

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БИОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНСТИТУТ БИОХИМИИ
И ФИЗИОЛОГИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ

БИБЛИОТЕКА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ
НАУКАМ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ПУШИНСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ РАБОТ
СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА
БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ
АКАДЕМИИ НАУК СССР
(1965-1984)

ПУЩИНО • 1985

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БИОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
ИНСТИТУТ БИОХИМИИ
И ФИЗИОЛОГИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ

БИБЛИОТЕКА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ
НАУКАМ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ПУШИНСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ РАБОТ
СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА
БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ
АКАДЕМИИ НАУК СССР
(1965-1984)

ПУЩИНО • 1985

СБО

Составители-редакторы: Д.И.Григорян (1965-1975),
Н.Б.Лазарева, Э.В.Широгорова(1976-1984)

Ответственные за выпуск: Н.Б.Лазарева, А.В.Тресков

УДК 016:579.22

Настоящий указатель включает: книги, сборники и статьи из журналов. Материал собран за период с 1965-1984 гг. В указателе включены работы на русском и иностранных языках. К указателю прилагается: Указатель авторов и редакторов; список принятых сокращений. При составлении указателя использовалась картотека научных работ сотрудников Института биохимии и физиологии микроорганизмов АН СССР.

Издание адресовано научным сотрудникам, студентам-биологам и библиотечным работникам.

© БИБЛИОТЕКА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ АН СССР
(БЕН АН СССР), 1985

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание является "Библиографическим указателем научных работ сотрудников Института биохимии и физиологии микроорганизмов АН СССР" и отражает вклад научных сотрудников Института за 1965-1984 гг.

В указателе включены книги, сборники и статьи. Материал систематизирован по годам, внутри которых работы расположены в порядке алфавита фамилий авторов. Работы четырех и более авторов описаны под заглавием, фамилии авторов перечислены вслед за названием через разделительную черту, а также приведены в указателе авторов и редакторов. Сначала приведены работы на русском, а затем - на иностранных языках.

К Указателю прилагается:

1. Указатель авторов и редакторов.
2. Список принятых сокращений.

Издание подготовлено ОНТИ ИБФМ АН СССР совместно с ЦБЛ.

Все замечания и исправления просим направлять по адресу: 142292, г.Пушино, Московской области, Научный центр биологических исследований, ИБФМ АН СССР, Отдел научно-технической информации.

1965

ЕРОШИН В.К., ПЕРЦОВСКАЯ А.Ф., СКРЯБИН Г.К. О росте грибов *Mucogales* на парафине. - Микробиология, 1965, т.34, вып.5, с.883-887. - Библиогр.: 3 назв.

ИЕРУСАЛИМСКИЙ Н.Д., СКРЯБИН Г.К. Проблемы микробиологии углеродородов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1965, № 1, с.53-57. - Библиогр.: 16 назв.

1966

ЕРМАЧЕНКО В.А., ЛИСЕНКОВА Л.Л., ЛОЗИНОВ А.Б. Количественное определение цитохромов *Nitrosomonas eurgorae*. - Микробиология, 1966, т.35, вып.2, с.242-248. - Библиогр.: 20 назв.

ЕРМАЧЕНКО В.А. Морфологические формы *Nitrosomonas eurgorae* и их физиологические особенности. - Известия АН СССР, сер.биол., 1966, № 4, с.539-548. - Библиогр.: 17 назв.

ЕРОШИН В.К., ДАНИЛОВА Э.Б., СКРЯБИН Г.К. Адаптация микобактерий к двум типам источников углерода (сахарам и алканам). - Микробиол. синтез, 1966, № 10, с.12.

ИЕРУСАЛИМСКИЙ Н.Д., ЕРОШИН В.К. О работе симпозиума по физиологии микроорганизмов и непрерывному культивированию. - Микробиология, 1966, т.35, вып.5, с.920-922.

КОРИШНОВ И.С., СКРЯБИН Г.К. О связи интенсивности дыхания *Tiaghemella orchidis* и количества растворенного в среде кислорода с II- β -гидроксилированием вещества "S" Рейхштейна. - Известия АН СССР, сер.биол., 1966, № 5, с.767-770. - Библиогр.: 7 назв.

КОЩЕЕНКО К.А., СКРЯБИН Г.К. Гидролиз эфиров стероидов микобактериями. - Микробиология, 1966, т.35, вып.6, с.1017-1023. - Библиогр.: 20 назв.

ЛЕОНОВА В.Г., МОХОВА Е.Н., ПОМОШНИКОВА Н.А. О вариабельности цитохромных систем дрожжей. - Микробиология, 1966, т.35, вып.6, с.944-950. - Библиогр.: 13 назв.

ЛЕСТРОВАЯ Н.Н., САВКО Л.М., ЦФАСМАН И.М. Некоторые свойства стероидной эстеразы из *Bacillus megaterium*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1966, № 2, с.301-305. - Библиогр.: 17 назв.

ЛИСЕНКОВА Л.Л., ЛОЗИНОВ А.Б. Количественное изучение цитохромов хемосинтезирующих и гетеротрофных микроорганизмов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1966, № 4, с.532-538. - Библиогр.: 18 назв.

ЛИСЕНКОВА Л.Л., ЛОЗИНОВ А.Б. Об ошибках спектрофотометрического определения цитохромов в бактериальных суспензиях. - Прикл. биохимия и микробиол., 1966, т.2, вып.2, с.175-181. - Библиогр.: 4 назв.

ОБРАЗОВАНИЕ органических кислот при окислении n-парафинов дрожжевыми организмами /Финогорова Т.В., Беликов В.М., Ермакова И.Т., Мунтян Л.Н., Лидеман Л.Ф., Корчемная Ц.Б., Лозинов А.Б. - Прикл. биохимия и микробиол., 1966, т.2, № 2, с.156-162. - Библиогр.: 11 назв.

РОСТ чистых культур *Nitrosomonas eurgorae* /Ермаченко В.А., Лозинов А.Б., Улезло И.В., Петрова Г.В., Колесник Л.В. - Известия АН СССР, сер.биол., 1966, № 3, с.414-423. - Библиогр.: 20 назв.

СКРЯБИН Г.К., ВАЙСМАН Е.М., ЕРОШИН В.К. Влияние фазы развития культуры *Tiaghemella orchidis* на трансформацию вещества "S" Рейхштейна. - Известия АН СССР, сер.биол., 1966, № 4, с.549-553. - Библиогр.: 10 назв.

СКРЯБИН Г.К., ЗВЯГИНЦЕВА И.С., НАЗРУК М.И. О зависимости между окислительно-восстановительным потенциалом среды и характером микробиологической трансформации метилтестостерона и дианабола. - Прикл. биохимия и микробиол., 1966, т.2, № 3, с.271-275. - Библиогр.: 16 назв.

ХРАНЕНИЕ продуцентов β -каротина и поддержание их биосинтетической активности /Кузнецов В.Д., Скрябин Г.К., Глухова А.А., Афанасьева В.П., Голышева М.Г. - Микробиол. синтез, 1966, № 21, с.4-6. - Библиогр.: 9 назв.

IERUSALIMSKY N.D., SKRYABIN G.K. The problem of microbiology of hydrocarbons. - Zeitschrift für Allg.Mikrobiologie, 1966, Bd.6, N.1, s.23-26.

АМИНОКИСЛОТНЫЙ состав белка микобактерий /Самойлов П.М., Федулова И.Е., Грищенко В.М., Сургучева Н.А., Ерошин В.К. - Прикл. биохимия и микробиол., 1967, т.3, № 3, с.366-368. - Библиогр.: 9 назв.

БЛАГОДАТСКАЯ В.М., ОДИНЦОВА Е.Н. Накопление сухого вещества и концентрация витаминов в клетках дрожжей в лаг-фазе. - Микробиология, 1967, т.36, вып.3, с.416-421.

БЛАГОДАТСКАЯ В.М., ОДИНЦОВА Е.Н. Потребность в ростовых веществах дрожжей рода *Nauphaspora*. - Микробиология, 1967, т.37, вып.2, с.216-221. - Библиогр.: 5 назв.

ГЕОРГАДЗЕ М.В., КРУПЯНКО В.И. Одновалентные катионы в Г—Ф в переходе актина. Разностные спектры поглощения актина в ультрафиолетовой области. - Биофизика, 1967, т.12, вып.3, с.555-558. - Библиогр.: 6 назв.

ЕРОШИН В.К., ДАНИЛОВА Э.Б., СКРЯБИН Г.К. Адаптация микобактерий к двум типам источников углерода (сахарам и алканам). - Микробиология, 1967, т.36, вып.1, с.75-81. - Библиогр.: 11 назв.

ЖУКОВА С.В., БЛАГОДАТСКАЯ В.М., ОДИНЦОВА Е.Н. Влияние некоторых витаминов на синтез нуклеиновых кислот и других фосфорных соединений клетками дрожжей в лаг-фазе. - Докл.АН СССР, 1967, т.173, № 6, с.1438-1440. - Библиогр.: 6 назв.

ИЕРУСАЛИМСКИЙ Н.Д. Биологический синтез и проблема питания человечества. - Природа, 1967, № 9, с.19-25.

ИЕРУСАЛИМСКИЙ Н.Д. Биохимические основы регуляции скорости роста микроорганизмов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1967, № 3, с.339-350. - Библиогр.: 5 назв.

КОРШУНОВ И.С., СКРЯБИН Г.К. Влияние интенсивности аэрации среды на I_{1a}-гидроксилирующую активность *Tiaghemella hyalospora*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1967, т.3, № 2, с.168-172. - Библиогр.: 7 назв.

КОЩЕНКО К.А., СКРЯБИН Г.К. Дезацетилирование ацетата кортизона при помощи *Actinomyces coenobius* 259 и *Mycobacterium album* 726. - Известия АН СССР, сер.биол., 1967, № 3, с.443-447. - Библиогр.: 18 назв.

ЛЕВЧУК Т.П., ЕРМАЧЕНКО В.А., ЛОЗИНОВ А.Б. Выделение и свойства цитохрома с *Nitrosomonas europaea*. - Микробиология, 1967, т.36, вып.1, с.24-30. - Библиогр.: 18 назв.

ЛЕВЧУК Т.П., КОЛЕСНИК Л.В., ЛОЗИНОВ А.Б. Выделение, очистка и некоторые свойства цитохрома с *Pichia polymorpha*. - Микробиология, 1967, т.36, вып.2, с.233-239. - Библиогр.: 19 назв.

ЛИСЕНКОВА Л.Л., ХМЕЛЬ Н.А. Влияние условий культивирования на содержание цитохромов в клетках *Azotobacter vinelandii*. - Микробиология, 1967, т.36, вып.5, с.905-911. - Библиогр.: 27 назв.

ПЕНЦОВСКАЯ А.Ф., ЕРОШИН В.К. Образование витамина В₁₂ парафинокисляющими микобактериями. - Прикл. биохимия и микробиол., 1967, т.3, № 1, с.50-54. - Библиогр.: 18 назв.

СКРЯБИН Г.К., КОГАН Л.М. Развитие исследований микробиологических превращений стероидов в СССР. - Известия АН СССР, сер.биол., 1967, № 5, с.742-765. - Библиогр.: 91 назв.

СМИРНОВА З.С., ТАПТЫКОВА С.Д. Изучение способности коллекционных культур микобактерий усваивать газообразные углеводороды. - Известия АН СССР, сер.биол., 1967, № 4, с.616-620. - Библиогр.: 20 назв.

СМИРНОВА З.С., ТАПТЫКОВА С.Д. Использование пропана и его производных некоторыми видами проактиномицетов. - Микробиология, 1967, т.36, вып.4, с.381-385. - Библиогр.: 11 назв.

ХМЕЛЬ И.А., ИЕРУСАЛИМСКИЙ Н.Д. Влияние аэрации на рост *Azotobacter vinelandii* в проточной культуре. - Микробиология, 1967, т.36, вып.4, с.632-638. - Библиогр.: 15 назв.

ХМЕЛЬ И.А., АНДРЕЕВА Н.Б., ИЕРУСАЛИМСКИЙ Н.Д. Физиологические перестройки клеток *Azotobacter vinelandii*, связанные с изменением скорости роста. - Докл.АН СССР, 1967, т.172, № 4, с.960-963. - Библиогр.: 14 назв.

ХМЕЛЬ И.А., АНДРЕЕВА Н.Б. Физиолого-биохимические закономерности роста *Azotobacter vinelandii* на проточных средах с аммонийным азотом. - Микробиология, 1967, т.36, вып.3, с.438-445. - Библиогр.: 21 назв.

ВЛИЯНИЕ источника углерода на выделение аминокислот и синтез белка *Mycobacterium luteum* /Самойлов П.М., Баранова Н.А., Воробьева Л.И., Федулова И.Е. - Микробиология, 1968, т.37, вып.2, с.264-268. - Библиогр.: 17 назв.

ЕРОШИН В.К., БЕЛЯНИН А.И. Экономический коэффициент при выращивании дрожжей на гексадекане. - Прикл. биохимия и микробиол., 1968, т.4, № 6, с.704-706. - Библиогр.: 4 назв.

ИЗУЧЕНИЕ углеводородокисляющих микобактерий как возможного источника корма / Ершнин В.К., Данилова Э.Б., Перцовакая А.Ф., Сургучева Н.А., Малахов В.И., Некладова Л.В., Машкова Н.А., Абакумова И.А., Кондратьев Ю.И. - Известия АН СССР, сер.биол., 1968, № 2, с.227-233. - Библиогр.: 7 назв.

ЛИРОВА С.А., ГЛАЗУНОВА Л.М., ИЕРУСАЛИМСКИЙ Н.Д. Окисление гексадекана бесклеточными экстрактами дрожжей рода *Candida*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1968, т.4, вып.6, с.676-681. - Библиогр.: 9 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., СТЕПАНОВ Н.В., ИЕРУСАЛИМСКИЙ Н.Д. Об оптимизации работы установки для непрерывного культивирования пропионовокислых бактерий. - Микробиология, 1968, т.37, вып.2, с.298-307. - Библиогр.: 4 назв.

НАЗАРУК М.И., НЕСТЕРОВ Б.Ф., ЯЧИН В.М. Датчик для непрерывного определения количества растворенного кислорода при длительном культивировании микроорганизмов. - Прикл.биохимия и микробиол., 1968, т.4, вып.2, с.207-214. - Библиогр.: 19 назв.

ОБРАЗОВАНИЕ кетокислот парафинокисляющими дрожжами / Финогенова Т.В., Лозинов А.Б., Великов В.М., Ермакова И.Т., Мунтля Л.Н., Сафонова Э.Н. - Микробиология, 1968, т.37, вып.1, с.38-43. - Библиогр.: 27 назв.

ОДИНЦОВА Е.Н., БЛАГОДАТСКАЯ В.М. Потребность в витаминах у дрожжей в лаг-фазе. - Известия АН СССР, сер.биол., 1968, № 3, с.382-390. - Библиогр.: 35 назв.

ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., ФИН Р.Т., МЕЙСЕЛЬ М.Н. Микроспектрофлуориметрическое исследование накопления и окисления бенз(а) пирена дрожжевыми организмами. - Докл. АН СССР, 1968, т.182, № 5, с.1216-1218. - Библиогр.: 16 назв.

САМОЙЛОВ П.М., СОКОЛОВА А.А., ФЕДУЛОВА И.Е. Сравнение теоретических и опытных величин содержания аминокислот в суммарном белке *Mycobacterium smegmatis*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1968, № 3, с.441-443. - Библиогр.: 6 назв.

СМИРНОВА З.С., ГОЛУБЕВА Л.В. Изучение условий выращивания микобактерий на средах с газообразными углеводородами. - Прикл.биохимия и микробиол., 1968, т.4, № 6, с.682-689. - Библиогр.: 9 назв.

EROSHIN V.K., HARWOOD J.H., PIRT S.J. Influence of amino acids carboxylic acids and sugars on the growth of *Methyloccocus capsulatus* on methane. - J.Appl.Bacteriol., 1968, 31, p.560-567. - Bibliogr.: 9 ref.

АНТОНОВСКИЙ В.Л., БЕЗБОРОДОВА Л.Д., ЯСЕЛМАН М.Э. Изучение иницирующей способности органических перекисей методом ингибиторов. II трет. - Бутилперокси. - Ж.физ.химии, 1969, т.43, № 9, с.2286-2291. - Библиогр.: 7 назв.

АНТОНОВСКИЙ В.Л., БЕЗБОРОДОВА Л.Д., ЯСЕЛМАН М.Э. Изучение иницирующей способности органических перекисей методом ингибиторов. I трет. - Бутилпербензоат. - Ж.физ.химии, 1969, т.43, № 9, с.2281-2285. - Библиогр.: 24 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Биосинтез биологически активных веществ микроорганизмами. - Л.: Медицина, 1969. - 246 с. с илл. - Библиогр.: 220 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ЧЕРМЕНСКАЯ Т.С. Биосинтез убихинона-8 и витамина $K_2(40)$ культурой *Serratia marcescens* 42. - Прикл. биохимия и микробиол., 1969, т.5, вып.5, с.620-623. - Библиогр.: 19 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Биотин, поверхностноактивные вещества и антибиотики как факторы, регулирующие процесс ферментации аминокислот. - Микробиол.синтез, 1969, № 8, с.45-54. - Библиогр.: 103 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ЧЕРМЕНСКИЙ Д.Н. Кислоторастворимые нуклеотиды мицелия *Aspergillus pallidus* и их идентификация. - Прикл. биохимия и микробиол., 1969, т.5, вып.4, с.437-441. - Библиогр.: 11 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Основные пути регуляции обмена веществ микроорганизмов при направленном биосинтезе. - Антибиотики, 1969, № 8, с.771-781. - Библиогр.: 55 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ГАЛЫНИН В.А. Регуляция содержания метаболитов, синтезируемых через ацетил-Сo А в культурах актиномицетов. - Микробиол.синтез, 1969, № 9-10, с.32-35. - Библиогр.: 13 назв.

ВЛИЯНИЕ концентрации азота на синтез кетокислот дрожжами рода *Candida*, растущими на средах с гексадеканом / Ермакова И.Т., Розенфельд С.М., Новаковская Н.С., Некладова Л.В., Дислер Е.Н. - Прикл.биохимия и микробиол., 1969, т.5, № 3, с.252-255. - Библиогр.: 13 назв.

ВОРОТИЛО С.П., ФИНКЕЛЫНГЕЙН Э.И. Синтез жирных кислот парафинокисляющими дрожжами *Candida lipolytica* N 670. - Микробиол.пром-сть, 1969, № 8, с.21-27.

А. М. М. о возможности многоступенчатой подготовки уксуснокислоты к генетической трансформации /Ламби-на З.А., Мухоморова З.С., Иванчикова О.М., Чистякова Т.И. - Известия АН СССР, сер. биол., 1969, № 6, с.676-687. - Библиогр.: 3 назв.

Л. М. М., Г. М. М., Л. М. М. Некоторые особенности ферментации осемена дрожжей рода *Candida*, выращиваемых на углеводах. - Микробиол. синтез, 1969, № 7, с.22-26. - Библиогр.: 5 назв.

М. М. М., К. М. М., Г. М. М. Стероидная ферментация на *Mycobacterium album* Jensen. - Известия АН СССР, сер. биол., 1969, № 5, с.773-777. - Библиогр.: 12 назв.

Л. М. М., С. М. М., З. М. М. Синтез жирных кислот периферическими дрожжами *Candida lipolytica* № 277. - Микробиол. синтез, 1969, № 8, с.21-27. - Библиогр.: 17 назв.

Л. М. М., И. М. М. Синтез липидов и жирных кислот периферическими дрожжами при выращивании на индивидуальных углеводородных. - Прикл. биохимия и микробиол., 1969, т.5, № 1, с.22-26. - Библиогр.: 9 назв.

М. М. М. Исследования органических соединений. I. Качественный анализ смеси стероидов /Зякин А.М., Стер-нин В.З., Морозова Г.Р., Адамян В.М. - Известия АН СССР, сер. хим., 1969, № 2, с.249-253. - Библиогр.: 5 назв.

О. М. М., Г. М. М., А. М. М. Алкалоиды спорыньи. - Микробиол. синтез, 1969, № 2, с.14-26. - Библиогр.: 112 назв.

П. М. М. Потребление алифатических углеводов культурой *Candida tropicalis* ИЕМ-303 /Стержин В.З., Кагиянц С.М., Финкельштейн З.И., Махов А.А., Боронина Л.Л., Довгун Л.И. - Микробиол. синтез, 1969, № 7, с.19-22. - Библиогр.: 3 назв.

С. М. М. Свойства внеклеточной рибонуклеазы *Aspergillus clavatus* /Безбородова С.И., Боронина Л.И., Иванова Г.С., Морозова В.Г. - Биохимия, 1969, т.34, вып.6, с.1129-1136. - Библиогр.: 18 назв.

С. М. М., Г. М. М., К. М. М. Микробиологическая трансформация пиридиновых соединений. - Известия АН СССР, сер. биол., 1969, № 5, с.660-669. - Библиогр.: 24 назв.

С. М. М., О. М. М. Видовой состав и некоторые физиологические особенности микроорганизмов, образующих комплексы, биологический метод. - Микробиол. синтез, 1969, № 7, с.7-12. - Библиогр.: 18 назв.

С. М. М., Г. М. М. Микроорганизмы, окисляющие газообразные углеводороды. - Прикл. биохимия и микробиол., 1969, т.5, № 6, с.643-650. - Библиогр.: 17 назв.

Ф. М. М., Г. М. М. Желчный пигмент биливердин в клетках микроорганизмов. - Микробиология, 1969, т.38, вып.6, с.1017-1020. - Библиогр.: 14 назв.

Ф. М. М., М. М. М., Л. М. М. Относительно потребности в тиамине дрожжей рода *Candida*, выращиваемых на углеводном и углеводородном субстратах. - Микробиол. синтез, 1969, № 7, с.26-30. - Библиогр.: 10 назв.

Ч. М. М., Б. М. М. Содержание свободных нуклеотидов в мицелии *Aspergillus Pallidus* в зависимости от состава среды. - Микробиология, 1969, т.38, вып.4, с.644-649. - Библиогр.: 13 назв.

1970

А. М. М., И. М. М. Кинетика потребления кислорода клетками *Azotobacter vinelandii* в периодической и проточной культуре. - Микробиология, 1970, т.39, вып.2, с.280-287. - Библиогр.: 16 назв.

А. М. М., Б. М. М. Изучение ингибирующей способности органических перекисей методом ингибиторов. III. ROOR' - перекиси. - Ж. физ. химии, 1970, т.44, № 5, с.1224-1226. - Библиогр.: 8 назв.

Б. М. М., Г. М. М. Некоторые закономерности биосинтеза вторичных метаболитов *Penicillium nigricans*. - Микробиол. пром-сть, 1970, № 5, с.8-13. - Библиогр.: 12 назв.

Б. М. М., Ф. М. М., В. М. М. Основные принципы технологии производства антибиотиков. Гл.3. - В кн.: Антибиотики /Под ред. П.Н.Кашкина, Н.П.Елинова. Л.: Медицина, 1970, с.69-150. - Библиогр.: 718 назв.

Б. М. М., Ч. М. М. Условия биосинтеза убихинона-8 и витамина K₂ у *Serratia Marcescens*. - Микробиология, 1970, т.39, вып.2, с.316-321. - Библиогр.: 9 назв.

Б. М. М., И. М. М. Внеклеточные фосфоэстеразы грибов рода *Fusarium*. - Микробиология, 1970, т.39, вып.5, с.741-747. - Библиогр.: 10 назв.

Б. М. М., М. М. М. Изучение комплементации и косинтеза мутантов *Actinomyces rimosus* с нарушенным антибиотикообразованием. - Генетика, 1970, т.6, № 12, с.72-77. - Библиогр.: 10 назв.

БОРОНИН А.М. Получение новых типов неактивных мутантов *Actinomyces rimosus* - продуцента окситетрациклина. - Генетика, 1970, т.6, вып.9, с.172-174. - Библиогр.: 6 назв.

БУРЬЯНОВ Я.И., ИЛЬИН А.В., СКРЯБИН Г.К. О нахождении 6-метиламинопурина в ДНК гриба *Mucor hiemalis*. - Докл.АН СССР, 1970, т.195, № 3, с.728-730. - Библиогр.: 15 назв.

ЕРМАКОВА И.Т. Условия и динамика образования α -кетоглутаровой кислоты при росте тиамингетеротрофных дрожжей *Candida lipolytica* на н-гексадекане. - Прикл.биохимия и микробиол., 1970, т.6, вып.4, с.388-395. - Библиогр.: 15 назв.

ИВАНОВА Г.С., РУСАНОВА Г.И., БЕЗБОРОДОВ А.М. Выделение и свойства внеклеточной рибонуклеазы культуры *Act.levoris* 2789. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 5, с.1-8. - Библиогр.: 17 назв.

КАШКИН П.Н., ЕЛИНОВ Н.П., БЕЗБОРОДОВ А.М. Пенициллины. Гл.6-12. - В кн.: Антибиотики /Под ред. П.Н.Кашкина, Н.П.Елинова. Л.: Медицина, 1970, с.241-355. - Библиогр.: 718 назв.

ЛЕСТРОВАЯ Н.Н., БУХАР М.И. Доказательство участия двух ферментов в процессе микробиологического 1,2-дегидрирования и восстановления Δ^1 -связи кольца А стероидов. - Биохимия, 1970, т.35, вып.4, с.843-845. - Библиогр.: 3 назв.

ЛИ КИМ БАНГ. Ферменты начальных этапов углеводного обмена в культуре *Serratia marcescens* - продуцента убихинона-8 и витамина K_2 (40). - Микробиол.пром-сть, 1970, № 5, с.17-26. - Библиогр.: 7 назв.

ЛИ КИМ БАНГ. Ферменты цикла трикарбоновых кислот в культуре *Serratia marcescens*. - Микробиология, 1970, т.39, вып.5, с.755-760. - Библиогр.: 11 назв.

ЛОЗИНОВ А.Б., ЕРМАКОВА И.Т. Образование α -кетокислот при росте тиамингетеротрофных дрожжей *Candida lipolytica* на различных н-алканах и монокарбоновых кислотах. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 4, с.3-7. - Библиогр.: 13 назв.

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ изучение фталазона, фталазтина и продуктов их метилирования /Зякун А.М., Граблиускас К.В., Кост А.Н., Зарецкий В.И., Вульфсон Н.С. - Известия АН СССР, сер.хим., 1970, № 10, с.2208-2215. - Библиогр.: 8 назв.

МОГИЛЬНИЦКИЙ Г.М. Влияние некоторых растворителей на трансформацию вещества "S" Рейхштейна культурой гриба *Tieghemella orchidis*. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 7, с.23-27. - Библиогр.: 19 назв.

МОГИЛЬНИЦКИЙ Г.М., КСАНДОПУЛО Г.Б., СКРЯБИН Г.К. Влияние некоторых стероидов на II α и II β -гидроксилирование вещества "S" Рейхштейна культурами *Tieghemella orchidis* и *Tieghemella*

la hyalospora. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 6, с.59-64.

- Библиогр.: 14 назв.

МОГИЛЬНИЦКИЙ Г.М. О некоторых факторах, оказывающих влияние на трансформацию вещества "S" Рейхштейна грибом *Tieghemella orchidis*. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 6, с. 64-68. - Библиогр.: 36 назв.

О ВОЗМОЖНОСТИ прогнозирования содержания некоторых аминокислот в белке бактерий по данным о нуклеотидном составе ДНК /Самойлов П.М., Кокурина Н.А., Уарова В.Н., Воробьева Л.И., Грищенко В.М. - Прикл.биохимия и микробиол., 1970, т.6, № 1, с.44-47. - Библиогр.: 10 назв.

ПОИСКИ стерина у микобактерий, выращенных на средах с углеводородами /Соркина Т.И., Ерошин В.К., Сегаль Г.М., Щекоткова И.П. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 1, с.39-40. - Библиогр.: 7 назв.

ПОЛУЧЕНИЕ эстерона из ацетата 19-оксихолестерина при помощи *Mycobacterium sp.202 Proactinomyces Asteroides* 438 /Лебедева Ж.Д., Тихомирова О.Б., Леонид М. Коган, Зарецкая И.И., Скрябин Г.К., Торгов И.В. - Известия АН СССР, сер.биол., 1970, № 5, с.781-783.

РОЗЕНФЕЛЬД С.М., ДИСЛЕР Е.Н. Активность ферментов прямого аминирования у тиаминдефицитных дрожжей рода *Candida*. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 4, с.8-10. - Библиогр.: 11 назв.

СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВ Е.Л., ВОЛЫНКИНА Л.П. Методы и критерии отбора высокопродуктивных культур микроорганизмов, ассимилирующих углеводороды. - Известия АН СССР, сер.биол., 1970, № 1, с.53-57. - Библиогр.: 15 назв.

СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Микробиологическая трансформация 3-метилпиридина в соокислительных условиях. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 6, с.53-59. - Библиогр.: 38 назв.

СМИРНОВА З.С. Влияние состава газовой смеси на рост бактерий, усваивающих газообразные углеводороды. - Известия АН СССР, сер.биол., 1970, № 1, с.30-37. - Библиогр.: 14 назв.

СТЕРКИН В.Э., ЧЕРМЕНСКАЯ Т.С., БЕЗБОРОДОВ А.М. Биосинтез убихинона-8 культурой *Serratia marcescens* 42 в условиях непрерывного культивирования. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 7, с.27-31. - Библиогр.: 12 назв.

СУРГУЧЕВА Н.А., ЕРОШИН В.К., САМОЙЛОВ П.М. Действие препаратов микобактерий и диаминопимелиновой кислоты на рост *Candida tropicalis*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1970, т.6, № 1, с.79-82. - Библиогр.: 8 назв.

ТКАЧЕНКО В.В. Атакуемость дрожжевых белков протеазами. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 6, с.34-37. - Библиогр.: 14 назв.

ТКАЧЕНКО В.В. К вопросу о солубилизации труднорастворимых дрожжевых белков. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 5, с.33-37. - Библиогр.: 9 назв.

ТКАЧЕНКО В.В. О ферментативном гидролизе труднорастворимых белков, подвергнутых воздействию солубилизирующих агентов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1970, № 6, с.910-915. - Библиогр.: 4 назв.

ТКАЧЕНКО В.В. Ферментативный гидролиз пепсином, трипсином и химотрипсином отдельных белковых фракций дрожжей, мышечной ткани и клевера. - Прикл.биохимия и микробиол., 1970, т.6, вып.2, с.183-189. - Библиогр.: 12 назв.

ФИН Р.Т., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., ЧИГАЛЕЙЧИК Л.П. Микроспектральные исследования изменения пиримидиннуклеотидов в дрожжевых клетках под действием бенз(а)пирена. - В кн.: Биофизика живой клетки /Под ред.акад. Г.М.Франка. Пушино-на-Оке, 1970, вып.1, с.94-98. - Библиогр.: 11 назв.

ФИН Р.Т., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., МЕЙСЕЛЬ М.Н. Микроспектрофлуориметрическое исследование дрожжей, выращенных в присутствии ароматического полициклического углеводорода. - Микробиол.пром-сть, 1970, № 1, с.35-39. - Библиогр.: 11 назв.

1971

АНДРЕЕВ Л.В., ТАТАРЮНАС Т.Б., КАРНАУХОВ В.Н. Исследование каротиноидов в отдельных ганглиях моллюска методом микротонко-слойной хроматографии. - В кн.: Биофизика живой клетки /Под ред. Г.М.Франка. Пушино, 1971, вып.2, с.84-88. - Библиогр.: 11 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ГАЛЫНКИН В.А. Регуляция синтеза метаболитов, синтезирующих через ацетил-КоА в культуре *Aspergillus glutinosa*. - Микробиология, 1971, т.40, вып.2, с.246-251. - Библиогр.: 12 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Свободные внутриклеточные аминокислоты микроорганизмов. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 2, с.1-7. - Библиогр.: 60 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., БАЗЕНКОВА М.Б., ИЛЬИНА Т.В. Внеклеточная 5^I-фосфодиастераза *Penicillium chrysogenum* 152 А. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 4, с.14-21. - Библиогр.: 32 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., ИЛЬИНА Т.В., КРУПЯНКО В.И. Получение высокоочищенной РНКазы *Penicillium brevicompactum*. - Докл.АН СССР,

1971, т.196, № 6, с.1460-1462. - Библиогр.: 8 назв.
БЕЗБОРОДОВА С.И., БОРОДАЕВА Л.И. Специфичность и характер действия РНКазы *Aspergillus pallidus kamyszko*. - Микробиология, 1971, т.40, вып.5, с.803-805. - Библиогр.: 5 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., БОРОДАЕВА Л.И., БЕРЕЗИНА Н.Э. Характеристика внеклеточной РНКазы *Aspergillus pallidus kamyszko*. - Микробиология, 1971, т.40, вып.4, с.589-595. - Библиогр.: 8 назв.

БОРОНИН А.М., МИНДЛИН С.З. Генетический анализ мутантов *Aspergillus nidulans* с нарушенным синтезом антибиотика. - Генетика, 1971, т.7, № 8, с.125-131. - Библиогр.: 11 назв.

ВЛИЯНИЕ условий культивирования на фракционный состав белков микроорганизмов /Ткаченко В.В., Рылкин С.С., Шкидченко А.Н., Стеркин В.Э. - Микробиология, 1971, т.40, вып.4, с.651-655. - Библиогр.: 9 назв.

γ-АМИНОМАСЛЯНАЯ кислота у тиамингетеротрофных дрожжей *Candida lipolytica* /Розенфельд С.М., Дислер Е.Н., Аданин В.М., Зякун А.М., Грищенко В.М. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 1, с.20-23. - Библиогр.: 13 назв.

ГЕНЕЗИС самородной серы в кепроке Роменского соляного купола /Иванов М.В., Леин А.Ю., Гриненко В.А., Галшимов Э.М., Ветров Ю.И. - Литол. и полезн.ископаемые, 1971, № 5, с.59-71. - Библиогр.: 20 назв.

ЕРМАКОВА И.Т., ФИНОГЕНОВА Т.В. Участие гликоксилатного цикла в обмене веществ алканоксиляющих дрожжей *Candida lipolytica* при биосинтезе α-кетоглутаровой кислоты. - Микробиология, 1971, т.40, вып.2, с.223-226. - Библиогр.: 13 назв.

ЗАИЧКИН Э.И., ФИХМАН Б.А. Простое приспособление для замораживания-травления биологических объектов. - Лаб.дело, 1971, № 12, с.741-742. - Библиогр.: 2 назв.

ЗЯКУН А.М., САЛТЫМАНОВ В.А., ВАГАБОВА Л.М. Масс-спектрометрическое изучение органических соединений. Сообщ. 2. Количественный анализ смеси кортизона и ацетата кортизона. - Известия АН СССР, сер.хим., 1971, № 3, с.560-562. - Библиогр.: 7 назв.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ микроколичеств нуклеиновых оснований и нуклеозидов в мицелии гриба *Penicillium suolorium* /Безбородов А.М., Андреев Л.В., Черменский Д.Н., Попова Т.А. - Прикл.биохимия и микробиол., 1971, т.7, вып.5, с.537-543.

ИССЛЕДОВАНИЕ внеклеточной РНКазы *Penicillium brevicompactum* /Безбородова С.И., Ильина Т.В., Захарова Н.Г., Крупянки В.И. - Биохимия, 1971, т.36, вып.3, с.474-482. - Библиогр.: 15 назв.

КРАСИЛЬНИКОВ Н.А., БЕЛЯЕВ С.С. Развитие *Caulobacter* в смешанных культурах. - Микробиология, 1971, т.40, вып.6, с.1010-1014. - Библиогр.: 25 назв.

КРАСИЛЬНИКОВ Н.А., БЕЛЯЕВ С.С. Физиологические особенности бактерий рода *Caulobacter*. - Микробиология, 1971, т.40, вып.5, с.876-879. - Библиогр.: 11 назв.

КУЛАЕВ И.С., БОБЫК М.А. Обнаружение у *Neurospora crassa* нового фермента - 1,3-дифосфоглицерат:полифосфаттрансферазы. - Биохимия, 1971, т.36, вып.2, с.426-429. - Библиогр.: 14 назв.

ЛЕБЕДЕВА Е.Н., МВЛЕНТЬЕВА Т.М., ДОГУН Л.И. Влияние некоторых факторов на окислительно-восстановительную способность дрожжей и накопление биомассы. - В кн.: Пути решения белковой проблемы в кормопроизводстве... М., 1971, с.199-202.

ЛИДЕМАН Л.Ф., ВОРОТИЛО С.П. Влияние длины цепи n-алканов и жирных кислот на поглощение кислорода покоящимися клетками дрожжей *Candida lipolytica*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1971, т.7, № 4, с.422-428. - Библиогр.: 21 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЧЕРНАВСКИЙ Д.С. Синхронизация непрерывных микробиологических культур мягкими периодическими воздействиями. - В кн.: Колебательные процессы в биологических и химических системах. Пущино, 1971, т.2, с.132-136.

МИНКЕВИЧ И.Г., ПОПКОВ Г.П., ЕРОШИН В.К. Теоретическая оценка элементного баланса при росте микроорганизмов на n-алканах и гомологичных спиртах: Препринт. - Пущино-на-Оке, 1971.-16 с. - Библиогр.: 10 назв.

МОРОЗОВА Г.Р., СТЕРКИН В.Э. Дегидрогенизация гидрокортизона в преднизолон культурой *Mycobacterium globiforme* 193. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 6, с.9-12. - Библиогр.: 8 назв.

МУНТЯН Л.Н., ИЛЛАРИОНОВА В.И., ФИНОГЕНОВА Т.В. Потребность в некоторых витаминах группы В дрожжей рода *Candida*, способных окислять n-алканы. - Прикл.биохимия и микробиол., 1971, т.7, вып.4, с.410-415. - Библиогр.: 24 назв.

МУНТЯН Л.Н. Содержание тиамин в клетках *Candida* при выращивании на глюкозе и гексадекане. - Микробиология, 1971, т.40, вып.6, с.1005-1009. - Библиогр.: 13 назв.

О КОРРЕЛЯТИВНОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ ТАКСОНОМИЧЕСКИМ ПОЛОЖЕНИЕМ ПОЧВЕННЫХ МИКОБАКТЕРИЙ И ИХ СПОСОБНОСТЬЮ ТРАНСФОРМИРОВАТЬ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ /Скрябин Г.К., Головлев Е.Л., Головлева Л.А., Андреев Л.В., Финкельштейн З.И. - Докл.АН СССР, сер. биол., 1971, т.200, № 5, с.1224-1226. - Библиогр.: 15 назв.

О ПОЛИФОСФАТСИНТЕЗИРУЮЩИХ ферментах некоторых грибов и бак-

терий /Кулаев И.С., Бобык М.А., Николаев Н.Н., Сергеев Н.С., Урысон С.О. - Биохимия, 1971, т.36, вып.3, с.943-949. - Библиогр.: 19 назв.

О ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА /Музыченко Л.А., Гуркин В.А., Кантере В.М., Минкевич И.Г. - Микробиол.пром-сть, 1971, вып.5, с.10-14. - Библиогр.: 6 назв.

ОКОРОКОВ Л.А., ХОЛОДЕНКО В.П., КУЛАЕВ И.С. Новое соединение - полимерный ортофосфат железа у различных грибов. - Докл. АН СССР, сер.биол., 1971, т.199, № 5, с.1204-1205. - Библиогр.: 4 назв.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КУЛЬТУРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЯХ МЕТОДОМ МИКРОТОНОКСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ /Андреев Л.В., Дауева Г.М., Головлева Л.А., Печников Н.В. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 8, с.20-23. - Библиогр.: 15 назв.

ПАРНЕС Я.А. Перспективный метод производства питательной среды для микроорганизмов. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 1, с.10. - Библиогр.: 3 назв.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В МИКРОБИОЛОГИИ /Безбородов А.М., Биряков В.В., Васильев Н.Н., Музыченко Л.А. - Прикл.биохимия и микробиол., 1971, т.7, № 3, с.251-258.

ПОЛУЧЕНИЕ преднизона из ацетата кортизона при помощи *Mycobacterium globiforme* 193 и *Mycobacterium album* 726 /Кошечко К.А., Скрябин Г.К., Соколова Л.В., Суворов Н.Н. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 3, с.23-26. - Библиогр.: 9 назв.

РЕШЕТНИКОВА И.А., СУРГУЧЕВА Н.А., ЕРОШИН В.К. Дيامинопимелиновая кислота и мочевины как заменители биотина для дрожжей. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 12, с.30-34. - Библиогр.: 21 назв.

РОЗЕНФЕЛЬД С.М., ДИСЛЕР Е.Н. Особенности пула свободных внутриклеточных аминокислот тиамингетеротрофных дрожжей *Candida lipolytica*. - Микробиология, 1971, т.40, вып.2, с.218-222. - Библиогр.: 19 назв.

РОЗЕНФЕЛЬД С.М., ДИСЛЕР Е.Н., НОВАКОВСКАЯ Н.С. Трансаминазная активность тиамингетеротрофных дрожжей *Candida lipolytica*. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 6, с.13-15. - Библиогр.: 7 назв.

17a-ГИДРОКСИЛИРОВАНИЕ СТЕРОИДОВ И ОБРАЗОВАНИЕ НОВОБИОЦИНА КУЛЬТУРОЙ *Actinomyces Sphaeroides* /Скрябин Г.К., Лебедева Ж.Д., Коган Л.М., Кузнецов В.Д. - Микробиол.пром-сть, 1971, № 8, с.23-25. - Библиогр.: 6 назв.

СИЛАКОВА А.Н., УШАКОВ В.М., ФИХМАН Б.А. Изучение дезинтег-

рирующего эффекта сферодизированного абразива на микроорганизмы. - Прикл. биохимия и микробиол., 1971, т.7, вып.3, с.348-351. - Библиогр.: 6 назв.

СКРЯБИН Г.К., ЛЕБЕДЕВА Ж.Д. Гидроксилирование стероидов в 17 α -положении культурой *Trichothecium roseum*. - Микробиол. пром-сть, 1971, № 9, с.17-21. - Библиогр.: 8 назв.

СКРЯБИН Г.К. Опыт совместной работы Института биохимии и физиологии микроорганизмов с производством. - Вестн. АН СССР, 1971, № 1, с.21-25.

СМИРНОВА З.С. Материальный баланс окисления метана микроорганизмами. - Известия АН СССР, сер.биол., 1971, № 3, с.423-427. - Библиогр.: 7 назв.

ТКАЧЕНКО В.В. О влиянии липидного экстракта дрожжевых белков на атакуемость этих белков протеазами. - Микробиол. пром-сть, 1971, № 6, с.6-8. - Библиогр.: 7 назв.

УЛЬТРАЗВУКОВОЕ прижизненное концентрирование микроорганизмов в дротоне /Миросников А.И., Шульга А.В., Фомченков В.М., Финаков Г.З. - Микробиол. пром-сть, 1971, № 12, с.34-37. - Библиогр.: 7 назв.

УШАКОВ В.М., СИЛАКОВА А.Н., ФИХМАН Б.А. Эксцентриктивный вибратор для механической дезинтеграции микроорганизмов. - Прикл. биохимия и микробиол., 1971, т.7, № 4, с.490-493. - Библиогр.: 7 назв.

ФИХМАН Б.А., ЧЕМЕРИС Н.А. О механических свойствах клеточных стенок микроорганизмов. - Микробиология, 1971, т.40, вып.6, с.1060-1063. - Библиогр.: 6 назв.

ФОДОР И. ДНК-репарирующие ферменты. - Успехи соврем.биол., 1971, т.71, вып.3, с.331-352. - Библиогр.: 174 назв.

ЦИКЛИЧЕСКАЯ возрастная синхронизация проточных культур микроорганизмов /Минкевич И.Г., Чернавский Д.С.; Институт биохимии и физиологии микроорганизмов АН СССР. М., 1971. - 48 с. - Библиогр.: 16 назв. Рукопись деп. в ВИНТИ 2.06.71, № 3111-71. Деп.

1972

АКСЕНОВ С.И., НИКИТИН В.А. О влиянии дезинтеграции клеток дрожжей на медленные компоненты спада спинного эха ЯМР от высушенной биомассы. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.315-320. - Библиогр.: 7 назв.

АНДРЕЕВ Л.В., БАЙБУРСКИЙ В.Л., КУВШИННИКОВ В.Д. Импульсно-вытеснительные методы газовой хроматографии и их некоторые применения для изучения адсорбции и катализа. 2. Импульсно-дина-

ческий вытеснительный метод. - Ж.физ.химии, 1972, т.46, № 1, с.80-84. - Библиогр.: 6 назв.

АНТОНОВСКИЙ В.Л. Органические перекисные инициаторы. - М.: Химия, 1972. - 448 с.

БАБЬЕВА И.П., БЛАГОДАТСКАЯ В.М. Физиологическая характеристика и экология дрожжей *Schizoblastosporion Starkeyi-Henricii Ciferri*. - Микробиология, 1972, т.41, вып.1, с.99-104. - Библиогр.: 22 назв.

БАСКАКОВА А.А., БАЛДИНА А.В., БЕЗБОРОДОВ А.М. Белковый ингибитор внеклеточной ДНКазы *Actinomyces levoris* 2789. - Микробиология, 1972, т.41, вып.1, с.77-82. - Библиогр.: 22 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ИВАНОВА Г.С., ВАЛЮКАЙТЕ Р. Внутриклеточные рибонуклеазы гриба *Asp. clavatus*. - В кн.: 2-я научная конференция естественного факультета Вильнюсского университета. Материалы. Вильнюс, 1972, с.51-54.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Микробиологический синтез аминокислот. - Ж.Всес.хим.о-ва им.Д.И.Менделеева, 1972, т.17, № 5, с.533-537. - Библиогр.: 25 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ГОНЧАРОВА Л.Ф., ДИСЛЕР Е.Н. О роли γ -аминомасляной кислоты в обмене *Candida lipolytica*. - Микробиол. пром-сть, 1972, № 1, с.11-14. - Библиогр.: 7 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., БАГДАСАРЯН З.Н. Исследование внеклеточных РНКаз *Penicillium claviforme*. - Микробиология, 1972, т.41, вып.5, с.773-781. - Библиогр.: 21 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., МАРКАУСКАЙТЕ Р.Б. Очистка внеклеточной РНКазы *Fusarium semitectum*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.1, с.107-111. - Библиогр.: 7 назв.

БЕЛИКОВА В.Л., ПЕЧНИКОВ Н.В. Систематическое положение некоторых представителей рода *Flavobacterium*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1972, № 6, с.855-859. - Библиогр.: 18 назв.

БИОСИНТЕЗ углеводов алканокисляющими микроорганизмами /Дедухина Э.Г., Андреев Л.В., Попков Г.П., Брошин В.К. - Микробиология, 1972, т.41, вып.4, с.664-667. - Библиогр.: 6 назв.

БОРОНИН А.М., САДОВНИКОВА Л.Г. Элиминация устойчивости к окситетрациклину у *Actinomyces viscosus* с помощью акридиновых красителей. - Генетика, 1972, т.8, № 11, с.174-176. - Библиогр.: 6 назв.

БУЗЛАНОВА М.М., ЛЕОНОВА В.Г., ЧЕРВИНА Л.В. Определение нитратов и нитритов в культуральном растворе. - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.1, с.82-85. - Библиогр.: 7 назв.

БУЗЛАНОВА М.М., ТЕРМХИТАРОВА Н.Г., ШКИДЧЕНКО А.Н. Применение β -пропиолактона в качестве консерванта при определении малых

количеств глюкозы в культуральных средах - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.5, с.614-616. - Библиогр.: 6 назв.

ВАЛЮКАЙТЕ Р.В., ИВАНОВА Г.С. и БЕЗБОРОДОВ А.М. Внутриклеточные рибонуклеазы гриба *Aspergillus clavatus*. - В кн.: 2-я научная конференция естественного факультета Вильнюсского университета. Материалы. Вильнюс, 1972, с.15-16.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ процессов дезинтеграции микроорганизмов /Печников Н.В., Федорова А.М., Ратнер Е.Н., Лебедева Е.И., Мелентьева Т.М., Кудрявцева Л.В., Афиногенова А.В., Ламбина В.А. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.142-157.

ВЛИЯНИЕ концентрации n-алканов на химический состав и газообмен дрожжей *Candida tropicalis* ИБМ-303 в процессе их роста и развития /Шкидченко А.Н., Гурина Л.В., Литвиненко Л.А., Рылкин С.С. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 7, с.3-6. - Библиогр.: 6 назв.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л., СКРЯБИН Г.К. Систематика микобактерий и родственных организмов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1972, № 5, с.659-671. - Библиогр.: 117 назв.

ГУРЕВИЧ Г.А., КУДРЯВЦЕВ А.А., ФИХТЕ Б.А. Инженерно-физические аспекты и феноменология процессов дезинтеграции микроорганизмов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.15-51. - Библиогр.: 26 назв.

ГУРЕВИЧ Г.А. Сепаратор сферических частиц кварца для баллистической дезинтеграции микроорганизмов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.180-182.

ГУСЕВА И.И., КОЗЛОВСКИЙ А.Г., БЕЗБОРОДОВ А.М. Синтез 2,3-диокси-4-фенилхинолина культурой *Penicillium sucloripium*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.2, с.259-261. - Библиогр.: 5 назв.

ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ микроорганизмов. Материалы Всесоюзной конференции по дезинтеграции микроорганизмов (25-27 октября 1972 г.). - Пушино-на-Оке, 1972. - 324 с. - В надзаг.: АН СССР. Науч. центр биол. исследований. ИБМ.

ДЖАМАЛОВ Т.Д., ШКИДЧЕНКО А.Н., СТЕРКИН В.Э. Влияние условий культивирования на рост *Pseud. fluorescens*, шт.39^б, на средах с n-алканами. - В кн.: Вопросы физиологии микроорганизмов. Ташкент: Фан, 1972, с.15-18. - Библиогр.: 3 назв.

ЕРОШИН В.К., ДЕДЮХИНА Э.Г. Углеводороды, синтезированные микроорганизмами. - В кн.: Медико-биологические исследования углеводородных дрожжей. М.: Наука, 1972, с.71-74. - Библиогр.:

18 назв.

ЗАИЧКИН Э.И., РАТНЕР Е.Н., ФИХТЕ Б.А. Новые методы электронно-микроскопического препарирования для изучения ультраструктурной организации клеточных стенок микроорганизмов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.89-129. - Библиогр.: 61 назв.

