
Ziskind B. S. 4645, 4646
Zizine L. 3458
Zizza F. 9063, 9469, 9470
Złotowski I. 1777
Zoeppritz U. 8516
Zomzely C. E. 3235, 4662, 4663
Zook H D. 1664
Zorn E. M. 6584
Zottu S. 3195, 3390, 3391, 3533, 3950, 3951
Zuchlewski A. C. 4914
Zuckerman B. M. 2057, 2440
Zwilling E. 9461
Zwingelstein G. 2698
Zygulska — Machowa H. 9218

СПИСОК

СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ УКАЗАТЕЛЯ

Архив анатомии, гистол. и эмбриол.	Архив анатомии, гистологии и эмбриологии.
Ботан. ж.	Ботанический журнал.
Бюл. Всес. ин-та растениеводства.	Бюллетень Всесоюзного института растениеводства.
Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол.	Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический.
Бюл. научно-техн. информ. ВНИС.	Бюллетень научно-технической информации Всесоюзного научно-исследовательского института сахарной свеклы.
Бюлл. научно-техн. информ. Всес. н.-и. ин-та спирт. и ликерно-водочн. пром-сти.	Бюллетень научно-технической информации Всесоюзного научно-исследовательского института спиртовой и ликерно-водочной промышленности.
Бюлл. научно-техн. информ. н.-и. ин-та картофельн. х-ва.	Бюллетень научно-технической информации научно-исследовательского института картофельного хозяйства.
Бюлл. научно-техн. информ. н.-и. ин-та садоводства.	Бюллетень научно-технической информации научно-исследовательского института садоводства им. Мичурина.
Бюлл. научно-техн. информ. Тадж. н.-и. ин-та садоводства, виноградарства.	Бюллетень научно-технической информации Таджикского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и субтропических культур им. И. В. Мичурина.
Бюлл. научно-техн. информ. н.-и. ин-та с.-х. Юго-Востока.	Бюллетень научно-технической информации ордена Трудового Красного знамени научно-исследовательского института сельского хозяйства Юго-Востока.
Бюлл. по физиол. растений (Укр. Ин-т физиол. растений).	Бюллетень по физиологии растений Украинского института по физиологии растений.
Бюлл. радиацион. медицины.	Бюллетень радиационной медицины.
Бюлл. Сибирск. ботан. сада. (Томский ун-т).	Бюллетень Сибирского ботанического сада Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева.
Бюлл. Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики.	Бюллетень Украинского научно-исследовательского института растениеводства, селекции и генетики.
Бюлл. эксперим. биол. и мед.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.
Вестн. АН СССР.	Вестник Академии наук СССР.
Вестн. Ленингр. ун-та.	Вестник Ленинградского университета.
Вестн. Моск. ун-та.	Вестник Московского университета.
Вестн. рентгенол. и радиол.	Вестник рентгенологии и радиологии.
Вестн. с.-х. науки.	Вестник сельскохозяйственной науки.
Вестн. хирургии.	Вестник хирургии им. И. И. Грекова.
Весці АН БССР.	Весці Акадэміі навук Белоруской Совецкай Сацыялістычнай Рэспублікі.
Вісник АН УРСР.	Вісник Академії наук Української Радянської Соціалістичної Республіки.
Вісник сільскогосподарської науки.	Вісник сільскогосподарської науки.
Воен.-мед. ж.	Военно-медицинский журнал.
Вопросы курортол., физиотерапии и лечебн. физ. культуры.	Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры.