ЗВЕРЕВА М.Г., УШАКОВ В.М., СЕМЕНЕНКО В.Е. Сравнительная оценка эффективности различных методов дезинтеграции клеток *Chlorella* sp.K. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.281-286. - Библиогр.: 11 назв.

ЗЯКУН А.М., АДАНИН В.М., САЛТЫМАКОВ В.А. Количественный масс-спектрометрический анализ бинарных смесей органических соединений. - Известия АН СССР, сер.хим., 1972, № 12, с.2693-2697. - Библиогр.: 3 назв.

ИВАНОВ М.В. Биохимия серн. - В кн.: Геохимия и минералогия серн. М.: Наука, 1972, с.16-28. - Библиогр.: 38 назв.

ИВАНОВА Г.С., ВАЛЮКАЙТЕ Р.В., БЕЗБОРОДОВ А.М. Выделение и свойства внутриклеточной рибонуклеазы *Aspergillus clavatus* 1816. - Микробиология, 1972, т.41, вып.4, с.626-632. - Библиогр.: 21 назв.

ИВАНОВА Г.С., БЕЗБОРОДОВ А.М. Специфический ингибитор рибонуклеазы *Aspergillus clavatus* 1816. - Микробиология, 1972, т.41, вып.2, с.224-230. - Библиогр.: 14 назв.

ИВАНОВА Г.С., ВАЛЮКАЙТЕ Р.В., БЕЗБОРОДОВ А.М. Специфичность внутриклеточной рибонуклеазы *Asp. clavatus* 1816. - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.5, с.532-538. - Библиогр.: 16 назв.

ИЗУЧЕНИЕ выделения металлических ионов в процессе баллистической дезинтеграции и их возможного влияния на микробные гомогенаты /Ушаков В.М., Силакова А.Н., Термхитарова Н.Г., Бузланова М.М. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.183-186.

ИЗУЧЕНИЕ процесса трансформации ацетата кортизона в преднизон /Кощеев К.А., Борман Е.А., Скрябин Г.К., Соколова Л.В. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 4, с.33-37. - Библиогр.: 12 назв.

ИЗУЧЕНИЕ селена в микроорганизмах. I. Количественное определение селена /Матросов А.Г., Решетникова И.А., Зякун А.М., Ерошин В.К. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 6, с.19-22.

ИЛЬИН А.В., ВАГАБОВА Л.М., БУРЬЯНОВ Я.И. Нуклеотидный состав и присутствие 6-метиламинопурина в ДНК зигомидетов. - Микробиология, 1972, т.41, вып.3, с.436-441. - Библиогр.: 17 назв.

ИЛЬИНА Т.В., БЕЗБОРОДОВА С.И. Очистка РНКазы *Penicillium brevisporatum*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.2, с.226-231. - Библиогр.: 8 назв.

КВАРЦЕВЫЕ микрошарики для баллистической дезинтеграции микроорганизмов /Кулагин И.Д., Фихте Б.А., Сорокин Л.М., Гуревич Г.А., Гутняк А.Б. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... . Пушино-на-Оке, 1972, с.172-179. - Библиогр.: 18 назв.

КИРИКОВА Н.Н., ТРОЦЕНКО Ю.А., КОНДРАТЬЕВА Е.Н. Ассимиляция одноуглеродных соединений *Pseudomonas sp.* 2. - Микробиология, 1972, т.41, вып.1, с.5-10. - Библиогр.: 18 назв.

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ определение селена в микроорганизмах /Матросов А.Г., Решетникова И.А., Зякун А.М., Ерошин В.К. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 6, с.19-22. - Библиогр.: 13 назв.

КУДРЯВЦЕВ А.А. Об оптимальном времени дезинтеграции клеток микроорганизмов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... . Пушино-на-Оке, 1972, с.298-304.

КУЛАЕВ И.С., ВАГАБОВ В.М., ЦИМЕНКО А.Б. О корреляции накопления полисахаридов клеточной стенки и некоторых фракций высокомолекулярных полифосфатов у дрожжей. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1972, т.204, № 3, с.734-736. - Библиогр.: 12 назв.

ЛЕБЕДЕВА Е.И., МЕЛЕНТЬЕВА Т.М., РЫЛКИН С.С. Влияние некоторых катионов на тетразолийредуктазную активность парафинокисляющих дрожжей *Candida tropicalis* ИБМ-303. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 7, с.9-11. Библиогр.: 12 назв.

ЛОЗИНОВ А.Б., ФИНОГЕНОВА Т.В. Микробиологический синтез органических кислот из углеводородов нефти. - Ж.Всес.хим. о-ва им.Д.И.Менделеева, 1972, т.17, № 5, с.526-532. - Библиогр.: 53 назв.

МАЛИШЕВСКАЯ Л.В., ШКИДЧЕНКО А.Н., СТЕРКИН В.Э. Бета-пропиолактон в микробиологической практике. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 3, с.26-31. - Библиогр.: 52 назв.

МАЛИШЕВСКАЯ Л.В., ЕРОШИН В.К. Действие β -пропиолактона на сапрофитные микроорганизмы. - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.2, с.167-171. - Библиогр.: 11 назв.

МЕТОД расчета констант равновесия ассоциации молекул по данным ядерного магнитного резонанса /Антоновский В.Л., Туковская А.С., Сухоруков Б.И., Червин И.И. - Ж.физ.химии, 1972, т.46, вып.11, с.2902-2903. - Библиогр.: 4 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ гидроксילирование индолил-3-уксусной кислоты грибами /Борман Е.А., Кошеченко К.А., Суворов Н.Н., Скрябин Г.К. - Микробиология, 1972, т.41, вып.1, с.48-52.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. Расход кислорода и воды при росте микроорганизмов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1972, № 2, с.245-254. - Библиогр.: 9 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. Расчет материального баланса при культивировании водородных бактерий. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 2, с.8-11. - Библиогр.: 11 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ПОЛКОВ Г.П., ЕРОШИН В.К. Теоретическая оценка элементного баланса при росте микроорганизмов на н-алканах и соответствующих спиртах. - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.2, с.160-166. - Библиогр.: 13 назв.

МИРОШНИКОВ А.И., ФОМЧЕНКОВ В.М., ШКИДЧЕНКО А.Н. Ультразвуковое концентрирование суспензий микроорганизмов с низким порогом кавитации. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 1, с.33-34. - Библиогр.: 4 назв.

МОРОЗОВА В.Г., ГРИЩЕНКО В.М., БЕЗБОРОДОВА С.И. Внеклеточная РНКазы *S₂ Aspergillus clavatus*. Очистка и аминокислотный состав. - Известия АН СССР, сер.биол., 1972, № 6, с.865-871. - Библиогр.: 13 назв.

МОРОЗОВА В.Г., БЕЗБОРОДОВА С.И. Изучение специфичности и характера действия на полирибонуклеотиды РНКазы *S₂ Asp. clavatus*. - Биохимия, 1972, т.37, вып.5, с.959-965. - Библиогр.: 18 назв.

МОРОЗОВА В.Г., БЕЗБОРОДОВА С.И. Кислая внеклеточная фосфомоноэстераза *Aspergillus clavatus*. - Микробиология, 1972, т.41, вып.3, с.404-412. - Библиогр.: 17 назв.

МУЗЫЧЕНКО Л.А., ГУРКИН В.А., СТЕРКИН В.Э. Математическое описание процессов биосинтеза, включающее лаг-фазу микроорганизма. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 2, с.1-7. - Библиогр.: 11 назв.

НАЗРУК М.И. Влияние pO_2 на процесс Δ^1 -дегидрирования стероидов культурой *Mycobacterium globiforme* 193. - Микробиол.пром-сть, 1972 г. № 6, с.31-35. - Библиогр.: 7 назв.

НАЗРУК М.И., УШАКОВ В.М. Влияние различных способов дезинтеграции на Δ^1 -дегидрирующую активность бесклеточного препарата из *Mycobacterium globiforme* 193. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... . Пушино-на-Оке, 1972, с.305-309. - Библиогр.: 5 назв.

О НАХОЖДЕНИИ 6-метиламинопурина в ДНК пыльца высших растений /Бурьянов Я.И., Ерошина Н.В., Вагабова Л.М., Ильин А.В. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1972, т.206, № 4, с.992-994. - Библиогр.: 15 назв.

ОБРАЗОВАНИЕ кобамидов и липидов *Actinomyces olivaceus* при развитии на средах с углеводородами /Конов И.В., Кислова Л.М., Герасимова Н.М., Зякун А.М. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 10,

с.12-16. - Библиогр.: 14 назв.

ПЕРВИЧНАЯ оценка микроскопических грибов как продуцентов алкалоидов /Безбородов А.М., Гусева И.И., Крутлая О.В., Суровцева В.М. - Прикл.биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.6, с.918-921. - Библиогр.: 12 назв.

ПОПОВА Т.А., РОМАНОВ С.Л., БЕЗБОРОДОВ А.М. Деградация нуклеотидов грибом *Penicillium vizowi*. - В кн.: Экология и физиолого-биохимические основы микробиол.превращения азота. Тарту, 1972, с.322-326. - Библиогр.: 6 назв.

ПОСТАНОВОГА Г.В., БЕЗБОРОДОВ А.М. Оценка актиномицетов как возможных продуцентов алкалоидов. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 7, с.16-19. - Библиогр.: 17 назв.

ПРОТОНИРОВАНИЕ тимина, урацила и его 5-галогенпроизводных /Антоновский В.Л., Гуковская А.С., Прокопьева Т.М., Сухоруков Б.И. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1972, т.205, № 2, с.461-464.

РАТНЕР Е.Н., ФИХТЕ Б.А. О возможности "бескавитационной" ультразвуковой дезинтеграции микроорганизмов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.223-226. - Библиогр.: 4 назв.

РАТНЕР Е.Н., КУДРЯВЦЕВА Л.В. Применение пьезокерамики для ультразвуковой дезинтеграции микроорганизмов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.227-229. - Библиогр.: 4 назв.

РАТНЕР Е.Н., УШАКОВ В.М., ФИХТЕ Б.А. Устройства для экстремальной дезинтеграции микроорганизмов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.240-248. - Библиогр.: 7 назв.

РАТНЕР Е.Н., НИКИТИН В.А., ФИХТЕ Б.А. Физическая фразктография - новый подход к изучению прочностных свойств клеточных стенок микроорганизмов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.131-141. - Библиогр.: 2 назв.

САМОЙЛЕНКО В.А., СЕЛКОВ Е.Е. О возможности существования автоколебаний и нескольких альтернативных стационарных состояний в ферментативной реакции с субстратным и продуктным угнетением. - Биофизика, 1972, т.17, вып.5, с.862-868. - Библиогр.: 4 назв.

САМОЙЛОВ П.М., ЕРОШИН В.К. Содержание и аминокислотный состав белка у бактерий. - Микробиол.синтез, 1972, № 8, с.4-7. - Библиогр.: 18 назв.

СИЛАКОВА А.Н., ФЕДОРОВА А.М. К методике определения содержания целых клеток в микробных гомогенатах. - Лаб.дело, 1972, № 8, с.490-493. - Библиогр.: 2 назв.

СИЛАКОВА А.Н., ФЕДОРОВА А.М. Определение содержания целых клеток в микробных гомогенатах методом непрямого микроскопического счета окрашенных препаратов. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.310-314. - Библиогр.: 3 назв.

СИЛАКОВА А.Н., МОШКОВА З.Г., УШАКОВ В.М. Сравнительная морфо-биохимическая характеристика микробных гомогенатов полученными различными методами физической дезинтеграции. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.264-279.

СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Микробиологическая трансформация в органической химии. - Х.Всес.хим.о-ва им.Д.И.Менделеева, 1972, т.17, № 5, с.488-493. - Библиогр.: 44 назв.

СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Микробиологическая трансформация органических соединений в соокислительных условиях. - Известия АН СССР, сер.биол., 1972, № 2, с.232-244. - Библиогр.: 64 назв.

СКРЯБИН Г.К., СТАРОВОЙТОВ И.И., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Микробиологический способ получения 2,6-нафталиндикарбоновой кислоты в соокислительных условиях. - Докл. АН СССР, сер.биол., 1972, т.202, № 4, с.973-974. - Библиогр.: 13 назв.

СКРЯБИН Г.К. Предисловие. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.3-4.

СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВА Л.А., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Трансформация ароматических углеводородов в соокислительных условиях. - Известия АН СССР, сер.биол., 1972, № 1, с.50-57. - Библиогр.: 17 назв.

СОДЕРЖАНИЕ макроэргических и некоторых других фосфорных соединений у двух бактерий рода *Pseudomonas* /Вагабов В.М., Лозинов А.Б., Ильченко А.П., Матяшова Р.Н., Сапожникова Г.П. - Микробиология, 1972, т.41, вып.2, с.207-212. - Библиогр.: 32 назв.

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ исследование протонирования и депротонирования тимина, урацила и его 5-галогенпроизводных /Гуковская, А.С., Сухоруков Б.И., Прокопьева Т.М., Антоновский В.Л. - Известия АН СССР, сер.хим., 1972, № 12, с.2682-2688. - Библиогр.: 15 назв.

СТЕРКИН В.Э., САМОЙЛЕНКО В.А. Анализ кинетики взаимодействия паразита и хозяина в проточных условиях. - Микробиология, 1972, т.41, вып.3, с.466-471. - Библиогр.: 21 назв.

СТЕРКИН В.Э., МАЙКОВ Г.П., МОРОЗОВА Г.Р. Математическое описание процесса микробиологической трансформации гидрокортизона в преднизолон. - Микробиол.пром-сть, 1972, № 1, с.1-5. - Библиогр.: 1 назв.

лиогр.: 19 назв.

СХЕМА анализа продуктов микробиологической трансформации ароматических углеводов /Андреев Л.В., Головлева Л.А., Финкельштейн З.И., Скрябин Г.К. - Прикл. биохимия и микробиол., 1972, т.8, вып.1, с.75-81. - Библиогр.: 12 назв.

ФАКТОРЫ, способствующие гетероморфизму и компетентности при генетической трансформации *Bacillus subtilis* /Ламбина В.А., Коновалова С.М., Блинова Л.И., Киселева С.Х. - Известия АН СССР, сер.биол., 1972, № 4, с.535-544. - Библиогр.: 17 назв.

ФИХТЕ Б.А. Дезинтеграция микроорганизмов. Задачи и перспективы. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.5-14.

ФИХМАН Б.А., ЗАИЧКИН Э.И. Замораживание-травление микроорганизмов для электронномикроскопического исследования. - Микробиология, 1972, т.41, вып.1, с.168-172. - Библиогр.: 18 назв.

ФИХТЕ Б.А., ЗАИЧКИН Э.И. Выявление элементарных частиц на внутренней мембране митохондрий методом криоскальвания. - Докл. АН СССР, сер.биол., 1972, т.205, № 4, с.961-963. - Библиогр.: 18 назв.

ХИМИЯ альбофунгина. Антибиотики альбофунгин и хлоральбофунгин /Гуревич А.И., Карапетян М.Г., Киселева О.А., Колодичкая Т.А., Колосов М.Н., Оноприенко В.В., Розынов Б.В., Рябова И.Д., Смирнова Г.М., Сорокина И.Б., Зякун А.М. - Антибиотики, 1972, № 9, с.771-774. - Библиогр.: 10 назв.

ЦФАСМАН И.М., ОСТРОВСКИЙ Д.Н., ГЕЛЬМАН Н.С. Распределение малат- и НАДН-дегидрогеназ при фрагментации мембран *Microsoccus lysodeikticus*. - Биохимия, 1972, т.37, вып.1, с.92-100. - Библиогр.: 21 назв.

ЦФАСМАН И.М., ОСТРОВСКИЙ Д.Н., ГЕЛЬМАН Н.С. Характеристика фрагмента мембран *Microsoccus lysodeikticus*, содержащего малат- и НАДН-дегидрогеназы. - Биохимия, 1972, т.37, вып.2, с.389-398. - Библиогр.: 24 назв.

ЧЕМЕРИС Н.А., КУДРЯВЦЕВ А.А., ФИХТЕ Б.А. Упругие свойства клеточных стенок микроорганизмов. Метод "инородных включений". - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.80-88. - Библиогр.: 13 назв.

ЧУРКИНА Л.Г., ЧИСТЯКОВА Т.И., ЛАМБИНА В.А. Получение мутантов дрожжеподобного организма *Candida tropicalis*. - Микробиол. пром-сть, 1972, № 2, с.13-14. - Библиогр.: 4 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., ЛИТВИНИНКО Л.А. Влияние n-алканов и других компонентов среды на скорость абсорбции кислорода в ферментере вортексного типа. - Микробиол. пром-сть, 1972, № 2, с.19-21.

- Библиогр.: 5 назв.

ШУЛЬГА А.В., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., ЧИГАЛЕЙЧИК Л.П. Механическое разрушение дрожжей для изучения распределения ароматических углеводов по субклеточным фракциям. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов... Пушино-на-Оке, 1972, с.187-191. - Библиогр.: 7 назв.

ЭНЗИМАТИЧЕСКОЕ окисление гетероциклических соединений микробными культурами /Скрябин Г.К., Головлева Л.А., Андреев Л.В., Финкельштейн З.И., Новик С.И. - Докл. АН СССР, сер.биол., 1972, т.203, № 2, с.483-485. - Библиогр.: 8 назв.

A PROTON magnetic resonance kinetic approach to the stereochemistry of carbohydrate enzymic hydrolysis. Hydrolysis of hialuronic acid by testicular hyaluronidase /Vikha I.V., Sakharovsky V.G., Bystrov V.P., Khorlin A.Ya. - Carbohydr. Res., 1972, 25, p.143-152. - Bibliogr.: 15 ref.

BEZBORODOV A.M., ROSENFELD S.M., DISLER E.N. Some peculiarities of nitrogen metabolism of thiamine heterotrophic yeasts of the species *Candida lipolytica*. - In: Yeasts Models in Science and Technics. Proceedings of the First Specialized International Symposium on Yeasts. Smolenice, June 1-4, 1971. Bratislava, 1972, p.543-550. - Bibliogr.: 11 ref.

KOSKOVÁ-KRATOSCHVILOVÁ A., BLAGODATSKAYA V., HRONSKÁ L. The grouping of the species within the genus *Kluveromyces* van der Walt. - In: Yeast Models in Science and Technics. Proceedings of the First Specialized Internat. Symposium on Yeasts. Smolenice, June 1-4, 1971. Bratislava, 1972, p.339-353. - Bibliogr.: 10 ref.

KULAEV I.S., VAGABOV V.M., ZIOMENKO A.B. On the correlation of the accumulation of polysaccharides and condensed inorganic phosphates of the Yeasts. - In: Yeasts Models in Science and Technics. Proceedings of the First Specialized Internat. Symposium on Yeasts. Smolenice, June 1-4, 1971. Bratislava, 1972, p.229-238. - Bibliogr.: 11 ref.

1973

АМИНОКИСЛОТНЫЙ состав внеклеточной РНКазы *Penicillium brevisporactum* /Грищенко В.М., Крупяно В.И., Ильина Т.В., Безбородова С.И. - Известия АН СССР, сер.биол., 1973, № 1, с.123-125. - Библиогр.: 13 назв.

АМИНОКИСЛОТНЫЙ состав внутриклеточных рибонуклеаз гриба *Aspergillus clavatus* Desm /Иванова Г.С., Валюкайте Р.В., Нов-

городова Т.В., Грищенко В.М., Безбородов А.М. - Микология и фитопатология, 1973, т.7, вып.4, с.302-307. - Библиогр.: II назв.

АНТОНОВСКИЙ В.Л., ШУРУХИН Ю.В. О кинетических проявлениях температурных конформационных переходов рибонуклеазн. - Известия АН СССР, сер.хим., 1973, № 2, с.482-483. - Библиогр.: 2 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ЧЕРМЕНСКАЯ Т.С. Биосинтез убихинонов микроорганизмами. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 7, с.6-13. - Библиогр.: 72 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Метаболиты клетин и компоненты среды как факторы регуляції в культурах микроорганизмов. - Микробиол.з., 1973, т.35, вып.1, с.65-71. - Библиогр.: 21 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Микробиологический синтез биологически активных соединений и белков, используемых в животноводстве. - Сельск.биол., 1973, т.8, № 2, с.163-171. - Библиогр.: 29 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. О некоторых биохимических особенностях микроорганизмов, которые необходимо учитывать при создании математических моделей микробиологических процессов. - В кн.: Математическое моделирование микробиологических процессов. Пушино-на-Оке, 1973, с.20-29.

БЕЗБОРОДОВА С.И., ГРИЩЕНКО В.М., МАРКЕЛОВА Н.Ю. Очистка и аминокислотный состав внеклеточной "щелочной" РНКазы *Penicillium chrysogenum* 152 А. - Биохимия, 1973, т.38, вып.2, с.336-343. - Библиогр.: 14 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., ГОРБУНОВА В.В. Очистка и свойства внеклеточной щелочной фосфодиэстеразы *Penicillium chrysogenum* 152 А. - Микробиология, 1973, т.42, вып.1, с.38-44. - Библиогр.: 25 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., МАРКАУСКАЙТЕ М.Б. Свойства РНКазы *Fusarium semitectum*, выделяемой клетками в питательную среду. - Биол.науки, 1973, № 6, с.85-91. - Библиогр.: 12 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ФИНСЕЛЫШТЕЙН З.И. О методе учета метанобразующих бактерий на средах с органическими субстратами. - Микробиология, 1973, т.42, вып.6, с.1102-1107. - Библиогр.: 21 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ИВАНОВ М.В. Распространение бактерий - газообразователей в месторождениях серы Предкарпатья. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.1, с.67-72. - Библиогр.: 18 назв.

БОРОНИН А.М. Генетические аспекты регуляции биосинтеза тетрациклиновых антибиотиков. - В кн.: Проблемы регуляции обмена

веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.65-69. - Библиогр.: II назв.

БУЗЛАНОВА М.М., ЧЕРВИНА Л.В. Кондуктометрическое определение углерода в биологических объектах. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.1, с.126-129. - Библиогр.: 3 назв.

БУЗЛАНОВА М.М., КАШПАРОВА Е.А., ПОЛИЩУК В.П. Цериметрическое определение глюкозы. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.6, с.933-936. - Библиогр.: 8 назв.

БУРЬЯНОВ Я.И., ЛАМБИНА В.А., БОГДАРИНА И.Г. ДНК-метиلاзная специфичность в клетках *Pseudomonas fluorescens* до и после заражения *Vibrio bacteriophage*. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1973, т.208, № 6, с.1476-1479. - Библиогр.: 15 назв.

ВАГАБОВ В.М., ЦИМЕНКО А.Б., ШАБАЛИН Ю.А. Изучение взаимосвязи обмена высокомолекулярных неорганических полифосфатов и маннана у дрожжей. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.244-255. - Библиогр.: 10 назв.

ВЛИЯНИЕ азарации на биохимический состав и физиологическую активность продуцента α -лизина *Brevibacterium Species 22 Л* /Безбородов А.М., Руклиша М.П., Межиня Г.Р., Селга С.Э., Виестур У.Э. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 1, с.36-40. - Библиогр.: 35 назв.

ВЛИЯНИЕ условий культивирования на кинетику изменений некоторых компонентов дрожжей *Candida tropicalis* /Николаев П.И., Рылкин С.С., Соколов Д.П., Кубасов А.В., Гурина Л.В., Белова Л.А. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 9, с.1-7. - Библиогр.: 16 назв.

ВОРТЕКСНЫЙ ферментер ФМ-1 /Литвиненко Л.А., Шкидченко А.Н., Смолин Б.И., Рылкин С.С. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 8, с.39-42. - Библиогр.: 6 назв.

ГЛАЗУНОВА Л.М., ФИНОГЕНОВА Т.В., ЛОЗИНОВ А.Б. О механизме образования дрожжами *Candida lipolytica* α -кетоглутаровой кислоты. - Микробиология, 1973, т.42, вып.4, с.627-631. - Библиогр.: 13 назв.

ГОГОТОВ И.Н., ЗОРИН Н.А., УШАКОВ В.М. Образование разных форм гидрогеназ у *Rhodospirillum Rubrum* в зависимости от условий роста. - Микробиология, 1973, т.42, вып.1, с.21-25. - Библиогр.: 17 назв.

ГОГОТОВА Г.И., ГАЛИМОВ Э.М., ИВАНОВ М.В. Фракционирование изотопов углерода фототрофными бактериями *Ectothiorhodospira Shapovalnikovii*. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1973, т.208, № 5,

с.1224-1225. - Библиогр.: 7 назв.

ГОЛУБЕВ В.И., ВДОВИНА Н.В. Дрожжевая флора почв рисовых полей, обрабатываемых гербицидами. - В кн.: Поведение, превращение и анализ пестицидов и их метаболитов в почве. Материалы Всесоюз. совещания. Пушино-на-Оке, 1973, с.66-73. - Библиогр.: 4 назв.

ГОЛУБЕВ В.И. *Nadsonia commutata* nov. sp. - Микробиология, 1973, т.42, вып.6, с.1058-1061. - Библиогр.: 4 назв.

ГОРЛЕНКО В.М., ЧЕБОТАРЕВ Е.Н., КАЧАЛКИН В.И. Микробиологические процессы окисления сероводорода в оз.Репном (Славянские озера). - Микробиология, 1973, т.42, вып.4, с.723-728. - Библиогр.: II назв.

ГРИЩЕНКО В.М., БАГДАСАРЯН З.Н., БЕЗБОРОДОВА С.И. Аминокислотный состав внеклеточной щелочной РНКазы *Penicillium claviforme*.

- Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.5, с.676-679. - Библиогр.: 10 назв.

ДЕДОХИНА Э.Г., ЕРОШИН В.К. Биосинтез углеводов микроорганизмами. - Успехи соврем.биол., 1973, т.76, вып.3, с.351-362. - Библиогр.: 45 назв.

ДОВГУН Л.И., ЧИРКОВ И.М., РЫЛКИН С.С. Оптимизация скорости роста *Candida tropicalis*. - Микробиология, 1973, т.42, вып.6, с.1039-1043. - Библиогр.: 7 назв.

ДУБИЦКАЯ С.Д., ГРИЩЕНКО В.М., НОВГОРОДОВА Т.В. Связанные и свободные аминокислоты кормовых дрожжей *Candida tropicalis* Д-2. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 2, с.11-13. - Библиогр.: 5 назв.

ЕРЕМИНА С.С., ГОЛОВЧЕНКО Н.П., ЛОЗИНОВ А.Б. Мутанты с дефектом дыхания у дрожжей *Candida muscoderma*. - Микробиология, 1973, т.42, вып.3, с.501-504. - Библиогр.: 14 назв.

ЕРОШИН В.К. О направлениях микробиологических исследований по получению белковых веществ. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 4, с.5-10. - Библиогр.: 15 назв.

Фихте Б.А., ЗАЙЧКИН Э.И. Метод сверхскоростной низкотемпературной фиксации биологических объектов для электронномикроскопических исследований. - Лаб.дело, 1973, № 7, с.414-417. - Библиогр.: 8 назв.

ЗАЙЧКИН Э.И., ФИХТЕ Б.А. Методика замораживания-скальвания для электронномикроскопического исследования биологических объектов. - Цитология, 1973, т.15, № 2, с.230-232. - Библиогр.: 20 назв.

ЗАЙЧКИН Э.И., ФИХТЕ Б.А. Формирование поверхностных мембран в изолированных микрокапельках цитоплазмы. *Physarum Polycephalum*. - В кн.: Материалы 9-ой Всесоюз. конференции по электронной

микроскопии. 29 окт.- 2 ноября 1973 г., Тбилиси. М., 1973, с.517-518.

ЗЛОТНИКОВ К.М., ХМЕЛЬНИЦКИЙ М.И. Доказательства существования особой системы, контролирующей внутригенные рекомбинации у *E.coli* K-12. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.15-20. - Библиогр.: 2 назв.

ИВАНОВ М.В., ЛЕИН А.Ю., ГРИНЕНКО В.А. Изотопный состав серы экзогенных серных месторождений. - Докл.АН СССР, сер.геол., 1973, т.212, № 4, с.978-980. - Библиогр.: 14 назв.

ИВАНОВА Г.С., БЕЗБОРОДОВ А.М. Индукция синтеза рибонуклеазы у актиноциетов. - В кн.: Ферменты микроорганизмов. М.: Наука, 1973, с.177-182. - Библиогр.: 21 назв.

ИВАНОВА Г.С., ВАЛЮКАЙТЕ Р.В., БЕЗБОРОДОВ А.М. Очистка внутриклеточных рибонуклеаз *Asp.clavatus*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.4, с.520-526. - Библиогр.: 17 назв.

ИВАНОВА Г.С., ВАЛЮКАЙТЕ Р.В., МАКСИМОВА Н.К. Специфичность внутриклеточной РНКазы I *Aspergillus clavatus*. - В кн.: Сравнительная физиология и биохимия микроорганизмов. Горький, 1973, вып.1, с.70-77. - Библиогр.: 18 назв.

ИЗМЕРЕНИЕ дыхательной активности ферментных препаратов с помощью вибрирующего платинового электрода /Шурухин Ю.В., Гусев Л.Ф., Самойлов П.М., Антоновский В.Л. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, № 2, с.315-317. - Библиогр.: 7 назв.

ИЗУЧЕНИЕ методом ЯМР-¹H межмолекулярного взаимодействия пиримидино(5,4-е)ассимтриазинов с пуриновыми основаниями в воде /Антоновский В.Л., Гуковская А.С., Есипов С.Е., Яковлев Г.И. - Известия АН СССР, сер.хим., 1973, № 2, с.480. - Библиогр.: 3 назв.

ИЛЬИНА Т.В., БЕЗБОРОДОВА С.И. Внеклеточные фосфомоноэстеразы грибов рода *Penicillium*. - Микробиология, 1973, т.42, вып.6, с.1001-1007. - Библиогр.: 21 назв.

ИЛЬИНА Т.В., БЕЗБОРОДОВА С.И. Свойства и специфичность внеклеточной кислой рибонуклеазы *Penicillium brevicompactum*. - Биохимия, 1973, т.38, вып.4, с.686-695. - Библиогр.: 33 назв.

ИССЛЕДОВАНИЕ межмолекулярного взаимодействия азотистых гетероциклов пуриновой и пиримидиновой групп в водных растворах методом ЯМР /Антоновский В.Л., Гуковская А.С., Некрасова Г.В., Сухоруков Б.И., Червин И.И. - Известия АН СССР, сер.хим., 1973, № 5, с.1040-1048. - Библиогр.: 20 назв.

ИССЛЕДОВАНИЕ методом ЯМР влияния протонирования на стэкинг-взаимодействие азотистых оснований нуклеиновых кислот /Гуковская А.С., Червин И.И., Сухоруков Б.И., Антоновский В.Л. - Био-

физика, 1973, т.18, вып.3, с.557-559. - Библиогр.: 7 назв.

КОМПАРТИМЕНТАЛИЗАЦИЯ ферментов полифосфатного обмена у *N. cava* /Коношенко Г.И., Умнов А.М., Бобык М.А., Мансурова С.Э., Кулаев И.С. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.275-285. - Библиогр.: 10 назв.

КОРСУНСКИЙ О.Ф., ТРЕТЬЯК Т.М., БУРЬЯНОВ Я.И. О возможности применения гетерологичных ДНК-метилаз для изучения тканевых и возрастных особенностей структуры ДНК. - Докл.АН СССР, сер. биол., 1973, т.213, № 4, с.966-969. - Библиогр.: 14 назв.

КРАСИЛЬНИКОВ Н.А., БЕЛЯЕВ С.С. Систематика и классификация рода *Caulobacter*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1973, № 3, с.313-323. - Библиогр.: 25 назв.

КРУПЯНКО В.И., ИЛЬИНА Т.В., БЕЗБОРОДОВА С.И. Ингибирование гидролазной активности РНКазы *Penicillium brevicompactum* аналогами субстратов. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.150-155. - Библиогр.: 6 назв.

ЛАБОРАТОРНЫЙ ФЕРМЕНТЕР АК-10 /Вершков Д.С., Шкидченко А.Н., Сазонов В.Б., Литвиненко Л.А. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 2, с.17-20. - Библиогр.: 8 назв.

ЛАМБИНА В.А., ЧУВИЛЬСКАЯ Н.А., ЛЕДОВА Л.А. Бделловибрио бактериоворус как показатель загрязнения речной воды. - В кн.: Актуальные вопросы санитарной микробиологии. М., 1973, с.94-95.

ЛАМБИНА В.А., ИВАНЧИКОВА С.М. Динамика изменения ядерного аппарата *Bdellovibrio bacteriovorus* и бактерий хозяина *Escherichia coli* в процессе взаимодействия. - Цитология, 1973, т.15, № 10, с.1312-1316. - Библиогр.: 4 назв.

ЛАМБИНА В.А., ИВАНЧИКОВА С.М., БИРЮЗОВА В.И. Электронно-микроскопические исследования паразита бактерий *Bdellovibrio bacteriovorus* Stolp a. Starr gen.et sp. nov. - Микробиология, 1973, т.42, вып.5, с.859-862. - Библиогр.: 13 назв.

ЛЕСТРОВАЯ Н.Н., БУХАР М.И. Дегидрирование и восстановление кольца А стероидов ферментными препаратами микробного происхождения. - В кн.: Ферменты микроорганизмов. М.: Наука, 1973, с.283-289. - Библиогр.: 11 назв.

ЛИТВИНЕНКО Л.А., МАКАРОВ Н.А., ШКИДЧЕНКО А.Н. Лабораторный рН-регулятор. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 2, с.21-23. - Библиогр.: 10 назв.

ЛОЗИНОВ А.Б., ЕРЕМИНА С.С., ГОЛОВЧЕНКО Н.П. Мутанты с дефектом дыхания дрожжей *Candida muscoderma*. - Микробиология, 1973, т.42, вып.3, с.501-504.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ моделирование микробиологических процессов /Ред. А.М.Безбородов, И.Г.Минкевич, В.А.Самойленко. - Пушино-на-Оке, 1973. - 271 с. - В надзаг.: АН СССР, Науч.центр биол. исследований. ИБЖМ.

МАТРОСОВ А.Г., ЗЯКУН А.М. Об измерении изотопного состава селена. - Известия АН СССР, сер.хим., 1973, № 1, с.150-152. - Библиогр.: 2 назв.

МЕТИЛИРОВАНИЕ цитозина гетерологичных ДНК бактериальной ДНК-метилазой /Корсунский О.Ф., Дьяченко Г.П., Ерошина Н.В., Ильин А.В., Бурьянов Я.И. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.70-77. - Библиогр.: 7 назв.

МЕТОДЫ определения микроколичеств пропанида и 3,4-дихлоранилина в воде, почве, растительных тканях и продуктах урожая /Кныр Л.Л., Соколов М.С., Андреев Л.В., Перфилова Н.В., Сухопарова В.П.: Препринт. - Пушино-на-Оке, 1973. - II с. - В надзаг.: АН СССР, Науч.центр биол. исследований. ИАП. ИБЖМ. - Библиогр.: 23 назв.

МЕТОДЫ определения микроколичеств пропанида и 3,4-дихлоранилина в воде и в почве /Кныр Л.Л., Соколов М.С., Перфилова Н.В., Андреев Л.В. - В кн.: Поведение, превращение и анализ пестицидов и их метаболитов в почве. Материалы I Всесоюз. совещания. Пушино-на-Оке, 1973, с.152-157. - Библиогр.: 1 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ трансформация гидрокортизона в преднизолон в условиях непрерывного культивирования /Стеркин В.Э., Морозова Г.Р., Зякун А.М., Читалеичик А.Г., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1973, № 2, с.233-241. - Библиогр.: 19 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ процессы в подземных водах серных месторождений Польши /Иванов М.В., Чеботарев Е.Н., Матросов А.Г., Зякун А.М., Кудрявцева А.И. - В кн.: Геохимическая деятельность микроорганизмов в водоемах и месторождениях полезных ископаемых. М., 1973, с.86-105. - Библиогр.: 19 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ окисление 1,5-диметилнафталина /Старовойтов И.И., Пширков С.Ю., Нефедова М.Ю., Яковлев Г.И., Аданин В.М., Скрябин Г.К. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1973, т.213, № 5, с.1210-1212. - Библиогр.: 14 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. К вопросу о расходе кислорода и тепловыделении при росте микроорганизмов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1973, № 3, с.414-415. - Библиогр.: 11 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г. О распределенных моделях пространственно гомогенных микробиологических культур. - В кн.: Математическое мо-

делирование микробиологических процессов. Пушино-на-Оке, 1973, с.127-169. - Библиогр.: II назв.

МОГИЛЬНИЦКИЙ Г.М., КОЩЕЕНКО К.А. Особенности трансформации 2I-ацетата вещества "s" Рейхштейна грибом *Tiagemella Orchidiv* в связи с использованием исходного субстрата в тонкоизмельченном состоянии. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.3, с.380-384. - Библиогр.: 12 назв.

МОРОЗОВА В.Г., БЕЗБОРОДОВА С.И. Свойства высокоочищенной РНКазы *C₂ Aspergillus clavatus*. - Биол.науки. Науч. докл.высшей школы, 1973, № 10, с.100-106. - Библиогр.: 15 назв.

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ обнаружение прохождения n-парафина через клеточную стенку дрожжей /Козлова Т.М., Медведева Г.А., Мейсель М.Н., Рылкин С.С., Шульга А.В. - Микробиология, 1973, т.42, вып.5, с.937-939.

НЕСМЕЯНОВА М.А., ДМИТРИЕВ А.Д., КУЛАЕВ И.С. Высокомолекулярные полифосфаты и ферменты полифосфатного обмена в процессе роста культуры *E. coli*. - Микробиология, 1973, т.42, вып.2, с.213-219. - Библиогр.: 30 назв.

НЕСМЕЯНОВА М.А. Мембраны и регуляция активности и синтеза ферментов у микроорганизмов. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.156-170. - Библиогр.: 55 назв.

НЕФЕДОВА М.Ю. Определение малых количеств углеводов в микроорганизмах методов ИК-спектроскопии. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 1, с.19-22. - Библиогр.: 9 назв.

ОКИСЛЕНИЕ восстановленного никотинамидадениннуклеотида при адаптации *Pseudomonas aeruginosa* к гексану /Самойлов П.М., Ерофеева З.С., Шурухин Ю.В., Минкевич И.Г., Антоновский В.Л. - Микробиология, 1973, т.42, вып.3, с.396-402. - Библиогр.: 23 назв.

ОКОРОКОВ Л.А., ПЕРОВ Н.А., КУЛАЕВ И.С. О локализации полимерного ортофосфата железа у *Penicillium chrysogenum*. - Цитология, 1973, т.15, № 4, с.481-483. - Библиогр.: 10 назв.

ОКОРОКОВ Л.А., КАДОМЦЕВА В.М., КУЛАЕВ И.С. Обнаружение полимерных ортофосфатов кальция, магния и марганца у *Penicillium chrysogenum*. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1973, т.209, № 3, с.735-737. - Библиогр.: 8 назв.

ОКОРОКОВ Л.А. Полимерные ортофосфаты металлов и их роль в регуляции биохимических процессов. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.217-230. - Библиогр.: 25 назв.

ОКОРОКОВ Л.А., ХОЛОДЕНКО В.П., КУЛАЕВ И.С. Полимерный ортофосфат железа у актиномицетов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1973, № 5, с.748-751. - Библиогр.: II назв.

ОКОРОКОВ Л.А., ЛИЧКО Л.П., КУЛАЕВ И.С. Сравнительное изучение функций полимерных ортофосфатов металлов и конденсированных полифосфатов у *Penicillium chrysogenum*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1973, № 1, с.86-97. - Библиогр.: 9 назв.

ПРЕВРАЩЕНИЕ 2I-ацетата вещества "s" Рейхштейна в гидрокортизон и ацетат кортизона с помощью гриба *Tiagemella orchidiv* /Могильницкий Г.М., Краснова Л.А., Скрябин Г.К., Кощеев К.А., Рыжкова В.М., Коробова Ю.Н., Суворов Н.Н., Соколова Л.В., Шнер В.Ф., Балашова Е.Г., Ярославцева З.А. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.2, с.240-245. - Библиогр.: 12 назв.

ПРИМЕНЕНИЕ микротонкослойной хроматографии для контроля за биосинтезом физиологически активных веществ /Андреев Л.В., Козловский А.Г., Крутлая О.В., Безбородов А.М. - Микробиология, 1973, т.42, вып.3, с.546-548. - Библиогр.: 5 назв.

ПРОБЛЕМЫ регуляции обмена веществ у микроорганизмов /Ред. И.С.Кулаев. Пушино-на-Оке, 1973, -389 с. - В надзаг.: АН СССР. Науч.центр биол.исследований. ИБФМ.

РЕШЕТНИКОВА И.А., ЕРОШИН В.К. Содержание селена в кормовых дрожжах. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 3, с.24-25. - Библиогр.: 17 назв.

СИНТЕЗ углеводов и жирнокислотный состав липидов *Candida tropicalis* при росте на средах с различными источниками углерода /Дедюхина Э.Г., Желифонова В.П., Андреев Л.В., Ерошин В.К. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.6, с.813-817. - Библиогр.: 16 назв.

СОСТОЯНИЕ компонентов мембран *Micrococcus lysodeikticus* по данным ЯМР и ИК-спектроскопии /Островский Д.Н., Быстров В.Ф., Жукова И.Г., Червин И.И., Яковлев Г.И. - Биохимия, 1973, т.38, вып.1, с.161-168. - Библиогр.: 18 назв.

СПЕЦИФИЧНОСТЬ расщепления и синтеза динуклеозидмонофосфатов "кислой" РНКазой *Penicillium claviforme* /Багдасарян З.Н., Гуляева В.И., Яснодарова С.М., Безбородова С.И. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.143-149. - Библиогр.: 13 назв.

СПОСОБ получения ацетата преднизона /Кощеев К.А., Соколова Л.В., Борман Е.А., Ковылкина Н.Ф., Баглашова Т.Г., Суворов Н.Н., Скрябин Г.К. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 2, с.13-14.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ изучение некоторых свойств внеклеточных кислот РНКаз *Penicillium claviforme* /Багдасарян З.Н., Грищенко

В.М., Новгородова Т.В., Безбородова С.И. - Микробиология, 1973, т.42, вып.3, с.413-417. - Библиогр.: 16 назв.

СТАКИНГ-ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ азотистых гетероциклов. Ассоциация в водных растворах 6,9 диметиладенина, 1-метил-, 4-метиламино-пиразоло (3,4-а) пириимидина и их смесей с метилпроизводными урацила и цитозина /Туковская А.С., Некрасова Г.В., Червин И.И., Сухоруков Б.И., Антоновский В.Л. - Биофизика, 1973, т.18, вып.2, с.382-384. - Библиогр.: 9 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А., БЫКОВСКАЯ С.В., КИРИКОВА Н.Н. О метаболизме *Candida Methylica*. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1973, т.211, № 5, с.1230-1232. - Библиогр.: 17 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А., ЛОГИНОВА Н.В. О метаболизме метиламина у *Pseudomonas* sp. - Микробиология, 1973, т.42, вып.5, с.783-789. - Библиогр.: 21 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А., ЛОГИНОВА Н.В., НЕТРУСОВ А.И. Особенности метаболизма метанола и метиламина у *Pseudomonas* sp. штамм 2. - В кн.: Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1973, с.349-354. - Библиогр.: 7 назв.

ФЕРМЕНТЫ полифосфатного обмена в процессе развития *Freriprobacterium Shetmani* в норме и в присутствии полимиксина М /Кулаев И.С., Воробьева Л.И., Коновалова Л.В., Бобне М.А., Коношенко Г.И., Урисон С.О. - Биохимия, 1973, т.38, вып.4, с.712-717. - Библиогр.: 10 назв.

ФИНОГЕНОВА Т.В., ИЛЛАРИОНОВА В.И., ЛОГИНОВ А.Б. Образование лимонных кислот дрожжами *Candida lipolytica* при росте на н-алканах. - Микробиология, 1973, т.42, вып.5, с.790-794. - Библиогр.: 8 назв.

ФИХТЕ Б.А., ЗАМКИН Э.И. Некоторые особенности ультраструктуры митохондрий дрожжевой клетки, выявляемые методом замораживания-скалывания. - Цитология, 1973, т.15, № 5, с.607-609. - Библиогр.: 23 назв.

ФИХТЕ Б.А., ЗАМКИН Э.И., РАТНЕР Е.Н. Новые методы физического препарирования биологических объектов для электронномикроскопических исследований (криофрактография и конное травление). Метод.пособие. - Пушино-на-Оке: Наука, 1973. - 148 с. - В над-заг.: АН СССР. Науч.центр биол.исследований. ИБМ. Всесоюз. микробиол.о-во. - Библиогр.: 361 назв.

ХАРАКТЕР распределения 5-метилцитозина в пириимидиновых изо-плитах различных ДНК, метилированных в гетерологичных ДНК-мети-лазной реакции /Бурьянов Я.И., Дьяченко Г.П., Ершина Н.В., Ильин А.В., Короуцкий О.Ф. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1973, т.212, № 3, с.757-759. - Библиогр.: 10 назв.

ЧЕБОТАРЕВ Е.Н., ГОРЛЕНКО В.М., КАЧАЛКИН В.И. Микробиологи-ческий процесс образования сероводорода в озере Репном (Сла-вянские озера). - Микробиология, 1973, т.42, вып.3, с.537-541. - Библиогр.: 13 назв.

ЧЕРМЕНСКИЙ Д.Н. Нуклеотиды фильтрата культуральной жидкост-ти гриба *Penicillium sizowa* Bugh. Sp. - Прикл.биохимия и мик-робиол., 1973, т.9, вып.2, с.236-239. - Библиогр.: 14 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Влияние концентрации растворенного кислорода на рост и потребление субстрата *Torulopsis latvica*. - Микробио-логия, 1973, т.42, вып.5, с.816-820. - Библиогр.: 25 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., ЛИТВИНЕНКО Л.А., ЯРОВИЦИНА Э.Н. Влияние коэффициента заполнения и интенсивности аэрации на массообмен лабораторных ферментеров. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.5, с.791-794. - Библиогр.: 6 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Получение тонкодисперсных эмульсий н-алканов на основе кавитационного эффекта. - Микробиол.пром-сть, 1973, № 6, с.1-3. - Библиогр.: 9 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., МАЛИШЕВСКАЯ Л.В. Применение бета-пропиолак-тона с целью стерилизации аппаратуры для культивирования мик-роорганизмов. - Прикл.биохимия и микробиол., 1973, т.9, вып.1, с.130-133. - Библиогр.: 13 назв.

ЭФФЕКТ аутогермостатирования микробных популяций и его влия-ние на рост и газообмен микроорганизмов /Рылкин С.С., Шкид-ченко А.Н., Стеркин В.Э., Боев А.В. - Микробиология, 1973, т.42, вып.3, с.445-451. - Библиогр.: 8 назв.

ВЛАГОДАТСКАЯ В., КОСКОВА-КРАТОШВИЛОВА А. The heterogeneity of the species *Candida lipolytica*, *Candida pseudolipolytica* n.sp. and *Candida lipolytica* var. *thermotolerans* n. var. - Biologia, 1973, vol.28, N 9, p.709-716. - Bibliogr.: 13 ref.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л., СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Hydrocarbon oxidation and taxonomy of mycoforms. - In: Atypical Mycobacteria. /Ed. by J.G.Weiszfeiler. Budapest: Publ. House Hung. Acad.Sci, 1973, p.91-94.

ГРИШЕНКО В.М., МОРОСОВА В.Г., БЕЗБОРОДОВА С.И. Functional groups of ribonuclease C₂ from *Aspergillus clavatus* involved in the activity. - In: Ribosomes and RNA Metabolism. Bratislava, 1973, p.499-508. - Bibliogr.: 12 ref.

ИВАНОВА Г.С., БЕЗБОРОДОВ А.М. Natural regulations of intra-cellular ribonuclease activity of *Asp.clavatus*. - Folia Microbiol., 1973, vol.18, p.212-222. - Bibliogr.: 19 ref.

КОСКОВА-КРАТОШВИЛОВА А., ВЛАГОДАТСКАЯ В. The problem of

the ploidy in the numerical taxonomy. - *Biologia*, 1973, vol.28, N 12, p.975-984. - Bibliogr. : 9 ref.

KULAEV I.S. Phosphotransferase reactions in the inorganic polyphosphate metabolism. - In: *Reaction Mechanisms and Control Properties of Phosphotransferases. Internat. Symposium, Reinhardtsbrunn, Mai 1971. Berlin: Akad.Verlag, 1973, p.35-48.*

MINKEVICH I.G., EROSHIN V.K. Productivity and heat generation of fermentation under oxygen limitation. - *Folia Microbiol.*, 1973, vol.18, p.376-385. - Bibliogr. : 12 ref.

MULTIPLE forms of intracellular and extracellular ribonucleases of some species of aspergillus and penicillium /IVANOVA G.S., VALIUKAITE R.V., YOUNGOL L.M., BEZBORODOV A.M. - In: *Ribosomes and RNA Metabolism. Bratislava, 1973, p.485-498.*

ON THE REGULATION of some phosphorous metabolism enzymes in *Escherichia coli* /NESMEYANOVA M.A., DMITRIEV A.D., BOBYK M.A., KULAEV I.S. - In: *Reaction Mechanisms and Control Properties of Phosphotransferases. Internat. Symposium, Reinhardtsbrunn. Mai 1971. Berlin: Akad.Verlag, 1973, p.81-86.*

PROTON magnetic resonance studies of des-(121-124)-ribonuclease A /Sacharovsky V.G., Chervin I.I., Yakovlev G.I., Dudkin S.M., Karpeisky M.Ya., Shliapnikov S.V., Bystrov V.F. - *FEBS Letters*, 1973, vol.33, N 3, p.323-326. - Bibliogr. : 11 ref.

STUDIES of intermolecular interactions of nucleic acid bases in aqueous solutions by the proton magnetic resonance method.- Self-association of 6,9-dimethyladenine and its pyrazole analogue and their association with methyl-substituted cytosine and uracil /Antonovsky V.L., Gukovskaya A.S., Nekrasova G.V., Sukhorukov B.I., Chervin I.I. - *Biochim. et Biophys.Acta*, 1973, 331, p.9-20. - Bibliogr. : 32 ref.

QUANTITATIVE changes in the content of nucleic acid bases and their derivatives in a culture of *Penicillium sizowi* /Bezborodov A.M., Popova T.A., Chernenskii D.N., Andreyev L.V. - *Folia Microbiol.*, 1973, vol.18, p.223-228. - Bibliogr. : 9 ref.