Вопросы мед. химии.	Вопросы медицинской химии.
Вопросы рентгенол. и онкол.	Вопросы рентгенологии и онкологии.
Врачебн. дело.	Врачебное дело.
Докл. АН АзербССР.	Доклады Академии наук Азербайджанской ССР.
Докл. АН АрмССР.	Доклады Академии наук Армянской ССР.
Докл. АН СССР.	Доклады Академии наук СССР.
Докл. АН ТаджССР.	Доклады Академии наук Таджикской ССР.
Докл. АН УзССР.	Доклады Академии наук Узбекской ССР.
Докл. Болг. АН.	Доклады Болгарской Академии наук.
Докл. ВАСХНИЛ.	Доклады Всесоюзной ордена Ленина академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина.
Докл. Тимирязевск. с.-х. акад.	Доклады Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.
Доповіді АН УРСР.	Доповіді Академії наук Української Радянської Соціалістичної Республіки.
Доповіді Укр. акад. сільскогосподд. наук.	Доповіді Української академії сільськогосподарських наук.
Естествознан. в школе.	Естествознание в школе.
Ж. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол.	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.
Ж. невропатол. и психиатрии.	Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова.
Ж. общ. биол.	Журнал общей биологии.
Ж. общ. химии.	Журнал общей химии.
Ж. физ. химии.	Журнал физической химии.
Заводск. лаборатория.	Заводская лаборатория.
Зап. Воронежск. с.-х. ин-та.	Записки Воронежского сельскохозяйственного института.
Зап. Ленингр. с.-х. ин-та.	Записки Ленинградского сельскохозяйственного института.
Зоол. ж.	Зоологический журнал.
Известия АН СССР. Сер. биол.	Известия Академии наук СССР. Серия биологии.
Известия АН СССР. Сер. физ.	Известия Академии наук СССР. Серия физическая.
Известия АН АзербССР.	Известия Академии наук Азербайджанской ССР.
Известия АН АрмССР. Биол. и с.-х. н.	Известия Академии наук Армянской ССР. Биологические и сельскохозяйственные науки.
Известия АН КазССР. Сер. мед. и физиол.	Известия Академии наук Казахской ССР. Серия медицины и физиологии.
Известия АН ЛатвССР.	Известия Академии наук Латвийской ССР.
Известия АН ТуркмССР.	Известия Академии наук Туркменской ССР.
Известия АН УзССР.	Известия Академии наук Узбекской ССР.
Известия АН УзССР. Сер. мед.	Известия Академии наук Узбекской ССР. Серия медицинская.
Известия высш. учебн. заведений М-ва высш. образования СССР. Пищевая технология.	Известия высших учебных заведений Министерства высшего образования СССР. Пищевая технология.
Известия Естеств.-научн. ин-та им. П. Ф. Лесгафта.	Известия Естественно-научного института им. П. Ф. Лесгафта Академии педагогических наук РСФСР.
Известия Молдавск. фил. АН СССР.	Известия Молдавского филиала Академии наук СССР.
Известия Биол. ин-т. Бълг. АН	Известия на Биологическия институти (Българска Академия на Науките).
Известия Ростов н/Дону н.-и. ин-та эпидемиол., микробиол. и гигиены.	Известия Ростовского-на-Дону научно-исследовательского института эпидемиологии, микробиологии и гигиены.
Известия Тимирязевск. с.-х. акад.	Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии.
Казанск. мед. ж.	Казанский медицинский журнал.
Клинич. медицина.	Клиническая медицина.
Лесн. х-во.	Лесное хозяйство.
Мед. паразитол. и паразитарн. болезни.	Медицинская паразитология и паразитарные болезни.
Мед. радиология.	Медицинская радиология.
Мікробіол. ж.	Мікробіологічний журнал.
Наука и передов. опыт в с. х.	Наука и передовой опыт в сельском хозяйстве.
Наук. зап. Київськ. ун-т.	Наукові записки (Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка).