1974

АКИМЕНКО В.К. Белковые сопрягающие факторы окислительного фосфорилирования. - В кн.: *Митохондрии. Регуляция процессов окисления и сопряжения. М.: Наука, 1974, с.26-43. - Библиогр.: 80 назв.*

АКИМЕНКО В.К., ГОЛОВЧЕНКО Н.П., МЕДЕНЦЕВ А.Г. Действие ан-

тибиотики ксантотрицина на дыхательную цепь митохондрий дрожжей *Candida lipolytica*. - *Микробиология*, 1974, т.43, вып.5, с.839-843. - Библиогр.: II назв.

АКИМЕНКО В.К., ГОЛОВЧЕНКО Н.П., ТЕРЕНТЬЕВА Т.Г. Действие антибиотика ксантотрицина на клетки асцитной опухоли Эрлиха. - *Антибиотики*, 1974, т.19, № 12, с.1101-1104. - Библиогр.: 6 назв.

АКИМЕНКО В.К., ГОЛОВЧЕНКО Н.П., ЕСИПОВ С.Е. Механизм действия антибиотика ксантотрицина на дыхательную цепь митохондрий печени крысы. - *Биохимия*, 1974, т.39, вып.5, с.1068-1074. - Библиогр.: 9 назв.

АМИНОКИСЛОТНЫЙ состав белковых фракций дрожжей *Candida tropicalis* при различных условиях их культивирования /Ткаченко В.В., Рылкин С.С., Шкидченко А.Н., Стеркин В.Э. - *Микробиология*, 1974, т.43, вып.6, с.1034-1040. - Библиогр.: 6 назв.

АНДРЕЕВ Л.В., ФИНКЕЛЫШТЕЙН З.И., БЕЛЯЕВ С.С. Определение низших жирных кислот в природных объектах методом микротонкослойной хроматографии. - *Прикл.биохимия и микробиол.*, 1974, т.10, вып.2, с.308-312. - Библиогр.: 13 назв.

АНДРЕЕВ Л.В., САПОЖНИКОВА Г.П., РОДИОНОВА М.А. Применение микротонкослойной хроматографии для анализа α -кетокислот в биологических материалах. - *Прикл.биохимия и микробиол.*, 1974, т.10, вып.6, с.921-927. - Библиогр.: 17 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ГОНЧАРОВА Л.Ф., ДИСЛЕР Е.Н. Активность α -кетоглутаратдегидрогеназы различных штаммов *Azotobacter chroococcum*. - *Прикл.биохимия и микробиол.*, 1974, т.10, вып.6, с.868-872. - Библиогр.: 4 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ПОПОВА Т.А., ГОЛУБЕНКО И.А. Выделение внутриклеточной цитидиндезаминазы *Penicillium sizowi* и изучение некоторых ее свойств. - *Микробиология*, 1974, т.43, вып.4, с.600-605. - Библиогр.: 18 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ДЫНГА Л.О., ДУБРОВА И.М. Выделение и очистка фенилаланил-тРНК синтетазы *Penicillium cyclopium*. - *Известия АН СССР, сер.биол.*, 1974, № 2, с.199-203. - Библиогр.: 17 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Метаболиты внутриклеточного фонда микроорганизмов. - М.: Наука, 1974. - 76 с. - В надзаг.: АН СССР, ИБМ. - Библиогр.: II4 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И. Нуклеазы микроскопических грибов. - В кн.: *Нуклеазы микроорганизмов. М.: Наука, 1974, с.260-281. - Библиогр.: 54 назв.*

БЕЗБОРОДОВА С.И. Нуклеазы микроскопических грибов. - В кн.: Нуклеазы микроорганизмов. М.: Наука, 1974, с.188-259. - Библиогр.: 124 назв.

БЕКМАХАНОВА Н.Е., КОЗЛОВСКИЙ А.Г. Влияние различных источников углерода и азота на рост и накопление алкалоидов в культуре *Penicillium roquefortii*. - Микробиол.пром-сть, 1974, № 8, с.39-43. - Библиогр.: 28 назв.

БЕКМАХАНОВА Н.Е. Оценка различных сред для отбора микроскопических грибов, как предполагаемых продуцентов алкалоидов. - Микология и фитопатология, 1974, т.8, вып.2, с.152-155. - Библиогр.: 14 назв.

БЕЛЯЕВ С.С. К учету численности метанобразующих бактерий на среде с молекулярным водородом. - Микробиология, 1974, т.43, вып.2, с.349-352. - Библиогр.: 14 назв.

БРОМИРОВАНИЕ алкалоидов осои парвской /Ширшова Т.И., Терентьева И.В., Лазурьевский Г.В., Аданин В.М. - Химия гетероцикл.соедин., 1974, № 8, с.1133-1136. - Библиогр.: 9 назв.

ВКЛЮЧЕНИЕ цитохрома С из дрожжей *Candida muscoides* в митохондрии печени крыс /Слепнева Л.В., Самойлов П.М., Манойлов Ю.С., Бесстремянный Е.А., Криворучко Б.И., Ушаков В.М., Панкратов Ю.В. - Прикл.биохимия и микробиол., 1974, т.10, вып.1, с.154-158. - Библиогр.: 16 назв.

ВЛИЯНИЕ ионизации на способность гетероциклических азотистых оснований к межмолекулярному взаимодействию /Антоновский В.Л., Гуковская А.С., Сухоруков Б.И., Червин И.И. - Известия АН СССР, сер.хим., 1974, № 10, с.2307-2310. - Библиогр.: 10 назв.

ВЛИЯНИЕ кислорода на рост и обмен веществ некоторых дрожжевых организмов /Лозинов А.Б., Матяшова Р.Н., Шишканова Н.В., Предтеченский С.А. - Известия АН СССР, сер.биол., 1974, № 2, с.179-188. - Библиогр.: 14 назв.

ВЛИЯНИЕ условий хранения на усвоение n-парафинов углеводород-окисляющими дрожжами *Candida lipolytica* (Harr) Didd et Lodd /Благодатская В.М., Довгун Л.И., Барышников Л.М., Ламбина В.А. - Микробиол.пром-сть, 1974, № 2, с.23-25. - Библиогр.: 5 назв.

ВНЕКЛЕТОЧНАЯ "щелочная" рибонуклеаза *Penicillium brevicompactum* /Безбородова С.И., Суходольская Г.В., Гуляева В.И., Ильина Т.В. - Прикл.биохимия и микробиол., 1974, т.10, вып.3, с.432-437. - Библиогр.: 16 назв.

ГЕЙДАРОВА Е.Т., АНТОНОВСКИЙ В.Л. Изучение комплексообразования панкреатической рибонуклеазы А с ионами редкоземельных элементов. - Биофизика, 1974, т.19, вып.4, с.605-609. - Библиогр.: 6 назв.

ГЕНЕЗИС самородной серы в капроках соляных куполов Днепровско-Донецкой впадины /Лейн А.Ю., Иванов М.В., Зякун А.М., Кудрявцева А.И., Матросов А.Г., Мамчур Г.П. - Геохимия, 1974, № 9, с.1310-1319. - Библиогр.: 11 назв.

ГЕНЕЗИС самородной серы в месторождении Мишрак (Иран) /Лейн А.Ю., Мамчур Г.П., Зякун А.М., Матросов А.Г., Кудрявцева А.И., Иванов М.В. - Известия АН СССР, сер.геол., 1974, № 3, с.126-131. - Библиогр.: 3 назв.

ГОЛУБЕВ В.И., ОКУНЕВ О.Н., ВДОВИНА Н.В. Ассимиляция C^{14} -инозита дрожжами как диагностический признак. - Микробиология, 1974, т.43, вып.6, с.1047-1051. - Библиогр.: 12 назв.

ГОЛУБЕВ В.И. Дрожжи в лесных муравейниках. - Природа, 1974, № 11, с.96-97.

ГОЛУБЕВ В.И., ВДОВИНА Н.В. Моносахаридный состав внеклеточных полисахаридов некоторых видов криптококков. - Микробиология, 1974, т.43, вып.1, с.154-156. - Библиогр.: 5 назв.

ГОРЛЕНКО В.М., ЧЕБОТАРЕВ Е.Н., КАЧАЛКИН В.И. Микробиологические процессы окисления сероводорода в озере Вейсовом (Славянские озера). - Микробиология, 1974, т.43, вып.3, с.530-534. - Библиогр.: 6 назв.

ЗЛОТНИКОВ К.М., ХМЕЛЬНИЦКИЙ М.И. Мутаторные свойства и картирование мутаций *prv* *Escherichia coli* K-12, повышающих частоту внутригенных рекомбинаций. - Генетика, 1974, т.10, № 12, с.110-114. - Библиогр.: 7 назв.

ЗЛОТНИКОВ К.М., ХМЕЛЬНИЦКИЙ М.И. Мутации, влияющие на внутригенные рекомбинации у *Escherichia coli* K-12. - Генетика, 1974, т.10, № 11, с.71-76. - Библиогр.: 12 назв.

ЗЯКУН А.М. Количественное определение содержания изотопной метки в органических соединениях. - Известия АН СССР, сер.хим., 1974, № 10, с.2226-2229. - Библиогр.: 2 назв.

ИВАНОВА Г.С., САЙМАНОВА Р.А. Ингибиторы нуклеаз микроорганизмов. - В кн.: Нуклеазы микроорганизмов. М.: Наука, 1974, с.282-299. - Библиогр.: 94 назв.

ИВАНОВА Г.С., ВАЛЮКАЙТЕ Р.В. Свойства внеклеточных рибонуклеаз *Asp.clavatus*. - Микробиология, 1974, т.43, вып.3, с.417-422. - Библиогр.: 18 назв.

ИЗУЧЕНИЕ жизнеспособности и ферментативной активности иммобилизованных клеток микроорганизмов трансформирующих стероиды /Скрябин Г.К., Кошеев К.А., Могильницкий Г.М., Суровцев В.И., Тюрин В.С., Фихте Б.А. - Известия АН СССР, сер.биол., 1974, № 6, с.857-866. - Библиогр.: 21 назв.

ИЗУЧЕНИЕ продуктов микробиологической трансформации 1,8-ди-

метилнафталина /Старовойтов И.И., Пшурков С.Ю., Нефедова М.Д., Яковлев Г.И., Зякин А.М., Аданин В.М. - Известия АН СССР, сер. хим., 1974, № 10, с.2338-2345. - Библиогр.: 18 назв.

ИЗМЕНЕНИЕ структуры и конформации активного центра глицеро-
лязы А, модифицированной пиридоксаль-5^I-фосфатом /Карпейский
М.Я., Дудкин С.М., Сахаровский В.Г., Шляпников С.В. - В кн.:
Структура и функции активных центров ферментов. М.: Наука,
1974, с.183-203. - Библиогр.: 32 назв.

ИЛЛАРИОНОВ Э.Ф., ЕРОШИН В.К. Определение молекулярных весов
компонентов белковой смеси в градиенте пор полиакриламидного
геля. - Прикл.биохимия и микробиол., 1974, т.10, вып.5, с.769-
775. - Библиогр.: 20 назв.

ИЛЬЧЕНКО А.П., СОКОЛОВ Г.В., ЛОЗИНОВ А.Б. Изменение цито-
хромной системы дрожжей *Torulopsis candida* при их росте на
глюкозе и на гексадекане. - Известия АН СССР, сер.биол., 1974,
№ 5, с.755-758. - Библиогр.: 7 назв.

CANDIDA methylica sp.n. - новый вид дрожжей, использующих
метанол /Троценко Ю.А., Ежковская С.В., Кирикова Н.Н., Бабье-
ва И.П. - Микология и фитопатология, 1974, т.8, № 4, с.323-
326. - Библиогр.: 10 назв.

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ определение лимонной и изолимонной кислот в
культуральной жидкости микроорганизмов методом газовой хрома-
тографии /Андреев Л.В., Финкельштейн З.И., Илларионова В.И.,
Саложникова Г.П., Финогенова Т.В. - Прикл.биохимия и микробиол.,
1974, т.10, вып.1, с.140-146. - Библиогр.: 15 назв.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ закономерности распространения *Vdellovibrio*
bacteriovorus в речной воде /Ламбина В.А., Чувильская Н.А.,
Ледова Л.А., Афиногенова А.В., Авербург И.В. - Микробиология,
1974, т.43, вып.4, с.715-720. - Библиогр.: 16 назв.

КОМЕТАБОЛИЗМ замещенных толуолов /Головлева Л.А., Романова
И.Б., Нефедова М.Ю., Червин И.И., Аданин В.М., Винокурова Н.В.,
Скрябин Г.К. - Докл.АН СССР, 1974, т.219, № 2, с.485-487.
- Библиогр.: 5 назв.

КОНТРОЛИРУЕМАЯ фрагментация ДНК. I. Ацентрический гидроди-
намический разрыв и возможность выделения генетических групп
сцепления фага T5 /Таняшин В.И., Матвиенко Н.И., Солонин А.С.,
Тихомирова Л.П., Фодор И., Баев А.А. - Молекуляр.биология,
т.8, вып.6, с.803-815. - Библиогр.: 28 назв.

КОЩЕЕНКО К.А., БОРМАН Е.А., БАКЛАШОВА Т.Г. Дегидрирование
ацетата кортизона в ацетат преднизона культурой *Mycobacterium*
globiforme 193 . - Прикл.биохимия и микробиол., 1974, т.10,
вып.3, с.376-384. - Библиогр.: 12 назв.

КУЛАЕВ И.С. О механизмах регуляции биохимических процессов
у микроорганизмов. - Успехи соврем.биол., 1974, т.77, вып.2,
с.91-102. - Библиогр.: 51 назв.

ЛАЗАРЕВА А.В., ШИШКАНОВА Н.В., ЛОЗИНОВ А.Б. Выращивание
дрожжей в питательной среде с дейтерированными соединениями.
- Микробиология, 1974, т.43, вып.6, с.1017-1021. - Библиогр.:
14 назв.

ЛИМИТИРОВАНИЕ роста культуры *Candida lipolytica* и сверхсин-
тез некоторых метаболитов /Лозинов А.Б., Финогенова Т.В., Гла-
зунова Л.М., Илларионова В.И. - Микробиология, 1974, т.43,
вып.5, с.786-790. - Библиогр.: 14 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Ферменты метаболизма метанола
и метиламина у *Pseudomonas methylica*. - Микробиология, 1974,
т.43, вып.6, с.979-985. - Библиогр.: 26 назв.

МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ регуляция некоторых фосфогидролаз у *Escheri-
chia coli* /Несмеянова М.А., Гонина С.А., Северин А.И., Кула-
ев И.С. - Микробиология, 1974, т.43, вып.6, с.955-960. - Биб-
лиогр.: 8 назв.

МЕТОД определения растворенных газов при культивировании ме-
тан-окисляющих микроорганизмов /Мшенский Ю.Н., Ильченко В.Я.,
Николаев П.И., Карякин А.А. - Прикл.биохимия и микробиол., 1974,
т.10, вып.2, с.313-316. - Библиогр.: 4 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ трансформация гербицидов в соокислитель-
ных условиях /Скрябин Г.К., Головлева Л.А., Стрекозов Б.П.,
Прибудько Н.В. - Известия АН СССР, сер.биол., 1974, № 3, с.353-
360. - Библиогр.: 10 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ превращение бревикарина в бревиколлин
/Скрябин Г.К., Головлева Л.А., Терентьева И.В., Лазурьевокий
Г.В., Нефедова М.Ю., Аданин В.М., Шмотина Г.Е., Садырина Г.А.
- Известия АН СССР, сер.биол., 1974, № 5, с.682-687. - Библи-
огр.: 9 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. Зависимость производительности
ферментера и расходы воды от экономического коэффициента и ви-
да углеродного субстрата при росте биомассы, лимитированном
кислородом. - Микробиол.пром-сть, 1974, № 2, с.1-3.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. Закономерности переключения лим-
тирующих факторов при росте микроорганизмов в хемостате. - Мик-
робиол.пром-сть, 1974, № 7, с.1-4. - Библиогр.: 4 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. К расчету систем охлаждения фер-
ментеров. Физиологическое тепловыделение. - Микробиол.пром-сть,
1974, № 1, с.10-11. - Библиогр.: 7 назв.

МОГИЛЬНИЦКИЙ Г.М., ТАБИНСКАЯ К.Н. Физиолого-биохимические

особенности микробиологического гидроксирования стероидов. - Микробиол.пром-сть, 1974, № 9, с.25-32. - Библиогр.: 104 назв.

НАЗАРУК М.И., КУВШИННИКОВ В.Д., ЕРОШИН В.К. Измерение поглощения кислорода микроорганизмами. - Микробиол.пром-сть, 1974, № 2, с.7-9. - Библиогр.: 7 назв.

НЕСМЕЯНОВА М.А., ДМИТРИЕВ А.Д., КУЛАЕВ И.С. Регуляция экзогенным ортофосфатом ферментов фосфорного обмена и уровня полифосфатов у *E. coli*K-12. - Микробиология, 1974, т.43, вып.2, с.227-233. - Библиогр.: 18 назв.

НЕФЕДОВА М.Ю. Идентификация микрообразцов органических соединений методом инфракрасной спектроскопии. - Ж.прикл.спектроскопии, 1974, т.20, вып.4, с.664-667. - Библиогр.: 8 назв.

НОВЫЙ продукт окисления п-ксилола /Скрябин Г.К., Соловьева Т.Ф., Головлева Л.А., Нефедова М.Ю., Зякун А.М., Червин И.И. - Докл.АН СССР, 1974, т.215, № 1, с.224-225. - Библиогр.: 7 назв.

О ВЗАИМОСВЯЗИ обмена неорганических полифосфатов и маннана у дрожжей /Цюменко А.Б., Вагабов В.М., Августин И., Кулаев И.С. - Докл.АН СССР, 1974, т.215, № 2, с.478-480. - Библиогр.: 10 назв.

О ВОЗМОЖНОМ присутствии в ДНК редких дезаминированных азотистых оснований /Бурьянов Я.И., Андреев Л.В., Ерошина Н.В., Корсунский О.Ф. - Биохимия, 1974, т.39, вып.1, с.31-38. - Библиогр.: 22 назв.

О СОСТАВЕ клеточной стенки дрожжей *Candida tropicalis* при росте на глюкозе и п-алканах /Рылкин С.С., Березов Т.Б., Гурина Л.В., Белова Л.А., Шульга А.В., Орлова В.С., Саубенова М.Г. - Микробиология, 1974, т.43, вып.3, с.551-552. - Библиогр.: 7 назв.

О ХАРАКТЕРЕ паразитизма *Vdellovibrio bacteriovorus* Stolp et Starr Gen. et. sp. nov. /Ламбина В.А., Афиногенова А.В., Коновалова С.М., Печников Н.В., Федорова А.М., Фихте Б.А., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1974, № 1, с.81-88. - Библиогр.: 13 назв.

ОБМЕН и физико-химическое состояние ионов Mg^{2+} у грибов /Окороков Л.А., Личко Л.П., Кадомцева В.М., Холоденко В.П., Кулаев И.С. - Микробиология, 1974, т.43, вып.3, с.410-416. - Библиогр.: 12 назв.

ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., БИРЮЗОВА В.И., МЕЙСЕЛЬ М.Н. Влияние 1,2 и 3,4-бензпиренов на ультраструктурную организацию дрожжевых клеток. - Микробиология, 1974, т.43, вып.1, с.113-117. - Библиогр.:

17 назв.

ПОПОВА Т.А., ЧЕРМЕНСКИЙ Д.Н., БЕЗБОРОДОВ А.М. Состав, динамика и энзиматические превращения кислоторастворимых нуклеотидов, нуклеозидов и оснований мицелиальных грибов. - Микробиология, 1974, т.43, вып.2, с.220-226. - Библиогр.: 16 назв.

РЕШЕТНИКОВА И.А., ЕРОШИН В.К. Влияние селена на рост микроорганизмов. - Микробиол.пром-сть, 1974, № 7, с.7-10. - Библиогр.: 11 назв.

РЕШЕТНИКОВА И.А., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б. Люминесцентно-микроскопическое обнаружение селена в дрожжах *Candida tropicalis*. - Микробиология, 1974, т.43, вып.1, с.159-161. - Библиогр.: 10 назв.

РОДИОНОВА М.А., АНДРЕЕВ Л.В., САПОЖНИКОВА Г.П. Образование гликоксилевой кислоты митохондриями печени голубя. - В кн.: Митохондрии. Регуляция процессов окисления и сопряжения. М.: Наука, 1974, с.127-131. - Библиогр.: 10 назв.

СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВА Л.А., СОЛОВЬЕВА Т.Ф. Соокисление феноксиалкановых кислот микробными культурами. - Докл.АН СССР, 1974, т.215, № 2, с.454-456. - Библиогр.: 5 назв.

СКРЯБИН Г.К., КОЩЕЕНКО К.А., СУРОВЦЕВ В.И. Трансформация стероидов клетками и бесклеточным препаратом культуры *Mycobacterium globiforme* 193, включенными в полиакриламидный гель. - Докл.АН СССР, 1974, т.215, № 3, с.737-739. - Библиогр.: 11 назв.

СОСТАВ биомассы дрожжей, выращенных на средах с метанолом и глюкозой /Ерошин В.К., Желтифонова В.П., Ерофеева З.С., Смелова Т.И., Дедюхина Э.Г. - Микробиол.пром-сть, 1974, № 9, с.6-8. - Библиогр.: 8 назв.

СОСТАВ липидов и углеводов у *C.tropicalis* при росте на средах с органическими кислотами /Желтифонова В.П., Ильина В.И., Дедюхина Э.Г., Ерошин В.К. - Микробиология, 1974, т.43, вып.5, с.804-808. - Библиогр.: 8 назв.

СОСТАВ метилированных азотистых оснований и распределение 5-метилцитозина в пиримидиновых блоках ДНК *Escherichia coli* /Корсунский О.Ф., Ерошина Н.В., Дьяченко Г.П., Бурьянов Я.И. - Микробиология, 1974, т.43, вып.3, с.440-444. - Библиогр.: 20 назв.

СПЕЦИФИЧНОСТЬ внутриклеточной РНКазы II *Aspergillus clavatus* /Иванова Г.С., Валюкайте Р.В., Максимова Н.К., Безбородов А.М. - Биохимия, 1974, т.39, вып.6, с.1234-1240. - Библиогр.: 17 назв.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ характеристика полифосфатаз Neurospora crassa и некоторых других организмов / Умнов А.М., Егоров Н.С., Мансурова С.Э., Кулаев И.С. - Биохимия, 1974, т.39, вып.2, с.373-377. - Библиогр.: 14 назв.

СУБСТРАТНАЯ специфичность синтетической функции рибонуклеазы *Penicillium claviforme* и структура акцептора фосфата / Гуляева В.И., Багдасарян З.Н., Безбородова С.И., Яенодарова С.М. - Молекуляр.биология, 1974, т.8, вып.2, с.261-265. - Библиогр.: 19 назв.

СУРОВЦЕВ В.И. Водонерастворимые производные ферментов. - Успехи соврем.биол., 1974, т.77, вып.1, с.117-132. - Библиогр.: 110 назв.

ТЕРАХИТАРОВА Н.Р., ШУЛЬГА А.В. Определение белка в дрожжевых клетках. - Прикл.биохимия и микробиол., 1974, т.10, вып.6, с.928-932. - Библиогр.: 12 назв.

ТРАНСФОРМАЦИЯ стероидов иммобилизованными культурами *Mucobact.globiforme* 193 и *Tieghemella orchidis* / Скрыбин Г.К., Коцеев К.А., Могильницкий Г.М., Суровцев В.И., Тюрин В.С., Фихте Б.А. - Известия АН СССР, сер.биол., 1974, № 6, с.852-862. - Библиогр.: 14 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А., ЛОГИНОВА Н.В., ШИШКИНА В.Н. Метаболизм метиламина у гифомикробов. - Докл.АН СССР, 1974, т.216, № 6, с.1413-1415. - Библиогр.: 14 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А., КИРИКОВА Н.Н., БЫКОВСКАЯ С.В. Ферменты углеводного метаболизма у факультативных метилотрофов. - Микробиология, 1974, т.43, вып.5, с.915-917. - Библиогр.: 13 назв.

УЛАНОВ Б.П., ГЕЙДАРОВА Е.Т., МОШКОВСКИЙ Ю.Ш. Электронно-микроскопическое изучение структуры ДНК и продуктов ее фракционирования при воздействии хлороплатинитом калия в присутствии аскорбиновой кислоты. - Биофизика, 1974, т.19, вып.4, с.589-594. - Библиогр.: 8 назв.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ особенности взаимодействия *Vdellovibrio bacteriovorax* с бактерией-хозяином / Ламбина В.А., Афиногенова А.В., Коновалова С.М., Самойленко В.А. - Известия АН СССР, сер.биол., 1974, № 2, с.204-210. - Библиогр.: 16 назв.

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ изменения дрожжей *Candida tropicalis* при культивировании в режиме аутотермостата / Шкидченко А.Н., Гурина Л.В., Чибисова Л.С., Грищенко В.М., Рылкин С.С. - Микробиология, 1974, т.43, вып.2, с.276-281. - Библиогр.: 19 назв.

ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ изотопов селена дрожжами *Candida tropicalis* / Зякун А.М., Решетникова И.А., Матросов А.Г., Брошкин В.К. - Докл.АН СССР, 1974, т.215, № 2, с.464-465. - Библиогр.: 7

назв.

ЧЕБОТАРЕВ Е.Н., ГОРЛЕНКО В.М., КАЧАЛКИН В.И. Микробиологический процесс образования сероводорода в озере Вейсовом (Славянские озера). - Микробиология, 1974, т.43, вып.2, с.321-325. - Библиогр.: 6 назв.

ЧЕБОТАРЕВ Е.Н. Микробиологическое образование сероводорода в пресных карстовых озерах Большой Кичиер и Черный Кичиер. - Микробиология, 1974, т.43, вып.6, с.1105-1110. - Библиогр.: 10 назв.

ШИШКИНА В.Н., ТРОЦЕНКО Ю.А. Свойства нового штамма *Hyphomicrobium*, использующего одноуглеродные соединения. - Микробиология, 1974, т.43, вып.5, с.765-770. - Библиогр.: 13 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., ЛИТВИНЕНКО Л.А. Влияние кратковременных прекращений аэрации на рост и дыхательную активность *Torulopsis* Sp.-7. - Микробиол.пром-сть, 1974, № 7, с.5-7. - Библиогр.: 7 назв.

AKIMENKO V.K., MEDENTSEV A.G., GOLOVCHENKO N.P. Some properties of *Candida lipolytica* yeast mitochondria. - FEBS Letters, vol.45, N 1, p.22-25. - Bibliogr. : 8 ref.

EFFECT of xanthothricin on the respiratory chain / Akimenko V.K., Golovchenko N.P., Medentsev A.G., Esipov S.E. - FEBS Letters, 1974, vol.46, p.23-28. - Bibliogr. : 12 ref.

HOLY A., IVANOVA G.S. Aliphatic analogues of nucleotides: synthesis and affinity towards nucleases. - Nucl.Acids Res., 1974, vol.1, N 1, p.19-34. - Bibliogr. : 22 ref.

IVANOVA G.S., HOLY A., BEZBORODOVA S.I. Substrate requirements of some microbial ribonucleases non-specific to natural bases. - Collect.Czech.Chem.Communs., 1974, vol.39, p.993-1004. - Bibliogr. : 19 ref.

KOSKOVA-KRATOSCHVILOVA A., BLAGODATSKAYA V. The evaluation of freeze-dried yeasts. - Biologia, 1974, vol.29, N 12, p.893-901. - Bibliogr. : 11 ref.

SUBSTRATE specificity of some microbial ribonucleases II guanyloribonucleases / Ivanova G.S., Holy A., Bezborodova S.I., Tatarskaya R.I., Zelinkova E. - Collect. Czech.Chem.Communs., 1974, vol.39, p.2986-2997. - Bibliogr. : 19 ref.

1975

АВАКЯН З.А. Защита нефтепродуктов от биологического разрушения. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.4, с.526-534. - Библиогр.: 59 назв.

АКИМЕНКО В.К. Антканцерогенные антибиотики пиримидино 5,4-е-ассим-триазинового группы, механизм действия на системы переноса электронов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино, 1975, с.81-84. - Библиогр.: II назв.

АКИМЕНКО В.К., МЕДЕНЦЕВ А.Г., ГОЛОВЧЕНКО Н.П. Выделенные и некоторые свойства митохондрий дрожжей *Candida lipolytica* 695. - Биохимия, 1975, т.40, вып.2, с.395-400. - Библиогр.: 15 назв.

АКИМЕНКО В.К., МЕДЕНЦЕВ А.Г., ДМИТРИЕВ В.В. Получение протопластов дрожжей *Candida lipolytica*. - Микробиология, 1975, т.44, вып.1, с.122-126. - Библиогр.: 15 назв.

АКТИВАЦИЯ L-аминокислот препаратом аминоацил-тРНК-синтетаз из дрожжей *Candida utilis* ИВМ-405 /Виноградов Б.Д., Чигалейчик А.Г., Рылкин С.С., Шульга А.В. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.II, вып.3, с.378-381. - Библиогр.: 12 назв.

АКТИВНОСТЬ ферментов пентозофосфатного цикла в клетках алканокисляющих дрожжей /Глазунова Л.М., Мунтян Л.Н., Финогенова Т.В., Лозинов А.Б. - Микробиология, 1975, т.44, вып.1, с.21-27. - Библиогр.: 15 назв.

АНДРЕЕВ Л.В. Достижения и перспективы использования газовой хроматографии в диагностике микроорганизмов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино, 1975, с.95-99. - Библиогр.: II назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М. Некоторые проблемы поиска и регуляции биосинтеза биологически активных веществ микроорганизмами. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино, 1975, с.73-74.

БЕЗБОРОДОВ А.М. О некоторых проблемах поиска и микробиологического синтеза физиологически активных соединений. - Антибиотики, 1975, № 10, с.948-956. - Библиогр.: 57 назв.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ГОНЧАРОВА Л.Ф., ДИСЛЕР Е.Н. О потреблении L-кетоглутаровой кислоты *Azotobacter chroococcum*. - Микробиология, 1975, т.44, вып.6, с.977-981. - Библиогр.: 4 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., ГРИЩЕНКО В.М., МАРКЕЛОВА Н.Ю. Очистка и аминокислотный состав "щелочной" РНКазы *Penicillium chrysogenum* 152 А. - Биохимия, 1975, т.38, вып.2, с.336-343. - Библиогр.: 14 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., ГУЛЯЕВА В.И., МОРОЗОВА В.Г. Специфичность расщепления и синтеза динуклеозиднофосфатов РНКазой *S₂ Asp. clavatus*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.II, вып.1, с.9-13. - Библиогр.: 14 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., МАРКЕЛОВА Н.Ю., ГУЛЯЕВА В.И. Специфичность внеклеточной щелочной РНКазы *Penicillium chrysogenum* 152 А.

- Биохимия, 1975, т.40, вып.3, с.592-597. - Библиогр.: 17 назв.

БЕКМАХАНОВА Н.Е., КОЗЛОВСКИЙ А.Г., БЕЗБОРОДОВ А.М. Отбор грибов - продуцентов алкалоидов - методом тонкослойной хроматографии. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.II, вып.1, с.131-135. - Библиогр.: 23 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ИВАНОВ М.В. Радиоизотопный метод определения интенсивности бактериального метанообразования. - Микробиология, 1975, т.44, вып.1, с.166-168. - Библиогр.: 7 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ЛАУРИНАВИЧУС К.С., ИВАНОВ М.В. Определение интенсивности процесса микробиологического окисления метана с использованием ¹⁴СН₄. - Микробиология, 1975, т.44, вып.3, с.542-545. - Библиогр.: 5 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ФИНКЕЛЬШТЕЙН З.И., ИВАНОВ М.В. Интенсивность бактериального метанообразования в иловых отложениях некоторых озер. - Микробиология, 1975, т.44, вып.2, с.309-312. - Библиогр.: 8 назв.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ активность различных форм ДНК бактериофага λ /Фодор И., Матвиенко Н.И., Тихомирова Л.П., Таяшин В.И., Баев А.А. - Молекуляр. биология, 1975, т.9, вып.2, с.179-189. - Библиогр.: 35 назв.

БИОСИНТЕЗ компонентов клеточной стенки дрожжами протопластами в присутствии циклогексимида и 2-дезоксид-глюкозы /Циоменко А.Б., Шабалин Ю.А., Дмитриев В.В., Вагапов В.М., Фикте Б.А., Кулаев И.С. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1975, т.225, № 6, с.1446-1449. - Библиогр.: 15 назв.

БЛАГОДАТСКАЯ В.М., ЕРОФЕЕВА З.С., ЕРОШИН В.К. Дрожжи, утилизирующие метиловый спирт. - Микробиология, 1975, т.44, вып.2, с.362-364. - Библиогр.: 9 назв.

БОРОНИН А.М. Внехромосомная наследственность бактериальных микроорганизмов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино-на-Оке, 1975, с.59-61. - Библиогр.: II назв.

БУРЬЯНОВ Я.И. Энзиматическое метилирование ДНК. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино, 1975, с.56-59. - Библиогр.: 19 назв.

ВЫДЕЛЕНИЕ чистых культур метанотрофов и их свойства /Гальченко В.Ф., Шипкина В.Н., Турин В.С., Троценко Ю.А. - Микробиология, 1975, т.44, вып.5, с.844-850. - Библиогр.: 24 назв.

ГАЛЬЧЕНКО В.Ф. Использование силикагеля для выделения чистых культур облигатных метанокисляющих микроорганизмов. - Прикл. биохимия и микробиол., 1975, т.II, вып.3, с.447-450. - Библиогр.: 16 назв.

ГЕЙДАРОВА Е.Т., МОШКОВСКИЙ Ю.Ш., АНТОНОВСКИЙ В.Л. Взаимо-

действие панкреатической РНКазы А с ионами платины. - Биофизика, 1975, т.20, вып.1, с.5-9.

ГЕЙДАРОВА Е.Т., МОШКОВСКИЙ Ю.Ш., СУЛИМОВА Г.Е. Изучение природы активных мест при комплексобразовании ДНК с соединениями Pt (II). - Биохимия, 1975, т.40, вып.2, с.377-383. - Библиогр.: 21 назв.

ГЕНЕЗИС самородной серы Керченского полуострова /Левин А.Ю., Самаркин В.А., Зякун А.М., Матросов А.Г., Кудрявцева А.И., Иванов М.В. - Геохимия, 1975, № 7, с.979-989. - Библиогр.: 13 назв.

ГЕНТИЗИНОВАЯ кислота - продукт микробиологического окисления нафталина /Старовойтов И.И., Нефедова М.Ю., Яковлев Г.И., Зякун А.М., Аданин В.М. - Известия АН СССР, сер.хим., 1975, № 9, с.2091-2092. - Библиогр.: 5 назв.

ГИБРИДНЫЕ молекулы ДНК фага λ и плазмиды Col E1 /Тихомирова Л.П., Петровская Л.Л., Танышин В.И., Солонин А.С., Матвиенко Н.И., Баев А.А. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1975, т.223, № 4, с.995-998. - Библиогр.: 8 назв.

ГОЛОВЛЕВ Л.Е. Особенности регуляции микробиологической трансформации органических соединений. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.48-50. - Библиогр.: 6 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А. Кометаболизм чужеродных соединений микроорганизмами. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.50-53. - Библиогр.: 8 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А., СКРЯБИН Г.К. Микробиологическая трансформация и деградация пестицидов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1975, № 6, с.805-819. - Библиогр.: 107 назв.

ГОНЧАРОВА Л.Ф., ДИСЛЕР Е.Н., БЕЗБОРОДОВ А.М. Рост различных штаммов *Azotobacter chroococcum* на некоторых субстратах. - Микробиология, 1975, т.44, вып.1, с.86-90. - Библиогр.: 4 назв.

ДЕДЮХИНА Э.Г. Синтез углеводов микроорганизмами. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.12-15. - Библиогр.: 16 назв.

ЕЖОВ В.А., МИНАСЯН А.Е., ПОПОВА Ю.М. Влияние компонентов питательной среды на биосинтез кислой рибонуклеазы культурой *Penicillium brevicompactum*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.1, с.14-20. - Библиогр.: 12 назв.

ЕРОШИН В.К. Микробиологическое получение белковых веществ. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.3-8. - Библиогр.: 6 назв.

ЕСИПОВ С.Е. Антисканцерогенные антибиотики пиримидино-5,4-е-ассим-триазиновой группы. Получение, геохимическая структура и свойства. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.77-81. - Библиогр.: 2 назв.

ЗАВИСИМОСТЬ биологической активности ДНК бактериофага λ от структуры "липких" концов /Копылова-Свиридова Т.Н., Сукова-тицын В.В., Фодор И., Баев А.А. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1975, т.224, № 6, с.1435-1438. - Библиогр.: 8 назв.

ЗАЧКИН Э.И., ОРЛОВА С.А., ФИХТЕ Б.А. Изучение динамики формирования поверхностной мембраны в изолированных микрокапельках цитоплазмы *Physcomyces blakesleeanus*. - Докл.АН СССР, 1975, т.225, № 5, с.1187-1189. - Библиогр.: 15 назв.

ЗЯКУН А.М., ИВАНОВ М.В. Фракционирование стабильных изотопов микроорганизмами. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.31-37. - Библиогр.: 10 назв.

ИВАНОВ М.В. Геохимическая деятельность микроорганизмов в анаэробной зоне биосферы. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.37-40. - Библиогр.: 17 назв.

ИВАНОВА Г.С., ГРУНИНА Л.К. Выделение и некоторые свойства неспецифичной внеклеточной рибонуклеазы *Aspergillus clavatus*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.5, с.746-751. - Библиогр.: 12 назв.

ИЗМЕНЕНИЕ состава внутриклеточных липидов и углеводов *Candida tropicalis* при отсутствии роста /Желифонова В.П., Гимадеева С.И., Дедюхина Э.Г., Ерошин В.К. - Микробиология, 1975, т.44, вып.6, с.1041-1045. - Библиогр.: 5 назв.

ИЗОТОПНЫЙ состав серы в пресных сероводородных озерах /Матросов А.Г., Чеботарев Е.Н., Кудрявцева А.И., Зякун А.М., Иванов М.В. - Геохимия, 1975, № 6, с.943-947. - Библиогр.: 10 назв.

ИЗУЧЕНИЕ характера распределения пиримидиновых блоков в ДНК *Brevibacterium linens*, *Arthrobacter globiformis*, *Nocardia corallina*, *Nocardia rubra* /Ерошина Н.В., Головлев Е.Л., Гейдаров Т.Г., Бурьянов Я.И. - Микробиология, 1975, т.44, вып.4, с.587-591. - Библиогр.: 27 назв.

ИЛЛАРИОНОВ Э.Ф. Положительная мутация по окислению n-алканов у *Pseudomonas denitrificans*. - Микробиология, 1975, т.44, вып.3, с.442-449. - Библиогр.: 11 назв.

ИЛЛАРИОНОВ Э.Ф., ЕРОШИН В.К. Количественный анализ полипептидов диск-электрофорезом в градиенте пор. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.1, с.118-126. - Библиогр.: 17 назв.

ИЛЛАРИОНОВ Э.Ф. О связи мембранных белков с первичным окислением высших n-алканов клетками *Pseudomonas denitrificans*. - Биохимия, 1975, т.40, вып.6, с.1175-1184. - Библиогр.: 12 назв.

ИЛЛАРИОНОВА В.И., ФИНОГЕНОВА Т.В., ГЛАЗУНОВА Л.М. Изучение влияния условий культивирования на образование лимонной и изолимонной кислот *Candida lipolytica* на среде с гексадеканом. - Прикл. биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.2, с.172-178. - Библиогр.: 9 назв.

ИЛЬЧЕНКО А.П., ТУРИН В.С., ДМИТРИЕВ В.В. Выделение и морфолого-биохимическая характеристика митохондрий дрожжей *Torulopsis candida*, выращенных на глюкозе и на гексадекане. - Прикл. биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.2, с.162-166. - Библиогр.: 11 назв.

ИММОБИЛИЗАЦИЯ бактериоцидов *Rhizobium lupini* в полиакриламидном геле. /Евстигнеева З.Г., Асеева К.Б., Шапошников Г.Л., Кретович В.Л., Могильницкий Г.М., Кошечко К.А., Скрябин Г.К. - Докл.АН СССР, 1975, т.222, № 2, с.489-492. - Библиогр.: 10 назв.

ИССЛЕДОВАНИЕ лиофилизированной биомассы дрожжей *S. utilis* взятых на разных стадиях культивирования, методом спинного эха ЯМР /Акоенов С.И., Никитин В.А., Шкидченко А.Н., Кудрявцев А.А. - Микробиология, 1975, т.44, вып.3, с.546-551. - Библиогр.: 13 назв.

ИССЛЕДОВАНИЕ циклизации n-ацетил-n'-бензоил-о-фенилендиаминна в расплаве /Плотровская Л.Б., Кудряшова Н.И., Хромов-Борисов Н.В., Аданин В.М. - Х.орган.химии, 1975, т.11, вып.4, с.793-796. - Библиогр.: 4 назв.

К ИЗУЧЕНИЮ фракции мембран *Micrococcus lysodeikticus* методом замораживания-травления /Харатьян Е.Ф., Заичкин Э.И., Кац Л.Н., Опарин А.И. - Докл.АН СССР, 1975, т.223, № 3, с.741-743. - Библиогр.: 15 назв.

КАЧЕСТВЕННАЯ модель квазинепрерывного способа культивирования дрожжей *Candida utilis* /Бикиев Ш.Г., Мухачев С.Г., Литвиненко Л.А., Шкидченко А.Н. - В кн.: Применение математических методов в микробиологии. Пушино, 1975, с.229-239. - Библиогр.: 13 назв.

КОЗЛОВСКИЙ А.Г. Алкалоиды микроорганизмов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.74-77. - Библиогр.: 10 назв.

КОМПЛЕМЕНТАРНО-АДРЕСОВАННАЯ фрагментация ДНК. Химическое моделирование ферментов рестрикции с расщеплением ДНК вблизи олиготимидиловых последовательностей /Гринева Н.И., Карпова

Г.Т., Мызина С.Д., Фодор И., Баев А.А. - Докл.АН СССР, 1975, т.223, № 6, с.1477-1480.

КОШЕЧКО К.А. Имобилизация клеток микроорганизмов и трансформация органических соединений. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.53-56. - Библиогр.: 7 назв.

КРИСТАЛЛОТРАНСФОРМАЦИЯ гидрокортизона, осуществляемая культурой *Mycobacterium globiforme* 193 /Кошечко К.А., Борман Е.А., Соколова Л.В., Суворов Н.Н., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1975, № 1, с.25-32.

КРИТИЧЕСКАЯ для микроорганизмов концентрация кислорода и ее изменение в зависимости от характера окислительного обмена веществ /Лозинов А.Б., Матяшова Р.Н., Еремина С.С., Трутко С.М. - Известия АН СССР, сер.биол., 1975, № 6, с.820-826. - Библиогр.: 8 назв.

КУЛАЕВ И.С., ВАГАБОВ В.М., ЦИМЕНКО А.Б. Закономерности биосинтеза компонентов клеточной стенки дрожжей. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.63-67. - Библиогр.: 6 назв.

ЛАМБИНА В.А. Биология *Vdellovibrio bacteriovorus*. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.91-95. - Библиогр.: 13 назв.

ЛАМБИНА В.А., ЛЕДОВА Л.А. Критерии чистоты культур *Vdellovibrio bacteriovorus*. - Микробиология, 1975, т.44, вып.4, с.742-747. - Библиогр.: 21 назв.

ЛЕИН А.Ю., ИВАНОВ М.В. Изотопный состав серы и сульфатных минералов экзогенных серных месторождений различного генезиса. - Докл.АН СССР, 1975, т.224, № 5, с.1181-1184. - Библиогр.: 12 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Факультативный метилотроф относящийся к роду *Arthrobacter*. - Микробиология, 1975, т.44, вып.6, с.987-992. - Библиогр.: 22 назв.

ЛОЗИНОВ А.Б. Особенности окислительного обмена веществ дрожжевых организмов при их росте на n-алканах. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.16-20. - Библиогр.: 9 назв.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ полифосфатазы в клетках *E. coli* репрессированым и дерепрессированым биосинтезом этого фермента /Несмеянова М.А., Мараева О.Б., Северин А.И., Кулаев И.С. - Докл. АН СССР, сер.биол., 1975, т.223, № 5, с.1266-1268.

МАЛИШЕВСКАЯ Л.В., ШИШКОВА А.И., ЕРОШИН В.К. Выход биомассы

и состав пекарских дрожжей при росте на этаноле. - Микробиол. пром-сть, 1975, № 4, с.9-10. - Библиогр.: 8 назв.

МАРКЕЛОВА Н.Ю., БЕЗБОРОДОВА С.И. Свойства щелочной РНКазы *Pen. chrysogenum* 152 А. - Биол.науки, 1975, № 5, с.86-91. - Библиогр.: 20 назв.

МАТВИЕНКО Н.И., ТИХОМИРОВА Л.П., ПЕТРОВСКАЯ Л.Л. Получение рекомбинантных молекул *in vitro*. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино, 1975, с.44-48. - Библиогр.: 5 назв.

МЕХАНИЗМ упаковки ДНК в головку бактериофага λ /Фодор И., Солонин А.С., Тяньшин В.И., Баев А.А. - Докл.АН СССР, 1975, т.224, № 3, с.721-724. - Библиогр.: 15 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ дегидрирование микрокристаллических Δ^4 -3-кетостероидов /Борман Е.А., Кошеченко К.А., Соколова Л.В., Ковылкина Н.Ф. - Известия АН СССР, сер.биол., 1975, № 1, с.143-144. - Библиогр.: 9 назв.

МИНЕРАЛЬНЫЙ и изотопный состав диагенетических карбонатных минералов конкреций из восстановленных осадков Калифорнийского залива /Леин А.Ю., Логвиненко Н.В., Волков И.И., Иванов М.В., Трубин А.И. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1975, т.224, № 2, с.426-429. - Библиогр.: 8 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г. Материально-энергетический баланс роста микроорганизмов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино, 1975, с.8-11. - Библиогр.: 14 назв.

МОГИЛЬНИЦКИЙ Г.М., АНДРЕЕВ Л.В., КОШЕЧЕНКО К.А. Ферментативная деструкция стероидов в процессе 11α - и 11β -гидроксильирования 21α -ацетата веществом "s" Рейхштейна грибом *Tieghemella orchidis* (сем. Mucoraceae). - Микробиология, 1975, т.44, вып.2, с.351-356. - Библиогр.: 17 назв.

НАЗАРУК М.И., ИЛЬЧЕНКО А.П. Полярнографическая ячейка для микроисследований. - Лаб.дело, 1975, № 9, с.569.

НЕСМЕЯНОВА М.А. Изучение роли мембран в регуляции активности и синтеза бактериальных ферментов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино, 1975, с.70-73. - Библиогр.: 8 назв.

НЕСМЕЯНОВА М.А., ГОНИНА С.А., КУЛАЕВ И.С. Биосинтез полифосфатаз *Escherichia coli* под контролем общих с щелочной фосфатазой регуляторных генов. - Докл.АН СССР, 1975, т.224, № 3, с.710-712. - Библиогр.: 6 назв.

НИКИТИН В.А., ШКИДЧЕНКО А.Н. Исследование зависимости величины фракций подвижной воды высушенных дрожжей *Candida utilis* от содержания фосфора в клетках. - Прикл.биохимия и микробиол.,

1975, т.11, вып.4, с.495-499. - Библиогр.: 14 назв.

НОВОСЕЛОВА В.Д., РОМАНОВА И.Б., ГОЛОВЛЕВА Л.А. О кинетике сорбции никотиновой кислоты некоторыми анионитами. - Прикл. биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.2, с.285-289. - Библиогр.: 11 назв.

НОВЫЙ антибиотически активный флороглюцид из *Pseudomonas aurantiaca* /Есипов С.Е., Аданин В.М., Баскунов Б.П., Киприанова Е.А., Гарагуля А.Д. - Антибиотики, 1975, № 12, с.1077-1081. - Библиогр.: 8 назв.

О ВОЗМОЖНОЙ роли высокомолекулярных полифосфатов в биосинтезе хлортетрациклина у *Streptomyces aureofaciens* /Кулаев И.С., Бобык М.А., Тобек И., Гоштялек З.:Препринт. - Пушино, 1975. - 9 с. - В надзаг.: АН СССР. Науч.центр биол.исследований. ИБМ.

О ВОЗМОЖНОЙ физиологической роли системы "высокомолекулярные полифосфаты - полифосфатфосфогидролаза" у *Neurospora crassa* /Умнов А.М., Стебляк А.Г., Умнова Н.С., Мансурова С.Э., Кулаев И.С. - Микробиология, 1975, т.44, вып.3, с.414-421. - Библиогр.: 21 назв.

О КОНФОРМАЦИИ активного центра рибонуклеазы А в растворе /Дудкин С.М., Карпейский М.Я., Сахаровский В.Г., Яковлев Г.И. - Докл.АН СССР, 1975, т.221, № 3, с.740-743. - Библиогр.: 10 назв.

ОКОРОКОВ Л.А. Возможные пути регуляции уровня катионов polyvalentных металлов у микроорганизмов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... . Пушино, 1975, с.67-70. - Библиогр.: 11 назв.

ОЛЕЙНИКОВА Т.А., ШКИДЧЕНКО А.Н., ВЕРБИНА Н.М. Использование солодово-ростковой вытяжки в качестве источника азота при непрерывном культивировании дрожжей *Candida utilis*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.6, с.857-861. - Библиогр.: 13 назв.

ОРГАНИЧЕСКИЕ действия рестрикционных эндонуклеаз антибиотиками, связывающимися с ДНК /Брага Э.А., Носиков В.В., Тяньшин В.И., Жузе А.Л., Поляновский О.Л. - Докл.АН СССР, 1975, т.225, № 3, с.707-710. - Библиогр.: 11 назв.

ОСОБЕННОСТИ первичного окисления псевдокумола микроорганизмами *Pseudomonas aeruginosa* /Головлева Л.А., Червин И.И., Ганбаров Х., Исмаилов Н.М., Скрябин Г.К. - Докл.АН СССР, 1975, т.222, № 6, с.1448-1449. - Библиогр.: 3 назв.