Ann Inst. Pasteur.	Annales de l'Institut Pasteur.
Ann. med. exptl. et biol. fenniae	Annales medicinae experimentalis et biologicae fenniae.
Ann. sperim. agrar.	Annali della sperimentazione agraria.
Ann. Appl. Biol.	Annals of Applied Biology.
Ann. Bot.	Annals of Botany.
Ann. N. Y. Acad. Sci.	Annals of the New York Academy of Sciences.
Ann. Surg.	Annals of Surgery.
Ann. biol.	L'Année biologique.
Annot. zool. japon.	Annotationes zoologicae japonenses.
Annual Rev. Microbiol.	Annual Review of Microbiology.
Annual Rev. Nucl. Sci.	Annual Review of Nuclear Science.
Antibiot. and Chemotherapy.	Antibiotics and Chemotherapy.
Antimetabolites and cancer Washington.	Antimetabolites and cancer Washington.
Appl. Microbiol.	Applied Microbiology.
Arch. Geflügelkunde und Kleintierkunde	Archiv für Geflügelkunde und Kleintierkunde.
Arch. Geschwulstforsch.	Archiv für Geschwulstforschung.
Arch. Mikrobiol.	Archiv für Mikrobiologie.
Arch. Protistenkunde	Archiv für Protistenkunde.
Arch. ital. sci. med. trop. e parassitol.	Archivio italiano di scienze mediche tropicali e di parassitologia.
Arch. Tierernährung	Archiv für Tierernährung.
Arch. anat. microsc. et morphol. exptl.	Archives d'anatomie microscopique et de morphilogie expérimentale.
Arch. Biochem. and Biophys.	Archives of Biochemistry and Biophysics.
Arch. biol.	Archives de biologie.
Arch. Internal Med.	Archives of Internal Medicine.
Arch. internat. physiol. et biochim.	Archives internationales de physiologie et de bio chimie.
Arch. Neurol. and Psychiatry	Archives of Neurology and Psychiatry.
Arch. sci.	Archives des sciences.
Arch. sci. physiol.	Archives des sciences physiologiques.
Arch. Soc. zool. bot. fennicae «Vanamo»	Archivum Societalis zoologicae botanicae fennicae «Vanamo».
Arkiv zool.	Arkiv för zoologi.
Atomics and nuclear energy	Atomics and nuclear energy.
Austral. J. Agric. Res.	Australian Journal of Agricultural Research.
Austral. J. Biol. Sci.	Australian Journal of Biological Sciences.
Austral. J. Exptl. Biol. and Med. Sci.	Australian Journal of Experimental Biology and Medical Science.
Austral. J. Sci.	The Australian Journal of Science.
Austral. J. Scient. Res.	Australian Journal of Scientific Research.
Bacteriol. Revs.	Bacteriological Reviews.
Beitr. pathol. Anat. und allgem. Pathol.	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie.
Ber. Dtsch. Bot. Ges.	Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft.
Ber. Schweiz. bot. Ges.	Berichte der Schweizerischen botanischen Gesellschaft.
Biochem. J.	The Biochemical Journal.
Biochem. Z.	Biochemische Zeitschrift.
Biochim. et biophys. acta	Biochimica et biophysica acta.
Biol. Bull.	The Biological Bulletin.
Biol. Zbl.	Biologisches Zentralblatt.
Biol. and Human Affairs	Biology and Human Affairs.
Boll. Soc. ital. biol. sperim.	Bollettino della Societá italiana die biologia sperimentale.
Bot. Gaz.	Botanical Gazette.
Bot. Mag.	The Botanical Magazine.
Bot. Rev.	The Botanical Review.
Bot. notiser	Botaniska notiser.
Brit. J. Exptl. Pathol.	The British Journal of Experimental Pathology.
Brit. J. Nutr.	The British Journal of Nutrition.
Brit. J. Radiol.	The British Journal of Radiology.
Brit. Med. J.	British Medical Journal.
Bull. Acad. polon. sci. Cl. II.	Bulletin de l'Académie polonaise des sciences.
Bull. Acad. Serbe Sci.	Bulletin de l'Académie Serbe des Sciences.
Bull. agric. Congo Belge	Bulletin agricole du Congo Belge.
Bull. biol. France et Belgique	Bulletin biologique de France et Belgique.
Bull. Chem. Soc. Japan	Bulletin of the Chemical Society of Japan.