ПЕНСКАЯ Л.В., РОМАНОВА И.Б., КРУГЛАЯ О.В. Выделение алкало-

идоподобных веществ из грибов *Penicillium*. - Прикл. Биохимия и микробиол., 1975, т. II, вып. 2, с. 274-276. - Библиогр.: 6 назв.

ПЕЧНИКОВ Н.В., АФИНОГЕНОВА А.В., ЛАМЕИНА В.А. Особенности образования сферопласта бактерии-хозяина в процессе взаимодействия с *Vibrio bacteriovorans*. - Цитология, 1975, т. 17, № 3, с. 343-347. - Библиогр.: II назв.

ПРОДУКТЫ микробиологической трансформации 1,4-диметилнафталина /Старовойтов И.И., Ширков С.Ю., Нефедова М.Ю., Зякун А.М., Яковлев Г.И. - Известия АН СССР, сер. хим., 1975, № 8, с. 1858-1861. - Библиогр.: 17 назв.

РЕШЕТНИКОВА И.А., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б. Электронно-микроскопическое изучение дрожжей *Candida tropicalis*, выращенных на среде, содержащей селен. - Микробиология, 1975, т. 44, вып. 3, с. 556-558. - Библиогр.: 13 назв.

РОМАНОВА И.Б. О химическом моделировании процессов биологического окисления. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с. 84-86. - Библиогр.: 9 назв.

РЫЛКИН С.С. Основные современные направления физиолого-биохимических исследований микробных популяций и их составных компонентов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с. 24-28.

СКРЯБИН Г.К., СТАРОВОЙТОВ И.И. Альтернативный путь катаболизма нафталина *Pseudomonas fluorescens*. - Докл. АН СССР, 1975, т. 221, № 2, с. 493-495. - Библиогр.: II назв.

СОКОЛОВ Г.В., ЕРЕМИНА С.С., ЛОЗИНОВ А.Б. Влияние эндогенного дыхания на окисление ими глюкозы, этанола и кислот цикла Кребса и функционирование цитохромной системы. - Микробиология, 1975, т. 44, вып. 6, с. 970-976. - Библиогр.: 5 назв.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ фрагментация ДНК фага T4 эндонуклеазой Eco R1 /Ли Л.И., Тяншин В.И., Матвиенко Н.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1975, т. 223, № 5, с. 1262-1265. - Библиогр.: 9 назв.

СТРУКТУРА хромосомной части гипефорина /Быстров Н.С., Добрынин В.Н., Колосов М.Н., Чернов Б.К., Червин И.И., Яковлев Г.И. - Докл. АН СССР, 1975, т. 225, № 6, с. 1327-1328. - Библиогр.: I назв.

СУДОВЦОВ В.Е. Сферопласты дрожжей *Torulopsis candida* и их окислительная активность. - Микробиология, 1975, т. 44, вып. I, с. 178-180. - Библиогр.: 5 назв.

СУРОВЦЕВ В.И. Имобилизованные ферменты и клетки. - Успехи соврем. биол., 1975, т. 80, вып. 3, с. 370-381. - Библиогр.: 86 назв.

ТЯНШИН В.И. Контролируемая крупноблочная фрагментация ДНК. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с. 42-44. - Библиогр.: 4 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А. Метаболизм метилотрофов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с. 62-63. - Библиогр.: 10 назв.

ТРУТКО С.М. Получение сферопластов из *Pseudomonas aeruginosa*. - Микробиология, 1975, т. 44, вып. I, с. 127-131. - Библиогр.: 16 назв.

ТЮРИН В.С., ИЛЬЧЕНКО А.П., ДМИТРИЕВ В.В. Сравнительное изучение особенностей тонкого строения дрожжей *Torulopsis candida*, выращенных на глюкозе и гексадекане. - Микробиология, 1975, т. 44, вып. 3, с. 481-484. - Библиогр.: II назв.

УМНОВ А.М., УМНОВА Н.С., КУЛАЕВ И.С. Выделение и некоторые свойства полифосфатазы *Neurospora crassa*. - Молекуляр. биология, 1975, т. 9, вып. 4, с. 594-601. - Библиогр.: 18 назв.

УТКИН И.С. Использование управляющей вычислительной техники в экспериментах по непрерывному культивированию микроорганизмов. - В кн.: Применение математических методов в микробиологии. Пушино, 1975, с. 84-97. - Библиогр.: 3 назв.

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ особенности дрожжей *Candida tropicalis*, выращенных на n-алканах при супрооптимальной температуре /Чигалеичик А.Г., Шульга А.В., Терехитарова Н.Г., Рылкин С.С. - Микробиология, 1975, т. 44, вып. I, с. 61-66. - Библиогр.: 9 назв.

ФИНОГЕНОВА Т.В. Биосинтез органических кислот из n-алканов дрожжевыми организмами. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с. 21-24. - Библиогр.: 14 назв.

ФИХТЕ Б.А. Анатомическая интеграция и процессы дезинтеграции у микроорганизмов. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с. 86-91. - Библиогр.: 14 назв.

ФИХТЕ Б.А., ЗАЙЧИКИН Э.И. Межмембранные соединительные ультраструктуры у микроорганизмов. - Докл. АН СССР, 1975, т. 225, № 4, с. 948-950. - Библиогр.: 14 назв.

ФИХТЕ Б.А. Юбилейная научная конференция Института биохимии и физиологии микроорганизмов АН СССР. - Микробиология, 1975, т. 44, вып. 6, с. 1126-1129.

ФОДОР И., КОПЫЛОВА-СВИРИДОВА Т.Н., БАЕВ А.А. Выделение белкового фактора, повышающего инфекционность ДНК бактериофага λ . - Докл. АН СССР, 1975, т. 225, № 3, с. 725-728. - Библиогр.: 9 назв.

ФОДОР И., Проблема созревания бактериофага λ : процессинг фаговой ДНК. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.40-42. - Библиогр.: 5 назв.

ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ стабильных изотопов серы при микробиологических процессах в Славянских озерах /Чеботарев Е.Н., Матросов А.Г., Кудрявцева А.И., Зякун А.М., Иванов М.В. - Микробиология, 1975, т.44, вып.2, с.304-308. - Библиогр.: 13 назв.

ХМЕЛЬНИЦКИЙ М.И., ЗЛОТНИКОВ К.М. Замена пар оснований, индуцируемые геном-мутатором *prc* *Escherichia coli* K-12. - Генетика, 1975, т.11, № 8, с.81-87. - Библиогр.: 22 назв.

ЦИОМЕНКО А.Б., ВАГАБОВ В.М., КУЛАЕВ И.С. Действие 2-дезоксиглюкозы на синтез и секрецию кислой фосфатазы и маннана дрожжевыми протопластами. - Докл.АН СССР, сер.биол., 1975, т.220, № 1, с.250-253.

4-ОКСИИНОДОЛИЛ-3-УКСУСНАЯ кислота - продукт микробиологической трансформации индолил-3-уксусной кислоты /Козловский А.Г., Кошечко К.А., Аринбасаров М.У., Баклашова Т.Г., Аданин В.М., Яковлев Г.И. - Известия АН СССР, сер.хим., 1975, № 5, с.1155-1158. - Библиогр.: 20 назв.

ЧИГАЛЕЙЧИК А.Г., ВИНОГРАДОВ Б.Д., НЕФЕЛЕВА М.В. Влияние способа дезинтеграции клеток на аспараткиназную активность препаратов из *Bacillus Polymyxa* var *Ross*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1975, т.11, вып.5, с.742-745. - Библиогр.: 11 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Динамика потребления и пороговая концентрация глюкозы при культивировании дрожжей *Torulopsis latvica*. - Микробиология, 1975, т.44, вып.2, с.228-232. - Библиогр.: 14 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. К вопросу об оценке физиологического состояния микробной популяции. - В кн.: Биохимия и физиология микроорганизмов... Пушино, 1975, с.28-31. - Библиогр.: 11 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., НИКИТИН В.А. Автоселекция дрожжей *Candida utilis* в хемостатной культуре. - Микробиология, 1975, т.44, вып.4, с.676-681. - Библиогр.: 11 назв.

ШМОТИНА Г.Е. Ассимиляция углеводов грибами. - Микология и фитопатология, 1975, т.9, № 1, с.21-24.

ШМОТИНА Г.Е. Методы хранения грибов, ассимилирующих углеводороды. - Микология и фитопатология, 1975, т.9, № 4, с.349-350.

ENZYMIC in vitro repair and chemical nature of DNA chain breaks induced by incorporated phosphorus - ^{32}P decay /Fodor I., Matvienko N.I., Zlotnikov K.M., Tanyashin V.I., Solonin A.S., Baev A.A. - Nucl.Acids Res., 1975, vol.2, N 5, p.635-646.

- Bibliogr.: 24 ref.

KULAEV I.S. Biochemistry of inorganic polyphosphates. - In: Rev.Physiol.Biochem.Pharmacol. Berlin e.a.: Springer-Verlag, 1975, vol.73, p.131-158. - Bibliogr.: 125 ref.

MINKEVICH I.G., EROSHIN V.K. Energetic indices of aerobic microbial growth. - Studia Biophys., 1975, Bd.49, N.1, s.43-52. - Bibliogr.: 11 ref.

LICHKO L.P., OKOROKOV L.A. The compartmentalization of magnesium and phosphate ions in *Saccharomyces carlsbergensis* cells. Preprint. - Pushchino, 1975. - 7 p. - Bibliogr.: 14 ref.

1976

АКИМЕНКО В.К., МЕДЕНЦЕВ А.Г. Выделение и свойства цитоплазматической L (+)-лактатоксидазы дрожжей *Candida lipolytica*. - Биохимия, 1976, т.41, вып.4, с.665-672. - Библиогр.: 21 назв.

АКИМЕНКО В.К., МЕДЕНЦЕВ А.Г. О появлении цианидрезистентного дыхания у дрожжей *Candida lipolytica*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.1, с.146-150. - Библиогр.: 17 назв.

АКИМЕНКО В.К., МЕДЕНЦЕВ А.Г., ГОЛОВЧЕНКО Н.П. Цианид-, антицианид- и а-нечувствительное дыхание митохондрий дрожжей *Candida lipolytica*. - В кн.: Митохондрии. Транспорт электронов и преобразование энергии. М., 1976, с.90-95. - Библиогр.: 25 назв.

АКТИВНОСТЬ пируват- и α -кетоглутаратдегидрогеназы при росте дрожжевых организмов на глюкозе и на гексадекане. /Сафронова М.Ю., Глазунова Л.М., Мунтян Л.Н., Финогенова Т.В., Лозинов А.Б. - Микробиология, 1976, т.45, вып.2, с.266-268. - Библиогр.: 9 назв.

БАЕВ А.А. Генетическая инженерия. - Природа, 1976, № 1, с.8-17.

БЕЗБОРОДОВ А.М., ГОНЧАРОВА Л.Ф., ДИСЛЕР Е.Н. О проницаемости клеток *Azotobacter chroococcum* для некоторых субстратов ЦТК. - Прикл.биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.2, с.247-252. - Библиогр.: 3 назв.

БЕЛЕЦКАЯ Н.М., РАХМАНКУЛОВА Р.Г., АНДРЕЕВ Л.В. Альфа-кетокислоты ржаного хлеба. - Хлебопек. и кондитерск.пром-сть, 1976, т.20, № 2, с.15-17.

БЕЛИКОВА В.Л., ТЮРИН В.С. О формировании и структуре овальных агрегатов *Erwinia herbicola*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.5, с.839-843. - Библиогр.: 11 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ФИНКЕЛЫНГЕЙН З.И. Анаэробные газообразующие бактерии в грунтах Калифорнийского залива и прибрежных районов

Тихого океана. - В кн.: Биогехимия диагенеза осадков океана. М., 1976, с.75-82. - Библиогр.: 13 назв.

БЕЛЯЕВ С.С. Гехимическая деятельность метанообразующих бактерий. - В кн.: Экология и гехимическая деятельность микроорганизмов. Пушино, 1976, с.139-152. - Библиогр.: 20 назв.

БИОСИНТЕЗ хитиназы культурой *Aeromonas liquefaciens* /Чигалайчик А.Г., Пириева Д.А., Рылкин С.С., Трунова Н.А. - Микробиология, 1976, т.45, вып.3, с.475-480. - Библиогр.: 17 назв.

БЛАГОДАТСКАЯ В.М., ЛАМБИНА В.А. Потребность в ростовых веществах у гетероталличных дрожжей. - Микробиология, 1976, т.45, вып.5, с.791-794. - Библиогр.: 12 назв.

БЛАГОДАТСКАЯ В.М., ЕРОФЕЕВА З.С., ЕРОШИН В.К. Потребность в факторах роста дрожжей, растущих на метане. - Прикл.биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.3, с.361-364. - Библиогр.: 13 назв.

БОГДАРИНА И.Г., ЛАМБИНА В.А. Изучение ДНК и ДНК-метилазной специфичности *Vdellovibrio bacteriovorus*. - Biologia, 1976, vol.31, n 12, p.909-913. - Bibliogr.: 14 ref.

БОНДАРЬ В.А., ГОТОВА Г.И., ЗЯКУН А.М. О фракционировании изотопов углерода фотосавтотрофными микроорганизмами с различными путями ассимиляции углекислоты. - Докл. АН СССР, 1976, т.228, № 3, с.720-722. - Библиогр.: 10 назв.

БУРЬЯНОВ Я.И., БОГДАРИНА И.Г., ВАГАБОВА Л.М. ДНК-цитозин-метилирование в клетках *E.coli* MRE 600. - Докл. АН СССР, 1976, т.230, № 4, с.976-978. - Библиогр.: 10 назв.

БУРЬЯНОВ Я.И., НЕСТЕРЕНКО В.Ф., ВАГАБОВА Л.М. Присутствие двух ДНК-цитозин-метилаз в клетках *E.coli* MRE 600. - Докл. АН СССР, 1976, т.227, № 6, с.1472-1475. - Библиогр.: 12 назв.

ВЛИЯНИЕ изменения структуры "липких" концов на агрегирующую способность ДНК бактериофага /Копылова-Свиридова Т.Н., Сукова-Тыцын В.В., Фодор И., Баев А.А. - Молекуляр.биология, 1976, т.10, вып.1, с.923-929. - Библиогр.: 9 назв.

ВЛИЯНИЕ ионов кальция на рост *Phytophthora infestans*(Mont) d1 /Окориков Л.А., Сисуев В.А., Терехова В.А., Дьякова Ю.Т. - Микология и фитопатология, 1976, т.10, № 6, с.454-488. - Библиогр.: 12 назв.

ВНЕКЛЕТОЧНАЯ РНКазы *S₂ Asp.clavatus* II. Исследование структурных состояний методом флуоресцентной спектроскопии /Трищенко В.М., Емальяненко В.И., Ивкова М.Н., Безбородова С.И., Бурштейн Э.А. - Биоорг.химия, 1976, т.2, № 2, с.207-216. - Библиогр.: 37 назв.

ВОЗМОЖНОСТЬ культивирования *Vdellovibrio bacteriovorus* Stolp et Starr gen.et sp. nov. на питательных средах без хозяина /Ламбина В.А., Благодатская В.М., Игисинова М.И., Ушаков В.М., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1976, № 2, с.245-251. - Библиогр.: 18 назв.

ГЕЙДАРОВА Е.Т., ДЕРБИШЕР Г.В., МОШКОВСКИЙ Ю.Ш. Окислительно-восстановительная реакция ДНК с хлорплатинитом калия. - Х.физ.химии, 1976, т.50, № 4, с.913-916. - Библиогр.: 15 назв.

ГЕНЕЗИС сернокальцитовых руд Гаурдакского месторождения /Лели А.Ю., Иванов М.В., Матросов А.Г., Зякун А.М. - Гехимия, 1976, № 3, с.422-432. - Библиогр.: 19 назв.

ГИБРИДЫ фагов λ и T4 /Тихомирова Л.П., Ворожейкина Д.П., Путинцева Н.И., Матвиенко Н.И. - Докл.АН СССР, 1979, т.231, № 5, с.1241-1244. - Библиогр.: 9 назв.

ГЛАЗУНОВА Л.М., ФИНОГЕНОВА Т.В. Активность ферментов цитратного, гликоксилатного и пентозофосфатного циклов при синтезе лимонных кислот *Candida lipolytica*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.3, с.444-449. - Библиогр.: 10 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А., ФИНКЕЛЬШТЕЙН З.И., КРУПЯНКО В.И. Определение ордрама в водных растворах. - Агрохимия, 1976, № II, с.124-127. - Библиогр.: 8 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А., СКРЯБИН Г.К. Эколого-биохимические аспекты микробиологической деградации ксенобиотиков. - Известия АН СССР, сер.биол., 1976, № 3, с.345-353. - Библиогр.: 12 назв.

ГОНЧАРОВА Л.Ф., ДИСЛЕР Е.Н., БЕЗБОРОДОВ А.М. О влиянии λ -кетоглутаровой кислоты на транспорт в клетки *Azotobacter chroococcum* C₄-кислот цикла Кребса. - Прикл.биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.3, с.317-321. - Библиогр.: 4 назв.

2-(н.- Δ^1 -гептенил)-4-хинолон - новый метаболит *Pseudomonas aeruginosa* /Козловский А.Г., Аринбасаров М.У., Яковлев Г.И., Зякун А.М. - Известия АН СССР, сер.хим., 1976, № 5, с.1146-1150. - Библиогр.: 11 назв.

ДЕГРАДАЦИЯ гербицида алвисон-8 микроорганизмами /Финкельштейн З.И., Головлева Л.А., Головлев Е.Л., Скрябин Г.К. - Микробиология, 1976, т.45, вып.5, с.879-883. - Библиогр.: 2 назв.

ДЕЙСТВИЕ детергентов и протеолитических ферментов на мембрано-связанные фосфогидролазы в клетках *Escherichia coli* с репрессированным и дерепрессированным биосинтезом этих ферментов /Несмеянова М.А., Мараева О.Б., Северин А.И., Заичкин Э.И., Кулаев И.С. - Биохимия, 1976, т.41, вып.7, с.1256-1262. - Библиогр.: 19 назв.

ДОВГУН Л.И., ЧИРКОВ И.М., РЫЛКИН С.С. О границах физиологического действия биогенных и абиогенных элементов. - В кн.: Лимитирование и ингибирование процессов микробиологического синтеза. Пушкино, 1976, с.100-106. - Библиогр.: 5 назв.

ЕЖОВ В.А., САНЦЕВИЧ Н.И., БЕЗБОРОДОВА С.И. Влияние ортофосфата на биосинтез внеклеточных фосфогидролаз *Penicillium brevicompactum*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.2, с.253-258. - Библиогр.: 8 назв.

ЕРМАКОВА И.Т., ЛОЗИНОВ А.Б. Окисление алифатических спиртов и кислот дрожжевыми организмами, растущими и не растущими на алканах. - Микробиология, 1976, т.45, вып.4, с.640-645. - Библиогр.: 11 назв.

КЕНОДАРОВА С.М., ГУЛЯЕВА В.И., БЕЗБОРОДОВА С.И. Зондирование активного центра некоторых гуанилспецифичных рибонуклеаз модифицированными субстратами. - Биоорганическая химия, 1976, т.2, № 8, с.1111-1116. - Библиогр.: 24 назв.

ЗЯКУН А.М., ГОЛОВЛЕВА Л.А., ШУРУХИН Ю.В. Масс-спектрометрическое изучение механизма микробиологического окисления 3-пиримидинальдегида. - Прикладная биохимия и микробиология, 1976, т.12, вып.4, с.501-504. - Библиогр.: 6 назв.

ИВАНОВ М.В., ЛЕИН А.Ю., КАШПАРОВА Е.В. Интенсивность образования и диагенетического преобразования восстановленных соединений серы в осадках Тихого океана. - В кн.: Биогеохимия диагенеза осадков океана. М., 1976, с.171-178. - Библиогр.: 14 назв.

ИВАНОВА Г.С., ЯНГОЛЬ Л.М., БЕЗБОРОДОВ А.М. Влияние состава среды для культивирования на изоферментный спектр рибонуклеаз *Penicillium claviforme*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.1, с.79-84. - Библиогр.: 16 назв.

ИВАНОВА Г.С., КРУПЯНКО В.И., БЕЗБОРОДОВ А.М. Субстратная специфичность внутриклеточной кислоты РНКазы из *Aspergillus clavatus*. - Биохимия, 1976, т.41, вып.3, с.482-486. - Библиогр.: 6 назв.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ продуктов неполного гидролиза ДНК бактериофага λ эндонуклеазой EcoRI /Чернов А.П., Копылова-Свиридова Т.Н., Тихомирова Л.П., Тяншин В.И., Криков В.М., Матвиенко Н.И., Федор И., Баев А.А. - Молекулярная биология, 1976, т.10, вып.3, с.683-689. - Библиогр.: 14 назв.

ИЗМЕНЕНИЕ физиолого-биохимических свойств, активности ферментов и внутриклеточных структур материнских клеток и почек дрожжей *Candida utilis* ИВМ-405 в процессе их роста и развития /Рылкин С.С., Березов Т.Б., Шульга А.В., Чигалейчик А.Г., Белова Л.А., Орлова В.С., Стефанов С.Б., Гурина Л.В., Грещенко В.М.,

Боев А.В., Петрикевич С.Б., Виноградов Б.Д. - Известия АН СССР, сер.биол., 1976, № 4, с.563-574. - Библиогр.: 10 назв.

ИЗОТОПНЫЙ состав соединений серы в осадках Тихого океана /Леин А.Ю., Кудрявцева А.И., Матросов А.Г., Зякун А.М. - В кн.: Биогеохимия диагенеза осадков океана. М., 1976, с.179-185. - Библиогр.: 20 назв.

ИЗУЧЕНИЕ активного центра рибонуклеазы *Penicillium chrysogenum* 152A методом ПМР /Сахаровский В.Г., Маркелова Н.Ю., Гейдаров Т.Г., Безбородова С.И. - Биоорганическая химия, 1976, т.2, № 11, с.1556-1567. - Библиогр.: 25 назв.

ИЗУЧЕНИЕ 20 α - и 20 β -восстановления стероидов иммобилизованными ферментными препаратами и клетками *Bacillus megaterium* /Кощеенко К.А., Краснова Л.А., Гарсия-Родригес Л.К., Суворцев В.И., Скрябин Г.К. - Прикладная биохимия и микробиология, 1976, т.12, вып.3, с.322-326. - Библиогр.: 10 назв.

ИЗУЧЕНИЕ метаболитов грибов рода *Fusarium* /Адамин В.М., Безбородов А.М., Зякун А.М., Минаян А.Е., Нефедова М.Ю., Черменский Д.Н. - Прикладная биохимия и микробиология, 1976, т.12, вып.5, с.666-668. - Библиогр.: 5 назв.

ИЗУЧЕНИЕ начальной реакции ферментативного окисления 1,8-диметил-нафталина /Цфасман И.М., Старовойтов И.И., Зякун А.М., Скрябин Г.К. - Биохимия, 1976, т.41, вып.5, с.864-868. - Библиогр.: 19 назв.

ИЗУЧЕНИЕ ферментативной активности клеток *Mycobacterium globiforme* 193, включенных в полупроницаемые мембраны /Кощеенко К.А., Борман Е.А., Иванникова Н.И., Аширова П.М., Скрябин Г.К. - Прикладная биохимия и микробиология, 1976, т.12, вып.2, с.206-209. - Библиогр.: 8 назв.

ИЛЬЧЕНКО А.П. Сравнительное изучение митохондрий дрожжей *Toxulopsis candida*, выращенных на глюкозе и на гексадекане. - Микробиология, 1976, т.45, вып.6, с.1028-1034. - Библиогр.: 17 назв.

КАЛАКУЦКИЙ Л.В., НИКИТИНА Е.Т. К анализу явлений "естественной" изменчивости у актиномицетов. - В кн.: Успехи микробиологии. М., 1976, вып.11, с.67-100. - Библиогр.: 251 назв.

КАРПЕЙСКИЙ М.Я., ЯКОВЛЕВ Г.И. Применение ядерного эффекта Оверхаузера для исследования строения комплексов рибонуклеазы с нуклеотидами. - Биоорганическая химия, 1976, т.2, № 9, с.1221-1230. - Библиогр.: 37 назв.

КОНОВАЛОВА С.М., ЛАМЕИНА В.А., БИРЮЗОВА В.И. Внутриклеточные мембранные структуры *Vdellovibrio bacteriovorus* при развитии в клетке бактерии-хозяина. - Цитология, 1976, т.18,

№ 9, с.1125-1127. - Библиогр.: 9 назв.

КОСЫХ В.Г., ЗЛОТНИКОВ К.М. Некоторые особенности мутаторного штамма *KVI Escherichia coli* X-12. - Генетика, 1976, т.12, № 10, с.164-166. - Библиогр.: 9 назв.

КОЖЕНКО К.А., СУХОДОЛЬСКАЯ Г.В., СУРОВЦЕВ В.И. Изучение эотеравной активности культуры *Mycobacterium albium* 726, введенной в полиакриламидный гель. - Микробиол.пром-сть, 1976, № 9, с.11-13. - Библиогр.: 6 назв.

КОЖЕНКО К.А., БОРМАН В.А., БИЧКОВА Г.Г. Микробиологическая трансформация микрокристаллического ацетата кортизона в преднизон. - Прикл.биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.5, с.650-653. - Библиогр.: 6 назв.

КРУПЯНКО В.И. Зависимость от pH кинетических параметров РНКазы *Penicillium brevisporatum*. - Биохимия, 1976, т.41, вып.4, с.703-707. - Библиогр.: 21 назв.

КРУПЯНКО В.И., ИВАНОВА Г.С. Ингибирование внутриклеточной РНКазы *Aspergillus clavatus* нуклеотидами и составленными их компонентами. - Молекуляр.биология, 1976, т.10, вып.1, с.84-88. - Библиогр.: 8 назв.

КРУПЯНКО В.И., БЕЗБОРОДОВА С.И. Исследование расщепления РНКазой *Penicillium brevisporatum* динуклеозидмонофосфатов. - Биохимия, 1976, т.41, вып.8, с.1442-1446. - Библиогр.: 22 назв.

КРУПЯНКО В.И. Спектрофотометрическое исследование комплексообразования РНКазы *Penicillium brevisporatum* с аденин-нуклеотидами. - Биохимия, 1976, т.41, вып.3, с.520-525. - Библиогр.: 11 назв.

ЛЕИН А.Ю. Минералого-геохимические доказательства участия микроорганизмов в образовании экзогенных месторождений серы. - В кн.: Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов. Пушино, 1976, с.83-99. - Библиогр.: 43 назв.

ЛЕТАЛЬНОЕ и мутагенное фотодинамическое действие акридинового оранжевого на бактериофаг ϕ_{80} /Кривиский А.С., Есипова В.В., Тихомирова Л.П., Коуделка Я. - Генетика, 1976, т.12, № 7, с.109-118. - Библиогр.: 36 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Пути окисления и ассимиляции метилированных аминов у *Arthrobacter globiformis*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.2, с.217-223. - Библиогр.: 20 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ШИШКИНА В.Н., ТРОЦЕНКО Ю.А. Первичные пути метаболизма метилированных аминов у *Nurhromicrobium vulgare*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.1, с.41-47. - Библиогр.: 27 назв.

ЛОЗИНОВ А.Б., ГЛАЗУНОВА Л.М., ЕРМАКОВА И.Т. Активность ферментов цитратного, гликоксилатного и пентозофосфатного циклов при росте дрожжей на гексадекане и на глюкозе. - Микробиология, 1976, т.45, вып.1, с.33-40. - Библиогр.: 22 назв.

МАТЯШОВА Р.Н. Влияние концентрации растворенного кислорода на рост бактерий рода *Pseudomonas*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.5, с.787-790. - Библиогр.: 5 назв.

МЕДЕНЦЕВ А.Г., АКИМЕНКО В.К. Некоторые свойства митохондрий дрожжей *Candida lipolytica*. - В кн.: Митохондрии. Транспорт электронов и преобразование энергии. М., 1976, с.189-194. - Библиогр.: 14 назв.

МЕХАНИЗМ действия алкалоидов ряда хинолина на дыхательную цепь митохондрий /Акименко В.К., Козловский А.Г., Меденцев А.Г., Головченко Н.П., Аринбасаров М.У. - Биохимия, 1976, т.41, вып.12, с.2220-2227. - Библиогр.: 19 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ трансформация углеводов. Восстановление ксилитозы в ксилит дрожжами *Candida utilis* ИБФМ-У-105 /Окунев О.Н., Ананьин В.М., Головлев Е.Л., Скрябин Г.К. - Прикл. биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.3, с.356-360. - Библиогр.: 16 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ окисление метана в угле /Москаленко Э.М., Иванов М.В., Нестеров А.И., Смольянинов Н.Г., Перминов Б.П., Назаренко А.В. - В кн.: Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов. Пушино, 1976, с.172-176. - Библиогр.: 2 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. Закономерности внутриклеточного материально-энергетического баланса роста микроорганизмов. - Успехи соврем.биол., 1976, т.82, вып.1(4), с.103-116. - Библиогр.: 25 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. О терминологии для факторов, воздействующих на рост микроорганизмов. - В кн.: Лимитирование и ингибирование процессов микробиологического синтеза. Пушино, 1976, с.44-53. - Библиогр.: 10 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. Соотношение конотруктивного и энергетического обменов при росте микроорганизмов. - В кн.: Биофизика микробов и биоинженерия. Л., 1976, с.119-126. - Библиогр.: 3 назв.

МИНЕНСКИЙ Ю.Н., ИЛЬЧЕНКО В.Я. Исследование динамики газового обмена при росте *Methylosinus trichosporium* в режиме хемостата. - В кн.: Биофизика микробов и биоинженерия. Л., 1976, с.60-65. - Библиогр.: 7 назв.

НЕКОТОРЫЕ аспекты трансформации 21-ацетата вещества "S" Рейхштейна культурой *Tieghemella orchidis* /Бухар И.И.,

Вдовина Н.В., Могильницкий Г.М., Шкидченко А.Н., Кощеенко К.А. - Прикл. биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.4, с.485-490. - Библиогр.: 15 назв.

НЕКОТОРЫЕ особенности поверхностных структур одноклеточных синезеленых водорослей, выявляемые методом электронно-микроскопической криофрактографии /Ратнер Е.Н., Кац Л.Н., Фихте Б.А., Минеева Л.А., Гусев М.В. - Докл. АН СССР, 1976, т.230, № 4, с.968-969. - Библиогр.: 15 назв.

НЕСТЕРОВ А.И. Микрофлора угленосных отложений и ее геохимическая деятельность. - В кн.: Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов. Пушкино, 1976, с.164-172. - Библиогр.: 16 назв.

НЕСТЕРОВ А.И., НАЗАРЕНКО А.В., НАМСАРАЕВ Б.Б. Применение люминесцентной микроскопии для обнаружения микроорганизмов в каменном угле. - Прикл. биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып. 3, с.466-469. - Библиогр.: 3 назв.

НОВАЯ эндонуклеаза Hind-Glu из *Haemophilus influenzae* Rd 123 /Таняшин В.И., Ли Л.И., Муйжниеко И.О., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1976, т.231, № 1, с.226-228. - Библиогр.: 12 назв.

О ВЛИЯНИИ α -кетоглутаровой кислоты на транспорт в клетки *Azotobacter chroococcum* C_4 -кислот цикла Кребса /Гончарова Л.Ф., Дислер Е.Н., Безбородов А.М. - Прикл. биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.3, с.317-321. - Библиогр.: 4 назв.

О ВОЗМОЖНОЙ роли высокомолекулярных полифосфатов в биосинтезе хлортетрациклина у *Streptomyces aureofaciens* /Кулаев И.С., Бобык М.А., Тобек И., Голышак З. - Биохимия, 1976, т.41, вып.2, с.343-348. - Библиогр.: 18 назв.

О КОНФОРМАЦИИ фосфорилированных производных 2'-дезоксидеозина в растворе /Антонов И.В., Дудкин С.М., Карпейский М.Я., Яковлев Г.И. - Биоорг. химия, 1976, т.2, № 9, с.1209-1220. - Библиогр.: 30 назв.

ОБ АЛЬТЕРНАТИВНОСТИ путей ассимиляции метана у облигатных метилотрофов /Шипкина В.Н., Юрченко В.В., Романовская В.А., Малашенко Ю.Р., Троценко Ю.А. - Микробиология, 1976, т.45, вып.3, с.417-419. - Библиогр.: 20 назв.

ОКИСЛЕНИЕ нормальных первичных спиртов клетками и митохондриями *Toxulopsis candida* /Дозинов А.Б., Ильченко А.П., Сапожникова Г.П., Судовцов В.Е. - Известия АН СССР, сер. биол., 1976, № 4, с.546-554. - Библиогр.: 18 назв.

ОКОРОКОВ Л.А., ЛИЧКО Л.П. Компартиментализация ионов магния и ортофосфата в клетках *Sacch. carlsbergensis*. - Докл. АН

СССР, 1976, т.227, № 3, с.756-758. - Библиогр.: 14 назв.

ОЧИСТКА и свойства дезамидазы L-глутамина и L-аспарагина из *Pseudomonas aurantica* ИВМ В-14 /Виноградов Б.Д., Чигалейчик А.Г., Рылкин С.С., Меркулов М.Ф. - Прикл. биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.5, с.704-708. - Библиогр.: 15 назв.

ПЕРИФЕРИЙНЫЙ метаболизм изомерных ксилолов культурой *Pseudomonas aeruginosa* /Скрябин Г.К., Ганбаров Х.Г., Головлева Л.А., Червин И.И., Аданин В.М., Нефедова М.Ю., Исмаилов Н.М. - Микробиология, 1976, т.45, вып.6, с.951-954. - Библиогр.: 11 назв.

ПЛАЗМИДА *Pseudomonas putida*, контролирующая первичные этапы окисления нафталина /Боронин А.М., Старовойтов И.И., Борисоглебская А.Н., Скрябин Г.К. - Докл. АН СССР, 1976, т.228, № 4, с.962-965. - Библиогр.: 12 назв.

ПОДБОР условий выращивания и некоторые физиологические характеристики гриба *Tiagemella orchidis* при периодическом культивировании /Бухар М.И., Шкидченко А.Н., Могильницкий Г.М., Вдовина Н.В., Кощеенко К.А. - Микробиол.пром-сть, 1976, № 7, с.11-15. - Библиогр.: 16 назв.

ПОЛИФОСФАТАЗА, связанная с мембранами *Escherichia coli* /Северин А.И., Луста К.А., Несмеянова М.А., Кулаев И.С. - Биохимия, 1976, т.41, вып.2, с.357-362. - Библиогр.: 10 назв.

ПОЛУЧЕНИЕ фрагментов ДНК аденовируса типа 5 при помощи специфической эндонуклеазы из *E.coli* /Козлов Ю.В., Таняшин В.И., Залманзон Е.С., Шилов А.А. - Молекуляр. биология, 1976, т.10, вып.1, с.108-113. - Библиогр.: 17 назв.

ПРЕПАРАТИВНЫЙ микробиологический метод синтеза ^{32}P -нуклеозидтрифосфатов из 5'-мононуклеотидов /Шабалин Ю.А., Циоменко А.Б., Вагабов В.М., Кулаев И.С. - Прикл. биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.3, с.378-382. - Библиогр.: 7 назв.

ПРОДУКТЫ микробиологической трансформации 1,6-диметилнафталина /Старовойтов И.И., Нефедова М.Ю., Зякун А.М., Аданин В.М., Яковлев Г.И. - Известия АН СССР, сер. хим., 1976, № 11, с.2619-2621. - Библиогр.: 10 назв.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ сапрофитных бактерий в различных типах донных осадков тропической зоны Тихого океана /Беляев С.С., Иванов М.В., Чеботарев Е.Н., Леин А.Ю. - В кн.: Биогеохимия донных осадков океана. М., 1976, с.59-67. - Библиогр.: 10 назв.

РОЛЬ микроорганизмов в образовании сульфидных и карбонатных минералов в почвах Таджикистана /Леин А.Ю., Волков И.И., Самаркин В.А., Иванов М.В. - Почвоведение, 1976, № 12, с.125-128.

Библиогр.: 12 назв.

РОСТ облигатных метанотрофов при повышенном давлении кислорода и метана /Старовойтова Г.А., Москаленко А.М., Нестеров А.И., Назаренко А.В. - Прикл.биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.5, с.669-673. - Библиогр.: 15 назв.

САМАРКИН В.А. Количественный термографический анализ пород и руд экзогенных серных месторождений. - Литол. и полезн.ископаемые, 1976, № 5, с.126-130. - Библиогр.: 6 назв.

СВОЙСТВА внеклеточной щелочной РНКазы *Penicillium claviforme* /Багдасарян З.Н., Гуляева В.И., Суходольская Г.В., Безбородова С.И. - Известия АН СССР, сер.биол., 1976, № 3, с.366-377. - Библиогр.: 35 назв.

СЕВЕРИН А.И., НЕСМЕЯНОВА М.А. Изучение белкового состава мембран *Escherichia coli* с репрессированным и дерепрессированным биосинтезом щелочной фосфатазы. - Молекуляр.биология, 1976, т.10, вып.6, с.1369-1377. - Библиогр.: 31 назв.

СИСТЕМА "ферментер-дезинтегратор" как подход к рациональному инженерному оформлению процессов культивирования клеток /Гуревич Г.А., Ушаков В.М., Шкидченко А.Н., Фихте Б.А. - В кн.: Биофизика микробов и биоинженерия. Л., 1976, с.55-59. - Библиогр.: 3 назв.

СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Использование микроорганизмов в органическом синтезе. - М.; Наука, 1976. - 335 с. - В надзагл.: АН СССР. Ин-т биохимии и физиологии микроорганизмов. Библиогр.: 2332 назв.

СОКОЛОВ Г.В., ЕРЕМИНА С.С., ЛОЗИНОВ А.Б. Электрон-переносная цепь мутанта дрожжей *Candida mycoderma*, лишенного цитохрома *b* и *a*₃. - Микробиология, 1976, т.45, вып.3, с.394-399. - Библиогр.: 17 назв.

СООТНОШЕНИЕ процессов роста и трансформации при превращении 3-метилпиридина культурами *Mycardia* /Головлев Е.Л., Головлева Л.А., Ананьин В.М., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1976, № 6, с.834-839. - Библиогр.: 3 назв.

СОСТАВ каротиноидов голохромных комплексов в развивающихся пластидах мезофилла и обкладки *Zea mays* L. /Кириченко Е.Б., Смолыгина Л.Д., Сердюк О.П., Андреев Л.В. - Физиол.растений, 1976, т.23, № 3, с.626-629. - Библиогр.: 15 назв.

СПЕЦИФИЧНОСТЬ различных фракций ДНК-цитозин-метилаз из *Escherichia coli* MRE 600 /Бурьянов Я.И., Нестеренко В.Ф., Дьяченко Г.П., Корсунский О.Ф., Скрябин Г.К. - Докл. АН СССР, 1976, т.227, № 1, с.228-231. - Библиогр.: 15 назв.

СТАРОВОЙТОВ И.И., БОРОНИН А.М., СКРЯБИН Г.К. Сравнительное изучение катаболизма нафталина у двух штаммов *Pseudomonas putida*. - Докл. АН СССР, 1976, т.228, № 1, с.228-231. - Библиогр.: 9 назв.

СТАРОВОЙТОВА Г.А., НЕСТЕРОВ А.И. Исследование причин и механизмов разрушения метанокисляющих бактерий при их фильтрации под давлением через каменный уголь. - В кн.: Физические и химические процессы горного производства. М., 1976, с.34-40. - Библиогр.: 10 назв.

СТЕРЕОХИМИЯ антибиотика гиперфорина /Быстров Н.С., Добрынин В.Н., Колосов М.Н., Чернов Б.К., Червин И.И., Яковлев Г.И. - Докл. АН СССР, 1976, т.226, № 2, с.338-341. - Библиогр.: 3 назв.

СТРОЕНИЕ антибиотика гиперфорина /Быстров Н.С., Гупта Ш.Р., Добрынин В.Н., Колосов М.Н., Чернов Б.К., Червин И.И., Яковлев Г.И., Айзенман Б.Е., Дербенцева Н.А. - Докл. АН СССР, 1976, т.226, № 1, с.88-90. - Библиогр.: 1 назв.

СУДОВЦОВ В.Е. Алкогольдегидрогеназы цитозоля дрожжей *Torulopsis candida*. - Биохимия, 1976, т.41, вып.12, с.2173-2178. - Библиогр.: 11 назв.

ТЮРИН В.С., ГАЛЬЧЕНКО В.Ф. Субмикроскопическое строение мембранного аппарата метанотрофных бактерий. - Микробиология, 1976, т.45, вып.3, с.503-506. - Библиогр.: 9 назв.

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ изменения клеток *Bacillus megaterium*, иммобилизованных в полиакриламидном геле /Дуста К.А., Краснова Л.А., Кошеченко К.А., Фихте Б.А., Скрябин Г.К. - Докл. АН СССР, 1976, т.227, № 2, с.469-471. - Библиогр.: 7 назв.

УТКИНА Л.И., ШКИДЧЕНКО А.Н., УТКИН И.С. Динамика переходных процессов при различных лимитирующих факторах в проточной культуре. - В кн.: Лимитирование и ингибирование процессов микробиологического синтеза. Путино, 1976, с.188-192. - Библиогр.: 4 назв.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ и биохимические параметры при выборе автоматических средств контроля и управления процессами микробиологического синтеза /Рылкин С.С., Самойленко В.А., Гурина Л.В., Виноградов Б.Д., Чигалейчик А.Г., Орлова В.С. - Прикл.биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.6, с.834-838. - Библиогр.: 21 назв.

ФИЗИЧЕСКОЕ картирование продуктов гидролиза ДНК фага лямбда рестриктирующей эндонуклеазой *Serratia marcescens* /Беляева Р.Х., Добрыца А.П., Ли Л.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1976, т.230, № 5, с.1218-1221. - Библиогр.: 10 назв.

ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ изотопов серы фототрофными серобактериями *Ectothiorhodospira sphaeroshnikovii* /Иванов М.В., Гоготова Г.Н., Матросов А.Г., Зякун А.М. - Микробиология, 1976, т.45, вып.6, с.757-762. - Библиогр.: 12 назв.

ЧЕБОТАРЕВ Е.Н., ИВАНОВ М.В. Распространение и активность сульфатредуцирующих бактерий в донных отложениях Тихого океана и Калифорнийского залива. - В кн.: Биогеохимия диагенеза осадков океана. М., 1976, с.68-74. - Библиогр.: 21 назв.

ЧИГАЛЕЙЧИК А.Г., ПИРИЕВА Д.А. Внеклеточная хитиназа *Aeromonas liquefaciens*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.2, с.238-242. - Библиогр.: 20 назв.

ЧИГАЛЕЙЧИК А.Г. Хитиназа *Bacillus thuringiensis*. - Микробиология, 1976, т.45, вып.6, с.966-972. - Библиогр.: 11 назв.

ЧИГАЛЕЙЧИК А.Г., ПИРИЕВА Д.А., РЫЛКИН С.С. Хитиназа *Serratia marcescens* ВКМ В-851. - Прикл.биохимия и микробиол., 1976, т.12, вып.4, с.581-586. - Библиогр.: 23 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Влияние углекислого газа на рост дрожжей *Candida utilis* при проточном культивировании в хемостате. - Микробиология, 1976, т.45, вып.1, с.67-72. - Библиогр.: 20 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Некоторые физиологические особенности роста дрожжей *Candida utilis* при лимитировании источниками азота, фосфора и углерода в хемостатной культуре. - В кн.: Биофизика микробов и биотехнология. Л., 1976, с.20-26. - Библиогр.: 9 назв.

ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ изучение вегетативного мицелия *Actinomyces flavus* в процессе биосинтеза флавофулгина /Кулалаева З.И., Полторац В.А., Заичкин Э.И., Тюрин В.С., Силаева А.Б. - Микробиология, 1976, т.45, вып.1, с.133-136. - Библиогр.: 15 назв.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, динамика и воздействие на микрофлору почвы гербицида алвисон-8 /Головлев Е.Л., Головлева Л.А., Финкельштейн З.И., Стрекозов Б.П., Петров Н.П., Васильева Г.К., Коломенская Т.И., Соколов М.С., Прилежаева Е.Н., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1976, № 5, с.672-677. - Библиогр.: 5 назв.

BOGDARINA I.G., VAGABOVA L.M., BURYANOV Ya.I. DNA cytosine methylation in *E.coli* MRE 600 cells. - FEBS Lett., 1976, vol. 68, N 2, p.177-180. - Bibliogr.: 9 ref.

CONSTRUCTION of a hybrid ColE1 plasmid carrying the gene for bacteriophage λ repressor /Tikhomirova L.P., Solonin A.S., Ksenzenko V.N., Matvienko N.I. - Nucl.Acids Res., 1976, vol.3, N 10, p.2485-2490. - Bibliogr.: 16 ref.

EROSHIN V.K., UTKIN I.S. Microbiological production of SCP. - In: Radovi 3 kongresa microbiologa Jugoslavije, Ljubljana, 1976, p.270-271.

PARKAS V., VAGABOV V.M., BAUER S. Biosynthesis of yeast mannan. Diversity of mannosyltransferases in the mannan-synthesizing enzyme system from yeast. - Biochim. et Biophys.Acta, 1976, vol. 428, N 3, p.573-582. - Bibliogr.: 28 ref.

INFLUENCE of pH and temperature on the substrate yield coefficient of yeast growth in a chemostat /Eroshin V.K., Utkin I.S., Ladynichev S.V., Samoylov V.V., Kuvshinnikov V.D., Skryabin G.K. - Biotechnol. and Bioeng., 1976, vol.18, N 3, p.289-295. - Bibliogr.: 10 ref.

IVANOV M.V., BELJAEV S.S., LAURINAVICHUS K.S. Method of quantitative investigation of microbiological production and utilization of methane. - In: Microbial production and utilization of gases: Proc. of the Symposium. Göttingen, 1976, p. 63-67. - Bibliogr.: 6 ref.

IVANOVA G.S., KRUPYANKO V.I. Substrate specificity of intracellular ribonuclease from *Aspergillus clavatus*. - In: Ribosomes and RNA metabolism. Bratislava, 1976, vol. 2, p.205-211.

IVANOVA G.S., VALJUKAITE R.V. Intracellular RNase II as precursor of *Aspergillus clavatus* extracellular RNase C₂. - In: Ribosomes and RNA metabolism. Bratislava, 1976, vol.2, p.197-203.

KSENZENKO V.N., TIKHOMIROVA L.P., MATVIENKO N.I. Specific fragmentation of DNA heteroduplex molecules of two bacteriophage λ mutants with endonuclease S₁ from *Aspergillus oryzae*. - Nucl.Acids Res., 1976, vol.3, N 4, p.1081-1093. - Bibliogr.: 23 ref.

MINKEVICH I.G., EROSHIN V.K. Intracellular growth balance and its influence on growth characteristics of microbial cultures. - Studia Biophys., 1976, Bd.59, N 1, p.67-75. - Bibliogr.: 9 ref.

ON CRITERIA of optimal conditions at ballistic desintegration of microbial cells /Kudryavtsev A.A., Ilchenko A.P., Ushakov V.M., Fikhte B.A. - Eur.J.Appl.Microbiol., 1976, vol. 3, N 1, p.1-7. - Bibliogr.: 9 ref.

SAKHAROWSKY V.G., BEZBORODOVA S.I. NMR study of hydrogen-deuterium exchange kinetics of histidine residues C(2)-protons of RNase P.ch₁. - Studia Biophys., 1976, Bd.57, p.19-24. - Bibliogr.: 12 ref.

АКИМЕНКО В.К., МЕДЕНЦЕВ А.Г. Изучение обратимой инактивации цианидрезистентного пути переноса электронов в митохондриях дрожжей *Candida lipolytica*. - Биохимия, 1977, т.42, вып.10, с.1905-1909. - Библиогр.: 12 назв.

АКИМЕНКО В.К., МЕДЕНЦЕВ А.Г. Функционирование цианидрезистентного пути переноса электронов митохондрий дрожжей *Candida lipolytica*. - В кн.: Митохондрии. Аккумуляция энергии и регуляция ферментативных процессов. М., 1977, с.135-138. - Библиогр.: 10 назв.

АНАЭРОБНОЕ окисление *l*-ксилола микроорганизмами /Скрябин Г.К., Головлева Л.А., Головлев Е.Л., Зякун А.М., Ганбаров Х.Г., Шурухин Ю.В. - Докл. АН СССР, 1977, т.236, № 5, с.1239-1242. - Библиогр.: 13 назв.

АНИСИМОВА Л.А., БОРОНИН А.М. Изучение плазмид резистентности *Pseudomonas aeruginosa*. - In: *Pseudomonas species: The 3rd Intern. Symp. Poznan 1977. Warsaw, 1977, p.10-14*, текст статьи на рус.яз. - Bibliogr.: 5 ref.

АРИНБАСАРОВ М.У., БАКЛАШОВА Т.Г., КОЗЛОВСКИЙ А.Г. 6-оксидолин-3-уксусная кислота - новый продукт микробиологической трансформации индолил-3-уксусной кислоты. - Прикл.биохимия и микробиол., 1977, т.13, вып.3, с.427-430. - Библиогр.: 14 назв.

АЦЕТИЛИРОВАНИЕ культурой *Pseudomonas aurantiaca* анилина и его хлорзамещенных аналогов /Суровцева Э.Г., Васильева Г.К., Вольнова А.И., Шурухин Ю.В. - Докл. АН СССР, 1977, т.237, № 1, с.220-223. - Библиогр.: 10 назв.

БЕЗБОРОДОВА С.И., БЕЛЕЦКАЯ О.П., ГРИЩЕНКО В.М. Крупномасштабная очистка, кристаллизация и физико-химические свойства внеклеточных гуанил-РНКаза C_2 и Pch_1 . - Биохимия, 1977, т.42, вып.9, с.1556-1566. - Библиогр.: 24 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ЛАУРИНАВИЧУС К.С., ГАЙТАН В.А. Современное микробиологическое образование метана в четвертичных плиоценовых отложениях Прикаспийской впадины. - Геохимия, 1977, № 8, с.1251-1256. - Библиогр.: 13 назв.

БОГДАРИНА И.Г., БУРЬЯНОВ Я.И., БАЕВ А.А. Модификация ДНК *in vitro* ДНК-цитозин-метилтрансферазами из *E.coli* C и *E.coli* MBE 600: повышение устойчивости ДНК бактериофага λ против устойчивости рестрикции RII. - Докл. АН СССР, 1977, т.233, № 2, с.498-501. - Библиогр.: 15 назв.

БОРОНИН А.М., БОРИСОГЛЕБСКАЯ А.Н., СТАРОВОЙТОВ И.И. Мутанты плазмиды *pRL-1*, контролирующей окисление нафталина. - Докл.

АН СССР, 1977, т.235, № 2, с.494-496. - Библиогр.: 5 назв.

БУРЬЯНОВ Я.И., БОГДАРИНА И.Г., БАЕВ А.А. Выделение ДНК-цитозин-метилтрансфераз из *E.coli* B (RII), *E.coli* K-12 и *E.coli* K-12 (RII): Анализ модифицированных *in vitro* нуклеотидных последовательностей. - Докл. АН СССР, 1977, т.237, № 2, с.465-468. - Библиогр.: 12 назв.

БЫКОВСКАЯ С.В. Изучение влияния некоторых соединений на активность гексулозофосфатсинтазы *Candida methylca*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1977, т.13, вып.5, с.650-653. - Библиогр.: 17 назв.

БЫКОВСКАЯ С.В., ВОРОНКОВ В.В. О свойствах гексулозофосфатазы метилотрофных дрожжей и бактерий. - Микробиология, 1977, т.46, вып.1, с.46-50. - Библиогр.: 16 назв.

ВЛИЯНИЕ аэробных и анаэробных условий на химический состав и активность ферментов почек материнских клеток дрожжей *Candida utilis* ИВММ-405 /Орлова В.С., Виноградов Б.Д., Рылкин С.С., Березов Т.Т. - Прикл.биохимия и микробиол., 1977, т.13, вып.2, с.260-264. - Библиогр.: 9 назв.

ВЫДЕЛЕНИЕ и свойства новых штаммов облигатных метанотрофов /Гальченко В.Ф., Шишкина В.Н., Сузина Н.Е., Троценко Ю.А. - Микробиология, 1977, т.46, вып.5, с.890-897. - Библиогр.: 18 назв.

ГДФ-зависимая полинуклеотидлигаза, индуцированная фагом T5 /Солонин А.С., Глухов И.Л., Зинкевич В.Е., Тяньшин В.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1977, т.233, № 1, с.245-248. - Библиогр.: 15 назв.

ГОЛУБЕВ В.И., ВАГАБОВА Л.М. Нуклеотидный состав ДНК некоторых видов дрожжей. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, вып.6, с.933-935. - Библиогр.: 20 назв.

ГОЛУБЕВ В.И., БАБЬЕВА И.П., НОВИК С.Н. Сукцессия дрожжей в сокоотечениях березы (*Betula verrucosa* Ehrh.). - Экология, 1977, № 5, с.23-28. - Библиогр.: 6 назв.

ДЕГРАДАЦИЯ ДДТ в фенилуксусную кислоту культурой *Pseudomonas* sp.604x /Скрябин Г.К., Головлева Л.А., Зякун А.М., Перцова Р.Н., Шурухин Ю.В. - Докл. АН СССР, 1977, т.237, № 5, с.1212-1215. - Библиогр.: 11 назв.

ЕВДОКИМОВА О.А., НЕСМЕЯНОВА М.А. Фосфолипидный состав клеток и мембран *Escherichia coli* в условиях репрессии и депрессии биосинтеза щелочной фосфатазы. - Биохимия, 1977, т.42, вып.10, с.1791-1799. - Библиогр.: 32 назв.

ЕЖОВ В.А., ПРИХОДЬКО А.Г. Применение ультрафильтрации для концентрирования и очистки кислой рибонуклеазы. - Микробиол. пром-сть, 1977, вып.2, с.16-19. - Библиогр.: 6 назв.

ЕРЕМИНА С.С., ЛОЗИНОВ А.Б. Некоторые физиологические особенности дрожжей *Candida lusodermata* и их мутанта, лишённого цитохрома b и a₂. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 1, с.95-103. - Библиогр.: 20 назв.

ЕРШИНА Н.В., ГОЛОВЛЕВ Е.Л., СКРЯБИН Г.К. Динамика пиримидинуклеотидных коферментов в клетках *Neocardia*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 1, с.82-89. - Библиогр.: 22 назв.

ЖЕНОДАРОВА С.М., ГУЛЯЕВА В.И., БЕЗБОРОДОВА С.И. Ступенчатый синтез олигонуклеотидов. XIII. Синтез тринуклеозиддифосфатов, катализируемый гуанилспецифичными рибонуклеазами. - Биоорганическая химия, 1977, т.3, № 11, с.1475-1478. - Библиогр.: 12 назв.

ИВАНОВА Г.С. Выделение внутриклеточных РНК-деполимераз из мицелия *Aspergillus clavatus* под контролем изоферментных спектров. - Приклад. биохимия и микробиол., 1977, т.13, вып.3, с.405-408. - Библиогр.: 6 назв.

ИВАНОВА Г.С., ЯНГОЛЬ Л.М., БЕЗБОРОДОВ А.М. Выделение и характеристика внутриклеточных рибонуклеаз Рс₁ и Рс₂ гриба *Penicillium claviforme*. - Приклад. биохимия и микробиол., 1977, т.13, вып.5, с.637-643. - Библиогр.: 16 назв.

ИЗМЕНЕНИЕ ферментативных и морфофизиологических свойств иммобилизованных микобактерий в процессе длительной непрерывной трансформации гидрокортизона /Кошеенко К.А., Гулевская С.А., Суходольская Г.В., Луста К.А., Фикте Б.А., Скрябин Г.К. - Докл. АН СССР, 1977, т.233, № 6, с.1211-1214. - Библиогр.: 8 назв.

ИЗУЧЕНИЕ L-форм стрептококка в сканирующем электронном микроскопе /Гулевская С.А., Кац Л.Н., Вульфович Ю.В., Михайлов А.Б., Константинова Н.Д. - Ж. микробиол. эпидемиол. и иммунобиол., 1977, № 2, с.18-22. - Библиогр.: 11 назв.

ИЗУЧЕНИЕ полифосфаткиназной активности в вакуолях дрожжей /Шабалин Ю.А., Вагабов В.М., Циоменко А.Б., Земленухина О.А., Кулаев И.С. - Биохимия, 1977, т.42, № 9, с.1642-1648. - Библиогр.: 20 назв.

ИЛЛАРИОНОВ Э.Ф., САМОЙЛОВ П.М., ЕРШИН В.К. Биосинтез белков у *Pseudomonas aeruginosa*, индуцируемый алканом. - Микробиология, 1977, т.46, вып.6, с.1028-1033. - Библиогр.: 13 назв.

ИЛЛАРИОНОВ Э.Ф. О возможности обнаружения белков супрессии у мутанта *Pseudomonas denitrificans* по системе окисления высших n-алканов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 2, с.219-225. - Библиогр.: 9 назв.

ИЛЛАРИОНОВ Э.Ф. Связь протеолитической активности со способностью к усвоению высших n-алканов *Pseudomonas denitrificans*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.4, с.642-646. - Библиогр.: 11 назв.

ИЛЬЧЕНКО А.П., САПОЖНИКОВА Г.П., ЛОЗИНОВ А.Б. Окисление жирных кислот интактными клетками и митохондриями дрожжей *Tetrahymena candida*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 6, с.886-893. - Библиогр.: 17 назв.

КОКИНА В.Я., АГРЕ Н.С. Изучение спор дегенерировавших культур *Thermoactinomyces vulgaris*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.2, с.378-380. - Библиогр.: 5 назв.

КОКИНА В.Я., АГРЕ Н.С. О причинах дегенерации культур *Thermoactinomyces vulgaris*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.2, с.304-310. - Библиогр.: 10 назв.

КОНОВАЛОВА С.М., ЛАМЕИНА В.А., БИРЮЗОВА В.И. Электронно-микроскопическое исследование жгутиков *Bdellovibrio bacteriovorus*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.1, с.134-136. - Библиогр.: 15 назв.

КОНСТРУИРОВАНИЕ рекомбинантных молекул ДНК *in vitro* и клонирование с использованием *EcoRI* активности рестрикционной эндонуклеазы *EcoRI* /Мельников А.А., Кузьмина Н.П., Копылова-Свиридова Т.Н., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1977, т.232, № 3, с.687-690. - Библиогр.: 11 назв.

КУЗЬМИН Н.П., ФОДОР И., БАЕВ А.А. Специфическая эндонуклеаза из *Klebsiella pneumoniae* ОК8. - Докл. АН СССР, 1977, т.236, № 2, с.477-480. - Библиогр.: 8 назв.

КУЛАЕВ И.С. Роль мембран в компартиментализации биохимических процессов у микроорганизмов. - В кн.: Биомембраны. Структура, функции, методы исследования. Рига, 1977, с.28-41. - Библиогр.: 14 назв.

ЛЕВИН А.Ю., РИВКИНА Е.М. Сравнительный минералогический анализ терригенного материала из гипсов и известняков серных месторождений Предкарпатья. - Литол. и полезн. ископаемые, 1977, № 1, с.97-109. - Библиогр.: 25 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЩЕНКО Ю.А. Метаболизм метанола у *Pseudomonas oleovorans*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.2, с.210-216. - Библиогр.: 20 назв.

ЛОЗИНОВ А.Б., ЕРЕМИНА С.С., СОКОЛОВ Г.В. Влияние концентрации кислорода и физиологического состояния клеток на дыхательную цепь дрожжей *Candida lusodermata*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.5, с.878-884. - Библиогр.: 14 назв.

ЛАМБИНА В.А., АФИНОГЕНОВА А.В. Влияние температурного фактора на динамику взаимодействия *Vdellovibrio bacteriovorus* с бактерией-хозяином. - Микробиология, 1977, т.46, вып.4, с.741-745. - Библиогр.: 13 назв.

МАТВИЕНКО Н.И., ТИХОМИРОВА Л.П. Влияние мутаций в полинуклеотидгазном гене фага T4 на рекомбинацию и неравный кроссинговер. - Докл. АН СССР, 1977, т.232, № 6, с.1421-1423. - Библиогр.: 7 назв.

МАТВИЕНКО Н.И., ТИХОМИРОВА Л.П., ПРЬТЫСЮК Г.Г. Механизмы рекомбинации в многофакторных скрещиваниях фага T4. - Докл. АН СССР, 1977, т.233, № 3, с.480-482. - Библиогр.: 7 назв.

МАТЯШОВА Р.Н. Влияние кислорода при росте дрожжей *Candida tropicalis* и *Candida lipolytica* на среде с гексадеканом в качестве источника. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 4, с.619-621. - Библиогр.: 4 назв.

МЕДЕНЦЕВ А.Г., АКМЕНКО В.К. Изучение цианид-нечувствительного дыхания дрожжей *Candida lipolytica*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.2, с.197-202. - Библиогр.: 18 назв.

МЕЛЬНИКОВ А.А., ФОДОР И., БАЕВ А.А. Получение *in vitro* векторной молекулы, состоящей из ДНК фага λ и плазмиды с детерминантной устойчивостью к тетрациклину. - Докл. АН СССР, 1977, т.236, № 1, с.237-240. - Библиогр.: 10 назв.

МЕТАБОЛИЗМ ордрама - гербицида из группы тиокарбаматов микроорганизмами /Головлева Л.А., Головлев Е.Л., Зякун А.М., Шурухин Ю.В., Финкельштейн З.И. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 1, с.44-51. - Библиогр.: 11 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ деградация гербицидов ордрама и 2,4- D в водоеме /Головлева Л.А., Головлев Е.Л., Финкельштейн З.И., Стрекозов Б.П., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 5, с.723-732. - Библиогр.: 5 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ трансформация вещества "S" Рейхштейна и его 21-ацетата в условиях периодического внесения в среду исходного стероида /Могильницкий Г.М., Коцеев К.А., Пономарева Е.Н., Бухар М.И., Скрябин Г.К. - Хим.-фармацевт.ж., 1977, № 1, с.94-99. - Библиогр.: 11 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ окисление мезитилена /Головлева Л.А., Ганбаров Х.Г., Аданин В.М., Сахаровский В.Г., Скрябин Г.К. - Докл. АН СССР, 1977, т.234, № 3, с.706-708. - Библиогр.: 5 назв.

НАМСАРАЕВ Б.Б. Сравнительное изучение роста метанооксиляющих бактерий на метане и метаноле. - Микробиол.ж., 1977, т.39, вып.4, с.480-481.

НЕКОТОРЫЕ свойства экстрацеллюлярных везикул дрожжей *Candida tropicalis*, выращенных на n-алканах /Чигалейчик А.Г., Бельова Л.А., Грищенко В.М., Рылкин С.С. - Микробиология, 1977, т.46, вып.3, с.467-471. - Библиогр.: 12 назв.

НИКИТИНА Е.Т., КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Образование вторичных автономных колоний у грибов на синтетической среде при старении. - Микробиология, 1977, т.46, вып.6, с.1087-1094. - Библиогр.: 17 назв.

О ВЗАИМОСВЯЗИ содержания некоторых фракций высокомолекулярных полифосфатов и суммарного количества нуклеиновых кислот при обезвоживании дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* /Кулаев И.С., Лайвениекс М.Г., Бобнк М.А., Бекер М.Е. - Прикл.биохимия и микробиол., 1977, т.13, вып.6, с.893-899. - Библиогр.: 22 назв.

О ГИДРОКСИЛИРОВАНИИ индолил-3-уксусной кислоты грибом *Aspergillus niger* ИБМ- F-12 /Коцеев К.А., Баклашова Т.Г., Козловский А.Г., Аринбасаров М.У., Скрябин Г.К. - Прикл.биохимия и микробиол., 1977, т.13, вып.2, с.248-253. - Библиогр.: 17 назв.

О РАЗЛИЧИИ в изотопном составе углерода карбонатов пелитоморфных и кристаллических известняков серных месторождений Предкарпатья /Леин А.Ю., Иванов М.В., Ривкина Е.М., Бондарь В.А. - Геохимия, 1977, № 4, с.578-588. - Библиогр.: 38 назв.

ОКОРОКОВ Л.А. Транспорт некоторых ионов в клетки микроорганизмов. - В кн.: Биомембраны. Структура, функции, методы исследования, Рига, 1977, с.186-197. - Библиогр.: 49 назв.

ПАРИЙСКАЯ А.Н. Генетические системы и экология бактерий. - В кн.: Успехи микробиологии, М., 1977, вып.12, с.112-122. - Библиогр.: 33 назв.

ПЛАЗМИДНЫЕ ДНК *Pseudomonas putida* Pp G7 /Захарян Р.А., Агабалян А.С., Акопян С.М., Когарян Ш.М., Боронин А.М. - Докл. АН СССР, 1977, т.232, № 2, с.482-484. - Библиогр.: 11 назв.

ПЛАЗМИДЫ pBS2 и pBS3, контролирующие окисление нафталина у бактерий рода *Pseudomonas* /Боронин А.М., Кочетков В.В., Старовойтов И.И., Скрябин Г.К. - Докл. АН СССР, 1977, т.237, № 5, с.1205-1208. - Библиогр.: 17 назв.

ПОИСК актиномицетов - продуцентов ингибиторов протеолитических ферментов /Безбородов А.М., Андреева Н.А., Черменский Д.Н., Петрова Н.Т. - Микробиология, 1977, т.46, вып.2, с.232-238. - Библиогр.: 19 назв.

ПРИРОДНЫЕ ингибиторы нуклеазы пигментных и беспигментных штаммов *Serratia marcescens* /Киреева Н.А., Юсупова Д.В., Беляева М.И., Андреев Л.В. - Биооргани.химия, 1977, т.3, № 5, с.676-680. - Библиогр.: 13 назв.

РОЛЬ косубстратов при микробиологическом окислении изомерных ксилолов культурой *Pseudomonas aeruginosa* /Головлева Л.А., Головлев Е.Л., Ганбаров Х.Г., Скрыбин Г.К. - Микробиология, 1977, т.46, вып.1, с.5-9. - Библиогр.: 4 назв.

РОМАНОВА И.Б., ЧЕРВИНА Л.В. Исследование аминопиридинов и ампинопколинов методом окислительной полярографии. - Химия гетероцикл.соедин., 1977, № 12, с.1654-1657. - Библиогр.: 17 назв.

САМАРКИН В.А., МАТРОСОВ А.Г. Изотопный состав серы подземных вод Чокракско-Караганских отложений Керченского полуострова. - Геохимия, 1977, № 6, с.953-956. - Библиогр.: 7 назв.

СЕЛЕКЦИЯ и некоторые свойства рекомбинантных клонов фага λ , содержащих гены *Drosophila melanogaster* /Ильин Ю.В., Чуриков Н.А., Солонин А.С., Полукарова Л.Г., Георгиев Г.П. - Молекуляр.биология, 1977, т.11, вып.3, с.637-645. - Библиогр.: 22 назв.

СКРЯБИН Г.К., БРОШИН В.К. Исследования по микробиологическому биосинтезу белка в СССР. - Микробиология, 1977, т.46, вып. 5, с.811-820. - Библиогр.: 31 назв.

СОКОЛОВ А.П., ТРОЦЕНКО Ю.А. Циклический путь окисления формальдегида у *Pseudomonas oleovorans*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.6, с.1119-1121. - Библиогр.: 6 назв.

СОКОЛОВ Г.В., ЕРЕМИНА С.С., ЛОЗИНОВ А.Б. Дыхательная цепь дрожжевого организма *Candida muscodelta*. - Микробиология, 1977, т.46, вып.4, с.597-601. - Библиогр.: 9 назв.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ изучение метаболизма метанола и метиламина у *Nurhomicrobium vulgare* 3 /Логинова Н.В., Шипкина В.Н., Филишова Т.М., Троценко Ю.А. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 2, с.235-243. - Библиогр.: 26 назв.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ изучение параметров роста метанотрофных бактерий /Нестеров А.И., Мшенский Ю.Н., Гальченко В.Ф., Намсараев Б.Б., Ильченко В.Я. - Микробиология, 1977, т.46, вып.1, с.10-14. - Библиогр.: 9 назв.

СТАРОВОЙТОВ И.И., БОРИСОГЛЕБСКАЯ А.Н., БОРОНИН А.М. Трансформация нафталина в салцилловую кислоту штаммом *Pseudomonas putida*, несущим мутантную плазмиду NPL-41. - In: *Pseudomonas species: The 3rd Intern.Symp.Poznan, 1977. Warsaw, 1977, p.197-199*, текст статьи на рус.яз. - Библиогр.: 8 ref.

СУЗИНА Н.Е., ФИХТЕ Б.А. Новый тип поверхностных ультраструктур, обнаруженных у метаноксиляющего микроорганизма. - Докл. АН СССР, 1977, т.234, № 2, с.470-471. - Библиогр.: 6 назв.

ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ изучение дрожжевых организмов, выделенных из весенних истечений березы *Betula verrucosa* ENRH /Голубев В.И., Бабьева И.П., Благодатская В.М., Решетова И.С. - Микробиология, 1977, т.46, вып.3, с.564-569. - Библиогр.: 19 назв.

ТАПТЫКОВА С.Д., НИКИТИНА Е.Т., КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Физиологическое сравнительное изучение *Actinomyces roseoflavus* var. *roseofungini* и двух его неспорообразующих вариантов. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 6, с.895-901. - Библиогр.: 16 назв.

ТРУТКО С.М., АКИМЕНКО В.К. Влияние источника углерода в среде культивирования на цепь переноса электронов бактерии *Pseudomonas aeruginosa*. - In: *Pseudomonas species: The 3rd Intern.Symp. Poznan, 1977. Warsaw, 1977, vol.1, p. 208-214*, текст статьи на рус.яз. - Библиогр.: 13 ref.

ТРУТКО С.М., АКИМЕНКО В.К., ЛОЗИНОВ А.Б. Ингибиторный анализ цепи переноса электронов бактерий *Pseudomonas aeruginosa*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1977, № 3, с.422-428. - Библиогр.: 15 назв.

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ перестройки клеточной стенки дрожжей при росте на различных источниках углерода и в условиях углеродного голодания /Дмитриев В.В., Циоменко А.Б., Ратнер Е.Н., Фихте Б.А. - Докл. АН СССР, 1977, т.234, № 2, с.468-469. - Библиогр.: 10 назв.

ФЕРМЕНТНЫЙ состав лизосом *Aspergillus clavatus* /Иванова Г.С., Маркелова Н.Ю., Петрикевич С.Б., Безбородов А.М. - Микробиология, 1977, т.46, вып.2, с.239-244. - Библиогр.: 20 назв.

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ свойства *Actinomyces kurssanovii* активного продуцента хитиназы /Пириева Д.А., Чигалейчик А.Г., Ткунова Н.И., Рылкин С.С. - Микробиология, 1977, т.46, вып.4, с.661-666. - Библиогр.: 15 назв.

ФИХТЕ Б.А., ЗАЙЧКИН Э.И. Об анатомической интеграции мембранных систем микробной клетки (по данным электронно-микроскопической криофрактографии). - В кн.: *Биомембраны. Структура, функции, методы исследования*. Рига, 1977, с.114-121. - Библиогр.: 34 назв.

ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ и физическое картирование 4 S РНК бактериофага T5 /Казанцев С.И., Чернов А.П., Шляпников М.Г., Криков

БАКТЕРИЦИДНОСТЬ морской воды и наличие в ней микровибрионов-хищников (*Microvibrio marinus rossoffensis*) /Гелен А.М., Мишустина И.Е., Гулевская С.А., Печников Н.В., Ледова Л.А. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 6, с.856-862. - Библиогр.: 35 назв.

БАТАЛКИН Г.А., ДУДИНА Л.П., ЕРОШИН В.К. Содержание тиомина и рибофлавина в дрожжах, выращенных на среде с этанолом. - Микробиол.пром-сть, 1978, № II, с.7-10. - Библиогр.: 18 назв.

БИОСИНТЕЗ L-аспарагиназы-2 культурой *Bacillus pumilus* var. *Ross* /Нефедова М.Д., Игнатов С.Г., Чигалейчик А.Г., Виноградов Б.Д., Егоров Н.С. - Прикл.биохимия и микробиол., 1978, т.14, вып.4, с.510-514. - Библиогр.: 12 назв.

БИОСИНТЕЗ L-глутаминазы-аспарагиназы культурой *Pseudomonas boreopolis* в зависимости от условий культивирования /Чигалейчик А.Г., Виноградов Б.Д., Орлова В.С., Рылкин С.С. - Микробиология, 1978, т.47, вып.3, с.409-413. - Библиогр.: 13 назв.

БОРМАН Е.А., КОЩЕЕНКО К.А., СОКОЛОВА Л.В. Микробиологические I,2-дегидрирование микрокристаллических субстратов - эпигидрокортизона и его 2I-ацетата. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 6, с.925-926. - Библиогр.: 5 назв.

ВАКУОЛЯРНЫЙ пул магния в клетках дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* /Окорочков Л.А., Петричевич С.Б., Личко Л.П., Мельникова Е.В. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 5, с.791-793. - Библиогр.: 6 назв.

ВЛИЯНИЕ углекислоты на метилотрофный метаболизм *Candida boidinii* КД1 /Быковская С.В., Логинова Н.В., Тагарина В.А., Троценко Ю.А. - Микробиология, 1978, т.47, вып.5, с.953-956. - Библиогр.: 10 назв.

ВЛИЯНИЕ условий роста на химический состав и активность ферментов клеточной оболочки дрожжей *Candida tropicalis* ИБМ-303 /Рылкин С.С., Березов Т.Б., Фихте Б.А., Шульга А.В., Турина Л.В., Белова Л.А., Орлова В.С., Грищенко В.М., Чигалейчик А.Г., Боев А.В. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 5, с.739-753. - Библиогр.: 94 назв.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л., БАРЫШНИКОВА Л.М. Распределение таксономических признаков у коринеподобных бактерий. - Микробиология, 1978, т.47, вып.1, с.112-119. - Библиогр.: 23 назв.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Коринеподобные бактерии и близкие к ним организмы. - В кн.: Успехи микробиологии. М., 1978, вып.13, с.78-83. - Библиогр.: 44 назв.

ГОЛОВЧЕНКО Н.П., МЕДЕНЦЕВ А.Г., АКИМЕНКО В.К. Обратный перенос электронов на уровне цитохрома с в цианидрезистентных митохондриях дрожжей *Candida lipolytica*. - Биохимия, 1978, т.43, вып.9, с.1665-1669. - Библиогр.: 17 назв.

ГОЛУБЕВ В.И., БЛАГОДАТСКАЯ В.М. О значении способности *Candida berkhout* ассимилировать D-глицероновую кислоту, D-глицеро-S-лактон и 5-кето-D-глицонат для систематики. - Микробиология, 1978, т.47, вып.5, с.841-848. - Библиогр.: 23 назв.

ГУЛЕВСКАЯ С.А., СУХОДОЛЬСКАЯ Г.В. Изучение особенностей распределения и динамики развития иммобилизованных клеток микроорганизмов методом сканирующей электронной микроскопии. - В кн.: Иммобилизованные клетки микроорганизмов: (теория и практика). Пушино, 1978, с.149-158. - Библиогр.: 12 назв.

ДЕДКИНА Э.Г., ДУДИНА Л.П., ЕРОШИН В.К. Влияние температуры выращивания и удельной скорости роста на состав жирных кислот липидов *Saccharomyces cerevisiae*. - Микробиол.пром-сть, 1978, № 4, с.2-3. - Библиогр.: 11 назв.

ДИАГЕНЕТИЧЕСКИЕ макинавит, мельниковит (грейгит) и пирит в осадках на профиле через Тихий океан и в осадках Калифорнийского залива /Левин А.Ю., Сидоренко Г.А., Волков И.И., Шевченко А.А. - Докл. АН СССР, 1978, т.238, № 3, с.698-700. - Библиогр.: 12 назв.

ДИСЛЕР Е.Н., ГОНЧАРОВА Л.Ф. Особенности роста на некоторых субстратах дифференцированного и адифференцированного вариантов *Streptomyces roseoflavus* var. *roseofungini*. - В кн.: Экспериментальное изучение развития микроорганизмов /Отв.ред. А.Н.Парижская. Пушино, 1978, с.66-70. - Библиогр.: 3 назв.

ДОБРИЦА С.В., ДОБРИЦА А.П. О возможной роли плазмиды *Bacillus brevis* var. *G-V* в диссоциации и спорообразовании. - В кн.: Экспериментальное изучение развития микроорганизмов /Отв.ред. А.Н.Парижская. Пушино, 1978, с.7-10. - Библиогр.: 8 назв.

ДОБРИЦА С.В., ДОБРИЦА А.П. Экстрахромосомальная ДНК из вегетативных клеток и спор *Bacillus brevis* var. *G-V*. - Докл. АН СССР, 1978, т.240, № 2, с.452-455. - Библиогр.: 14 назв.

ДУДИНА Л.П., СУКОВАТОВА Л.В., ЕРОШИН В.К. Индуцируемая метанолдегидрогеназа в дрожжах *Hansenula polymorpha* DL-1. - Прикл.биохимия и микробиол., 1978, т. XIV, вып.4, с.523-526. - Библиогр.: 18 назв.

ЕВДОКИМОВА О.А., НЕСМЕЯНОВА М.А., КУЛАЕВ И.С. Индукция синтеза щелочной фосфатазы у *Escherichia coli* при инкубации при пониженной температуре. - Биохимия, 1978, т.43, вып.9, с.1680-1687. - Библиогр.: 36 назв.

ЕЖОВ В.А. Влияние температуры и pH культивирования на биосинтез внеклеточных фосфогидролаз культурой *Penicillium brevi-comractum*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1978, т.14, вып.3, с.354-360. - Библиогр.: 20 назв.

ЕЖОВ В.А. Влияние фосфата и глюкозы на кинетику роста и фосфогидролазную активность гриба *Penicillium brevi-comractum*. - Микробиология, 1978, т.47, вып.6, с.997-1002. - Библиогр.: 25 назв.

ЕЖОВ В.А., ЛУЗИНА И.Е. Непрерывное культивирование *Penicillium brevi-comractum*, образующего внеклеточные рибонуклеазы. - Микробиология, 1978, т.47, вып.5, с.906-910. - Библиогр.: 7 назв.

ЕЖОВ В.А., БЕЗБОРОДОВА С.И., САНЦЕВИЧ Н.И. О регуляции биосинтеза внеклеточных фосфогидролаз *Penicillium brevi-comractum*. - Микробиология, 1978, т.47, вып.4, с.665-671. - Библиогр.: 9 назв.

ЕРЕМИНА С.С., СОКОЛОВ Г.В. Влияние условий культивирования на цитохромную систему дрожжей *Candida lusodermis*. - Микробиология, 1978, т.47, вып.4, с.600-604. - Библиогр.: 8 назв.

ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ состав клеток и мембран *Escherichia coli* с репрессированным и дерепрессированным биосинтезом фосфогидролаз /Несмеянова М.А., Евдокимова О.А., Склифас А.Н., Андреев Л.В., Кулаев И.С. - Микробиология, 1978, т.47, вып.1, с.72-77. - Библиогр.: 17 назв.

ИВАНОВ Б.И., ШКИДЧЕНКО А.Н. Установка для измерения теплопродукции микроорганизмов. - Микробиол.пром-сть, 1978, № 4, с.16-18. - Библиогр.: 8 назв.

ИЗМЕНЕНИЕ состава жирных кислот при развитии генеративных органов *Horidium vulgare* /Кириченко Н.Б., Кириченко Е.Б., Чеботарь А.А., Склифас А.Н., Андреев Л.В. - Физиол.растений, 1978, т.25, № 2, с.301-306. - Библиогр.: 15 назв.

ИЗУЧЕНИЕ взаимосвязи метаболической и генетической регуляции щелочной и кислой фосфатаз в клетках *E.coli* /Несмеянова М.А., Мараева О.Б., Колот М.Н., Кулаев И.С. - Биохимия, 1978, т.43, вып.10, с.1783-1789. - Библиогр.: 21 назв.

ИЗУЧЕНИЕ эффективности и удельной скорости роста дрожжей *Hansenula polymorpha* на метаноле при непрерывном культивировании /Кувшинников В.Д., Воробьев А.В., Ерошин В.К., Минкевич И.Г. - Прикл. биохимия и микробиол., 1978, т.14, № 3, с.366-372. - Библиогр.: 30 назв.

ИЛЛАРИОНОВ Э.Ф., САМОЙЛОВ П.М. Электрофоретическое различие балков у видов *Pseudomonas aeruginosa* и *Pseudomonas denitrificans*, способных к окислению n-алканов. - Микробиология, 1978, т.47, вып.6, с.1020-1024. - Библиогр.: 10 назв.

ИНДУКЦИЯ синтеза щелочной фосфатазы у *Escherichia coli* при инкубации при пониженной температуре /Евдокимова О.А., Несмеянова М.А., Кулаев И.С. - Биохимия, 1978, т.43, вып.9, с.1680-1687. - Библиогр.: 36 назв.

КОРК Н.А., ЕВДОКИМОВА О.А., НЕСМЕЯНОВА М.А. Перенос фосфолипидов между липосомами, катализируемый периплазмой *Escherichia coli*. - Вестн.Моск.ун-та, сер. - Биология, 1978, № 4, с.52-57. - Библиогр.: 16 назв.

КОСЫХ В.Г., Плазмиды R245 *Escherichia coli* K-12, контролирующая EcoRI рестрикцию и модификацию ДНК. - Докл. АН СССР, 1978, т.238, № 5, с.1227-1230. - Библиогр.: 13 назв.

КРУПЯНКО В.И., КАГАН З.С., ИВАНОВА Г.С. Исследование взаимодействия внутриклеточной РНКазы из *Aspergillus clavatus* с производными ее субстратов. - Биохимия, 1978, т.43, вып.4, с.734-740. - Библиогр.: 18 назв.

ЛАУРИНАВИЧУС К.С., БЕЛЯЕВ С.С., ИВАНОВ М.В. Изучение процесса микробиологического окисления метана в пресных озерах Марийской АССР. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 2, с.308-311. - Библиогр.: 11 назв.

ЛАУРИНАВИЧУС К.С., БЕЛЯЕВ С.С. Определение интенсивности микробиологического образования метана радиоизотопным методом. - Микробиология, 1978, т.47, вып.6, с.1115-1116. - Библиогр.: 4 назв.

ЛЕВИН А.Ю., ИВАНОВ М.В., МАТРОСОВ А.Г. Об источнике самородной серы и сульфатных минералов в Заунгузских песчаниках Каракумского серного месторождения. - Геохимия, 1978, № 4, с.606-614. - Библиогр.: 23 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., НАМСАРАЕВ Б.Б., ТРОЦЕНКО Ю.А. Автотрофный метаболизм метанола у *Micrococcus aquaticus*. - Микробиология, 1978, т.47, вып.1, с.168-170. - Библиогр.: 13 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Метаболизм углерода у метилотрофных бактерий, выделенных из активных илов. - Микробиология, 1978, т.47, вып.5, с.939-946. - Библиогр.: 15 назв.

ЛУСТА К.А. Микрокультуральный метод определения жизнеспособности иммобилизованных клеток. - В кн.: Иммобилизованные клетки микроорганизмов: (теория и практика). Пушкино, 1978, с.164-173. - Библиогр.: 16 назв.

λ -T4-рекомбинанты, несущие гены 46, 45, 44, 62 бактериофага T4 /Таняшин В.И., Притыцкий Г.Г., Зинкевич В.Е., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1978, т.242, № 6, с.1411-1414. - Библиогр.: 15 назв.

МАРАЕВА О.Б., НЕСМЕЯНОВА М.А., КУЛАЕВ И.С. Влияние мутаций в регуляторных генах щелочной фосфатазы на фосфогидролазный спектр периплазмы *Escherichia coli*. - Биохимия, 1978, т.43, вып.9, с.1640-1647. - Библиогр.: 24 назв.

МАТВИЕНКО Н.И., ТИХОМИРОВА Л.П., Радиобиологический метод изучения структуры частично диплоидной области у бактериофага T4. - Генетика, 1978, т.14, № 1, с.129-137. - Библиогр.: 14 назв.

МАТЯШОВА Р.Н., СОКОЛОВ Г.В., ЛОЗИНОВ А.Б. Влияние лимитирования роста дрожжей на дыхательную цепь, экономический коэффициент и критическую для дыхания концентрацию кислорода. - Микробиология, 1978, т.47, вып.5, с.790-798. - Библиогр.: 12 назв.

МЕДЕНЦЕВ А.Г., АКИМЕНКО В.К. Влияние детергентов на основную дыхательную цепь переноса электронов митохондрий дрожжей *Candida lipolytica*. - Биохимия, 1978, т.43, вып.7, с.1260-1265. - Библиогр.: 17 назв.

МЕТАБОЛИЗМ ордрема - гербицида из группы тиокарбаматов микроорганизмами /Головлева Л.А., Головлев Е.Л., Зякун А.М., Шурухин Ю.В., Финкельштейн З.И. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 1, с.44-51. - Библиогр.: 11 назв.

МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ и генетическая регуляция изоферментного спектра щелочной фосфатазы у *Escherichia coli* /Несмеянова М.А., Мараева О.Б., Северин А.И., Кулаев И.С. - Folia Microbiol., 1978, vol.23, N 1, p.30-36, текст статьи на рус.яз. - Библиогр.: 26 ref.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ трансформация углеводов. Изомеризация глюкозы в фруктозу отмытыми клетками *Streptomyces* sp. No 29 /Окунев О.Н., Ананьин В.М., Головлев Е.Л., Виноградова К.А., Скрябин Г.К. - Прикл.биохимия и микробиол., 1978, т.14, вып.1, с.44-49. - Библиогр.: 14 назв.

МИНАСЯН А.Е., ЧЕРМЕНСКИЙ Д.Н., ЭЛЛАНСКАЯ И.А. Синтез эниатина в культуре *Fusarium sambucinum* Fuck. - Микробиология, 1978, т.47, вып.1, с.67-71. - Библиогр.: 7 назв.

НАМСАРАЕВ Б.Б., НОЖЕВНИКОВА А.Н. Автотрофный рост *Micrococcus aquaticus* на водороде. - Микробиология, 1978, т.47, вып.3, с.389-413. - Библиогр.: 13 назв.

НОВЫЙ путь микробной дегградации ордрема /Скрябин Г.К., Головлева Л.А., Зякун А.М., Сахаровский В.Г., Клышева А.Л., Шурухин Ю.В., Нефедова М.Ю. - Докл. АН СССР, 1978, т.239, № 3, с.717-720. - Библиогр.: 8 назв.

О НЕКОТОРЫХ вопросах экологии и систематики морских микровирионов /Гелен А.М., Мишустина И.Е., Андреев Л.В., Бобык М.А., Ламбина В.А. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 3, с.438-443. - Библиогр.: 13 назв.

О ПРОИСХОЖДЕНИИ целестина и самородной серы в отложениях Акчагыла Западной Туркмении /Леин А.Ю., Матросов А.Г., Самаркин В.А., Иванов М.В. - Литол. и полезн.ископаемые, 1978, № 1, с. 68-81. - Библиогр.: 19 назв.

ОКИСЛЕНИЕ нафталина штаммом *Ps.putida*, несущим мутантную плазмиду pPL-41 /Скрябин Г.К., Старовойтов И.И., Борисоглебская А.Н., Боронин А.М. - Микробиология, 1978, т.47, вып. 2, с.273-282. - Библиогр.: 7 назв.

ОРЛОВА С.А., ГУЛЕВСКАЯ С.А., ГОЛУБЕВ В.И., ФИХТЕ Б.А. Цитологические аспекты жизненного цикла педогамных дрожжей рода *Hudsonia* Sydow. - В кн.: Экспериментальное изучение развития микроорганизмов /Отв.ред. А.Н.Парийская. Пушкино, 1978, с.149-154. - Библиогр.: 6 назв.

О ПРИСУТСТВИИ двух ДНК-метилаз цитозина в клетках *Escherichia coli* SK /Лопатина Н.Г., Никольская И.И., Бурьянов Я.И., Дедов С.С. - Докл. АН СССР, 1978, т.240, № 6, с.1475-1477. - Библиогр.: 9 назв.

ОКУНЕВ О.Н. Трансформация углеводов иммобилизованными клетками микроорганизмов: восстановление ксилозы и изомеризации глюкозы. - В кн.: Иммобилизованные клетки микроорганизмов: (теория и практика). Пушкино, 1978, с.135-140. - Библиогр.: 1 назв.

ОЧИСТКА *Bdellovibrio bacteriovorus* от клеток и мембран бактерий-хозяев /Бобык М.А., Афиногенова А.В., Чуркина Л.Г., Зячкин Э.И., Ламбина В.А., Кулаев И.С. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 1, с.155-157. - Библиогр.: 6 назв.

ПАРИЙСКАЯ А.Н., КАЛИНИНСКАЯ Т.А. Получение мутантов клубеньковых бактерий утративших способность восстанавливать ацетилен. - Микробиология, 1978, т.47, вып.6, с.1120-1121. - Библиогр.: 8 назв.

ПЕРЕБИТКОК А.Н., БОРОНИН А.М., СКРЯБИН Г.К. Внехромосомная ДНК в штамме *Escherichia coli* MRE 600. - Докл. АН СССР, 1978, т.240, № 4, с.990-992. - Библиогр.: 5 назв.

ПЕЧНИКОВ Н.В., КОНОВАЛОВА С.М., ЛАМБИНА В.А. О размножении *Bdellovibrio bacteriovorus* в цитоплазме бактерий-хозяина. - Микробиология, 1978, т.47, вып.3, с.562-665. - Библиогр.: 3 назв.

ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Т.П., АГРЕ Н.С., КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Новые формы актиномицетов. - В кн.: Успехи микробиологии. М., 1978, вып. 13, с.84-105. - Библиогр.: 227 назв.

РАЗДЕЛЕНИЕ изотопов углерода фотосинтезирующими бактериями, растущими на бикарбонате, обогащенном изотопом C^{13} /Иванов М.В., Зякун А.М., Гоготова Г.И., Бондарь В.А. - Докл. АН СССР, 1978, т.242, № 6, с.1417-1420. - Библиогр.: 8 назв.

РАЗЛОЖЕНИЕ ДДТ и его аналогов почвенной микрофлорой /Скрябин Г.К., Головлева Л.А., Головлев Е.Л., Перцова Р.Н., Зякун А.М., Шурухин Ю.В., Стрекозов Б.П. - Известия АН СССР, сер. биол., 1978, вып.3, с.352-365. - Библиогр.: 11 назв.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ и геохимическая деятельность метанотрофных бактерий в водах угольных шахт /Иванов М.В., Нестеров А.И., Намсараев Б.Б., Гальченко В.Ф., Назаренко А.В. - Микробиология, 1978, т.47, вып.3, с.489-494. - Библиогр.: 10 назв.

РЕГУЛЯЦИЯ периферийного метаболизма п-ксилола /Головлева Л.А., Головлев Е.Л., Ганбаров Х.Г., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 2, с.186-194. - Библиогр.: 16 назв.

РОМАНОВА И.Б., ВИНУКUROVA Н.Г. Получение растворов D-ксилоновой кислоты известной концентрации. - Прикл.биохимия и микробиол., 1978, т.14, вып.1, с.152-153. - Библиогр.: 6 назв.

САЛЕХ С., СТУПАРЬ О.С., АГРЕ Н.С. Влияние примесей гликозы в образцах фруктозы на рост (урожай биомассы) *Streptomyces roseoflavus* var. *roseofungini*. - Биол.науки, 1978, № 7, с.110-113. - Библиогр.: 5 назв.

САЛЕХ С., АГРЕ Н.С., КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Условия возникновения адифференцированных нокардиоподобных вариантов *Streptomyces roseoflavus* var. *roseofungini*. - Известия АН СССР, сер. биол., 1978, № 6, с.921-924. - Библиогр.: 9 назв.

СИНТЕЗ и фармакологическая активность фузариновой кислоты и ее производных /Медведева Т.Н., Безбородов А.М., Желудкова М.Д., Еданова Н.Ф., Кудрина А.Н. - Хим.фармацевт.ж., 1978, № 5, с.66-69. - Библиогр.: 14 назв.

СИНТЕЗ кислот фосфатазы при обезвоживании дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* /Лайвенко М.Г., Циоменко А.Б., Бобик М.А., Кулаев И.С. - Прикл.биохимия и микробиол., 1978, т.14, вып.5, с.690-693. - Библиогр.: 11 назв.

СОИНА В.С., КУИМОВА Т.Ф. Морфолого-цитологическая дифференциация мицелия *Actinomyces ohryzomallus* в процессе глубокого культивирования. - В кн.: Экспериментальное изучение развития микроорганизмов /Отв.ред. А.Н.Парийская. Пущино, 1978, с.70-73. - Библиогр.: 7 назв.

СОКОЛОВ А.П., ТРОЦЕНКО Ю.А. Очистка и характеристика 3-гексозофосфатсинтазы из факультативного метилотрофа *Pseudomonas oleovorans*. - Биохимия, 1978, т.43, вып.5, с.782-787. - Библиогр.: 20 назв.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ изучение физиолого-биохимических особенностей различной плоидности штаммов *Saccharomyces cerevisiae* в процессе их роста /Шкидченко А.Н., Орлова В.С., Рылкин С.С., Корогодия В.И. - Микробиология, 1978, т.47, вып.4, с.711-716. - Библиогр.: 15 назв.

СТОЧНЫЕ воды заводов белково-витаминных концентратов (БВК) как жидкое удобрение /Буйлов В.В., Ерошин В.К., Личко Р.П., Волокитин М.П., Скворцов А.Н., Скрябин Г.К. - Микробиол.пром-сть, 1978, № 10, с.25-28. - Библиогр.: 4 назв.

СУХОДОЛЬСКАЯ Г.В., КОЩЕЕНКО К.А., СКРЯБИН Г.К. О регуляции 3-оксо-стероид- Δ -дегидрогеназной и 20 β -оксистероиддегидрогеназной активности клеток микроорганизмов, включенных в полиакриламидный гель. - В кн.: Иммуобилизованные клетки микроорганизмов: (теория и практика). Пущино, 1978, с.90-101. - Библиогр.: 10 назв.

ТАПТЫКОВА С.Д., ЧЕРНИ Н.Е., ТИХОНЕНКО А.С. Влияние освещения *in vitro* на организацию и свойства полиенсодержащих субмикроскопических структур. - В кн.: Экспериментальное изучение развития микроорганизмов /Отв.ред. А.Н.Парийская. Пущино, 1978, с.51-53. - Библиогр.: 7 назв.

ТОНКОЕ строение поверхностного чехла воздушного мицелия *Actinomyces levoris* /Герасимов В.Н., Черни Н.Е., Калакуцкий Л.В., Тихоненко А.С. - Микробиология, 1978, т.47, вып.1, с.82-84. - Библиогр.: 8 назв.

ТРАНСПОЗИЦИЯ фрагментов хромосомы *Escherichia coli* на плазмиду RP4 с помощью бактериофага MU-1 /Алиханян С.И., Вельков В.В., Каплан А.М., Мишина И.Н. - Докл. АН СССР, 1978, т.238, № 5, с.1225-1226. - Библиогр.: 3 назв.

ТРУТКО С.М., ГОЛОВЧЕНКО Н.П., АКИМЕНКО В.К. Изменение цепи переноса электронов бактерий *E.coli* в зависимости от условий культивирования и фазы роста. - Микробиология, 1978, т.47, вып.1, с.5-10. - Библиогр.: 16 назв.

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ свойства и морфология клеток *Saccharomyces cerevisiae* ВКМ у-488, включенных в полиакриламидный гель /Кошечко К.А., Бычкова Г.Г., Гулевская С.А., Луста К.А., Гулая В.Е., Ананченко С.И. - Известия АН СССР, сер.биол., 1978, № 6, с.862-871. - Библиогр.: 13 назв.

ФИХТЕ Б.А., ГУРЕВИЧ Г.А., КУДРЯВЦЕВ А.А. Дезинтеграция микроорганизмов. - В кн.: Итоги науки и техники. Сер. Микробиология, М., 1978, т.8, с.7-97. - Библиогр.: 189 назв.

ФИХТЕ Б.А., ГУРЕВИЧ Г.А. О возможности использования иммобилизованных литических ферментов для энзиматической дезинтеграции микроорганизмов. - В кн.: Иммобилизованные клетки микроорганизмов: (теория и практика). Пушкино, 1978, с.173-178. - Библиогр.: 9 назв.

ФОСФОГИДРОЛАЗЫ фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* (Mont) de Bary /Сысуев В.А., Коношенко Г.И., Терехова В.А., Огороков Л.А., Дьяков Ю.Т., Кулаев И.С. - Биохимия, 1978, т.43, вып.10, с.1790-1795. - Библиогр.: 16 назв.

ФРАГМЕНТАЦИЯ гликозилированных одностежковых ДНК фагов T2 и T4 вблизи олиготимидиловых и олигоденилиловых последовательностей /Гринева Н.И., Карпова Г.Г., Крутилина А.И., Ли Л.И., Баев А.А. - Молекуляр.биология, 1978, т.12, вып.5, с.980-987. - Библиогр.: 20 назв.

ЦИОМЕНКО А.Б., ДМИТРИЕВ В.В., ВАГАБОВ В.М., КУЛАЕВ И.С. Регенерация дрожжевой клеточной стенки. - В кн.: Экспериментальное изучение развития микроорганизмов /Отв.ред. А.Н.Парийская. Пушкино, 1978, с.124-128. - Библиогр.: 8 назв.

ЧЕРНОВ А.П., КУЗЬМИН Н.П., ФОДОР И. Изучение структурной организации генома бактериофага T5 специфическими эндонуклеазами. - Молекуляр.биология, 1978, т.12, № 6, с.1329-1340. - Библиогр.: 9 назв.

ЧИГАЛЕЙЧИК А.Г., ШКИДЧЕНКО А.Н., ПИРИЕВА Д.А. Хитиноподобная активность *Actinomyces kurssanovii* в условиях периодического и проточного культивирования. - Прикл.биохимия и микробиол., 1978, т.14, вып.4, с.527-532. - Библиогр.: 16 назв.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ хромосомных и плазмидных ДНК штаммов *E.coli* к рестрикционной эндонуклеазе EcoRII /Гусейнов О.А., Богдарина И.Г., Косых В.Г., Бурьянов Я.И., Баев А.А. - Биохимия, 1978, т.43, вып.9, с.1718-1720. - Библиогр.: 12 назв.

ШАБАЛИН Д.А., ВАГАБОВ В.М., КУЛАЕВ И.С. Биосинтез высокомолекулярных полифосфатов из ГДФ- $[\beta -^{32}P]$ -маннозы мембранной фракцией дрожжей *Saccharomyces carlsbergensis*. - Докл. АН СССР, 1978, т.239, № 2, с.490-492. - Библиогр.: 12 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Пороговые концентрации кислорода при культивировании микроорганизмов. - Прикл.биохимия и микробиол., 1978, т.14, вып.2, с.208-211. - Библиогр.: 12 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Реализация максимальной удельной скорости роста дрожжей на оптически гетерогенных средах. - Прикл.биохимия и микробиол., 1978, т.14, вып.1, с.50-53. - Библиогр.: 12 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., ОРЛОВА В.С., РЫЛКИН С.С. Физиолого-технологические аспекты мультистадийного многопоточного культивирования микроорганизмов. - В кн.: Биохимия и биофизика микроорганизмов. Горький, 1978, с.91-94. - Библиогр.: 5 назв.

ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ данные о мезосомоподобных и митохондриоподобных структурах и синезеленых водорослей /Авакян А.А., Кац Л.Н., Минеева Л.А., Ратнер Е.Н., Гусев М.В. - Микробиология, 1978, т.47, вып.4, с.739-744. - Библиогр.: 23 назв.

ЭРИКСОН Л.Е., ЕРОШИН В.К. Определение и использование коэффициентов выходов при производстве биомассы. - Микробиол. пром-сть, 1978, № 7, с.3-8. - Библиогр.: 6 назв.

ВЫЛУАЕВ S.S., LAURINAVICHUS K.S. Microbiological formation of methane in marine sediments. - In: Environmental Biogeochemistry and Geomicrobiology. Michigan, 1978, vol.1, p.327-337.

ВЛАГОДАТСКАЯ V.M., *Endoblastomyces thermophilus* nom.nud. is synonym of *Candida krusei* (Cast.) Berkhout. - Yeast: A news letter for persons interested in yeast, 1978, vol.27, № 1, p.4-5.