Bull. inform. Inst. nat. l'étude agron. Congo Belge	Bulletin d'information de l'Institut national pour l'étude agronomique du Congo Belge.
Bull. Inst. agron. et stat. rech. Gembloux	Bulletin de l'Institut agronomique et des stations de recherches de Gembloux.
Bull. Inst. Public Health	Bulletin of the Institute of Public Health.
Bull. Math. Biophys.	The Bulletin of Mathematical Biophysics.
Bull. microsc. appl.	Bulletin de microscopie appliquée.
Bull. Res. Council. Israel	Bulletin of the Research Council of Israel.
Bull. Soc. chim. biol.	Bulletin de la Société de chimie biologique.
Bull. Torrey Bot. Club	Bulletin of the Torrey Botanical Club.
Canad. Entomologist	The Canadian Entomologist.
Canad. J. Biochem. and Physiol.	Canadian Journal of Biochemistry and Physiology.
Canad. J. Bot.	Canadian Journal of Botany.
Canad. J. Med. Sci.	Canadian Journal of Medical Sciences.
Canad. J. Microbiol.	Canadian Journal of Microbiology.
Canad. J. Res., E.	Canadian Journal of Research Sect. E. Medical sciences.
Canad. J. Zool.	Canadian Journal of Zoology.
Cancer Res.	Cancer Research.
Cereal Chem.	Cereal Chemistry.
Ceskosl. biol.	Ceskoslovenská biologie.
Ceskosl. epidemiol. mikrobiol., imunol.	Ceskoslovenská epidemiologie, mikrobiologie, imunologie.
Ceskosl. fysiol.	Ceskoslovenská fysiologie.
Ceskosl. morfol.	Ceskoslovenská morfologie.
Ceskosl. roentgenol.	Ceskoslovenská roentgenologie.
Chem. listy	Chemické listy.
Cold Spring Harbor Sympos. Quant. Biol.	Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology.
Compt. rend. Acad. sci. Paris	Comptes rendus mensuels des séances de l'Academie des sciences.
C. S. I. R. O. Wildlife Res.	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization Wildlife Research.
Compt. rend. Soc. biol.	Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales.
Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg Sér. chim.	Comptes rendus des travaux du Laboratoire Carlsberg. Série chimique.
Comun. Acad. RPR.	Comunicările Academiei Republicii Populare Romîne.
Contribs. Boyce Thompson Inst.	Contributions from Boyce Thompson Institute.
Danish Med. Bull.	Danish Medical Bulletin.
Dtsch. Landwirtsch.	Die deutsche Landwirtschaft.
Disc. Faraday Soc.	Discussions of the Faraday Society Dissertation Abstracts.
Dissert. Abstrs.	Dissertation Abstracts
Endokrynol. Polska	Endokrinologia Polska.
Exptl. Cell Res.	Experimental Cell Research
Exptl. Parasitol.	Experimental Parasitology.
Federat. Proc.	Federation Proceedings.
Folia biol.	Folia biologica.
Folia med.	Folia medica.
Forhandl. Kgl. Norske videnskabers selskabs.	Forhandlinger det Kogelige Norske videnskabers selskabs.
Fortschr. Bot.	Fortschritte der Botanik.
Fortschr. Chem. organischer Naturstoffe.	Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe.
Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen vereingt. mit Röntgenpraxis.
Helv. chim. acta	Helvetica chimical acta.
Hoppe — Seyler's Z. physiol. Chem.	Hoppe — Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie.
Indian J. Med. Res.	The Indian Journal of Medical Research.
Internat. J. Appl. Radiation and Isotopes.	International Journal of Applied Radiation and Isotopes.
Internat. Rev. Cytol.	International Review of Cytology.
Internat. Z. Vitaminforsch.	Internationale Zeitschrift für Vitaminforschung.
Iowa State Coll. J. Sci.	Iowa State College Journal of Science.
Japan J. Exptl. Med.	Japanese Journal of Experimental Medicine.
J. Agric. Sci.	The Journal of Agricultural Science.
J. Amer. Chem. Soc.	Journal of the American Chemical Society.
J. Amer. Med. Assoc.	The Journal of the American Medical Association.