BURYANOV Ya.I., BOGDARINA I.G., BAEV A.A. Site specificity and chromatographic properties of *E.coli* K12 and EcoRII DNA-cytosine methylases. - FEBS Lett., 1978, vol.88, № 2, p.251-254. - Bibliogr.: 15 ref.

ERICKSON L.E., MINKEVICH I.G., EROSHIN V.K. Application of mass and energy balance regularities in fermentation. - Biotechnol. and Bioeng., 1978, vol.20, № 10, p.1595-1621. - Bibliogr.: 26 ref.

COMPARISON of yield coefficients estimated from measurements of nitrogen, organic substrate, biomass and oxygen during yeast growth /Erickson L.E., Kuvshinnikov V.D., Minkevich I.G., Eroshin V.K. - J.Ferment.Technol., 1978, vol.56, № 5, p.524-531. - Bibliogr.: 22 ref.

DOBRIITSA A.P., DOBRIITSA S.V., TANYASHIN V.I. Isolation

and characterization of plasmid from the *Bacillus brevis* var. G.-B. cells. - *Mol. and Gen. Genet.*, 1978, vol.164, N 2, p.195-204. - Bibliogr.: 36 ref.

EFFECT of acceptor structure upon dinucleoside phosphate synthesis catalyzed by nonspecific RNAses *Penicillium claviforme* /Gulyaeva V.I., Holy A., Ivanova G.S., Bezborodova S.I. - In: *Ribosomes and Nucleic Acid Metabolism* /Ed. Zelinka J., Balan J. Bratislava, 1978, vol.3, p.31-37. - Bibliogr.: 3 ref.

FODOR I. Location of cleavage sites on the SV40 DNA map produced by the restriction endonucleases PstI and BamI. - *Mol. Biol. Repts*, 1978, vol.4, N 2, p.73-77. - Bibliogr.: 14 ref.

IVANOVA G.S., BELETSKAYA O.P. Preparation and properties of homologous extra- and intracellular crystalline RNAses from *Aspergillus clavatus*. - In: *Ribosomes and Nucleic Acid Metabolism* /Ed. Zelinka J., Balan J. Bratislava, 1978, vol.3, p.205-216. - Bibliogr.: 11 ref.

IVANOVA G.S., BELETSKAYA O.P. Preparation of immobilized RNAses and their use. - In: *Ribosomes and Nucleic Acid Metabolism* /Ed. Zelinka J., Balan J. Bratislava, 1978, vol.3, p.205-216. - Bibliogr.: 11 ref.

MICROBIOLOGICAL transformation of xenobiotics by *Nocardia* /Golovlev E.L., Golovleva L.A., Eroshina N.V., Skryabin G.K. - In: *Nocardia and Streptomyces: Proc. of the Intern. Symp. Stuttgart-New York, 1978*, p.271-283. - Bibliogr.: 38 ref.

MÜLLER P.J., ERMAKOVA I.T., BERGER F. Wachstumskinetik einer Thiaminbedürftigen *Candida lipolytica* bei Thiaminlimitation: Auftreten einer linearen wachstumsphase. - *Zeitschrift Allg. Mikrobiol.*, 1978, Bd.18, Hft.5, p.335-343. - Bibliogr.: 12 ref.

OKOROKOV L.A., SYSUEV V.A., KULAEV I.S. Pyrophosphate stimulated uptake of calcium into germlings of *Phytophthora infestans*. - *Eur. J. Biochem.*, 1978, vol.83, N 2, p.507-511. - Bibliogr.: 32 ref.

STRIZHOV N.I., TIKHOMIROVA L.P. Construction of recombinant plasmid carrying the λ DNA fragment responsible for prophage integration. - *Nucl. Acids Res.*, 1978, vol.5, N 6, p.1767-1777. - Bibliogr.: 20 ref.

TCHERNOV A.P., KOUZMIN N.P., FODOR I. Physical mapping of cleavage sites recognized by restriction endonucleases on the genome of bacteriophage T5. - *Gene*, 1978, vol.3, N 4, p.293-302. - Bibliogr.: 10 ref.

VELKOV V.V., FODOR I. The phenotypical expression of streptomycetes DNA in *E. coli* K-12. - In: *FEBS Meeting 12th: Abstracts. Dresden, 1978*, p. 2628.

1979

АКТИВНОСТЬ δ -кетоглутаратдегидрогеназы у *Candida lipolytica* при биосинтезе δ -кетоглутарата /Софронова М.Ю., Глазунова Л.М., Мунтян Л.И., Финогенова Т.В., Лозинов А.Б. - *Микробиология*, 1979, т.48, вып.3, с.396-399. - Библиогр.: 9 назв.

АНДРЕЕВ Л.В., СКЛИФАС А.Н. Использование гидроокиси тетраметиламмония для определения общего жирнокислотного состава. - *Известия АН СССР, сер. биол.*, 1979, № I, с.95-102. - Библиогр.: 17 назв.

АНДРЕЕВ Л.В. Регуляция жирнокислотного состава бактерий и ее физиологическая целесообразность. - В кн.: *Регуляция биохимических процессов у микроорганизмов*. Пушино, 1979, с.77-84. - Библиогр.: 3 назв.

АНДРЕЕВА Н.А., ЧЕРМЕНСКИЙ Д.Н. Стабильность и специфичность внеклеточного белкового ингибитора трипсина из *Actinomyces janthinus* 118. - *Биохимия*, 1979, т.44, вып.5, с.838-843. - Библиогр.: 20 назв.

АФИНОГЕНОВА А.В., ШКИДЧЕНКО А.Н., ЛАМБИНА В.А. Сравнительное изучение динамики взаимодействия *Vdellovibrio bacteriovorus* с бактерией-хозяином в аэробных и анаэробных условиях. - *Микробиология*, 1979, т.48, № I, с.102-105. - Библиогр.: 18 назв.

АЦИДОФИЛЬНАЯ водоросль *Cyanidium caldarium* из термальных источников Дальнего Востока /Громов Б.В., Авиллов И.А., Андреев Л.В., Мотиков В.И., Никитин В.Н. - *Биол. науки*, 1979, № 10, с.78-82. - Библиогр.: 19 назв.

БАЕВ А.А. Общие представления о генетической инженерии. - В кн.: *Итоги науки и техники. Серия "Молекулярная биология"*, /ВИНИТИ. М., 1979, т.12, ч.1, с.6-35. - Библиогр.: 107 назв.

БАРЫШНИКОВА Л.М., ЛОГИНОВА Н.В. Ферменты карбоксилирования у коринеподобных бактерий. - *Микробиология*, 1979, т.48, вып.6, с.965-967. - Библиогр.: 14 назв.

БАРЫШНИКОВА Л.М., РЕЗНИК Г.И., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Ферменты промежуточного метаболизма у коринеподобных бактерий. - *Микробиология*, 1979, т.48, вып.2, с.187-193. - Библиогр.: 32 назв.

БЕЛЯЕВ С.С. Микробиологическое образование метана в различных экосистемах. - В кн.: *Роль микроорганизмов в круговороте газов в природе*. М., 1979, с.205-219. - Библиогр.: 63 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ЛЕБЕДЕВ В.С., ЛАУРИНАВИЧУС К.С. Современное микробиологическое образование метана в пресных озерах Марийской АССР. - Геохимия, 1979, № 6, с.933-940. - Библиогр.: 21 назв.

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ особенности формирования сероносных илов в озере Серном (Куйбышевская область) /Ленин А.Ю., Самаркин В.А., Кашпарова А.Г., Иванов М.В. - Геохимия, 1979, № 1, с.138-146. - Библиогр.: 16 назв.

БИОСИНТЕЗ лимонной и изолимонной кислот природным и мутантными штаммами *Candida lipolytica* на средах с различными источниками углерода /Финогенова Т.В., Гринчак А.В., Илларионова В.И., Шиханова Н.В. - Прикл.биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.6, с.811-816. - Библиогр.: 16 назв.

БЛАГОДАТСКАЯ В.М. *Saccharomycopsis pseudolipolytica* sp.nov. - совершенная стадия *Candida pseudolipolytica*. - Микробиология, 1979, т.48, вып.1, с.106-108. - Библиогр.: 4 назв.

БОГДАРИНА И.Г., БУРЬЯНОВ Я.И., БАЕВ А.А. Выделение и свойства ДНК-цитозин-метил-трансфераз *EcoRII* и *E.coli* K-12. - Биохимия, 1979, т.44, вып.3, с.440-452. - Библиогр.: 27 назв.

БОГДАРИНА И.Г., БУРЬЯНОВ Я.И., БАЕВ А.А. Выделение и свойства ДНК-цитозин-метил-трансферазы из *Escherichia coli*. - Молекуляр.биология, 1979, т.13, № 2, с.281-290. - Библиогр.: 23 назв.

БОРИСОГЛЕБСКАЯ А.Н., ПЕРЕБИГУЖ А.Н., БОРОНИН А.М. Изучение резистентности *Actinomyces rimosus* к окситетрациклину. - Антибиотики, 1979, т.24, № 12, с.883-887. - Библиогр.: 16 назв.

БОРОНИН А.М. Внехромосомные детерминанты в развитии микроорганизмов. - В кн.: Онтогенез микроорганизмов, М., 1979, с.24-33. - Библиогр.: 46 назв.

БОРОНИН А.М., АНИСИМОВА Л.А., БОГДАНОВА В.В. Изучение резистентности к антибиотикам клинических штаммов *Pseudomonas aeruginosa*. - Антибиотики, 1979, т.24, № 1, с.37-41. - Библиогр.: 7 назв.

ВАГАБОВ В.М., ШАБАЛИН Ю.А. Современное состояние вопроса о биосинтезе полифосфатов и связь его с другими процессами. - В кн.: Регуляция биохимических процессов у микроорганизмов. - Пуццо, 1979, с.146-157. - Библиогр.: 24 назв.

ВЕЛЬКОВ В.В., ФОДОР И.И., БАЕВ А.А. Перестройки в рекомбинантных плазмидах, влияющие на их экспрессию в *Escherichia coli* K-12. - Докл. АН СССР, 1979, т.248, № 5, с.1245-1249. - Библиогр.: 12 назв.

ВЛИЯНИЕ некоторых факторов на образование фузариновой кислоты *Fusarium oxysporum* 53382 /Безбородов А.М., Медведева Т.Н., Дислер Е.Н., Гончарова Л.Ф., Билай В.И. - Прикл.биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.1, с.40-43. - Библиогр.: 6 назв.

ВНУТРИ- и внеклеточные алкалоиды *Penicillium roqueforti* /Козловский А.Г., Решетилова Т.А., Медведева Т.Н., Аринбасаров М.У., Сахаровский В.Г., Аданин В.М. - Биохимия, 1979, т.44, вып.9, с.1691-1700. - Библиогр.: 17 назв.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л., БАРЫШНИКОВА Л.М. Дифференциация родов коринеподобных бактерий. - Известия АН СССР, сер.биол., 1979, № 2, с.173-180. - Библиогр.: 28 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А. Роль микроорганизмов в разложении пестицидов и практические задачи охраны окружающей среды. - Бюл. ВНИИ с.-х.микробиол., 1979, № 32, с.5-7. - Библиогр.: 7 назв.

ГОЛУБЕВ В.И., ТАУСОН Е.Л. Гетерогенность вида дрожжей *Syrtoosocis terreus* di menpa 1954. - Микология и фитопатология, 1979, т.13, вып.6, с.462-467. - Библиогр.: 19 назв.

ГОЛУБЕВ В.И., МАНУКЯН А.Р. Капсулообразование у сапрофитных дрожжей. - Микробиология, 1979, т.48, № 2, с.314-318. - Библиогр.: 10 назв.

ГРИЦЕНКО В.М., МАРКЕЛОВА Н.Ю. Фотоокисление и карбоксиметлирование гуанилспецифичной рибонуклеазы *Poh₁*. - Биохимия, 1979, т.44, № 8, с.1447-1453. - Библиогр.: 20 назв.

ДЕДЮКИНА Э.Г., ДУДИНА Л.П., ЕРОШИН В.К. Влияние температуры выращивания и удельной скорости роста на состав жирных кислот липидов *Saccharomycus cerevisiae*. - Микробиол.пром-сть, 1979, № 4, с.2-3. - Библиогр.: 11 назв.

ДУДИНА Л.П., ЕРОШИН В.К. Проверка лимитирующего субстрата в процессе непрерывного культивирования микроорганизмов. - Прикл.биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.6, с.817-821. - Библиогр.: 3 назв.

ЕЖОВ В.А. Изучение сорбции кислой рибонуклеазы *Penicillium brevis-comtractum* различными нонитами. - Прикл.биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.4, с.564-569. - Библиогр.: 15 назв.

ЕРМАКОВА И.Т., ФИНОГЕНОВА Т.В., ЛОЗИНОВ А.Б. Влияние условий культивирования на рост дрожжей *Candida lipolytica* и биосинтез α -кетокислот в условиях дефицита тиамина. - Микробиология, 1979, т.48, вып.6, с.1004-1009. - Библиогр.: 10 назв.

ЕРОШИН В.К. Новые источники получения микробиологического белка. - Известия АН СССР, сер.биол., 1979, № 5, с.687-695. - Библиогр.: 39 назв.

ЕРШИНА Н.В., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Особенности цикла трикарбоновых кислот у *Neocardia erythropilis*. - Микробиология, 1979, т.48, вып.1, с.23-27. - Библиогр.: 23 назв.

ЗИНКЕВИЧ В.Е., ТАЯШИН В.И., БАЕВ А.А. Рекомбинанты, несущие гены *hnsD* и *hnsM* системы модификации-рестрикции *EcoK*. - Докл. АН СССР, 1979, т.246, № 4, с.982-985. - Библиогр.: 14 назв.

ЗЯКУН А.М., БОНДАРЬ В.А., НАМСАРАЕВ Б.Б. Фракционирование стабильных изотопов углерода метана при его микробиологическом окислении. - Гезхимия, 1979, № 2, с.291-297. - Библиогр.: 7 назв.

ИВАНОВА Г.С., ЯНГОЛЬ Л.М. Специфичность внутриклеточных рибонуклеаз $Рс_1$ и $Рс_2$ гриба *Penicillium claviforme*. - Биохимия, 1979, т.44, вып.3, с.400-406. - Библиогр.: 11 назв.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ферментативных свойств штамма *Pseudomonas aeruginosa* 2х, окисляющего п-копдол /Головлева Л.А., Головлева Е.Л., Панчак Н.В., Ганбаров Х.Г. - Известия АН СССР, сер. биол., 1979, № 4, с.564-569. - Библиогр.: 6 назв.

ИЗУЧЕНИЕ биосинтеза гликопротеинов клеточной стенки дрожжей /Кулаев И.С., Вагабов В.М., Циоменко А.Б., Шабалин Ю.А. - Изв. Сев.Кавказ.науч.центра высш.школы, сер.естеств.н., 1979, № 2, с.80-87. - Библиогр.: 44 назв.

ИЗУЧЕНИЕ взаимосвязи метаболической и генетической регуляции щелочной фосфатазы с другими фосфогидролазами. Взаимодействие с поли- и пиродифосфатами /Мараева О.Б., Колот М.Н., Несмеянова М.А., Кулаев И.С. - Биохимия, 1979, т.44, вып.4, с.715-719. - Библиогр.: 16 назв.

ИЗУЧЕНИЕ фракционного состава белка почек дрожжей *Candida utilis* ИВМ- v-405 в процессе их роста и развития /Турина Л.В., Петрикевич С.Б., Шульга А.В., Рылкин С.С. - Микробиология, 1979, т.48, вып.2, с.245-247. - Библиогр.: 4 назв.

КИНЕТИКА роста дрожжей *Candida lipolytica* и биосинтез α -кетокислот при дефиците тиамина в средах с различными источниками углерода /Ермакова И.Т., Миллер П., Финогенова Т.В., Лозинов А.Б. - Микробиология, 1979, т.48, вып.5, с.849-853. - Библиогр.: 15 назв.

ИЛЬЧЕНКО А.П., САПОЖНИКОВА Г.П., ДОЗИНОВ А.Б. Цианидрезистентное дыхание дрожжей *Torulopsis candida*. - Микробиология, 1979, т.48, вып.4, с.599-602. - Библиогр.: 6 назв.

ИЛЬЧЕНКО А.А., УШАКОВ В.М. Сравнительное изучение свойств дрожжей *Torulopsis candida*, выделенных из нативных клеток и протопластов. - Прикл.биохимия и микробиол., 1979, т.15,

вып.3, с.371-374. - Библиогр.: 7 назв.

КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Вместо заключения: что в будущем? - В кн.: Онтогенез микроорганизмов. М., 1979, с.295-305. - Библиогр.: 55 назв.

КИРИЧЕНКО Е.Б., АНДРЕЕВ Л.В., ГУБАЙДУЛЛИНА Г.Н. Исследования липидов вегетативных и генеративных органов озимой ржи методом микрохроматографии. - Физиол. растений, 1979, т.26, № 6, с.1273-1278. - Библиогр.: 15 назв.

КЛОНИРОВАНИЕ генов 4-5 S РНК бактериофага T5 в *E.coli* /Ксензенко В.Н., Камынина Т.П., Казанцев С.И., Стриков Н.И., Криков В.М., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1979, т.246, № 6, с.1504-1507. - Библиогр.: 15 назв.

КОКИНА В.Я., АГРЕ Н.С. Выделение из природных субстратов и характеристика культур *Thermoactinomyces vulgaris*, образующих суперпокоящиеся споры. - Биол.науки, 1979, № 2, с.60-63. - Библиогр.: 5 назв.

КОПЫЛОВА-СВИРИДОВА Т.Н., ФОДОР И., БАЕВ А.А. Новые векторные плазмиды для селекции рекомбинантных клонов *E.coli*. - Докл. АН СССР, 1979, т.245, № 5, с.1250-1253. - Библиогр.: 11 назв.

КОСЫХ В.Г., БУРЬЯНОВ Я.И., БАЕВ А.А. Клонирование генов рестриктазы и метилазы *EcoRII*. - Докл. АН СССР, 1979, т.247, № 5, с.1269-1277. - Библиогр.: 12 назв.

КОЩЕЕНКО К.А., АРИНБАСАРОВА А.Ю., СКРЯБИН Г.К. Изучение сопряженных окислительно-восстановительных реакций дегидрирования и гидрирования стероидов, проводимых адсорбированными клетками *Mycobacterium globiforme* 193. - Прикл. биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.5, с.545-553. - Библиогр.: 19 назв.

КРАЗОВА В.И., САПОЖНИКОВА Г.П. Алкогольдегидрогеназная активность дрожжей *Torulopsis candida* при их росте на некоторых интермедиах окисления глюкозы и гексадекана. - Микробиология, 1979, т.48, вып.3, с.434-438. - Библиогр.: 12 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. *Vlastobacter viscosus* - новый вид автотрофных бактерий, использующих метанол. - Микробиология, 1979, т.48, вып.5, с.785-791. - Библиогр.: 15 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Карбоксилазы пирувата и фосфоэволюпирувата у метилотрофов. - Микробиология, 1979, т.48, вып.2, с.202-206. - Библиогр.: 26 назв.

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ изучение антибиотиков пиримидо-[5,4-е]-ассим-триазинового ряда /Адамян В.М., Есипов С.Е., Зя-

кун А.М., Сабурова Л.А., Бондарь В.А. - Химия гетероцикл. соединений, 1979, № 9, с.1270-1277. - Библиогр.: 15 назв.

МАСС-СПЕКТРЫ фотоионизации алициклических соединений с различными заместителями энергии ионизации и появления /Голубицкий А.Э., Куликов Н.С., Зякун А.М., Валовой В.А., Алексеев А.М., Волков В.Н. - Известия АН СССР, сер.хим., 1979, № II, с.2602-2605. - Библиогр.: 8 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ трансформация триптамина в триптофол /Борман Е.А., Ольгина Н.М., Кошеенко К.А., Романова И.Б. - Прикл.биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.2, с.240-244. - Библиогр.: 13 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ окисление метана в пластовых водах Нижнего Поволжья /Иванов М.В., Беляев С.С., Лауринавичус К.С., Намсараев Б.Б. - Микробиология, 1979, т.48, вып.1, с.129-132. - Библиогр.: 11 назв.

МИНАСЯН А.Е., ЧЕРМЕНСКИЙ Д.Н., ШКИДЧЕНКО А.Н. Влияние интенсивности массообмена на рост и динамику накопления энциатина В при глубинном культивировании *Fusarium sambucinum* Fuck 52377. - Микробиол. пром-сть, 1979, № 1, с.29-30.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. Влияние метаболизма клеток на скорость подачи среды при рН-статированном культивировании. - Биофизика, 1979, т.24, вып.5, с.879-884. - Библиогр.: 9 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г. Ионный баланс при культивировании клеточных популяций в пространственно-гомогенной среде. - Биофизика, 1979, т.24, вып.4, с.712-716. - Библиогр.: 10 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., УТКИНА Л.И. Существование быстрых и медленных переходных процессов в непрерывных культурах микроорганизмов. - Микробиол.ж., 1979, т.41, № 6, с.624-630. - Библиогр.: 8 назв.

НЕСМЕЯНОВА М.А. Участие мембран в регуляции биосинтеза и секреции ферментов. - В кн.: Регуляция биохимических процессов у микроорганизмов. Пушино, 1979, с.34-42. - Библиогр.: 36 назв.

НЕСМЕЯНОВА М.А., ЕВДОКИМОВА О.А. Фосфолипиды *E.coli* и активность щелочной фосфатазы. - Биохимия, 1979, т.44, вып.8, с.1512-1519. - Библиогр.: 24 назв.

НЕСТЕРЕНКО В.Ф., БУРЬЯНОВ Я.И., БАЕВ А.А. Выделение и свойства ДНК-цитозин-метилазы I из *Escherichia coli* MRE600. - Биохимия, 1979, т.44, вып.1, с.130-141. - Библиогр.: 18 назв.

НЕСТЕРЕНКО В.Ф., БУРЬЯНОВ Я.И., БАЕВ А.А. Детерминирование ДНК-цитозин-метилазы I (M.Eco MRE600I) плазмидой ColA. - Докл.АН СССР, 1979, т.250, № 5, с.1265-1267. - Библиогр.:15 назв.

НИКИТИН Д.И., АНДРЕЕВ Л.В., КОТОВ О.М. Условия среды и циклы развития олиготрофных почвенных микроорганизмов. - В кн.: Онтогенез микроорганизмов. М., 1979, с.217-256. - Библиогр.: 79 назв.

ОБ ИСТОЧНИКЕ углерода и возрасте диагенетических карбонатных конкреций Калифорнийского залива /Лейн А.Ю., Логвиненко Н.В., Сулержицкий Л.Д., Волков И.И. - Литол. и полезн.ископ.емне, 1979, № 1, с.23-29. - Библиогр.: 12 назв.

ОСОБЕННОСТИ метаболизма олигоэнергетических бактерий /Никитин Д.И., Слабова О.И., Бобын М.А., Андреев Л.В. - В кн.: Регуляция биохимических процессов у микроорганизмов. Пушино, 1979, с.176-182. - Библиогр.: 12 назв.

ПЕРЦОВА Р.Н. Кометаболизм ДДТ микроорганизмами. - Бл.ВНИИ с.-х.микробиологии, 1979, № 32, с.25-27. - Библиогр.: 3 назв.

ПЛАЗМИДЫ *Pseudomonas aeruginosa*, контролирующие устойчивость к стрептомицину /Боронин А.М., Анисимова Л.А., Степаншина В.Н., Ганелин В.Л., Сазыкин Ю.О. - Антибиотики, 1979, т.24, № 8, с.585-590. - Библиогр.: 14 назв.

РЕГУЛЯЦИЯ АТФазной активности клеток *E.coli* экзогенным ортофосфатом /Несмеянова М.А., Мотлох О.Б., Колот М.Н., Кулаев И.С. - Биохимия, 1979, т.44, вып.7, с.1212-1217. - Библиогр.: 18 назв.

РОМАНОВА И.Б., ОЛЬГИНА Н.М., ГОЛОВЧЕНКО О.Р. Выделение S-этил-N-гексаметилентиокарбамата из гербицидного препарата "ордрам". - Агробиохимия, 1979, № 5, с.109-111. - Библиогр.: 8 назв.

САПОЖНИКОВА Г.П., КРАЗОВА В.И. Активность и субстратная специфичность алкогольдегидрогеназ дрожжей, окисляющих n-алканы. - Микробиология, 1979, т.48, вып.5, с.793-797. - Библиогр.: 10 назв.

СОИНА В.С., АГРЕ Н.С., НЕСТЕРЕНКО О.А. Тонкое строение вегетативного мицелия и спор *Noctuidia* sp. p. - Известия АН СССР, сер.биол., 1979, № 2, с.300-307. - Библиогр.: 18 назв.

СОКОЛОВ А.П., ЛУЧИН С.В. Свойства и регуляция ферментов диссимилационного гексулозофосфатного цикла у *Pseudomonas oleovorans*. - В кн.: Регуляция биохимических процессов у микроорганизмов. Пушино, 1979, с.330-333. - Библиогр.: 4 назв.

СОЛОНИН А.С., ТАНЯШИН В.И., БАЕВ А.А. Новые плазмиды-векторы, содержащие регуляторную область фага λ . - Докл. АН СССР, 1979, т.245, № 3, с.722-725. - Библиогр.: 12 назв.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ фрагментация ДНК фага λ вблизи 5'-концов олигонуклеотидных последовательностей с помощью алкилирования в комплементарном комплексе /Беннименца Л.З., Герасимова Л.М., Карпова Г.Г., Крутилина А.И., Ли Л.И., Гринева Н.И. - Биохимия, 1979, т.44, вып.5, с.803-809. - Библиогр.: 35 назв.

СТРИЖОВ Н.И., ТИХОМИРОВА Л.П., БАЕВ А.А. Рекombинантная плазмида RSF124- λ CD способна самостоятельно интегрироваться в хромосому *E.coli*. - Докл. АН СССР, 1979, т.244, № 4, с.1001-1004. - Библиогр.: 13 назв.

СУХОДОЛЬСКАЯ Г.В., КОЩЕЕНКО К.А., СКРЯБИН Г.К. Особенности трансформации гидрокортизона клетками, включенными в полиакриламидный гель. - Известия АН СССР, сер.биол., 1979, № 2, с.165-171. - Библиогр.: 13 назв.

ТАНЯШИН В.И. Векторы на основе бактериофага λ . - В кн.: Итоги науки и техники. Серия "Молекулярная биология" /ВИНИТИ. М. 1979, т.12, ч.1, с.118-165. - Библиогр.: 119 назв.

ТАНЯШИН В.И. Рестрикцирующие эндонуклеазы. - В кн.: Итоги науки и техники. Серия "Молекулярная биология" /ВИНИТИ. М. 1979, т.12, ч.1, с.36-98. - Библиогр.: 249 назв.

ТОРМОЖЕНИЕ биосинтеза и секреции кислой фосфатазы при воздействии конканавалином-A на протопласты дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* /Циоменко А.Б., Рязанова Л.П., Вагабов В.М., Кулаев И.С. - Докл. АН СССР, 1979, т.245, № 5, с.1266-1268. - Библиогр.: 8 назв.

ТРИЛИСЕНКО Л.В. Изучение некоторых свойств мутанта *Naurospora crassa*, имеющего сниженный уровень полифосфатфосфогидролазы. - В кн.: Регуляция биохимических процессов у микроорганизмов. Пушино, 1979, с.306-308. - Библиогр.: 5 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А., ЛОГИНОВА Н.В. Метилотрофный метаболизм и его регуляция. - В кн.: Регуляция биохимических микроорганизмов. Пушино, 1979, с.256-264. - Библиогр.: 10 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А., ЛОГИНОВА Н.В. Пути метаболизма метилированных аминов у бактерий. - В кн.: Успехи микробиологии, 1979, т.14, с.28-81. - Библиогр.: 109 назв.

ТРУТКО С.М., ГОЛОВЧЕНКО Н.П., АКЦИМЕНКО В.К. Изучение резистентного дыхания бактерий *Pseudomonas aeruginosa*. - Биохимия, 1979, т.44, вып.4, с.720-728. - Библиогр.: 20 назв.

ТРУТКО С.М., АКЦИМЕНКО В.К. Условия появления цианидрезистентного дыхания у бактерий *Pseudomonas aeruginosa*. - Микробиология, 1979, т.48, вып.2, с.181-192. - Библиогр.: 32 назв.

ФИНКЕЛЬШТЕЙН З.И. Устойчивость и метаболизм ордрема в естественных водоемах. - Бюл.ВНИИ с.-х.микробиологии, 1979, № 32, с.51-53. - Библиогр.: 3 назв.

ФОДОР И. Векторы на основе вируса SV-40. - В кн.: Итоги науки и техники. Серия "Молекулярная биология" /ВИНИТИ. М., 1979, т.12, ч.1, с.166-178. - Библиогр.: 33 назв.

ФОДОР И. Плазмидные векторы. - В кн.: Итоги науки и техники. Серия "Молекулярная биология" /ВИНИТИ. М., 1979, т.12, ч.1, с.99-117. - Библиогр.: 33 назв.

ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ и картирование стабильных РНК, кодируемых делетабельной областью ДНК бактериофага T5 /Казанцев С.И., Чернов А.П., Шляпников М.Г., Крюков В.М., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1979, т.247, № 3, с.744-748. - Библиогр.: 11 назв.

ХМЕЛЬНИЦКИЙ М.И., ЗЛОТНИКОВ К.М. Сравнительное изучение гена-мутатора *prt* и некоторых других мутаторов *Escherichia coli* K-12. - Генетика, 1979, т.15, № 5, с.823-829. - Библиогр.: 22 назв.

ЦИОМЕНКО А.Б. Роль клеточной поверхности в регуляции метаболических процессов у микроорганизмов. - В кн.: Регуляция биохимических процессов у микроорганизмов. Пушино, 1979, с.65-76. - Библиогр.: 26 назв.

ЦИАНИДРЕЗИСТЕНТНОСТЬ дыхания у *Candida lipolytica* и сверхсинтез лимонных кислот /Акцименко В.К., Финногенова Т.В., Ермакова И.Т., Шипканова Н.В. - Микробиология, 1979, т.43, вып.4, с.632-638. - Библиогр.: 13 назв.

ЧЕРМЕНСКИЙ Д.Н., ГРИЩЕНКО В.М., АНДРЕЕВА Н.А. Аминокислотный состав и химическая модификация функциональных групп ингибитора протеаз (UT-AJI) из *Actinomyces janthinus* 118. - Биохимия, 1979, т.44, вып.11, с.1981-1987. - Библиогр.: 23 назв.

ЧЕРМЕНСКИЙ Д.Н., ШКИДЧЕНКО А.Н., АНДРЕЕВА Н.А. Влияние условий культивирования на образование ингибитора трипсина в глубокой культуре *Act.janthinus* 118. - Прикл.биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.4, с.528-531. - Библиогр.: 10 назв.

ЧЕРНОВ А.П., КРЮКОВ В.М., БАЕВ А.А. Новая серия термостабильных мутантов фага T5, несущих делеции в области генов гРНК. - Генетика, 1979, т.15, № 10. - Библиогр.: 11 назв.

ЧУВИЛЬСКАЯ Н.А., ЛЕДОВА Л.А., ЛАМБИНА В.А. Распространение *Bdellovibrio bacteriovorus*, паразитирующих на *Pseudomonas fluorescens* и *Serratia marcescens* в речной воде. - Гигиена и санитария, 1979, № 8, с.79-80. - Библиогр.: 4 назв.

ШАБАЛИН Ю.А., ВАГАБОВ В.М., КУЛАЕВ И.С. О механизме сопряжения биосинтеза высокомолекулярных полифосфатов и маннана у дрожжей *Saccharomyces carlsbergensis*. - Докл. АН СССР, 1979, т.249, № I, с.243-246. - Библиогр.: 12 назв.

ШИШКАНОВА Н.В., ФИНОГЕНОВА Т.В. Контроль роста дрожжей *Candida lipolytica* в среде с n-алканами. - Прикл. биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.2, с.218-221. - Библиогр.: 6 назв.

ШИШКАНОВА Н.В., ФИНОГЕНОВА Т.В. Определение количества живых и мертвых клеток *Candida lipolytica* при биосинтезе лимонных кислот на средах с n-алканами. - Прикл. биохимия и микробиол., 1979, т.15, вып.1, с.36-39. - Библиогр.: 11 назв.

АКМЕНКО В.К., ГОЛОВСЧЕНКО Н.Р., МЕДЕНТСЕВ А.Г. The absence of energy conservation coupled with electron transfer via the alternative pathway in cyanide-resistant yeast mitochondria. - Biochim. et Biophys. Acta, 1979, vol.545, N 3, p.398-403. - Bibliogr.: 19 ref.

ANDREEV L.V., BOBYK M.A., GUELIN A. Sur la composition en acides gras des microvibrions marins. - C.R.Acad.Sci., ser D., 1979, vol.288, N 1, p.173-175. - Bibliogr.: 5 ref.

LOGINOVA N.V., TROTSENKO Y.A. Autotrophic utilization of methanol by bacteria isolated from activated sludge. - FEMS Microbiol., Lett., 1979, vol.5, N 4, p.239-243. - Bibliogr.: 26 ref.

MINKEVICH I.G., UTKINA L.I. Time scale in the dynamics of continuous cultivation of microorganisms. - Biotechnol. and Bioeng., 1979, vol.21, N 3, p.357-391. - Bibliogr.: 35 ref.

OKOROKOV L.A., KADOMTSEVA V.M., TITOVSKII B.I. Transport of manganese into *Saccharomyces cerevisiae*. - Folia Microbiol., 1979, vol.24, N 3, p.240-246. - Bibliogr.: 13 ref.

SHISHKINA V.N., TROTSENKO Y.A. Pathways of ammonia assimilation in obligate methane utilizers. - FEMS Microbiol. Lett., 1979, vol.5, N 3, p.187-191. - Bibliogr.: 17 ref.

1980

АЛКАЛОИДЫ гриба *Claviceps* sp. ИВМ- F-401 /Козловский А.Г., Аринбасаров М.У., Соловьева Т.Ф., Аданин В.М., Григоров И., Ангелов Т.И., Слокоска Л.С., Ангелова М.Б. - Прикл. биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.4, с.569-577. - Библиогр.: 18 назв.

АНДРЕЕВ Л.В., ЗЫРЯНОВ В.В., ШУБ Г.М. Эффект действия антибиотиков на жирнокислотный состав штаммов *E.coli* K12, несущих R-плазмиды. - Известия АН СССР, сер.биол., 1980, № 5, с.738-746. - Библиогр.: 18 назв.

АРИНБАСАРОВА А.Ю., КОЩЕЕНКО К.А. Ковалентное связывание клеток с активированным силикагелем. - Прикл. биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.6, с.854-861. - Библиогр.: 14 назв.

БАКЛАШОВА Т.Г., КОЩЕЕНКО К.А. Влияние детергентов на гидроксилирование индоллил-3-уксусной кислоты *Aspergillus niger*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.4, с.546-550. - Библиогр.: 16 назв.

БАРЫШНИКОВА Л.М., БЫКОВСКАЯ С.В., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Отношение коринеподобных бактерий к концентрации органического вещества. - Микробиология, 1980, т.49, № 6, с.880-887. - Библиогр.: 13 назв.

БЕЛЕЦКАЯ О.П., ИВАНОВА Г.С. Комплексное выделение внутриклеточных и внеклеточных РНКаз *Aspergillus clavatus*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.4, с.554-559. - Библиогр.: 9 назв.

БОРОНИН А.М., КОЧЕТКОВ В.В., СКРЯБИН Г.К. Группы несовместимости плазмид биодеградации нафталина бактерий рода *Pseudomonas*. - Генетика, 1980, т.16, № 5, с.792-803. - Библиогр.: 32 назв.

БЫКОВСКАЯ С.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Метаболизм метилотрофных дрожжей *Candida methylca*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.5, с.695-701. - Библиогр.: 22 назв.

ВЛОВИНА Н.В., БУХАР М.И., КОЩЕЕНКО К.А. Влияние условий полимеризации на трансформационную активность культур *Tighebella orchidis*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.3, с.309-313. - Библиогр.: 5 назв.

ГЕОХИМИЧЕСКАЯ деятельность бактерий в донных отложениях северо-западной части Индийского океана /Иванов М.В., Леин А.Ю., Балев С.С., Нестеров А.И., Бондарь В.А., Кабина Н.Н. - Геохимия, 1980, № 8, с.1238-1249. - Библиогр.: 18 назв.

ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ аналоги плейнадиена. Масс-спектры некоторых N-замещенных пиримидинов /Клиев Н.А., Пожарский А.Ф., Беликов А.В., Аданин В.М. - Химия гетероцикл. соедин., 1980, № 5, с.684-690. - Библиогр.: 27 назв.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Влияние лимитирования роста на метаболизм микроорганизмов. - В кн.: Лимитирование и ингибирование микробиологических процессов. Пушино, 1980, с.22-34. - Библиогр.: 26 назв.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Систематика коринеподобных бактерий: теоретические и методологические проблемы. - Известия АН СССР, сер. биол., 1980, № 4, с.580-587. - Библиогр.: 22 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А. Дегградация пестицидов микроорганизмами: возможности, ограничения и практические перспективы. - В кн.: Микробиология окружающей среды. Алма-Ата, 1980, с.41-52. - Библиогр.: 14 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Микробиологическая дегградация пестицидов. - Успехи микробиологии. М., 1980, вып.15, с.137-179. - Библиогр.: 336 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А., ГОЛОВЛЕВ Е.Л., СКРЯБИН Г.К. Микробиологическая дегградация пестицидов в почве. - В кн.: Интенсификация с.-х. производства и проблемы защиты окружающей среды. М., 1980, с.127-144. - Библиогр.: II назв.

ГОЛУБЕВ В.И., ГОЛУБЕВА И.В. Влияние источников углерода и азота на форму клеток *Metschnikowia lunata*. - Микробиология и фитопатология, 1980, т.14, № 6, с.486-489. - Библиогр.: 9 назв.

ГОЛУБЕВ В.И. Изменчивость видов *Styrtosoccus* по способности к образованию псевдомицелия. - Микробиология, 1980, т.49, вып.4, с.599-603. - Библиогр.: 16 назв.

ГОЛУБЕВ В.И., ЛОГИНОВА Т.М., ТИРИН В.С. Ультраструктура клеточных стенок и септ у гликуронатположительных видов *Candida*. - Микробиология, 1980, т.49, № 6, с.942-944. - Библиогр.: 15 назв.

ДЕГРАДАЦИЯ гербицида сатурна микроорганизмами /Головлева Л.А., Клышева А.Л., Нефедова М.Ю., Баскунов Б.П., Зякун А.М., Икметдинов А.Н. - Изв. АН Каз.ССР, сер.биол., 1980, № 6, с.23-30. - Библиогр.: 7 назв.

ДУДИНА Э.Г., ДУДИНА Л.П., ЕРОШИН В.К. Состав липидов *Kanzenula polymorpha* в зависимости от условий непрерывного культивирования. - Микробиология, 1980, т.49, № 1, с.39-43. - Библиогр.: 20 назв.

ДУДИНА Э.Г., КЕЛИФОНОВА В.П., ЕРОШИН В.К. Углеводороды микроорганизмов. - Успехи микробиологии. М., 1980, вып.15, с.84-98. - Библиогр.: 81 назв.

ДИСЛЕР Е.Н., ГОНЧАРОВА Л.Ф., КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Об усвоении фруктозы дифференцированными и адифференцированными вариантами *Streptomyces roseofungini*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.5, с.783-787. - Библиогр.: 8 назв.

ДИСЛЕР Е.Н., ГОНЧАРОВА Л.Ф., КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Плотность популяции и регуляции накопления адифференцированного варианта *Streptomyces roseoflavus*. - Микробиология, 1980, т.49, вып. 2, с.347-349. - Библиогр.: 6 назв.

ДОБРИЦА С.В. Бактериальная ДНК в процессе образования и прорастания спор. - В кн.: Успехи микробиологии. М., 1980, вып.15, с.197-223. - Библиогр.: 291 назв.

ЕРОШИН В.К. Вопросы микробиологии на 10-м Международном конгрессе по нефти. - Прикл.биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.3, с.478-479.

ЕРОШИН В.К. Новые виды сырья для получения микробного белка. - В кн.: Сельскохозяйственная наука на современном этапе. М., 1980, с.160-172. - Библиогр.: 22 назв.

ЕРОШИН В.К. Основы материально-энергетического баланса роста микроорганизмов. - В кн.: Лимитирование и ингибирование микробиологических процессов. Пушкино, 1980, с.34-55. - Библиогр.: 26 назв.

ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ состав некоторых корине- и нокардиоподобных бактерий /Нестеренко О.А., Андреев Л.В., Ногина Г.М., Шкаруба В.В. - Микробиол.ж., 1980, т.42, № 3, с.288-294. - Библиогр.: 23 назв.

ЗЯКУН А.М., БОНДАРЬ В.А., ГОГOTOVA Г.М. Разделение изотопов углерода углекислоты при абсорбции ее водой и раствором гидроокиси бария. - Геохимия, 1980, № 5, с.754-758. - Библиогр.: 9 назв.

ИВАНОВА Г.С., БЕЛЕЦКАЯ О.П. Свойства гуаниловых и неспецифичных вне- и внутриклеточных рибонуклеаз *Aspergillus clavatus*. - Прикл.биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.5, с.699-705. - Библиогр.: II назв.

ИЗУЧЕНИЕ действия поверхностно-активных веществ на гидроксилазную активность клеток *Tiagemella orchidis* в свободном и иммобилизованном состоянии /Бухар М.И., Вдовина Н.В., Краснова Л.А., Кошеев К.А. - Прикл.биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.4, с.503-510. - Библиогр.: 8 назв.

ИЛЬЧЕНКО А.П., СОКОЛОВ Г.В. Влияние ингибиторов микросомального гидроксигирования на эндогенное дыхание клеток *Torulopsis candida*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.5, с.664-668. - Библиогр.: 9 назв.

ИЛЬЧЕНКО А.П., СОКОЛОВ Г.В. Электрон-транспортные цепи у *Torulopsis candida*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.4, с.501-507. - Библиогр.: 13 назв.

ИССЛЕДОВАНИЕ природы инактивации мембранной АТФазы у мутанта *Escherichia coli* с генетической поврежденной АТФазой /Четкаукайте А.В., Планутис К.С., Зимкус А.З., Акименко В.К., Гринис Л.Л. - Биохимия, 1980, т.45, вып.7, с.1274-1283. - Библиогр.: 26 назв.

КИПРИАНОВА Е.А., АНДРЕЕВ Л.В., БОЙКО О.И. Исследование жирнокислотного состава различных видов бактерий рода *Pseudomonas*. - Микробиол.ж., 1980, т.42, № 1, с.11-16. - Библиогр.: 16 назв.

КЛЫШЕВА А.Л., ГОЛОВЛЕВА Л.А., ИЛЯПЕТДИНОВ А.Н. Превращение ордрема микроорганизмами, выделенными из почв рисовых полей Казахстана. - Изв. АН Каз.ССР, сер.биол., 1980, № 4, с.29-34. - Библиогр.: 4 назв.

КОНОВАЛОВА С.М., ЛАМБИНА В.А. Электронно-микроскопическое исследование аденозинтрифосфатазы у *Vibrio bacteriophagus*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.5, с.766-768. - Библиогр.: 11 назв.

ЛЕИН А.Ю., ИВАНОВ М.В., БЕЛЯЕВ С.С. Биогеохимические процессы и минералообразование при анаэробном диагенезе океанических осадков. - В кн.: Морская геология, седиментология, осадочная петрография и геология океана. Л., 1980, с.83-87. - Библиогр.: 7 назв.

ЛЕИН А.Ю., ИВАНОВ М.В. Расход $C_{орг}$ при редукционных процессах в осадках Тихого океана (по методу радиоактивных изотопов в ^{35}S и ^{14}C). - Докл. АН СССР, 1980, т.252, № 1, с.217-219. - Библиогр.: 11 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Образование экзополисахарида *Vibrio viscosus* при росте на среде с метанолом. - Прикл.биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.3, с.331-334. - Библиогр.: 11 назв.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ внеклеточной липазы у дрожжей *Candida rugulosa* /Звягинцева И.С., Дмитриев В.В., Рубан Е.Л., Фихте Б.А. - Микробиология, 1980, т.49, вып.3, с.417-420. - Библиогр.: 21 назв.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ участков узнавания эндонуклеазы рестрикции *R SmaI* на генетической карте бактериофага T4 /Таняшин В.И., Ли Л.И., Болезнина Н.В., Притыцкий Г.Г., Крутилина А.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1980, т.254, № 1, с.222-225. - Библиогр.: 15 назв.

МАУЭРСБЕРГЕР С., МАТЯШОВА Р.Н. Содержание цитохрома P-450 в клетках дрожжей при росте на гексадекане. - Микробиология, 1980, т.49, вып.4, с.571-577. - Библиогр.: 19 назв.

МЕДЕНЦЕВ А.Г., АКИМЕНКО В.К. Регуляция альтернативного пути переноса электронов в митохондриях дрожжей *Candida lipolytica*. - Биохимия, 1980, т.45, вып.6, с.1068-1073. - Библиогр.: 18 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ образование H_2S и CH_4 в современных и четвертичных отложениях Каспийского моря /Иванов М.В., Беляев С.С., Лауринавичус К.С., Образцова А.Я. - Геохимия, 1980, № 3, с.416-422. - Библиогр.: 22 назв.

МИКЕВИЧ И.Г. Соотношение между энергетикой и восстановленностью органических веществ как важный фактор энергетического баланса в метаболизме. - Биофизика, 1980, т.25, № 4, с.675-679. - Библиогр.: 8 назв.

МИКЕВИЧ И.Г. Физико-химические основы материально-энергетического баланса клеточного метаболизма. - В кн.: Лимитирование и ингибирование микробиологических процессов. Пушкино, 1980, с.55-91. - Библиогр.: 36 назв.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ и физиолого-биохимическая характеристика *Kurtzia zopfii* /Беликова В.Л., Черевач Н.В., Барышникова Л.М., Калакуцкий Л.В. - Микробиология, 1980, т.49, вып.1, с.64-69. - Библиогр.: 14 назв.

НЕСТЕРЕНКО О.А., ПАНЧЕНКО Л.П., АНДРЕЕВ Л.В. Кирные кислоты быстрорастущих микобактерий и родственных им микроорганизмов. - Микробиол.ж., 1980, т.42, № 5, с.556-561. - Библиогр.: 15 назв.

ОСОБЕННОСТИ метаболизма углеводов у коринеподобных бактерий /Ерошина Н.В., Бобык М.А., Термхитарова Н.Г., Головлев Е.Л. - Микробиология, 1980, т.49, вып.4, с.508-511. - Библиогр.: 20 назв.

ПОЛУЧЕНИЕ капсульного материала дрожжей /Голубев В.И., Манукян А.Р., Циоменко А.Б., Ушаков В.М. - Прикл.биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.4, с.591-596. - Библиогр.: 15 назв.

pBS4 - новая плазмида биодеградации нафталина /Скрябин Г.К., Кочетков В.В., Еремин А.А., Перебиткич А.Н., Старовойтов И.И., Боронин А.М. - Докл. АН СССР, 1980, т.250, № 1, с.212-215. - Библиогр.: 15 назв.

РОЛЬ коринеподобных бактерий в деградации ордрема в водоеме /Головлев Е.Л., Головлева Л.А., Монахова Е.В., Финкельштейн З.И. - Микробиология, 1980, т.49, вып.4, с.615-619. - Библиогр.: 10 назв.

СОИНА В.С., КУИМОВА Т.Ф. Сравнительное электронно-микроскопическое изучение культур *Nocardia asteroides* и нокардиоподобного варианта *Actinomyces chrysomallus*. - Микробиоло-

гия, 1980, т.49, вып.2, с.288-293. - Библиогр.: 15 назв.

СОКОЛОВ А.П., ЛУЧИН С.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Очистка и свойства дегидрогеназ глюкозо-6-фосфата и 6-фосфоглюконата из *Pseudomonas oleovorans*. - Биохимия, 1980, т.45, вып.8, с.1371-1378. - Библиогр.: 11 назв.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ изучение *Candida zeylanoides* и *Candida vinaria* /Благодатская В.М., Голубев В.И., Янаева Н.Г., Троценко Р.Ш. - Микробиология, 1980, т.49, вып.2, с.298-301. - Библиогр.: 8 назв.

СУЕТИН С.О., ПАРИЙСКАЯ А.Н., КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Электронно-микроскопическое изучение цикла развития актиномицета эндосимбионта в азотфиксирующих клубеньках на корнях *Alnus glutinosa*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.4, с.604-607. - Библиогр.: 10 назв.

СУПЕРИНТЕГРЭ эндонуклеазы и метилазы *EcoRII* штаммами *Escherichia coli*, содержащими рекомбинантные плазмиды, полученные *in vitro* /Косых В.Г., Солонин А.С., Бурьянов Я.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1980, т.252, № 4, с.995-998. - Библиогр.: 8 назв.

ТИКТОПУЛО Е.И., ГРИЩЕНКО В.М., БЕЗБОРОДОВА С.И. Термодинамическое исследование гуанил-специфичной рибонуклеазы C_2 . - Биофизика, 1980, т.25, вып.3, с.398-401. - Библиогр.: 5 назв.

ТИХОМИРОВА Л.П., ВЕЛЬКОВ В.В. Методы введения чужеродной ДНК в клетку и селекции гибридных плазмид. - В кн.: Итоги науки и техники. Серия "Молекулярная биология" /ВИНИТИ. М., 1980, т.12, ч.2, с.62-103. - Библиогр.: 124 назв.

ТРИЛИСЕНКО Л.В., ВАГАБОВ В.М., КУЛАЕВ И.С. Выделение и некоторые особенности дефицитного по полифосфатфосфогидролазе мутанта гриба *Neurospora crassa*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.1, с.82-87. - Библиогр.: 23 назв.

ТРУТКО С.М., МЕДЕНЦЕВ А.Г., АКИМЕНКО В.К. Влияние дефицита серы, меди и железа на развитие цианидрезистентного дыхания и цитохромный состав у *Pseudomonas aeruginosa* и *Candida lipolytica*. - Микробиология, 1980, т.49, вып.5, с.657-663. - Библиогр.: 19 назв.

УСЛОВИЯ разложения ДДГ и его аналогов культурой *Pseudomonas aeruginosa* 640x /Головлева Л.А., Зякун А.М., Баскунов Б.П., Перцова Р.Н., Скрябин Г.К. - Известия АН СССР, сер. биол., 1980, № 2, с.243-253. - Библиогр.: 7 назв.

ФОДОР И. Методы изучения экспрессии генов в гетерологичных системах. - В кн.: Итоги науки и техники. Серия "Молекулярная биология" /ВИНИТИ. М., 1980, т.12, ч.2, с.104-140. - Библиогр.: 143 назв.

108

ЧИСТУКОВА Т.И., ДЕДЖИНА Э.Г., ЕРОШИН В.К. Состав биомассы термотолерантных штаммов дрожжей, выращенных на среде с этиловым спиртом. - Прикл.биохимия и микробиол., 1980, т.16, вып.1, с.13-16. - Библиогр.: 10 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., ВИЛКОВ В.Б., РЫЛКИН С.С. Автоселекция дрожжей *Pichia pinus* при трехстадийном многопоточном культивировании. - Микробиология, 1980, т.49, вып.2, с.313-318. - Библиогр.: 19 назв.

VELYAEV S.S., LEIN A.Yu., IVANOV M.V. Role of methane-producing and sulfate-reducing bacteria in the destruction of organic matter. - In: Biogeochemistry of Ancient and Modern Environments, Canberra, 1980, p.235-242. - Bibliogr.: 23 ref.

BORONIN A.M., KOSNETKOV V.V., SKRYAZIN G.K. Incompatibility groups of naphthalene degradative plasmids in *Pseudomonas*. - FEMS Microbiol.Lett., 1980, vol.7, N 3, p.249-252. - Bibliogr.: 22 ref.

A CYTO-BIOCHEMICAL study of the "canal" formation in the yeast cell wall /Dmitriev V., Tsiomenko A., Kulaev I., Fikhte B. - Eur.J.Appl.Microbiol. and Biotechnol., 1980, vol.9, N 3, p.211-216. - Bibliogr.: 16 ref.

FODOR I., BERIDZE T. Characterization of plant satellite DNA using restriction nucleases. - Mol.Biol.Repts, 1980, vol.6, N 1, p.17-20. - Bibliogr.: 20 ref.

FODOR I., BERIDZE T. Structural organization of plant ribosomal DNA. - Biochem.Int., 1980, vol.1, N 5, p.493-501. - Bibliogr.: 8 ref.

FUNCTIONAL analysis of hybrid plasmids, carrying genes for λ site-specific recombination /Strizhov N., Soukovatitsin V., Ksenzenko V., Tikhomirova L.P., Bayev A. - Gene, 1980, vol.12, N 3/4, p.201-214. - Bibliogr.: 40 ref.

INFLUENCE of the growth substrate and the oxygen concentration in the medium on the cytochrome P-450 content in *Candida guilliermondii* /Mauersberger S., Matyashova R.N., Müller H.-G., Losinov A.B. - Eur.J.Appl.Microbiol.Biotechnol., 1980, vol.9, N 4, p.285-294. - Bibliogr.: 30 ref.

ISOLATION of transposon *tnA* from plasmid RP4 carrying two copies of this element /Dobritsa A.P., Ksenzenko V.N., Fedoseeva V.B., Alexandrov A.A., Kamulina T.P., Khmelitsky M.I. - Gene, 1980, vol.8, N 2, p.153-162. - Bibliogr.: 29 ref.

KOSYKH V.G., BURYANOV Ya.I., BAYEV A.A. Molecular cloning of *EcoRII* endonuclease and methylase genes. - Mol.and Gen. Genet., 1980, vol.178, N 3, p.717-718. - Bibliogr.: 8 ref.

109

LICHKO L.P., OKOROKOV L.A., KULAIEV I.S. Role of vacuolar ion pools in yeast: potassium efflux from vacuoles is coupled with manganese or magnesium influx in vivo. - J.Bacteriol., 1980, vol.144, N 2, p.666-671. - Bibliogr.: 23 ref.

LOGINOVA N.V., TROTSENKO Y.A. Properties of the bacteria growing autotrophically on reduced C₁-compounds. - In: Abstracts of the 3rd International Symposium on Microbial Growth on C₁ Compounds. Sheffield, 1980, p.66-67.

STEROIDTRANSFORMATION mit immobilisierten Mikroorganismen. III. Abbau der Seitenkette von cholesterolderivaten mit immobilisierten zellen von Mycobacterium phlei und M.smegmatics /Atrat P., Hörhold C., Buchar M.I., Koschtschejenko K.A. - Zeitschrift für Allg.Mikrobiologie, 1980, Bd.20, Htt.4, s.239-243. - Bibliogr.: 15 ref.

SYNTHESIS of acid phosphatase during dehydration of the yeast Saccharomyces cerevisiae /Laivenieks M.G., Tsiomenko A.B., Ratner E.N., Fikhte B.A., Kulaev I.S. - Eur.J.Appl. Microbiol.Biotechnol., 1980, vol.10, N 4, p.349-356. - Bibliogr.: 28 ref.

1981

АДАНИН В.М., ЦУРКАН А.А., ЗЯКУН А.М. Масс-спектры похідних тiazолілгидразон в бензальдегиду. - Фармацевт. ж., 1981, № 1, с.66-68. - Библиогр.: 5 назв.

АНДРЕЕВ Л.В., ЕГОРОВА Л.А., ЛОГИНОВА Л.Г. Изучение жирнокислотного состава облигатно- и экстремально-термофильных бактерий рода Thermus. - Прикл.биохимия и микробиол., 1981, т.17, вып.3, с.368-374. - Библиогр.: 14 назв.

АКИМЕНКО В.К., МЕДЕНЦЕВ А.Г. Причина утраты активности альтернативного пути переноса электронов в цианидрезистентных митохондриях дрожжей Candida lipolytica. - Биохимия, 1981, т.46, вып.1, с.140-146. - Библиогр.: 17 назв.

АКИМЕНКО В.К. Способ отбора и характеристика цитохром (a+a₃)-дефицитного мутанта дрожжей Candida parapsilosis. - Микробиология, 1981, т.50, вып.3, с.515-522. - Библиогр.: 17 назв.

АКИМЕНКО В.К. Цианидрезистентное дыхание микроорганизмов. - Успехи микробиологии, 1981, вып.16, с.3-30. - Библиогр.: 230 назв.

АНАНИН В.М., ГОЛОВЛЕВ Е.Д. Активность ксилозоизомеразы в процессе роста Arthrobacter sp. - Прикл.биохимия и микробиол., 1981, т.17, вып.6, с.826-862. - Библиогр.: 9 назв.

АНИСИМОВА Л.А., БОРОНИН А.М. Характеристика плазмид резистентности Pseudomonas aeruginosa. - Антибиотики, 1981, № 6, с.450-456. - Библиогр.: 26 назв.

БАЕВ А.А., ЗЛОТНИКОВ К.М. Генетика и генетическая инженерия клубеньковых бактерий. - Известия АН СССР, сер.биол., 1981, № 6, с.805-823. - Библиогр.: 96 назв.

БЕЛИКОВА В.Л., ЧЕРЕВАЧ Н.В., СЕМЕНОВА С.А. Особенности морфологии клеток развивающихся культур Kurthia zopfii. - Микробиология, 1981, т.50, № 2, с.263-267. - Библиогр.: 11 назв.

БЕЛЯЕВ С.С., ЛЕИН А.Ю., ИВАНОВ М.В. Роль метанообразующих и сульфатредуцирующих бактерий в процессах деструкции органического вещества. - Геохимия, 1981, № 3, с.437-445. - Библиогр.: 21 назв.

БИОСИНТЕЗ "необычных" эргоалкалоидов грибов Penicillium aurantio-virens /Коаловский А.Г., Соловьева Т.Ф., Сахаровский В.Г., Аданин В.М. - Докл. АН СССР, 1981, т.260, № 1, с.230-233. - Библиогр.: 5 назв.

БЛАГОДАТСКАЯ В.М., ТРОЦЕНКО Р.Ш. Об ассимиляции видами Torulopsis гликуроновой, глюконовой кислот и кетогликоноватов. - Микробиология, 1981, т.50, вып.4, с.598-602. - Библиогр.: 20 назв.

БУРЬЯНОВ Я.И., ЗАХАРЧЕНКО В.Н., БАЕВ А.А. Выделение, очистка и некоторые свойства адениновой ДНК-метилазы Eco dam. - Докл. АН СССР, 1981, т.259, № 6, с.1492-1495. - Библиогр.: 15 назв.

БЫКОВСКАЯ С.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Альтернативные пути углеродного метаболизма и их регуляция у метилотрофных дрожжей Candida methylca. - Микробиология, 1981, т.50, вып.5, с.781-787. - Библиогр.: 11 назв.

БЫСТРЫХ Л.В., СОКОЛОВ А.П., ТРОЦЕНКО Ю.А. Диоксиацетонсинтаза метилотрофных дрожжей Candida boidinii. - Биохимия, 1981, т.46, вып.12, с.2257-2259. - Библиогр.: 11 назв.

БЫСТРЫХ Л.В., СОКОЛОВ А.П., ТРОЦЕНКО Ю.А. Разделение транскетолазы и диоксиацетонсинтазы метилотрофных дрожжей. - Докл. АН СССР, 1981, т.258, № 2, с.499-501. - Библиогр.: 11 назв.

ВАЙНШТЕЙН М.Б. К методикам учета тионовых бактерий. - Микробиология, 1981, т.50, вып.2, с.333-337. - Библиогр.: 17 назв.

ВДОВИНА Н.В., БУХАР М.И., КОЩЕЕНКО К.А. Изучение физиолого-биохимических свойств культуры Nocardia erythropolis. - Прикл.биохимия и микробиол., 1982, т.18, вып.3, с.293-301. -

Библиогр.: 22 назв.

ВИНОКУРОВА Н.Г., РОМАНОВА И.Б. Выделение салициловой кислоты, образующейся при окислении нафталина культурой *Pseudomonas putida*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1981, т.17, вып.5, с.724-727. - Библиогр.: 8 назв.

ВЛИЯНИЕ циклогексимида на биосинтез в процессе роста дрожжей *Saccharomyces carlsbergensis* /Вагабов В.М., Перес Х., Циоменко А.Б., Кулаев И.С. - Микробиология, 1981, т.50, вып.5, с.823-827. - Библиогр.: 20 назв.

ВОРОБЬЕВ А.В., БЛАГОДАТСКАЯ В.М. Влияние различных факторов среды на агрегацию и конъюгацию клеток дрожжей *Metzchnikowia pulcherrima*. - Микробиология, 1981, т.50, вып.5, с.857-863. - Библиогр.: 14 назв.

ГАЛЬЧЕНКО В.Ф., НЕСТЕРОВ А.И. Нумерический анализ белковых электрофореграмм облигатных метанотрофных бактерий. - Микробиология, 1981, т.50, вып.6, с.973-979. - Библиогр.: 17 назв.

ГЕОХИМИЧЕСКАЯ деятельность микроорганизмов в осадках Тихого океана: Сборник науч. трудов /Редкол.: М.В.Иванов (науч. ред.), Ю.Н.Мшенский (отв. за вып.), А.Б.Лозинов и др. - Пушкино, 1981. - 174 с. - В надзагл.: АН СССР. Науч. центр биол. исследований. Ин-т биохимии и физиологии микроорганизмов. - Библиогр. в конце статей.

ГОТОВА Г.И., ВАЙНШТЕЙН М.Б. Темновое окисление тиосульфата пурпурными серными бактериями *Euothiorhodospira shapovalnikovii*. - Микробиология, 1981, т.50, вып.6, с.960-963. - Библиогр.: 12 назв.

ГОЛУБЕВ В.И. Виды и разновидности дрожжей и дрожжеподобных организмов, описанных отечественными исследователями. - Микология и фитопатология, 1981, т.15, № 5, с.375-379.

ГОЛУБЕВ В.И., МАНУКЯН А.Р., ШКИДЧЕНКО А.Н. Влияние условий выращивания на капсулообразование у дрожжей. - Биол. ж. Армении, 1981, т.34, № 3, с.259-264. - Библиогр.: 15 назв.

ГОЛУБЕВ В.И. Новые комбинации дрожжевых грибов рода *Stylococcus*. - Микология и фитопатология, 1981, т.15, № 6, с.467-468. - Библиогр.: 1 назв.

ГУЛЕВСКАЯ С.А., ГОЛУБЕВ В.И., МАНУКЯН А.Р. Ультраструктура капсул дрожжей. - Микробиология, 1981, т.50, вып.1, с.110-113. - Библиогр.: 19 назв.

ДЕДЖИКИНА Э.Г., ДУДИНА Л.П., ЕРОШИН В.К. Влияние концентрации кислорода в среде на состав липидов *Hansenula polymorpha*. - Микробиология, 1981, т.50, вып.6, с.1080-1082. - Библиогр.: 12 назв.

ДИСЛЕР Е.Н., ГОНЧАРОВА Л.Ф. Влияние некоторых ионов на образование воздушного мицелия *Streptomyces roseoflavus* var. *roseofungini*. - Прикл. биохимия и микробиол., 1981, т.17, вып.4, с.575-579. - Библиогр.: 16 назв.

ДРОЖЖЕВАЯ флора торфов /Голубев В.И., Благодатская В.М., Манукян А.Р., Лисс О.Л. - Известия АН СССР, сер. биол., 1981, № 2, с.181-187. - Библиогр.: 22 назв.

ЕРМАКОВА И.Т., МАНДЕВА Р.Д. Экскреция метаболитов дрожжами родов *Torulopsis*, *Pichia*, *Debaryomyces* и *Hansenula* при лимитировании их роста N, P, S или Mg. - Микробиология, 1981, т.50, вып.3, с.476-481. - Библиогр.: 4 назв.

ИЗУЧЕНИЕ продуктов восстановления антибиотика реумидина (6-метил-пиримидо/5,4-е/1,2,4/-триазин-5,7-диона) /Есипов С.Е., Клев Н.А., Сабурова Л.А., Аданин В.М. - Химия природ. соедин., 1981, № 1, с.85-95. - Библиогр.: 21 назв.

ИССЛЕДОВАНИЯ штамма *Claviceps* sp. *SP11*, продуцента алкалоидов. I. Связь между разными стадиями развития и накоплением алкалоидов /Слокоска Л., Григоров И., Ангелов Т., Ангелова М., Козловский А., Аринбасаров М., Соловьева Т. - Acta microbiol. Bulgar., 1981, № 8, с.41-51, текст статьи на рус.яз. - Библиогр.: 15 ref.

ИССЛЕДОВАНИЯ штамма *Claviceps* sp. *SP11* - продуцента алкалоидов. II. Влияние состава питательной среды и некоторых восстановителей и ингибиторов дыхания на алкалоидообразование /Слокоска Л., Григоров И., Ангелов Т., Ангелова М., Козловский А., Аринбасаров М., Соловьева Т. - Acta microbiol. Bulgar., 1981, № 8, p.22-28, текст статьи на рус.яз. - Bibliogr.: 13 ref.

КЛАВИНОВЫЕ эргоалкалоиды - метаболиты *Penicillium gorglenkoanum* /Козловский А.Г., Стефанова-Аврамова Л.Н., Решевилова Т.А., Сахаровский В.Г., Аданин В.М. - Прикл. биохимия и микробиол., 1981, т.17, вып.6, с.806-812. - Библиогр.: 16 назв.

КЛОНИРОВАНИЕ и рестрикционный анализ *HamPII* - *RooreI* фрагмента ДНК, содержащего гены *hcd* и *hcd* *h.cold* /Синколкич В.Е., Солонин А.С., Богдарина И.Г., Телишин В.И., Гаев А.А. - Докл. АН СССР, 1981, т.259, № 1, с.216-218, - Библиогр.: 10 назв.

КОЗЛОВСКИЙ А.Г., СТЕФАНОВА-АВРАМОВА Л.Н., РЕШЕВИЦОВА Т.А. Влияние возраста культуры и состава среды на биосинтез алкалоидов *Penicillium gorglenkoanum*. - Микробиология, 1981, т.50, вып.5, с.1046-1052. - Библиогр.: 15 назв.

КОЩЕНКО К.А., АВРАМОВА Т.А., СУХОДОЛЬСКАЯ Г.В. Влияние условий полимеризации на 3-кето-стероид- Δ^4 -дегидрогеназную активность, включенных в гель клеток *Mycobacterium globiforme*. - Известия АН СССР, сер.биол., 1981, № 2, с.174-180. - Библиогр.: 7 назв.

КОЩЕНКО К.А. Живые иммобилизованные клетки как биокатализаторы процессов трансформации и биосинтеза органических соединений. - Прикл.биохимия и микробиол., 1981, т.17, вып.4, с.477-493. - Библиогр.: 63 назв.

КРУТЦАЯ О.В. Отбор продуцентов алкалоидов среди микроскопических грибов. - Микология и фитопатология, 1981, т.15, № 6, с.481-487. - Библиогр.: 7 назв.

КРУПЯНКО В.И., НЕСМЕЯНОВА М.А., КОЛОТ М.Н. Сравнительное изучение свойств периплазматической и мембранно-связанной щелочной фосфатазы *E.coli*. - Биохимия, 1981, т.46, вып.7, с.1249-1257. - Библиогр.: 31 назв.

ЛАМБИНА В.А., ЛЕЦОВА Л.А., СИТУХИНА Н.С. Участие бделловидионов в процессах самоочищения сточных вод. - Микробиология, 1981, т.50, вып.1, с.140-146. - Библиогр.: 9 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ГОВОРУХИНА Н.И., ТРОЦЕНКО Ю.А. Автотрофный метаболизм метанола у *Vlastobacter viscosus*. - Микробиология, 1981, т.50, вып.4, с.591-597. - Библиогр.: 17 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Свойства облигатного метилотрофа *Methylorphilus methanolovorus*. - Микробиология, 1981, т.50, вып.1, с.21-28. - Библиогр.: 22 назв.

МАРКЕЛОВА Н.Ю., ГРИЩЕНКО В.М. Внеклеточная РНКазы *Pch₂ Penicillium chrysogenum* 152A. Очистка, специфичность и физико-химические свойства. - Биохимия, 1981, т.46, вып.10, с.1847-1853. - Библиогр.: 18 назв.

МЕЛЬНИКОВ А.А., ГЛУХОВ И.Л., ФОДОР И.И. Клонирование фрагмента ДНК бактериофага T5, определяющего экспрессию фагозависимой лигазы. - Молекуляр.биология, 1981, т.15, № 3, с.538-546. - Библиогр.: 14 назв.

МЕЛЬНИКОВ А.Л., ВЕЛЬКОВ В.В., ФОДОР И.И. Нестабильность гибридных плазмид, содержащих ДНК *Drosophila melanogaster* в штаммах *rec⁺* и *rec⁻* *Escherichia coli* K-12. - Генетика, 1981, т.17, № 1, с.45-51. - Библиогр.: 14 назв.

НОВЫЕ дрожжевые векторы на основе митохондриальной ДНК *Saccharomyces cerevisiae* /Копылова-Свиридова Т.Н., Вельков В.В., Фодор И.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1981, т.259, № 4, с.990-992. - Библиогр.: 8 назв.

О ВЗАИМОСВЯЗИ между синтезом энниатина, пулом АТФ и цианидредуктазным дыханием у *Funarium sambucinum* /Акменко В.К., Андриева Н.А., Кулаев И.С., Дозинов А.Б., Черменский Д.Н. - Микробиология, 1981, т.50, вып.2, с.205-210. - Библиогр.: 12 назв.

О ВЗАИМОСВЯЗИ полифосфатного обмена с биосинтезом леворина у *Streptomyces levoris* /Звизина М.Л., Кулаев И.С., Бобык М.А., Ефимова Т.П., Терешин И.М. - Биохимия, 1981, т.46, вып.5, с.782-787. - Библиогр.: 22 назв.

ОБРАЗОВАНИЕ целлюлаз плесневыми грибами при росте на целлюлозосодержащих субстратах /Окунев О.Н., Былай Т.И., Мусич Е.Г., Головлен Е.Л. - Прикл.биохимия и микробиол., 1981, т.17, вып.3, с.408-413. - Библиогр.: 11 назв.

ОПАНАСЕНКО В.К., ИЛЬЧЕНКО В.Я., ГРИЩЕНКО В.М. Аминокислотный состав и протонная емкость тилакоидных мембран хлоропластов гороха. - Биохимия, 1981, т.46, вып.9, с.1548-1551. - Библиогр.: 11 назв.

ОСОБЕННОСТИ видов рода *Thermoplasma* и их выделение из природных субстратов /Коккина В.Я., Камшарова В.В., Захарова О.Д., Евтушенко Л.И., Агре Н.С. - Биол.науки, 1981, № 10, с.78-83. - Библиогр.: 20 назв.

ОСОБЕННОСТИ обмена полифосфатов термофильных бактерий *Thermoplasma flavus* /Бгорова Л.А., Бобык М.А., Логинова Л.Г., Кулаев И.С. - Микробиология, 1981, т.50, вып.4, с.603-606. - Библиогр.: 11 назв.

ПАРИЙСКАЯ А.Н., СУЕТИН С.О., КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Бактерии-эндосимбионты в корневых клубеньках злака *Poa pratensis* L. - Докл.АН СССР, 1981, т.257, № 5, с.1251-1253. - Библиогр.: 7 назв.

ПРЕВРАЩЕНИЕ ордыми микроорганизмами /Головлева Л.А., Финкельштейн З.И., Попович Н.А., Сербин Г.К. - Известия АН СССР, сер.биол., 1981, № 3, с.342-357. - Библиогр.: 10 назв.

РАЗЛИЧНАЯ молекулярная структура ДНК-метилаз *EcoRII* и *EcoRII MRE600* /Бурьянов Я.И., Нестеренко В.Ф., Косых В.Г., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1981, т.257, № 2, с.495-497. - Библиогр.: 11 назв.

РЕСТРИКЦИОННОЕ картирование области поздних генов фага T4, содержащей точки инициации репликации /Крутицкая А.И., Притомск Г.Г., Айтнер Г., Тяньшин В.И., Баев А.А. - Молекуляр.биология, 1981, т.15, вып.4, с.883-893. - Библиогр.: 19 назв.

РИВКИНА Е.М., ЛЕВИ А.Ю., САМАРИН В.А. Генетика целостности экзогенных серных месторождений. - Геология, 1981, № 3, с.410-429. - Библиогр.: 29 назв.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ характеристика штаммов *Vdellovibrio*, выделенных из речной и сточных вод /Афиногенова А.В., Ромай Пенабад С., Коновалова С.М., Чуркина Л.Г., Ламбина В.А. - Микробиология, 1981, т.50, вып.2, с.378-385. - Библиогр.: 20 назв.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ изучение белкового состава мембран бактерий рода *Vdellovibrio* /Северин А.И., Афиногенова А.В., Ерова Т.Е., Бобын М.А., Ламбина В.А., Кулаев И.С. - Микробиология, 1981, т.50, вып.6, с.980-984. - Библиогр.: 19 назв.

СТАРОВОЙТОВ И.И., ТИМКИНА Е.О. pBS2 -плазмида биодеградации, контролирующая синтез катехол-1,2-оксигеназы. - Докл. АН СССР, 1981, т.256, № I, с. 196-198. - Библиогр.: 15 назв.

ТРУТКО С.М., КОРОБОВ В.П., АКИМЕНКО В.К. Мембранный потенциал сфероидов *Pseudomonas aeruginosa*, обладающих циаидрезистентным дыханием. - Биохимия, 1981, т.46, вып.12, с.2151-2159. - Библиогр.: 13 назв.

ЦИТОБИОХИМИЧЕСКИЕ особенности *Candida boidinii* при непрерывном культивировании на метаноле и HCO_3^- /Троценко Ю.А., Быковская С.В., Логинова Н.В., Гагарина В.А., Гулевская С.А., Малащенко Ю.Р. - Микробиология, 1981, т.50, вып.6, с.1057-1061. - Библиогр.: 16 назв.

ЦАСМАН И.М., НЕСМЕЯНОВА М.А. Мембранные белки *E.coli*: влияние ортофосфата и мутаций в регуляторных генах секретиримой щелочной фосфатазы. - Молекуляр.биология, 1981, т.15, вып. 2, с.298-309. - Библиогр.: 27 назв.

ЧЕТИНА Е.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Внутриклеточная локализация ферментов окисления C_1 -соединений у облигатных метанотрофов. - Микробиология, 1981, т.50, вып.3, с.446-452. - Библиогр.: 17 назв.

ЧЕТИНА Е.В., СУЗИНА Н.Е., ТРОЦЕНКО Ю.А. Выделение и характеристика мембран *Methylomonas methanica*. - Биохимия, 1981, т.46, вып.11, с.2100-2109. - Библиогр.: 31 назв.

ЧИСТЯКОВА Т.И., ДЕДЮКИНА Э.Г., ЕРОШИН В.К. Состав биомассы термотолерантных дрожжей рода *Candida* при повышенных температурах культивирования. - Микробиология, 1981, т.50, вып.2, с.222-227. - Библиогр.: 17 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., КЕШЕЛОВА В.Б. Кооперативное действие факторов внешней среды на рост дрожжей *Candida utilis* в хемостатной культуре. - Микробиология, 1981, т.50, вып.5, с.869-872. - Библиогр.: 17 назв.

BIOSYNTHESIS of roquefortine and 3,12-dihydroroquefortine by the culture *Penicillium farinosum* /Kozlovsky A.G., Solovieva T.F., Reshetilova T.A., Skryabin G.K. - *Experientia*, 1981, vol.

37, N 5, p.472-473. - Bibliogr.: 7 ref.

BYSTRYKH L.V., SOKOLOV A.P., TROTSSENKO Y.A. Purification and properties of dihydroxyacetone synthase from the methylotrophic yeast *Candida boidinii*. - *FEBS Lett.*, 1981, vol.132, N 2, p. 324-328. - Bibliogr.: 19 ref.

MULTIPLE forms of alkaline phosphatase from *Escherichia coli* cells with repressed and derepressed biosynthesis of the enzyme /Nesmeyanova M.A., Motlokh O.B., Kolot M.N., Kulaev I.S. - *J.Bacteriol.*, 1981, vol.146, N 2, p.453-459. - Bibliogr.: 25 ref.

NESMEYANOVA M.A., TSFASMAN I.M., KULAEV I.S. Changes of the membrane protein composition in the mutants of regulatory genes of *Escherichia coli* alkaline phosphatase. - *FEBS Lett.*, 1981, vol.124, N 2, p.210-213. - Bibliogr.: 39 ref.

PIGHIA inositovora and *Candida paludigena*, two new species of yeasts isolated from peat /Golubev W.I., Blagodatskaya V.M., Suetin S.O., Trotsenko R.Sh. - *Int.J.Syst.Bacteriol.*, 1981, vol.31, N 1, p.91-96. - Bibliogr.: 13 ref.

STRIZHOV N.I., ТИХОМИРОВА Л.Р., ВАРХЕВ А.А. The replication of *E.coli* chromosome can be initiated by integrated ColE1-type plasmids. - *Mol. and Gen.Genet.*, 1981, vol.182, N 2, p.355-357. - Bibliogr.: 18 ref.

TRANSPOSITION of a DNA fragment flanked by two inverted Tn1 sequences /Dobritsa A.P., Dobritsa S.V., Popov E.I., Fedoseeva V.B. - *Gene*, 1981, vol.14, N 3, p.217-225. - Bibliogr.: 39 ref.

1982

АНИСИМОВА Л.А., БОРОНИН А.М., Плазмиды *Pseudomonas aeruginosa*, контролирующие устойчивость к ультрафиолетовому облучению и повышенную мутабельность. - *Генетика*, 1982, т.18, № 8, с.1236-1244. - Библиогр.: 28 назв.

АНИСИМОВА Л.А., ЗАХАРИЕВА С., БОРОНИН А.М. Природа генетического контроля резистентности к антибиотикам у штамма *Pseudomonas aeruginosa* BS 205. - *Антибиотики*, 1982, т.27, № 10, с.46-50. - Библиогр.: 14 назв.

БАКТЕРИАЛЬНОЕ образование метана в верхнегломценовых осадках Балтийского моря /Денин А.Ю., Намсараев Б.Б., Троцкий В.Я., Иванов М.В. - *Геохимия*, 1982, № 2, с.277-285. - Библиогр.: 16 назв.

БИОГЕОХИМИЯ анаэробного диагенеза современных осадков Балтийского моря /Лени А.Ю., Вайнштейн М.Б., Намсараев Б.Б., Кашпарова Е.В., Матросов А.Г., Бондарь В.А., Иванов М.В. - Геохимия, 1982, № 3, с.428-440. - Библиогр.: 36 назв.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ особенности метанобразующих бактерий, выделенных из нефтяного месторождения /Беляев С.С., Образцова А.Я., Лауринавичус К.С., Иванов М.В. - Докл. АН СССР, 1982, т.266, № 6, с.1483-1485. - Библиогр.: 11 назв.

БУРЬЯНОВ Я.И., ВЕНОЖИНСКИС М.Г. Простой избирательный метод определения ДНК-цитозин-метилазной активности в клеточных гомогенатах. - Биохимия, 1982, т.47, вып.8, с.1375-1377. - Библиогр.: 4 назв.

ВЕЛЬКОВ В.В. Амплификация генов в прокариотных и эукариотных системах. - Генетика, 1982, т.18, № 4, с.529-543. - Библиогр.: 52 назв.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ щелочной фосфатазы с кислыми фосфолипидами клеток *E.coli* и искусственных мембран /Насеянова М.А., Богданов М.В., Колот М.Н., Землянухина О.А., Кулаев И.С. - Биохимия, 1982, т.47, вып.4, с.671-677. - Библиогр.: 18 назв.

ВЛИЯНИЕ процесса сверхсинтеза глутаминовой кислоты на развитие цианидрезистентного дыхания у бактерий *Corynebacterium glutamicum* /Трутко С.М., Кузнецова Н.Н., Балицкая Р.М., Акименко В.К. - Биохимия, 1982, т.47, вып.10, с.1608-1617. - Библиогр.: 18 назв.

ВЛИЯНИЕ скорости роста на состав биомассы у *Candida valida* /Чистякова Т.И., Дедюхина Э.Г., Ильченко В.Я., Ерошин В.К. - Микробиология, 1982, т.51, вып.5, с.770-775. - Библиогр.: 18 назв.

ВЛИЯНИЕ условий культивирования на организацию мембранного аппарата *Methylomonas methanica* /Четина Е.В., Сузина Н.Е., Фихте Б.А., Троценко Ю.А. - Микробиология, 1982, т.51, вып.2, с.247-254. - Библиогр.: 15 назв.

ВОРОБЬЕВ А.В., БЛАГОДАТСКАЯ В.М. Морфологические изменения клеток гетероталлических дрожжей при половом взаимодействии. - Микробиология, 1982, т.51, вып.5, с.790-793. - Библиогр.: 10 назв.

ВЫДЕЛЕНИЕ, очистка и характеристика рестрикционной эндонуклеазы EcoRII /Косых В.Г., Пунтежис С.А., Бурьянов Я.И., Баев А.А. - Биохимия, 1982, т.47, вып.4, с.619-625. - Библиогр.: 21 назв.

ГОЛОВЧЕНКО Н.П., БЕЛОКОПЫТОВ Б.Ф., АКИМЕНКО В.К. Катаболизм треонина у бактерии *Clostridium sticklandii*. - Биохимия, 1982, т.47, вып.7, с.1159-1164. - Библиогр.: 20 назв.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л., ЕРОШИНА Н.В. Катаболизм ароматических соединений родококков группы *Erythropolis*. - Микробиология, 1982, т.51, вып.3, с.407-412. - Библиогр.: 19 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А. Дегградация пестицидов микроорганизмами (проблема суждения, перспективы). - В кн.: Экологические последствия применения агрохимикатов (пестициды): Материалы III Всесоюз. науч.-координац. совещ. по междунар. программе ЮНЕСКО "Человек и биосфера". Пушкино, 1982, с.123-126. - Библиогр.: 6 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А., ГАНБАРОВ Х.Г. Микробная дегградация лигнина. - В кн.: Успехи микробиологии, 1982, вып.17, с.136-158. - Библиогр.: 153 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А., ГАНБАРОВ Х.Г., СКРЯБИН Г.К. Разложение лигнина грибными культурами. - Микробиология, 1982, т.51, вып.4, с.543-547. - Библиогр.: 11 назв.

ГУЛЕВСКАЯ С.А., ШИШКАНОВА Н.В. Субмикроскопическая организация поверхности клеток *Candida lipolytica* при росте на гексадекане. - Микробиология, 1982, т.51, вып.1, с.82-84. - Библиогр.: 13 назв.

ГУЛЕВСКАЯ С.А., МАНУКЯН А.Р., ГОЛУБЕВ В.И. Цитология динамики образования капсул у дрожжей. - Микробиология, 1982, т.51, вып.2, с.287-291. - Библиогр.: 9 назв.

ДЕГРАДАЦИЯ полихлорароматических инсектицидов и их производных штаммами *Pseudomonas aeruginosa*, содержащими плазмиды биодеградации pBS2 и pBS3 /Головлева Л.А., Перцова Р.Н., Боронин А.М., Грищенко В.Г., Баскунов Б.П., Полякова А.В. - Микробиология, 1982, т.51, вып.6, с.973-978. - Библиогр.: 8 назв.

ДИСЛЕР Е.Н. Подавление внеклеточной протеолитической активности *Streptomyces roseoflavus* var. *roseofungini* некоторыми факторами среды. - Прикл. биохимия и микробиол., 1982, т.18, вып.3, с.391-395. - Библиогр.: 8 назв.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ родов коринеподобных бактерий, синтезирующих аминокислоты и нуклеотиды /Барышников Л.М., Санданов Ч.М., Монахова Е.В., Головлев Е.Л. - Микробиология, 1982, т.51, вып.1, с.125-129. - Библиогр.: 15 назв.

ДУГАН И.Н., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Ключевые ферменты катаболизма ароматических соединений *Rhodococcus*. - Микробиология, 1982, т.51, вып.2, с.181-187. - Библиогр.: 19 назв.

ЕРОШИН В.К. Расширяя возможности производства продовольствия. - За рубежом, 1982, № 7, с.20-21.

ИНГИБИРУЮЩИЙ эффект конканавалина А на некоторые биосинтетические процессы в сферопластах дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* /Рязанова Л.П., Циоменко А.Б., Биали П., Вагабов В.М., Кулаев И.С. - Биохимия, 1982, т.47, вып.6, с.962-970. - Библиогр.: 32 назв.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК-метиляз в качестве реагента для получения меченных изотопами ДНК /Бурьянов Я.И., Богдарина И.Г., Нестеренко В.Ф., Баев А.А. - Биохимия, 1982, т.47, вып.4, с.695-697. - Библиогр.: 13 назв.

КАЛАКУЦКИЙ Л.В., ПАРИЙСКАЯ А.Н. Азотфиксирующие симбиозы актиномицетов с растениями. - Известия АН СССР, сер.биол., 1982, № 2, с.255-270. - Библиогр.: 52 назв.

КЛОНИРОВАНИЕ фрагментов ДНК бактериофага Т5 в плазмиде рВР322. Анализ рекомбинантных плазмид методом связывания с РНК-полимеразой *E.coli* на нитроцеллюлозных фильтрах /Крутилина А.И., Ксензенко В.М., Камынина Т.П., Криков В.М., Баев А.А. - Молекуляр.биология, 1982, т.16, вып.6, с.1253-1261. - Библиогр.: 21 назв.

КОЗЛОВСКИЙ А.Г., РЕШЕТИЛОВА Т.А., МЕДВЕДЕВА Т.Н. Роль триптофана и гистидина в биосинтезе алкалоидов у *Penicillium roqueforti*. - Микробиология, 1982, т.51, вып.1, с.48-53. - Библиогр.: 14 назв.

КРУПЯНКО В.И. Два типа номограммной линейки для определения начальных скоростей реакций. - Ж.физ.химии, 1982, т.16, вып.7, с.1829-1833. - Библиогр.: 8 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., СОКОЛОВ А.П., ТРОЦЕНКО Ю.А. Свойства пируват-карбоксилазы факультативного метилотрофа *Pseudomonas oleovorans*. - Биохимия, 1982, т.47, вып.10, с.1629-1634. - Библиогр.: 11 назв.

ЛОГИНОВА Н.В., ГОВОРУХИНА Н.И., ТРОЦЕНКО Ю.А. Ферменты ассимиляции аммония у бактерий с различными путями C_1 -метаболизма. - Микробиология, 1982, т.51, вып.1, с.38-42. - Библиогр.: 19 назв.

ЛУСТА К.А., СТАРОСТИНА Н.Т., ФИХТЕ Б.А. Действие акриламида на клетки *Escherichia coli*. - Микробиология, 1982, т.51, вып.6, с.938-942. - Библиогр.: 16 назв.

МАСС-СПЕКТРЫ производных селенозолигидразонов бензальдегида /Дуркан А.А., Левшин И.Б., Аданин В.М., Зякун А.И. - Химия гетероцикл.соедин., 1982, № 6, с.762-764. - Библиогр.: 10 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ процессы в призабойной зоне нагнетательных скважин нефтяных месторождений /Беллев С.С., Лауринавичус К.С., Образцова А.Я., Горлатов С.Н., Иванов М.В. - Микробиология, 1982, т.51, вып.6, с.997-1001. - Библиогр.: 20 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., ЕРОШИН В.К. Материально-энергетический баланс биосинтеза продуктов микроорганизмами. - Микробиол.ж., 1982, т.44, № 6, с.6-11. - Библиогр.: 7 назв.

МИНКЕВИЧ И.Г., КУВШИННИКОВ В.Д. Об отношении критической концентрации кислорода к кинетике процесса дыхания. - Acta biotechnol., 1982, vol.2, N 1, p. 51-58, текст статьи на рус.яз. - Bibliogr.: 10 ref.

МИХАЛЕВА Н.И., ФИХТЕ Б.А. Сравнительная характеристика препаратов мембран *Escherichia coli*, полученных механическим разрушением. - Микробиология, 1982, т.51, вып.3, с.443-447. - Библиогр.: 17 назв.

НЕСМЕЯНОВА М.А. О возможном участии кислых фосфолипидов в транслокации секретлируемых белков через цитоплазматическую мембрану бактерий. - Молекуляр.биология, 1982, т.16, вып.4, с.821-829. - Библиогр.: 53 назв.

НОКАРДИЯ, выделенная из азотфиксирующих клубеньков на корнях серой и черной ольхи /Парийская А.Н., Новик С.Н., Агре Н.С., Калакуцкий Л.В. - Микробиология, 1982, т.51, вып.1, с.130-134. - Библиогр.: 17 назв.

ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ цитоплазматических и вакуолярных ионов у дрожжей *Saccharomyces carlsbergensis* /Личко Л.П., Петрикевич С.Б., Кулаев И.С., Окороков Л.А. - Микробиология, 1982, т.51, вып.2, с.199-201. - Библиогр.: 12 назв.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ локализации генов рестриктазы и метилазы EcoRII на рекомбинантных плаزمидях /Косых В.Г., Глинская И.В., Бурьянов Я.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1982, т.265, № 3, с.727-732. - Библиогр.: 14 назв.

ПЕРВИЧНАЯ структура РНК I бактериофага Т5 /Криков В.М., Шляпников М.Г., Казанцев С.И., Калинин А.В., Ксензенко В.Н., Баев А.А. - Биооргани.химия, 1982, т.8, № 2, с.272-274. - Библиогр.: 4 назв.

ПЕРЦОВА Р.Н., БАСКУНОВ Б.П., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Особенности окисления ароматических кислот, образующихся при разложении ДДТ культурой *Pseudomonas aeruginosa*. - Микробиология, 1982, т.51, вып.2, с.275-280. - Библиогр.: 18 назв.

ПЛАЗМИДНЫЕ векторы, содержащие ранние промоторы фага лямбда /Солонин А.С., Трояновский Б.М., Тяншин В.И., Баев А.А. - Докл.АН СССР, т.265, № 6, с.1504-1507. - Библиогр.: 11 назв.

ПЛАЗМИДА pBS241 *Pseudomonas putida*, контролирующая деградацию бифенила /Кочетков В.В., Старовойтов И.И., Боронин А.М., Скрябин Г.К. - Докл. АН СССР, 1982, т.266, № 1, с.241-243. - Библиогр.: 11 назв.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ и геохимическая деятельность микроорганизмов в заводняемом нефтяном месторождении /Иванов М.В., Беляев С.С., Лауринавичус К.С., Образцова А.Я., Горлатов С.Н. - Микробиология, 1982, т.51, вып.2, с.336-341. - Библиогр.: 20 назв.

РАТНЕР Е.Н., ФИХТЕ Б.А. Цитохимическое изучение локализации и накопления гликогена в клетках психрофила дрожжей *Cryptococcus laurentii*. - Микробиология, 1982, т.51, вып.4, с.616-621. - Библиогр.: 14 назв.

СУЕТИНА Р.Л., БЕЛЯКОВА Л.Г., ВЕЛЬКОВ В.В. Биотехнология и рекомбинантные ДНК (патентная документация): Информ.материал. - Пушино, 1982. - 237 с. - В надзагл.: АН СССР, Науч.центр биол.исслед., Ин-т биохимии и физиологии микроорганизмов.

СУЕТИНА Р.Л., БЕЛЯКОВА Л.Г., ГОРОХОВА Т.И. Опыт поиска патентной информации с помощью ЭВМ. - Информ.блл.Всес.микробиол.о-ва АН СССР. 1982, № 17, с.8-13.

СУЗИНА Н.Е., ДМИТРИЕВ В.В., ФИХТЕ Б.А. Электронно-цитохимическое обнаружение каталазы у метанотрофных бактерий *Methylocystis echinoides*. - Микробиология, 1982, т.51, вып.5, с.806-808. - Библиогр.: 15 назв.

ТИТОРЕНКО В.И. Селекция мутантов метилотрофных дрожжей *Candida boidinii* на индикаторных средах с флюксинном. - Микробиология, 1982, т.51, вып.1, с.161-163. - Библиогр.: 8 назв.

ТРАНСФОРМАЦИЯ L-тирозина в L-диоксибензилаланин культурами *Pseudomonas* /Ширков С.Ю., Бойко О.И., Киприанова Е.А., Старовойтов И.И. - Микробиология, 1982, т.51, вып.2, с.272-274. - Библиогр.: 16 назв.

ТРИПИСЕНКО Л.В., ВАГАБОВ В.М., КУЛАЕВ И.С. Изучение свойств полифосфатфосфогидролазы у "leaky" мутанта *Neurospora crassa* по данному ферменту. - Биохимия, 1982, т.47, вып.12, с.1963-1969. - Библиогр.: 18 назв.

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ активность клеток *Arthro bacter globiformis* 193, иммобилизованных на крупнопористых керамических носителях /Аринбасарова А.Ю., Артемова А.А., Киселев А.В., Кошеченко К.А., Никитин Ю.С. - Прикл.биохимия и микробиол., 1982, т.18, вып.3, с.331-338. - Библиогр.: 16 назв.

ФИНОГЕНОВА Т.В., ГЛАЗУНОВА Л.М. Активность ферментов цитратного и гликоксилатного циклов при синтезе лимонной и изолимонной кислот различными штаммами *Candida lipolytica*. - Микро-

биология, 1982, т.51, вып.1, с.27-33. - Библиогр.: 13 назв.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ гена *hds* *Escherichia coli* K в рекомбинантных плазмидах, содержащих регуляторные области фага λ /Зинкевич В.Е., Солонкин А.С., Танышин В.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1982, т.263, № с. 717-721. - Библиогр.: 11 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н., НИКИТИН В.А. Особенности роста *Candida utilis* при лимитировании источником азота. - Микробиол.ж., 1982, т.44, № 1, с.13-19. - Библиогр.: 12 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Физиологические особенности роста дрожжей в режиме хемостата при лимитировании фосфатами. - Микробиология, 1982, т.51, № 1, с.64-69. - Библиогр.: 18 назв.

ЭРГОАЛКАЛОИДЫ агроклавиин-I и эпоксиагроклавиин-I - метаболиты *Penicillium ooyulophilum* /Козловский А.Г., Соловьева Т.Ф., Сахаровский В.Г., Аданин В.М. - Прикл.биохимия и микробиол., 1982, т.18, № 4, с.535-541. - Библиогр.: 16 назв.

АФИНГЕНОВА А.В., ПЕНАБАД З.Р., ЛАМБИНА В.А. Host range characterization of the genus *Bdellovibrio*. - *Biologia, ser.C.*, 1982, vol.37, N 3, p.327-334. - Bibliogr.: 10 ref.

ANDREEV L.V., BELYAKOVICH T.G. High-performance thin-layer chromatography coupled with capillary gas chromatography. - *J.High Resolution Chromatogr. and Chromatogr.Communs*, 1982, vol.5, N 2, p.100-101. - Bibliogr.: 4 ref.

ANDREEV L.V. High-performance thin film chromatography in biological studies. - *J.Liquid Chromatogr.*, 1982, vol.5, N 8, p.1573-1582. - Bibliogr.: 15 ref.

DMITRIEV V.V., RATNER E.N., FIKHTE B.A. Structural heterogeneity of the plasmalemma of the yeast, *Schwanniomyces occidentalis*, induced by substrate. - *Biochim. et Biophys.Acta*, 1982, vol.686, N 1, p.130-132. - Bibliogr.: 8 ref.

DOBRTSA S.V. Extrachromosomal circular DNAs in endosymbiont vesicles from *Alnus glutinosa* root nodules. - *FEMS Microbiol. Lett.*, 1982, vol.15, N 2, p.87-91. - Bibliogr.: 18 ref.

LICHKO L.P., OKOROKOV L.A., KULAEV I.S. Participation of vacuoles in regulation of levels of K^+ , Mg^{++} and orthophosphate ions in cytoplasm of the yeast *Saccharomyces carlsbergensis*. - *Arch.Microbiol.*, 1982, vol.132, N 3, p.289-293. - Bibliogr.: 18 ref.

MICSAVIBRIO admirandus gen. et sp.nov. /Ламбина В.А., Афингенова А.В., Ромай Пенабад С., Коновалова С.М., Пушкарева А.П. - Микробиология, 1982, т.51, вып.1, с.114-117. - Библиогр.: 14 назв.

TRILISENKO L.V., VAGABOV V.M., KULAEV I.S. Comparative study on some properties of polyphosphatephosphohydrolase in *Neurospora crassa* strain ad-6 (28610) a and a leaky derivative. - *Neurospora. News Lett.*, 1982, N 29, p.19-20.

TROTSENKO Y.A. Metabolic features of methane - and methanol-utilizing bacteria. - *Acta Biotechnol.*, 1982, vol.3, N 3, p.269-277. - Bibliogr.: 20 ref.

TROTSENKO Y.A., SHISHKINA V.N. Multiple metabolic lesions in obligate methanotrophic bacteria. - *FEMS Microbiol.Lett.*, 1982, vol.13, N 3, p.237-242. - Bibliogr.: 29 ref.

1983

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ система патентной информации "Пароль" /Суетина Р.Л., Горохова Т.И., Белякова Л.Г., Лазарев П.И., Львовский Г.Д. - *Вопр.изобретательства*, 1983, № 3, с.48-51. - Библиогр.: 9 назв.

АКИМЕНКО В.К., ЧИСТЯКОВА Т.И. Исследование взаимосвязи между цитанидрезистентным дыханием, эффективностью и скоростью роста *Candida valida* на этаноле. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.1, с.17-21. - Библиогр.: 20 назв.

АНДРЕЕВ Л.В. Разделение и обнаружение молекулярных форм триглицеридов методом тонкопленочной хроматографии. - *Ж.аналит.химии*, 1983, т.38, № 6, с.1140-1143. - Библиогр.: 4 назв.

АНДРЕЕВ Л.В., ЕВТУШЕНКО Л.И., АГРЕ Н.С. Состав жирных кислот *Promicostomopora citrea*. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.1, с.58-63. - Библиогр.: 20 назв.

АРИНБАСАРОВА А.Ю., КОЩЕЕНКО К.А. Использование водно-органических систем в ферментативной трансформации стероидов. - *Прикл.биохимия и микробиол.*, 1983, т.19, вып.1, с.20-32. - Библиогр.: 53 назв.

БЕЛЯКОВА Л.А., БЛАГОДАТСКАЯ В.М. IV Международная конференция по коллекциям культур. - *Микология и фитопатология*, 1983, т.17, № 1, с.76-82.

БЛАГОДАТСКАЯ В.М. Аскоспорообразование у дрожжей, относимых к *Toxoporia candida*. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.5, с.834-838. - Библиогр.: 20 назв.

БОРИСОГЛЕБСКАЯ А.Н., БОРОНИН А.М. Популяционные изменения штамма *Pseudomonas putida* BSA202, содержащего плазмиду *NR1-1* по способности к катаболизму нафталина. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.2, с.301-306. - Библиогр.: 13 назв.

БОРМАН Е.А., ТУРКИНА М.В. Изучение особенностей иммобилизации и трансформации стероидов включенными в ПААГ клетками *Mycobacterium phlei* 1026. - *Прикл.биохимия и микробиол.*, 1983, т.19, вып.3, с.372-377. - Библиогр.: 10 назв.

БОРОНИН А.М. Биология плазмид. - В кн.: *Успехи микробиологии*. М., 1983, вып.18, с.143-163. - Библиогр.: 206 назв.

БЫСТРЫХ Л.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Очистка и некоторые свойства диоксиацетонкиназы метилотрофных дрожжей *Candida boidinii*. - *Биохимия*, 1983, т.48, вып.10, с.1611-1616. - Библиогр.: 20 назв.

ВЛИЯНИЕ ионов железа на микробиологическую трансформацию хинолина /Дзумадзе Н.В., Шевченко А.Г., Туровский А.А., Старовойтов И.И. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.2, с.209-212. - Библиогр.: 14 назв.

ВОРОБЬЕВ А.В., БЛАГОДАТСКАЯ В.М. Изменения поверхности клеток дрожжей *Metchnikowia pulcherrima* и *Citeromyces matritensis* при конъюгации. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.6, с.996-998. - Библиогр.: 8 назв.

ВЫДЕЛЕНИЕ ауксотрофных мутантов у *Rhizobium japonicum* и *Rhizobium phaseoli* /Злотников К.М., Чатуев Б.М., Ивашина Т.В., Хмельницкий М.И. - *Генетика*, 1983, т.19, № 9, с.1404-1408. - Библиогр.: 12 назв.