J. Animal Sci.	Journal of Animal Science.
J. Appl. Phys.	Journal of Applied Physics.
J. Appl. Physiol.	Journal of Applied Physiology.
J. Bacteriol.	Journal of Bacteriology.
J. belge radiol.	Journal belge de radiologie.
J. Biochem.	The Journal of Biochemistry.
J. Biol. Chem.	The Journal of Biological Chemistry.
J. Biophys. and Biochem. Cytol.	The Journal of Biophysical and Biochemical Cytology.
J. Cellular and Compar. Physiol.	Journal of Cellular and Comparative Physiology.
J. Chem. Soc.	Journal of the Chemical Society.
J. Chromatography.	Journal of Chromatography International Journal of Chromatography, Electrophoresis and Related Methods.
J. Colloid Sci.	Journal of Colloid Science.
J. Dairy Sci.	Journal of Dairy Science.
J. Ecol.	The Journal of Ecology.
J. Econ. Entomol.	Journal of Economic Entomology.
J. Elisha Mitchel Scient. Soc.	Journal of the Elisha Mitchel Scientific Society.
J. Exptl. Biol.	The Journal of Experimantal Biology.
J. Exptl. Bot.	Journal of Experimental Botany.
J. Exptl. Med.	The Journal of Experimental Medicine.
J. Exptl. Med. Sci.	Journal of Experimental Medical Sciences.
J. Exptl. Zool.	Journal of Experimental Zoology.
J. Gen. and Appl. Microbiol.	Journal of General and Applied Microbiology.
J. Gen. Microbiol.	Journal of General Microbiology.
J. Gen. Physiol.	The Journal of General Physiology.
J. Genetics.	Journal of Genetics.
J. Heredity	Journal of Heredity.
J. Histochem. and Cytochem.	Journal of Histochemistry and Cytochemistry.
J. Japan. Biochem. Soc.	The Journal of Japanese Biochemical Society.
J Immunol.	The Journal of Immunology.
J Infect. Diseases.	The Journal of Infectious Diseases.
J. Inst. Brew.	Journal of the Institute of Brewing.
J. Marine Biol. Assoc. U. K.	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom.
J. Morphol.	Journal of Morphology.
J. Nucl. Energy	Journal of Nuclear Energy.
J. Nutr.	The Journal of Nutrition.
J. Opt. Soc. America	Journal of the Optical Society of America.
J. Parasitol.	The Journal of Parasitology.
J. Pathol. and Bacteriol.	The Journal of the Pathology and Bacteriology.
J. Pharmacy and Pharmacol.	The Journal of Pharmacy and Pharmacology.
J. Physiol. Soc. Japan.	Journal of the Physiological Society of Japan.
J. Physiol.	The Journal of Physiology.
J. Polymer Sci.	Journal of Polymer Science.
J. radiol. et électrol.	Journal de radiologie et d'électrologié et Archives d'electricité médicale.
J. Vitaminol.	The Journal of Vitaminology.
J. Polymer Sci.	Journal of Polymer Science.
J. Sci. Club	Journal of the Science Club.
J. Sci. Food and Agric.	Journal of the Science of Food and Agriculture.
J. Scient. and Industr. Res. B.	Journal of Scientific and Industrial Research. B.— Physical Sciences.
J. Scient. Instrum.	Journal of Scientific Instruments.
J. Sci. Food and Agric.	Journal of the Science of Food and Agriculture.
J. Scient. and Industr. Res. C.	Journal of Scientific and Industrial Research. C.— Biological Sciences.
J. Soil Sci.	Journal of Soil Science.
J. Vitaminology.	Journal of Vitaminology.
J. Wash. Acad. Sci.	Journal of the Washington Academy of Sciences.
Kísérl. orvostud.	Kísérletes orvostudomány.
Kosmos (Polska) B.	Kosmos. Seria B.— Przyroda nieozywiona.
Kgl. Lantbrukshögskolans Ann.	Kungl Lantbrukshögskolans Annaler.
Magyar radiol.	Magyar radiologia.
Maroc méd.	Maroc médical.
Meded. Koninkl. vlaamse acad. wet. letteren en schone kunsten Belgie. Kl. wet.	Mededelingen van de Koninklijke vlaamse academie voor wetenschapen letteren en schone kunsten van Belgie. Klasse der weten-schappen.
Meded. Landbauwhogeschool Opzoekingsstat Gent.	Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent.

Mem. Res. Inst. Food. Sci. Kyoto Univ.	Memoirs of the Research Institute for Food Science Kyoto University.
Nachrichtenbl. dtsch. Pflanzenschutzdienst.	Nachrichtenblatt für den deutschen Pflanzenschutzdienst.
N. Y. State J. Med.	New York State Journal of Medicine.
N. Z. J. Agric.	New Zealand Journal of Agriculture.
N. Z. J. Sci.	New Zealand Journal of Science.
N. Z. J. Sci. and Technol. A.	New Zealand Journal of Science and Technology. A.— Agricultural Research Section.
N. Z. J. Sci. and Technol. B.	New Zealand Journal of Science and Technology. B.— General Research Section.
N. Z. Sci. Rev.	New Zealand Science Riview.
Nord. med.	Nordisk medicin.
Nucl. Sci. and Engineering	Nuclear Science and Engineering.
Nutr. Revs.	Nutrition Reviews.
Ohio J. Sci.	The Ohio Journal of Science.
Österr. bol. Z.	Österreichische botanische Zeitschrift.
Pflügers Arch. ges. Physiol.	Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere.
Philos. Trans. Roy. Soc. London B.	Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B.
Phys. techn. in biol. res.	Physical techniques in biological Research.
Physiol. bohemosl.	Physiologia bohemoslovenica.
Physiol. plantarum	Physiologia plantarum.
Physiol. Revs.	Physiological Reviews.
Phytopathol. Z.	Phytopathologische Zeitschrift.
Plant Physiol.	Plant Physiology.
Polski tygod. lekar.	Polski tygodnik lekarski.
Polskie pismo entomol.	Polskie pismo entomologiczne.
Postepy nauk roln.	Postepy nauk rolniczych.
Poultry Sci.	Poultry Science.
Probl. agric.	Probleme agricole.
Proc. Amer. Assoc. Cancer Res.	Proceedings of the American Association for Cancer Research.
Proc. Iowa Acad. Sci.	Proceedings of the Iowa Academy of Science.
Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. C.	Proceedings Koninklije nederlandse akademie van wetenschappen. Series C.— Biological and Medical Sciences.
Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America.
Proc. Nat. Inst. Sci India	Proceedings of the National Institute of Science of India.
Proc. Roy. Instn. Gr. Brit.	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain.
Proc. Roy. Soc. Med.	Proceedings of the Royal Society of Medicine.
Proc. Roy. Soc. B.	Proceedings of the Royal Society Series. B.— Biological Sciences.
Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med.	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine.
Proc. Soil Sci. Soc. America.	Proceedings of the Soil Science Society of America.
Pros. Utah Acad. Sci.	Proceedings of the Utah Academy of Sciences, Arts and Letters.
Quart. J. Exptl. Physiol.	Quarterly Journal of the Experimental Physiology and Cognate Medical Science.
Quart. J. Florida Acad. Sci.	Quarterly Journal of the Florida Academy of Science.
Quart. J. Med.	The Quarterly Journal of Medicine.
Quart. J. Microscop. Sci.	The Quarterly Journal of Microscopical Science.
Radiation Res.	Radiation Research.
Radio und Fernsehen	Radio und Fernsehen.
Rend. Inst. super. sanità.	Rendiconti Instituto superiore di sanità.
Rev. Scient. Instrum.	The Review of Scientific Instruments.
Rev. ferment. et inds. aliment.	Revue des fermentations et des industries alimentaires.
Rev. gén. bot.	Revuw générale de botanique.
Rev. méd. Moyen Orient.	Revue médicale du Moyen Orient.
Roczn. chem.	Roczniki chemii.
Sbor. Ceskosl. akad. zeměd. věd.	Sbornik Československé akademie zemědělskych věd. Rada rostlinna vyrobe.

Scand. J. Clin. and Lab. Invest.	Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation.
Sci. Bull. Faculty Agric. Kyushu Univ.	Science Bulletin of the Faculty of Agriculture Kyushu University.
Soil Sci. Soc. America Proc.	Soil Science Society of America Proceedings.
South Afric. J. Sci.	South African Journal of Science.
Studii şi certetări endocrinol. Acad. RPR.	Studiis şi cercetări de endocrinologie Academia Republicii Populare Romîne.
Svensk bot. tidskr.	Svensk botanisk tidskrift.
Texas Repts. Biol. and Med.	Texas Reports on Biology and Medicine.
Tohoku J. Agric. Res.	Tohoku Journal of Agricultural Research.
Trans. Amer. Microscop. Soc.	Transactions of the American Microscopical Society.
Trans. Faraday Soc.	Transactions of the Faraday Society.
Trans. I. R. E. PGNS.	Transactions of the I. R. E. Professional Group on Nuclear Science.
Trans. N. Y. Acad. Sci.	Transactions of the New York Academy of Sciences.
Univ. Kansas Sci. Bull.	University of Kansas Science Bulletin.
Verhandl. naturforsch. Ges. Basel.	Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel.
Wallerstein Labs. Communs.	Wallerstein Laboratories Communications.
Wiss. und Fortschr.	Wissenschaft und Forschrift.
Wiss. Ann.	Wissenschaftliche Annalen.
Wiss. Z. Friedrich-Schiller Univ. Jena. Math.-naturwiss. Reihe.	Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich — Schiller — Universität Jena; Mathematisch — naturwissenschaftliche Reihe.
Wiss. Z. Humboldt.— Univ. Berlin Math.— naturwiss. Reihe.	Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt — Universität zu Berlin. Mathematisch — naturwissenschaftliche Reihe.
Yale J. Biol. and Med.	The Yale Journal of Biology and Medicine.
Z. Alternsforsch.	Zeitschrift für Alternsforschung.
Z. ges. exptl. Med.	Zeitschrift für die gesamte experimentelle Medizin.
Z. Hyg. und Infektionskrankh.	Zeitschrift für Hygiene und Infektionsrankheiten.
Z. indukt. Abstammungs. — und Vererbungslehre.	Zeitschrift für induktive Abstammungs — und Vererbungslehre.
Z. Krebsforsch.	Zeitschrift für Krebsforschung.
Z. mikroscop.— anat. Forsch.	Zeitschrift für mikroskopischanatomische Forschung.
Z. Naturforsch.	Zeitschrift für Naturforschung.
Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkunde.	Zeitschrift für Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkunde.
Z. Pflanzenzücht.	Zeitschrift für Pflanzenzüchtung.
Z. vergl. Physiol.	Zeitschrift für vergleichende Physiologie.
Z. Vitamin-, Hormon- und Fermentforsch.	Zeitschrift für Vitamin-, Hormon und Fermentforschung.
Z. Zellforsch.	Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie.
Zbl. allgem. Pathol. und pathol. Anat.	Zentralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie.
Zbl. Bakteriol., Parasitenkunde, Infektionskrankh. und Hyg.	Zentralblatt für Bakteriologie Parasitenkunde, Infektionskrankheiten und Hygiene.
Zesz. probl. nauki polsk.	Zeszyty problemowe nauki polskiej.
Zool. Anz.	Zoologischer Anzeiger.

СОДЕРЖАНИЕ

Общий раздел

Предисловие . . . 3
Библиография . . . 5
Съезды, конференции, совещания . . . 5
Методы исследования. Аппаратура . . . 6
Техника безопасности . . . 13
Общие работы . . . 16
Влияние радиоактивных изотопов на организм и их применение в биологии . . . 19
Микроорганизмы . . . 21
Растения . . . 21
Животные организмы . . . 24

Отдельные изотопы

$_{1}$H Водород . . . 27
Микроорганизмы . . . 31
Растения . . . 31
Животные организмы . . . 33
$_{3}$Li Литий . . . 35
$_{4}$Be Бериллий . . . 35
$_{5}$B Бор . . . 35
$_{6}$C Углерод . . . 35
Микроорганизмы . . . 60
Растения . . . 81
Животные организмы . . . 101
$_{7}$N Азот . . . 152
Микроорганизмы . . . 154
Растения . . . 155
Животные организмы . . . 157
$_{8}$O Кислород . . . 160
Микроорганизмы . . . 161
Растения . . . 161
Животные организмы . . . 162
$_{9}$F Фтор . . . 162
$_{11}$Na Натрий . . . 162
Микроорганизмы . . . 162
Растения . . . 162
Животные организмы . . . 162
$_{12}$Mg Магний . . . 165
$_{14}$Si Кремний . . . 165
$_{15}$P Фосфор . . . 166
Микроорганизмы . . . 171
Растения . . . 178
Животные организмы . . . 189
$_{16}$S Сера . . . 216
Микроорганизмы . . . 220
Растения . . . 223
Животные организмы . . . 226
$_{17}$Cl Хлор . . . 241
$_{19}$K Калий . . . 242
Микроорганизмы . . . 242
Растения . . . 242
Животные организмы . . . 243
$_{20}$Ca Кальций . . . 245
Микроорганизмы . . . 246
Растения . . . 246
Животные организмы . . . 247
$_{21}$Sc Скандий . . . 254
$_{24}$Cr Хром . . . 254
$_{25}$Mn Марганец . . . 255
$_{26}$Fe Железо . . . 256
Микроорганизмы . . . 256
Растения . . . 256
Животные организмы . . . 257
$_{27}$Co Кобальт . . . 261
Микроорганизмы . . . 263
Растения . . . 264
Животные организмы . . . 267
$_{28}$Ni Никель . . . 275
$_{29}$Cu Медь . . . 275
$_{30}$Zn Цинк . . . 276
Микроорганизмы . . . 276
Растения . . . 276
Животные организмы . . . 276
$_{31}$Ga Галлий . . . 277
$_{33}$As Мышьяк . . . 277
$_{34}$Se Селен . . . 277
$_{35}$Br Бром . . . 277
Микроорганизмы . . . 277
Растения . . . 277
Животные организмы . . . 278
$_{36}$Kr Криптон . . . 279
$_{37}$Rb Рубидий . . . 279
Микроорганизмы . . . 279
Растения . . . 279
Животные организмы . . . 280
$_{38}$Sr Стронций . . . 280
Микроорганизмы . . . 281
Растения . . . 281
Животные организмы . . . 281
$_{39}$Y Иттрий . . . 284
Микроорганизмы . . . 284
Растения . . . 284
Животные организмы . . . 284
$_{40}$Zr Цирконий . . . 285
$_{41}$Nb Ниобий . . . 285
$_{42}$Mo Молибден . . . 285
$_{44}$Ru Рутений . . . 286

46Pd Палладий 286
47Ag Серебро 286
48Cd Кадмий 287
50Sn Олово 287
51Sb Сурьма 287
52Te Теллур 287
53I Иод 287
Микроорганизмы 291
Растения 291
Животные организмы 292
54Xe Ксенон 316
55Cs Цезий 316
Растения 316
Животные организмы 316
56Ba Барий 316
57La Лантан 317
58Ce Церий 317
61Pm Прометий 317
69Tu Тулий 317
71Lu Лютеций 317
72Hf Гафний 317
73Ta Тантал 317
74W Вольфрам 317
75Re Рений 318
77Ir Иридий 318
79Au Золото 318
80Hg Ртуть 319
81Tl Таллий 319
82Pb Свинец 319
83Bi Висмут 319
84Po Полоний 320
85At Астатин 320
88Ra Радий 320
Растения 320
Животные организмы 321
89Ac Актиний 321
90Th Торий 321
92U Уран 321
94Pu Плутоний 322
Список авторов 323
Список сокращенных и полных названий журналов и периодических изданий, использованных при составлении указателя 398

Указатель литературы по применению радиоактивных и стабильных изотопов в биологии за 1950—1958 гг.

Составители: *Т. К. Лепин* и *Л. Ф. Александрова*

Утверждено к печати Сектором сети спецбиблиотек Академии наук СССР и Библиотекой отделения биологических наук

Художник Михайлов А. Я. Технический редактор Макогонова И. А.

Сдано в набор 8/IX 1962 г. Подписано к печати 21/XI 1962 г. Формат 70×108¹/₁₆. Печ. л. 25,5=34,25 усл. печ. л. Уч.-изд. л. 56,6. Тираж 2000 экз. Изд. № 1154. Тип. зак. 5336 *Цена 2 р. 46 к.*

Издательство Академии наук СССР, Москва, Б-62, Подсосенский пер., 21

2-я типография Издательства АН СССР, Москва, Г-99, Шубинский пер., 10

ОПЕЧАТКИ И ИСПРАВЛЕНИЯ

Страница	Строка, столбец	Напечатано	Должно быть
92	13 св., 3 столб.	Putts J. S.	Butts J. S.
101	6 сн., 1 столб.	6807	6808
152	27 сн., 1 столб.	9029	9027
155	9—10 св. 1 столб.	Cardinas R.	Cardinal R.
180	17 сн., 1 столб.	Заварзин Е. Д.	Зеленская Е. Д.
210	3 св., 1 столб.	Effects	Effets
232	34 сн., 1 столб.	Experimentia	Experientia
253	16 сн., 1 столб.	skeleten	skeleton
288	28 сн., 2 столб.	1954, 9в, № 4, 307—319	1952, 7в, № 12, 611—663
306	15 сн., 2 столб.	Lefoup J.	Leloup J.
311	28 сн., 1 столб.	dose the	dose to the
312	5 св., 2 столб.	Effects	Effets
336	14 сн., 2 столб.	100—104	1000—1004
344	6 сн., 1 столб.	1465	1465, 1954
353	24 св., 2 столб.	Früs-Hansen B.	Friis-Hansen B.
372	12 св., 1 столб.	8342, 8346	8342—8346
372	13 св., 1 столб.	2241—2644	2641—2644