ГЕН ДНК-лигазы бактериофага T4 /Краев А.С., Земин А.А., Миронов М.В., Янулайтис А.А., Таянин В.И., Скрыбин К.Г., Баев А.А. - *Докл. АН СССР*, т.270, № 6, с.1495-1500. - Библиогр.: 10 назв.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л., ЕРОШИНА Н.В., БАРИШНИКОВА Л.М. Фосфокетотазная система расщепления углеводов у сапрофитных микобактерий. - *Докл. АН СССР*, 1983, т.272, № 2, с.490-492. - Библиогр.: 15 назв.

ГОЛОВЧЕНКО Н.П., БЕЛОКОПЫТОВ Б.Ф., АКИМЕНКО В.К. Метаболизм глюкозы у бактерий *Clostridium sporogenes* и *Clostridium sticklandii*. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.6, с.869-874. - Библиогр.: 19 назв.

ГОЛОВЧЕНКО Н.П., БЕЛОКОПЫТОВ Б.Ф., АКИМЕНКО В.К. Реакции трансдезаминирования у бактерий *Clostridium sporogenes* и *Clostridium sticklandii*. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.2, с.181-186. - Библиогр.: 14 назв.

ГОРЛАТОВА Н.В., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Популяционная динамика *Pseudomonas aeruginosa*, способной использовать п-ксилол. - *Микробиология*, 1983, т.52, вып.3, с.392-395. - Библиогр.: 6 назв.

ГРИЩЕНКОВ В.Г., БОРОНИН А.М. Получение и изучение мутантно-го штамма *Pseudomonas aeruginosa* 640x (pBS2), способного к катаболизму нафталина при повышенной температуре. - Известия АН СССР, сер.биол., 1983, № I, с.157-160. - Библиогр.: 15 назв.

ДИОКСИГЕНАЗЫ пирокатехина у *Pseudomonas aeruginosa* 2x: обнаружение изофункциональных белков /Головлева Л.А., Катаева И.А., Ильченко В.Я., Беляева Р.Х. - Биохимия, 1983, т.48, вып. 4, с.565-571. - Библиогр.: 21 назв.

ДОРНИНА Н.В., ГОВОРУХИНА Н.И., ТРОЦЕНКО Ю.А. *Blastobacter aminooxidans* - новый вид бактерий, автотрофно растущих на метилированных аминах. - Микробиология, 1983, т.52, вып.5, с.709-715. - Библиогр.: 17 назв.

ДУГАН И.Н., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Индукция диоксигеназ ароматических субстратов у родококков при лимите питательных веществ. - Микробиология, 1983, т.52, вып.6, с.951-955. - Библиогр.: 14 назв.

ЗАВИСИМОСТЬ сверхсинтеза ДНК-полимеразы I от удаленной скорости роста *Escherichia coli* SM 5199 /Головлев Е.Л., Шкидченко А.Н., Соктоев С.А., Гурина Л.В. - Докл.АН СССР, 1983, т.271, № 6, с.1508-1511. - Библиогр.: 10 назв.

ЗЛОТНИКОВ К.М., ХМЕЛЬНИЦКИЙ М.И. Индуцированная устойчивость к канамицину и тетрациклину у *Rhizobium japonicum*. - Антибиотики, 1983, т.28, № 5, с.323-325. - Библиогр.: 6 назв.

ЗЛОТНИКОВ К.М., БАЕВ А.А. Плазмиды у морфологических мутантов штамма *Rhizobium leguminosarum* 897. - Докл. АН СССР, 1983, т.270, № I, с.236-238. - Библиогр.: 11 назв.

ИВАНОВА Г.С., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б. Локализация рибонуклеаз в мицелии гриба *Aspergillus clavatus*. - Микробиология, 1983, т.52, вып.4, с.573-578. - Библиогр.: 18 назв.

ИНДУКЦИЯ I,4- β -D-глюканазы, экзо-I,4-D-глюкозидазы и целлюлазы у *Aspergillus terreus* /Окунев О.Н., Свистова И.Д., Жеребцов Н.А., Головлев Е.Л. - Микробиология, 1983, т.52, вып.2, с.202-208. - Библиогр.: 12 назв.

ИССЛЕДОВАНИЕ липидообразующих дрожжей, растущих на среде с этиловым спиртом /Желифонова В.П., Крылова Н.И., Дедыхина Э.Г., Брошин В.К. - Микробиология, 1983, т.52, вып.2, с.219-224. - Библиогр.: 14 назв.

КЛОНИРОВАНИЕ и экспрессия гена нитрогеназы (*nif D*) *R.meliloti* в *E.coli* /Глухов И.Л., Суковаткина В.В., Банфалви Ж., Марунов С.К., Фодор И.И. - Докл.АН СССР, 1983, т.273, № 5, с.1241-1243. - Библиогр.: 12 назв.

КУИМОВА Т.Ф., ЕВТУШЕНКО Л.И., АГРЕ Н.С. Особенности жизненных циклов *Protomonoxpora citrea*. - Микробиология, 1983, т.52, вып.2, с.272-277. - Библиогр.: 12 назв.

КОЗЛОВА Е.В., БОРОНИН А.М. R-плазмиды бактерий рода *Pseudomonas*, выделенных из промышленных сточных вод. - Антибиотики, 1983, т.28, № 10, с.729-733. - Библиогр.: 17 назв.

КОЧЕТКОВ В.В., БОРОНИН А.М. Термочувствительность плазмид биодеградации нафталина. - Микробиология, 1983, т.52, вып.1, с.27-32. - Библиогр.: 15 назв.

ЛАМБИНА В.А., ЛЕДОВА Л.А., КУТЛИЕВ Д.К. Факторы, влияющие на участие бактерий рода *Vibrio* в процессах самоочищения реки Сырдарья. - Биол.науки, 1983, № 6, с.78-83. - Библиогр.: 23 назв.

ЛЕНСКИХ Г.В., ШИПКАНОВА Н.В., ФИНОГЕНОВА Т.В. - Кислоту производят дрожжи. - Химия и жизнь, 1983, № 5, с.36.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ липазы в гифах *Penicillium cyclopium* /Звягинцева И.С., Дмитриев В.В., Мелиховский В.А., Фикте Б.А. - Микробиология, 1983, т.52, вып.2, с.263-267. - Библиогр.: 14 назв.

МАЛЫЦЕВА О.В., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Перестройки центрального метаболизма у *Pseudomonas aeruginosa*, адаптированной к росту на п-ксилоле. - Микробиология, 1983, т.52, № 2, с.294-300. - Библиогр.: 16 назв.

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ изучение азидотетразольной таутомерии в ряду пиримидо-аз-триазинов /Клюев Н.А., Аданин В.М., Постовский И.Я., Азев Ю.А. - Химия гетероцикл.соедин., 1983, № 4, с.547-549. - Библиогр.: 9 назв.

МЕДЕНЦЕВ А.Г., АКИМЕНКО В.К. Реактивация цианидрезистентного дыхания митохондрий дрожжей нуклеотидами и азолектином. - Биохимия, 1983, т.48, вып.2, с.275-282. - Библиогр.: 16 назв.

МЕТИЛИРОВАНИЕ ДНК фагов T3 и T7 ДНК-аденин-метилазами различных типов и ингибирование метилазы *EsoK* ooc^+ белком /Богдарина И.Г., Рейтер М., Кригер Д.Х., Бурьянов Я.И., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1983, т.273, № I, с.234-237. - Библиогр.: 15 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ образование метана в разрабатываемом нефтяном месторождении /Иванов М.В., Беляев С.С., Зякин А.М., Бондарь В.А., Лауринавичус К.С. - Геохимия, 1983, № II, с.1647-1654. - Библиогр.: 22 назв.

МИКРОБНАЯ деградация органического фосфатного инсектицида фозалона /Головлева Л.А., Баскунов Б.П., Финкельштейн З.И., Нефедова М.Ю. - Известия АН СССР, сер.биол., 1983, № I, с.60-69. - Библиогр.: 13 назв.

МИХАЛЕВА Н.И., ГУЛЕВСКАЯ С.А. Зависимость эффективности фракционирования суммарных мембран клеток *Escherichia coli* от способа их дезинтеграции. - Прикл.биохимия и микробиол., 1983, т.19, вып.3, с.388-395. - Библиогр.: 24 назв.

НЕСТЕРОВ А.И., ИВАНОВ М.В. Экология метанотрофных бактерий. - В кн.: Успехи микробиологии. М., 1983, вып.18, с.3-18. - Библиогр.: 82 назв.

НОВЫЕ продукты микробной деградации ордрама /Зякун А.М., Нефедова М.Ю., Баскунов Б.П., Финкельштейн З.И. - Известия АН СССР, сер.биол., 1983, № 1, с.126-130. - Библиогр.: 8 назв.

НОВЫЙ вид экзопаразитических бактерий рода *Micavibrio*, поражающих грамотрицательные бактерии /Ламбина В.А., Афиногенова А.В., Пенабад С.Р., Коновалова С.М., Андреев Л.В. - Микробиология, 1983, т.52, вып.5, с.777-780. - Библиогр.: 10 назв.

О ВОЗМОЖНОСТИ использования изотопного анализа углерода для определения интенсивности микробиологического окисления метана в природных экосистемах /Зякун А.М., Бондарь В.А., Намсараев Б.Б., Нестеров А.И. - Геохимия, 1983, № 5, с.759-765. - Библиогр.: 12 назв.

О КОНФОРМАЦИИ эргоалкалоидов ханоклавина-1, аурантиоклавина, N-ацетилаурантиоклавина /Сахаровский В.Г., Ариповский А.В., Бару М.Б., Козловский А.Г. - Химия природ.соедин., 1983, № 5, с.656-657. - Библиогр.: 5 назв.

О МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ разложении лигнина и возможной роли диоксигеназ в процессе его деструкции /Головлев Л.А., Перцова Р.Н., Федечкина И.Е., Ганбаров Х.Г., Баскунов Б.П. - Прикл. биохимия и микробиол., 1983, т.19, вып.6, с.709-719. - Библиогр.: 25 назв.

О СПОСОБНОСТИ ДНК-метилаз *Escherichia coli* модифицировать денатурированные ДНК /Бурьянов Я.И., Холодков О.А., Богдарина И.Г., Нестеренко В.Ф., Захарченко В.Н., Чернов А.П. - Биохимия, 1983, т.48, вып.10, с.1752-1754. - Библиогр.: 15 назв.

ОКОРОКОВ Л.А., ЛИЧКО Л.П., МАРТИНЕС Э. АТФ-зависимый электрогенный транспорт протонов в изолированные вакуоли дрожжей *Saccharomyces carlsbergensis*. - Докл. АН СССР, 1983, т.270, № 4, с.987-990. - Библиогр.: 6 назв.

ОКУНЕВ О.Н., СВИСТОВА И.Д., ЖЕРЕБЦОВ Н.А. Биосинтез целлюлазного комплекса у некоторых микромицетов. - Микология и фитопатология, 1983, т.17, вып.6, с.493-499. - Библиогр.: 16 назв.

ОСОБЕННОСТИ двухстадийного роста дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* /Шкидченко А.Н., Орлова В.С., Термхитарова Н.Г., Рылкин С.С. - Микробиол.з., 1983, т.45, вып.6, с.30-35. - Библиогр.: 9 назв.

ОТБОР грибных культур для твердофазной ферментации древесных опилок и соломы /Головлев Е.Л., Черменский Д.Н., Окунев О.Н., Бруставецкая Т.П., Головлева Л.А., Скрыбин Г.К. - Микробиология, 1983, т.52, вып.1, с.78-82. - Библиогр.: 14 назв.

ПЕРЕБИТК А.Н., БОРОНИН А.М. Локализация сайтов рестрикции *KpnI* в λ -детерминанте плазмиды NR1. - Генетика, 1983, т.19, № 7, с.1210-1212. - Библиогр.: 6 назв.

ПОРИЦ А.Л., БОРОНИН А.М., СКРЯБИН Г.К. Штамм *Pseudomonas aeruginosa*, растущий на углеводородах нефти. - Прикл.биохимия и микробиол., 1983, т.19, вып.3, с.347-352. - Библиогр.: 13 назв.

РАЗОБЩЕНИЕ биосинтеза и секреции кислой фосфатазы у сферопластов *Saccharomyces cerevisiae* под воздействием конканавалина А /Цюменко А.Б., Рязанова Л.П., Вагабов В.М., Кулаев И.С. - Докл. АН СССР, 1983, т.271, № 4, с.1000-1002. - Библиогр.: 9 назв.

РЕГУЛЯЦИЯ биосинтеза эндо-1,4- β -глюканазы, экзо-1,4- β -глюкозидазы и целлюлазы у *Aspergillus terreus* /Окунев О.Н., Свистова И.Д., Жеребцов Н.А., Головлев Е.Л. - Микробиология, 1983, т.52, вып.1, с.39-45. - Библиогр.: 12 назв.

РОСТ цианобактерий *Anacystis nidulans* на средах с неорганическими полифосфатами /Егоров С.Н., Карауш Г.А., Федоров В.Д., Кулаев И.С. - Биол.науки, 1983, № 11, с.88-91. - Библиогр.: 8 назв.

САМАРКИН В.А. Литолого-геохимические особенности и условия образования серных месторождений Среднего Поволжья. - Литол. и полезн.ископаемые, 1983, № 3, с.109-121. - Библиогр.: 30 назв.

СВИСТОВА И.Д., ШУЛЬГА А.В., ОКУНЕВ О.Н. Синтез и секреция компонентов целлюлазного комплекса у *Aspergillus terreus*. Микробиология, 1983, т.52, вып.3, с.414-421. - Библиогр.: 18 назв.

СВЯЗЬ 3-кетостероид- Δ^1 -дегидрогеназы с дыхательной цепью бактерий *Arthrobacter globiformis* /Меденцев А.Г., Аринбасарова А.Ю., Кошечко К.А., Акименко В.К. - Биохимия, 1983, т.48, № 10, с.1726-1732. - Библиогр.: 18 назв.

СИНТЕЗ 2-арил-4-метил-9H-индоло-[2,3-f]хинолинов /Козлов Н.С., Мисенжников В.В., Шулятьева Т.П., Адамин В.М., Сахаровский В.Г. - Химия гетероцикл.соедин., 1983, № 4, с.498-500. -

Библиогр.: 6 назв.

СКРЯБИН Г.К., ПЕРЕБИТЮК А.Н., БОРОНИН А.М. Обнаружение вне-хромосомной ДНК в штаммах *Azotobacter chroococcum*. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 12 назв.

СОКТОЕВ С.А., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Изучение метаболического лимитирования синтеза ДНК-полимеразы I штаммов *Escherichia coli* SM5199. - Микробиология, 1983, т.52, вып.4, с.563-568. - Библиогр.: 14 назв.

СПОСОБ определения чувствительности к птеридину паразитических бактерий рода *Vibrio* /Афиногорова А.В., Пенабад С.Р., Чуркина Л.Г., Ламбина В.А. - Биол.науки, 1983, № 6, с.104-105. - Библиогр.: 3 назв.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ серологический анализ метанотрофных бактерий /Безрукова Л.В., Николенко Ю.А., Нестеров А.И., Гальченко В.Ф., Иванов М.В. - Микробиология, 1983, т.52, вып.5, с.800-805. - Библиогр.: 9 назв.

СТРУКТУРНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ особенности клеток *Escherichia coli* с разным уровнем синтеза секретлируемой щелочной фосфатазы /Михалева Н.И., Гулевская С.А., Несмеянова М.А., Фихте Б.А. - Микробиология, 1983, т.52, вып.1, с.131-135. - Библиогр.: 17 назв.

ТИГОРЕНКО В.И., БЫКОВСКАЯ С.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Характеристика мутантов и особенности генетической регуляции метаболизма метанола у *Candida boidinii*. - Микробиология, 1983, т.52, вып.2, с.307-311. - Библиогр.: 16 назв.

ТИГОРЕНКО В.И., ТРОЦЕНКО Ю.А. Селекция мутантов-продуцентов аминокислот с разветвленной цепью у метилотрофных дрожжей. *Naupacula polumorphia*. - Микробиология, 1983, т.52, вып.6, с.979-985. - Библиогр.: 19 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А. Метилотрофные эукариоты. - В кн.: Успехи микробиологии. М., 1983, вып.18, с.18-38. - Библиогр.: 106 назв.

ТУРКИНА М.В., КОЩЕЕНКО К.А. Распределение в геле и морфология клеток *Saccharomyces cerevisiae* ВКМ у-488. - Известия АН СССР, сер.биол., 1983, № 1, с.131-136. - Библиогр.: 14 назв.

УБИЙВОВК В.М., БЫСТРЫХ Л.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Участие глутатиона в регуляции метаболизма метанола у дрожжей. - Микробиология, 1983, т.52, вып.3, с.383-387. - Библиогр.: 19 назв.

УСЛОВИЯ образования сероносных пород купола Безмянного (Саратовская область) /Самаркин В.А., Бондарь В.А., Матросов А.Г., Ривкина Е.М. - Литол. и полезн.ископаемые, 1983, № 1, с.61-70. - Библиогр.: 21 назв.

УТЭСБА М.В. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - В кн.: Проблемы биологии. М., 1983, вып.18, с.193-215. - Библиогр.: 222 назв.

УТЭСБА М.В., ДОБРОУСОВ В.И. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 4 назв.

УТЭСБА М.В., ДОБРОУСОВ В.И. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 4 назв.

УТЭСБА М.В., ДОБРОУСОВ В.И. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 4 назв.

УТЭСБА М.В., ДОБРОУСОВ В.И. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 7 ref.

УТЭСБА М.В., ДОБРОУСОВ В.И. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 15 ref.

УТЭСБА М.В., ДОБРОУСОВ В.И. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 39 ref.

УТЭСБА М.В., ДОБРОУСОВ В.И. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 24 ref.

УТЭСБА М.В., ДОБРОУСОВ В.И. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 25 ref.

1984

УТЭСБА М.В. Коллекция микроорганизмов, выращенных на минеральных средах. - Докл. АН СССР, 1983, т.272, № 4, с.975-977. - Библиогр.: 33 назв.

АКИМЕНКО В.К., ТРУТКО С.М. Об отсутствии корреляции между резистентностью дыхания бактерий к цианиду и содержанием в них цитохрома *a*. - Микробиология, 1984, т.53, вып.2, с.181-185. - Библиогр.: 17 назв.

АНАНЬИН В.М., АКИМЕНКО Л.В., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Биосинтез D-ксилосоизомеразы клетками *Arthrobacter globiformis* в периодической и непрерывной культуре. - Прикл.биохимия и микробиол., 1984, т.20, вып.3, с.325-328. - Библиогр.: 3 назв.

АНДРЕЕВ Л.В. Взгляд на липиды микроорганизмов с точки зрения предбиологической и биологической эволюции. - В кн.: Вопросы эволюции бактерий: Сб.науч.трудов. Пушино, 1984, с.93-119. - Библиогр.: 34 назв.

БАЕВ А.А., ЗЛОТНИКОВ К.М. Биологическая фиксация азота и генетическая инженерия. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.217-223. - Библиогр.: 24 назв.

БАЕВ А.А. Генетическая инженерия - основные понятия. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.155-160.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ свойства галофильного метаногена, выделенного из нефтяного месторождения /Образцова А.Я., Шипин О.В., Беляев С.С., Иванов М.В. - Докл. АН СССР, 1984, т.278, № 1, - Библиогр.: 12 назв.

БОРОНИН А.М. Методологические аспекты проблемы эволюции бактериальных геномов. - В кн.: Вопросы эволюции бактерий: Сб. науч.трудов. Пушино, 1984, с.25-46. - Библиогр.: 38 назв.

БОРОНИН А.М., АНИСИМОВА Л.А. R-плазмиды *Pseudomonas aeruginosa*. - Антибиотики, 1984, т.29, № 9, с.678-695. - Библиогр.: 126 назв.

БУРГЯНОВ Я.И. Системы модификации и рестрикции ДНК как биологические факторы эволюции у микроорганизмов. - В кн.: Вопросы эволюции бактерий: Сб.науч.трудов. Пушино, 1984, с.47-63. - Библиогр.: 29 назв.

ВЕЛЬКОВ В.В. Конструирование рекомбинантных ДНК. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.168-174. - Библиогр.: 6 назв.

ВЛИЯНИЕ pH среды на состав биомассы *Candida valida* /Чистякова Т.И., Дедюкина Э.Г., Ильченко В.Я., Ерошин В.К. - Микробиология, 1984, т.53, вып.4, с.609-614. - Библиогр.: 15 назв.

ВЛИЯНИЕ на ориентацию мембранных везикул у *Escherichia coli* различных способов дезинтеграции клеток /Михалева Н.И., Гулевская С.А., Несмеянова М.А., Сузина Н.Е., Фихте Б.А. - Микробиология, 1984, т.53, вып.3, с.432-436. - Библиогр.: 18 назв.

ВЛИЯНИЕ эмульгаторов, выделяемых дрожжами, размножающимися на средах с n-алканами, на их рост и микроскопическую организацию /Шипканова Н.В., Илларионова В.И., Гулевская С.А., Финогенова Т.В. - Микробиология, 1984, т.53, вып.4, с.551-555. - Библиогр.: 12 назв.

ВОПРОСЫ эволюции бактерий: Сб.науч.трудов /Науч.ред. чл.-корр.АН СССР М.В.Иванов. - Пушино, 1984. - 137 с. - В надзагл.: АН СССР. Науч.центр биол.исследований. Ин-т биохимии и физиологии микроорганизмов.

ГОЛОВЛЕВ Е.Л., СКРЯБИН Г.К. Обогащение растительных кормов микробным белком. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.41-47. - Библиогр.: 14 назв.

ГОЛОВЛЕВА Л.А., ФИНКЕЛЬБЕРГ З.И. Условия микробной деградации пестицидов. - Агробиохимия, 1984, № 3, с.105-119. - Библиогр.: 146 назв.

ГОРЛАТОВ С.Н. Современное метанообразование в верхне-четвертичных осадках Черного моря. - Геохимия, 1984, № 4, с.556-564. - Библиогр.: 14 назв.

ДЕДЮКИНА Э.Г., ЕРОШИН В.К. Микроорганизмы как потенциальные продуценты незаменимых жирных кислот. - Биол.науки, 1984, № 2, с.5-16. - Библиогр.: 61 назв.

ДЕДЮКИНА Э.Г., ЕРОШИН В.К. Регуляция синтеза липидов дрожжами в условиях непрерывного культивирования. - В кн.: Успехи микробиологии. М., 1984, вып.19, с.221-235. - Библиогр.: 100 назв.

ДОРОНИНА Н.В., ТРОЦЕНКО Ю.А. Уровни ассимиляции углекислоты у бактерий с различными путями C_1 -метаболизма. - Микробиология, 1984, т.54, вып.6, с.885-889. - Библиогр.: 19 назв.

ДУДИНА Л.П., ЕРОШИН В.К. Отклик дрожжевой культуры на импульсную добавку лимитирующего субстрата в среде с нитратом. - Прикл.биохимия и микробиол., 1984, т.20, вып.3, с.359-368. - Библиогр.: 17 назв.

ЕРМАКОВА И.Т., МЕЛЬНИКОВА О.Ф., МАНДЕВА Р.Д. Биосинтез белка и резервных веществ у дрожжей, растущих на разных субстратах в условиях лимитирования источниками минерального питания. - Микробиология, 1984, т.53, вып.4, с.540-546. - Библиогр.: 12 назв.

ИВАШИНА Т.В., ЗЛОТНИКОВ К.М. Идентификация и предварительное изучение плазмид клубеньковых бактерий фасоли. - Молекуляр. генетика, микробиол., вирусология, 1984, № 6, с.17-20. - Библиогр.: 13 назв.

ИЗУЧЕНИЕ выхода хламидий из инфицированной клетки методом сканирующей электронной микроскопии /Допов В.Л., Бескина С.Р., Гулевская С.А., Михайлов А.Б. - Х.микробиол., эпидемиол. и иммунобиол., 1984, № 3, с.29-32. - Библиогр.: 17 назв.

КАЛАКУЦКИЙ Л.В. Микробиология и развитие эволюционных представлений. - В кн.: Вопросы эволюции бактерий: Сб. науч. трудов. Пушкино, 1984. с.3-24. - Библиогр.: 120 назв.

КАЛАКУЦКИЙ Л.В., ЗЕНОВА Г.М. Экология актиномицетов. - В кн.: Успехи микробиологии. М., 1984, вып.19, с.203-221. - Библиогр.: 189 назв.

КАТАЕВА И.А., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Регуляция биосинтеза метакратехазы I и метакратехазы 2 у *Pseudomonas aeruginosa* 2x. - Микробиол.ж., 1984, т.46, вып.3, с.30-34. - Библиогр.: 9 назв.

КИНЕТИЧЕСКИЕ закономерности Δ^1 -дегидрирования гидрокортизона и потребления кислорода свободными и адсорбированными клетками *Arthrobacter globiformis* 193 /Аригбасарова А.Ю., Мединцев А.Г., Акименко В.К., Кошечко К.А. - Биохимия, 1984, т.49, вып.7, с.1080-1088. - Библиогр.: 15 назв.

КОЗЛОВСКИЙ А.Г., РЕШЕТИЛОВА Т.А. Биосинтез рокефортина в процессе роста грибов рода *Penicillium*. - Микробиология, 1984, т.53, вып.1, с.81-84. - Библиогр.: 15 назв.

КОЧЕТКОВ В.В., БОРОНИН А.М. Сравнительное изучение плазмид, контролирующей биодegradацию нафталина культурой *Pseudomonas*. - Микробиология, 1984, т.53, вып.4, с.639-644. - Библиогр.: 15 назв.

КУЛАКОВ Л.А., МАЗЕПА В.Н., БОРОНИН А.М. Влияние плазмид различных групп несовместимости на развитие бактериофагов, специфичных к *Pseudomonas aeruginosa* и *Pseudomonas putida*. - Микробиология, 1984, т.53, вып.3, с.471-475. - Библиогр.: 11 назв.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ окисление метана в каменном угле при различных режимах аэрации /Нестеров А.И., Старовойтова Г.А., Бондарь В.А., Зякун А.М., Иванов М.В. - Прикл.биохимия и микробиол., 1984, т.20, вып.5, с.641-647. - Библиогр.: 7 назв.

МИНИМАЛЬНАЯ синтетическая питательная среда для бактерии *Clostridium sticklandii* /Головченко Н.П., Белокопцов Б.Ф., Чувильская Н.А., Акименко В.К. - Прикл.биохимия и микробиол., 1984, т.20, вып.4, с.522-527. - Библиогр.: 6 назв.

МОНАХОВА Е.В., МИХЕЕВА И.В., ГОЛОВЛЕВ Е.Л. Систематика коринеподобных бактерий пресноводного водоема. - Микробиология, 1984, т.53, вып.3, с.512-518. - Библиогр.: 19 назв.

СЫНТАЗИМНЫЕ активности нового фермента донахидрилбосфат: полифосфат фосфотрансферазы у дрожжей /Масалин Ю.А., Чауменов А.В., Варягов В.М., Кулаков И.С. - Докл. АН СССР, 1984, т.273, в 2, с.482-485. - Библиогр.: 14 назв.

СБРАТЦОВА А.Я., БЕЛИНС С.С., ЛАХРИДЖИЧУС К.С. Влияние атмосферного кислорода на жизнедеятельность метанообразующих бактерий. - Микробиология, 1984, т.53, вып.5, с.864-866. - Библиогр.: 6 назв.

ОКИСЛЕНИЕ спиртов дрожжами *Candida guilliermondii*, выращенными на гексаксаноле /Краузова В.М., Комарова Г.Н., Ильченко А.П., Гулевская С.А. - Микробиология, 1984, т.53, вып.4, с.621-627. - Библиогр.: 17 назв.

ОСОБЕННОСТИ биосинтеза полиолов при культивировании дрожжей *Candida guilliermondii* в средах с различными источниками углерода /Ермакова И.Т., Ленских Г.Б., Гайденко Т.А., Мадвцева Т.Н., Литвинска Е.Г., Корпачева А.Б. - Микробиология, 1984, т.53, вып.5, с.803-808. - Библиогр.: 16 назв.

ПЕРЕБИТНИК А.Н., БОРСНИН А.М. Характер связи с мембраной ДНК плазмиды λ в процессе репликации в микробных клетках *Escherichia coli*. - Молекуляр.биология, 1984, т.18, вып.1, с.161-168. - Библиогр.: 26 назв.

ПОЛЯКОВА А.В., БАСКУНОВ Б.П., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Воздействие метоксидора на микробиоту почвы и превращение его микроорганизмами. - Микробиология, 1984, т.53, вып.3, с.442-449. - Библиогр.: 10 назв.

РЕПРЕССОРЫ cI и cII лямбдоидных фагов. II. Получение штаммов-сверхпродукторов репрессора cII бактериофага λ $1mm^{434}$ /Беспалова И.И., Суговаткина В.В., Трояновский Б.М., Солонин А.С., Рубцов П.М. - Молекуляр.биология, 1984, т.18, вып.1, с.39-47. - Библиогр.: 24 назв.

РОДОВАЯ принадлежность актиномицетов, выделенных из клубеньков олихи и других небобовых растений /Малишайте Ю.Б., Таптыкова С.Д., Евтушенко Л.И., Аданин В.М., Парийская А.Н., Дислер Е.Н., Шарая Л.С., Агре Н.С. - Экол.наука, 1984, № 4, с.83-86. - Библиогр.: 18 назв.

СВЯЗЫВАНИЕ cII -репрессора фага λ с фрагментом оператора /Курочкин А.В., Чернов Б.К., Скрабин Г.Х., Кирпичников М.П., Баев А.А. - Докл. АН СССР, 1984, т.275, № 5, с.1213-1216. - Библиогр.: 13 назв.

СИНТЕЗ и секреция кислой броматазы бромидофильной дрожью *Saccharomyces cerevisiae* в присутствии 2-доксиуклинола. Образование модифицированной формы фермента /Византина Л.М.,

Циоменко А.Б., Вагабов В.М., Кулаев И.С. - Биохимия, 1984, т.49, вып.12, с.1986-1996. - Библиогр.: 28 назв.

СКРЯБИН Г.К., ЕРОШИН В.К. Биотехнологическое получение белка. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.35-41. - Библиогр.: 17 назв.

СКРЯБИН Г.К., КОЩЕЕНКО К.А. Имобилизованные клетки микроорганизмов. - В кн.: Биотехнология, М., 1984, с.70-77. - Библиогр.: 25 назв.

СКРЯБИН Г.К., ГОЛОВЛЕВА Л.А. Микробиологическая трансформация органических соединений. - В кн.: Биотехнология, М., 1984, с.66-70. - Библиогр.: 10 назв.

СКРЯБИН Г.К., КОЗЛОВСКИЙ А.Г. Микробиологический синтез алкалоидов. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.66-70. - Библиогр.: 10 назв.

СОХРАНЕНИЕ в лиофилизированном состоянии дрожжей-продуцентов кормового белка /Семущина Т.Н., Фатеева М.Ф., Никитина Т.Н., Лукьянова В.В. - Гидролиз и лесохим.пром-сть, 1984, № 4, с.6-7. - Библиогр.: 9 назв.

СТАБИЛЬНОСТЬ гибридных плазмид, реплицирующихся в *Saccharomyces cerevisiae* за счет фрагментов ДНК вируса полиоми /Оганесян Н.А., Чепурной А.И., Вельков В.В., Копылова-Свиридова Т.Н., Фодор И.И. - Молекуляр.биология, 1984, т.18, № 1, с.21-29. - Библиогр.: 25 назв.

СТАРОВОЙТОВ И.И. Эволюция катаболических путей у бактерий. - В кн.: Вопросы эволюции бактерий: Сб.науч.трудов. Пушкино, 1984, с.63-80. - Библиогр.: 32 назв.

СУЕТИН С.О., ШАРЯЯ Л.С., ПАРИЙСКАЯ А.Н. Изучение *in vivo* актиномицетов-эндофитов серой ольхи из почв различных природно-климатических зон. - Биол.науки, 1984, № 2, с.93-96. - Библиогр.: 8 назв.

ТАНЯШИН В.И. Энзимология рекомбинантных ДНК. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.174-181. - Библиогр.: 2 назв.

ТОНКОЕ строение метанобразующих бактерий, выделенных из нефтяного месторождения /Образцова А.Я., Ратнер Е.Н., Беляев С.С., Иванов М.В. - Микробиология, 1984, т.53, вып.3, с.463-465. - Библиогр.: 14 назв.

ТРОЦЕНКО Ю.А., СОКОЛОВ А.П. Эволюция путей первичной ассимиляции C_1 -соединений у бактерий. - В кн.: Вопросы эволюции бактерий: Сб.науч.трудов. Пушкино, 1984, с.80-93. - Библиогр.: 15 назв.

ТРАНСФОРМАЦИЯ оксадиазона микроорганизмами /Финкельштейн З.И., Нефедова М.Ю., Баскунов Б.П., Утенбергенова К.С., Головлева Л.А. - Агрохимия, 1984, № 4, с.88-94. - Библиогр.: 13 назв.

ФИЛОНОВ А.Е., КОЗЛОВА Е.В., БОРОНИН А.М. Экспрессия генов резистентности плазмиды RP4 в клетках *Escherichia coli*, выращенных в условиях непрерывного культивирования. - Микробиология, 1984, т.53, вып.2, с.285-289. - Библиогр.: 16 назв.

ФИНОГЕНОВА Т.В. Микробиологическое получение органических кислот. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.54-60. - Библиогр.: 11 назв.

ФОДОР И.И. Векторы молекулярного клонирования. - В кн.: Биотехнология. М., 1984, с.185-193. - Библиогр.: 12 назв.

ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ изотопов углерода метанобразующей сарциной /Иванов М.В., Беляев С.С., Зякун А.М., Бондарь В.А., Лаурина-вичус К.С., Шипин О.В. - Докл. АН СССР, т.277, № 1, с.225-229. - Библиогр.: 8 назв.

ЦИАНИДРЕЗИСТЕНТНОЕ дыхание бактерий и его взаимосвязь с избыточным синтезом метаболитов /Трутко С.М., Меденцев А.Г., Коробов В.П., Акименко В.К. - Микробиология, 1984, т.53, вып.1, с.21-27. - Библиогр.: 20 назв.

ЦИТОБИОХИМИЧЕСКИЕ особенности метанотрофных бактерий /Сузина Н.Е., Дмитриев В.В., Четина Е.В., Фикте Б.А. - Микробиология, 1984, т.53, № 2, с.257-260. - Библиогр.: 20 назв.

ЧЕМЕРИС Н.А., АМИНОГЕНОВА А.В., ЦАРИКАВВА Т.С. Роль углерод-белкового узнавания в процессе прикрепления *Vibrio* к клеткам бактерий-хозяев. - Микробиология, 1984, т.53, вып.4, с.556-558. - Библиогр.: 11 назв.

ШКИДЧЕНКО А.Н. Лимитирование дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* в режиме хемостата источниками углерода и азота. - Микробиология, 1984, т.53, вып.1, с.58-62. - Библиогр.: 12 назв.

АКИМЕНКО В.К., ТРУТКО С.М. On the absence of correlation between cyanide-resistant respiration and cytochrome d content in bacteria. - Arch.Mikrobiol., 1984, vol.138, N 1, p.58-63. - Bibliogr.: 44 ref.

BIOCHEMICAL and cytochemical research of localization and secretion of β -glucosidases and cellulases in fungus *Aspergillus terreus* /Ivanova G.S., Petrikevich S.B., Staikova D.D., Kulaev I.S. - In: Soviet-Finland Seminar on bioconversion of plant raw materials by microorganisms. Tashkent, 1983: Materials of the Seminar. Pushchino, 1984, p.19-25. - Bibliogr.: 6 ref.

THE FATE of methoxychlor in soils and its transformation by soil microorganisms /Golovleva L.A., Polyakova A.V., Finkelsh-tein Z.I., Pertsova R.N. - J. Environ. Sci. and Health, Pt. B, 1984, vol. 19, N 6, p. 523-538. - Bibliogr.: 7 ref.

GOLOVLEV E.L. Some topics of cellulases regulation in microorganisms. - In: Soviet-Finland Seminar on bioconversion of plant raw materials by microorganisms. Tashkent, 1983: Materials of the seminar. Pushchino, 1984, p. 12-19. - Bibliogr.: 26 ref.

GOLOVLEVA L.A., MALTSEVA O.V. Lignolytic enzymes of lignin-degrading fungi. - In: Soviet-Finland Seminar on bioconversion of plant raw materials by microorganisms. Tashkent, 1983: Materials of the seminar. Pushchino, 1984, p. 85-101. - Bibliogr.: 77 ref.

GRÜNDIG M.W., DORONINA N.V. Dissimilation of methanol in Acetobacter sp. MB58. - Zeitschrift für Allg. Mikrobiologie, 1984, vol. 24, N 2, p. 77-84. - Bibliogr.: 50 ref.

LAMBDA phagemids and their transducing properties /Melnikov A.A., Tochernov A.P., Fodor I., Bayev A.A. - Gene, 1984, vol. 28, N 1, p. 29-35. - Bibliogr.: 18 ref.

LICHKO L.P., OKOROKOV L.A. Some properties of membrane-bound, solubilized and reconstituted into liposomes H⁺-ATPase of vacuoles of Saccharomyces carlsbergensis. - FEBS Lett., 1984, vol. 174, N 2, p. 233-237. - Bibliogr.: 16 ref.

ON THE RELATION between cometabolic monochloroaniline turnover and intermediary metabolism in Rhodococcus sp. An117 /Janke D., Maltseva O.V., Golovleva L.A., Fritsche W. - Zeitschrift für Allg. Mikrobiologie, 1984, vol. 24, N 5, p. 305-316. - Bibliogr.: 19 ref.

PLASMIDS specifying ϵ -caprolactam degradation in Pseudomonas strains /Boronin A.M., Naumova R.P., Grischenkov V.G., Ilijinskaya O.N. - FEMS Microbiol. Lett., 1984, vol. 22, N 3, p. 167-170. - Bibliogr.: 14 ref.

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ И РЕДАКТОРОВ

- Абакумова И.А. 8
Авакян А.А. 91
Авакян З.А. 47
Августин И. 44
Авербург И.В. 42
Авиллов И.А. 93
Аврамова Т.А. II4
Агабалян А.С. 77
Агре Н.С. 75, 81, 88, 97, 99,
II5, I21, I24, I26, I31,
I35
Адамин В.М. IO, I5, 2I, 33,
40, 42, 43, 50, 52, 55, 58,
63, 67, 76, 95, 97, IO2,
IO3, IIO, III, IIS, I20,
I23, I27, I29, I35
Азев Ю.А. I27
Айзенман Б.Е. 69
Айтнер Г. II5
*Акименко В.К. 38, 39, 47,
48, 59, 65, 72, 76, 79, 80,
81, 83, 86, 89, IOO, IOI,
IO2, IO6, IO7, IO8, IIO,
IIS, I16, I18, I19, I24,
I25, I27, I29, I31, I32,
I34, I37, I37
Акопян С.М. 77
Аксенов С.И. 18, 52
Александров А.А. IO9
Алексеев А.М. 98
Алексеева Т.А. 80
Алиханян С.И. 89
Ананченко С.И. 90
Ананьин В.М. 65, 68, 86, IIO, I32
Ангелов Т.И. IO2, I13
Ангелова Н.Б. IO2, I13
Андреев Л.В. 14, I5, I6, I7, I8, I9,
26, 27, 33, 35, 38, 39, 42, 44, 45,
48, 54, 59, 68, 78, 80, 81, 84, 87,
93, 97, 99, IO2, IO3, IO5, IO6, IO7,
IIO, I23, I24, I28, I31, I32
Андреева Н.А. 77, 81, 93, IOI, IIS
Андреева Н.Б. 7, II
Анисимова Л.А. 72, 94, 99, III, II7,
I32
Антонов И.В. 66
Антоновский В.Л. 9, II, I9, 22, 24,
25, 28, 31, 34, 36, 38, 40, 49
Арибасаров М.У. 58, 61, 65, 72, 77,
95, IO2, I13
Арибасарова А.Ю. 97, IO3, I22,
I24, I29, I34
Ариповский А.В. I28
Артемова А.А. I22
Асеева К.Б. 52
Афанасьева В.П. 5
Афиногенова А.В. 20, 42, 44, 46, 56,
76, 81, 87, 93, I16, I23, I23, I28,
I30, I37
Аширова П.М. 63
Бабаева И.П. I9, 42, 73, 79, 81
Багдасарян З.Н. I9, 30, 35, 46, 68

* Номера работ на иностранных языках подчеркнуты

Баев А.А. 42, 49, 50, 51, 53, 54,
56, 57, 58, 59, 60, 62, 66, 69,
72, 73, 75, 76, 80, 86, 90, 91,
93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101,
106, 108, 109, 111, 113, 114,
115, 117, 118, 120, 121, 123,
125, 126, 127, 132, 135, 138
Базенкова М.Б. 14
Байбурский В.Л. 18
Багдасарова Т.Г. 35, 42, 58, 72,
77, 103
Балашова Е.Г. 35
Балдина А.В. 19
Балыкина Р.М. 118
Банфалви К. 126
Баранова Н.А. 7
Бару М.Б. 128
Барышникова Л.М. 40, 82, 93,
95, 103, 107, 119, 125
Баскакова А.А. 19
Баскунов Б.П. 55, 104, 108, 119,
121, 127, 128, 135, 137
Баталкин Г.А. 82
Безбородов А.М. 9, 10, 11, 12,
13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 24,
27, 28, 29, 31, 33, 35, 37, 38,
39, 45, 48, 49, 50, 59, 61, 62,
63, 66, 74, 77, 79, 81, 88, 95
Безбородова Л.Д. 9, 11
Безбородова С.И. 10, 11, 14, 15,
19, 22, 23, 27, 28, 30, 31, 32,
34, 35, 36, 37, 39, 40, 46, 47,
48, 54, 60, 62, 63, 64, 68, 71,
72, 74, 81, 84, 92, 108
Безрукова Л.В. 130
Бекер М.Е. 77
Бегмаханова Н.Е. 40, 49
Белецкая Н.М. 59, 103
Белецкая О.П. 72, 92, 105, 131
Беликов А.В. 103
Беликов В.М. 5, 8
Беликова В.Л. 19, 59, 107, 111
Белова Л.А. 29, 44, 62, 77, 82
Белокопытов Б.Ф. 119, 125, 134
Беляев С.С. 16, 28, 32, 39, 40,
49, 59, 60, 67, 71, 72, 85, 91,
93, 94, 98, 103, 106, 107, 109,
111, 118, 121, 122, 127, 132,
135, 136, 137
Беляев М.И. 78
Беляева Р.Х. 69, 126
Белякова Л.А. 124
Белякова Л.Г. 122, 124
Белякович Т.Г. 123
Белянин А.И. 7
Бенимецкая Л.З. 100
Березина Н.Э. 15
Березов Т.Б. 44, 62, 82
Березов Т.Т. 73
Беридзе 109
Бескина С.Р. 134
Беспалова И.И. 135
Бесстреминный Е.А. 40
Биали П. 120
Билай В.И. 95, 115
Бирзова В.И. 32, 44, 63, 75
Бириков В.В. 17
Благодатская В.М. 6, 8, 19, 27,
37, 40, 47, 49, 60, 61, 79, 83, 91,
94, 108, 111, 112, 113, 117, 118,
124, 125
Блинова Л.И. 26
Босык М.А. 16, 17, 32, 36, 38, 55,
66, 77, 80, 87, 88, 99, 102, 107,
115, 116
Богданов М.В. 118
Богданова В.В. 94
Богдарина И.Г. 29, 60, 70, 72, 73,
90, 91, 94, 113, 120, 127, 128
Боев А.В. 37, 63, 82
Бойко О.И. 106, 122
Болезникова Н.В. 106
Бондарь В.А. 60, 77, 88, 96, 98,
103, 105, 118, 127, 128, 130, 134,
137
Борисоглебская А.Н. 67, 72, 78,
87, 94, 124
Борман Е.А. 21, 22, 35, 42, 53, 54,
63, 64, 82, 98, 125
Бородаева Л.И. 10, 15
Боронин А.М. 11, 12, 15, 19, 28,
49, 67, 69, 72, 77, 78, 87, 94, 99,
103, 107, 109, 111, 117, 119, 122,
124, 125, 126, 127, 129, 130, 132,
134, 135, 137, 138
Боронина Л.Л. 10
Брага Э.А. 55
Бруставецкая Т.П. 129
Бузланова М.М. 19, 21, 29
Буйлов В.В. 89
Бурштейн Э.А. 60
Бурьянов Я.И. 12, 21, 23, 29, 32,
33, 36, 44, 45, 49, 51, 60, 68, 70,
72, 73, 87, 90, 91, 94, 97, 98,
108, 109, 111, 115, 118, 120,
121, 127, 128, 132
Бухар М.И. 12, 32, 65, 67, 76, 103,
105, 110, 111
Быковская С.В. 36, 42, 46, 73, 82,
103, 111, 116, 130
Быстров Н.С. 69
Быстров В.Ф. 27, 35, 38, 56
Быстрих Л.В. 111, 117, 125, 130
Бычкова Г.Г. 64, 90
Вагабов В.М. 22, 25, 27, 29, 44,
49, 53, 58, 67, 71, 74, 90, 91, 94,
96, 100, 102, 108, 112, 120, 122,
124, 129, 135, 136
Вагабова Л.М. 15, 21, 23, 60, 70, 73
Вайнштейн М.Б. 111, 112, 118
Вайсман Е.М. 5
Валовой В.А. 98

Валдайките Р.В. 19, 20, 21, 27, 31,
38, 41, 45, 71
Васильев Н.Н. 17
Васильева Г.К. 70, 72
Вдовина Н.В. 29, 41, 66, 67, 103,
105, 111
Вальков В.В. 89, 93, 94, 108, 114,
118, 122, 132, 136
Венюжинокис М.Г. 118
Вербина Н.М. 55
Вершков Л.С. 32
Ветров Ю.И. 15
Виестур У.Э. 29
Вилков В.Б. 109
Виноградов Б.Д. 48, 58, 63, 67,
69, 73, 82
Виноградова К.А. 86
Винокурова Н.Г. 88, 112
Винокурова Н.В. 42
Волков В.Н. 98
Волков И.И. 54, 67, 83, 99
Волокитин М.П. 89
Волыникова Л.П. 13
Вольнова А.И. 72
Ворообьев А.В. 84, 112, 118, 125
Ворообьева В.А. 11
Ворообьева Л.И. 7, 13, 36
Ворожейкина Д.П. 61, 81
Воронков В.В. 73
Воротило С.П. 9, 10, 16
Вульфвич Ю.В. 74
Вульфсон Н.С. 12
Габинская К.Н. 43
Гагарина В.А. 82, 116
Гайденко Т.А. 135
Гайтан В.А. 72
Галимов Э.М. 15, 29
Галынкин В.А. 9, 11, 14
Гальченко В.Ф. 49, 69, 73, 78,
81, 88, 112, 130, 131
Ганбаров Х.Г. 55, 67, 72, 76,
78, 88, 96, 119, 128
Ганелин В.Л. 99
Гарагули А.Д. 55
Гарсия-Родригес Л.К. 63
Гейдаров Т.Г. 51, 63
Гейдарова Е.Т. 40, 46, 49, 50, 61
Гелен А.М. 82, 87
Гельман Н.С. 26
Георгадзе М.В. 6
Георгиев Г.П. 78
Герасимов В.Н. 89
Герасимова Л.М. 100
Герасимова Н.М. 23
Гершкович В.Г. 10
Гимадеева С.И. 51
Глазунова Л.М. 8, 11, 29, 43, 48,
52, 59, 61, 65, 93, 122
Глинскайте И.В. 121
Глухов И.Л. 73, 114, 126
Глухова А.А. 5
Говорухина Н.И. 114, 120, 126
Гоготов И.Н. 29
Гоготова Г.И. 29, 60, 70, 88, 105,
112
Головлев Е.Л. 12, 16, 20, 25, 37,
50, 51, 61, 65, 68, 70, 72, 74, 76,
78, 82, 86, 88, 92, 93, 95, 96, 103,
104, 107, 110, 115, 119, 125, 126,
129, 130, 131, 132, 133, 134, 138
Головлева Л.А. 10, 13, 16, 17, 25,
26, 27, 37, 42, 43, 44, 45, 50, 55,
61, 62, 67, 68, 70, 72, 73, 76, 78,
86, 87, 88, 92, 95, 96, 104, 106,
107, 108, 115, 119, 121, 125, 127,
128, 129, 133, 134, 135, 136, 137,
138
Головченко Н.П. 30, 32, 38, 39, 47,
48, 59, 65, 81, 83, 89, 100, 102,
119, 125, 134
Головченко О.Р. 99
Голубев В.И. 30, 41, 73, 79, 80, 81,
83, 87, 95, 104, 107, 108, 112,
113, 117, 119
Голубева И.В. 104
Голубева Л.В. 8, 11
Голубенко И.А. 39
Голубицкий А.Э. 98
Голишева М.Г. 5
Гонина С.А. 43, 54
Гончарова Л.Ф. 10, 19, 39, 48, 50,
59, 61, 66, 83, 95, 104, 105, 113
Горбенкова В.В. 28
Горлатов С.Н. 121, 122, 133
Горлатова Н.В. 125
Горленко В.М. 30, 37, 41, 47
Горохова Т.И. 122, 124
Госхтядек З. 55, 66
Граблускас К.В. 12
Григоров И. 102, 113
Гринова Н.И. 52, 90, 100
Гриненко В.А. 15, 31
Гринчак А.В. 94
Гринюс Л.Л. 106
Грищенко В.М. 6, 13, 15, 23, 27,
28, 30, 35, 37, 46, 48, 60, 62, 72,
77, 82, 95, 101, 108, 114, 115
Грищенков В.Г. 119, 126, 138
Громов Б.В. 93
Грунина Л.К. 51
Губайдуллина Г.Н. 97
Гутняк А.Б. 22
Луковская А.С. 22, 24, 25, 31, 36,
38, 40
Гулая В.Е. 90
Гулевская С.А. 74, 82, 83, 87, 90,
112, 116, 119, 128, 130, 132,
133, 134, 135
Гуляева В.И. 35, 40, 46, 48, 62,
68, 74, 92
Гупта Ш.Р. 69
Гуревич А.И. 26

Гуревич Г.А. 20, 22, 68, 90
Гурина Л.В. 20, 29, 44, 46, 62, 69,
82, 96, 126
Гуркин В.А. 17, 23
Гусев Л.Ф. 31
Гусев М.В. 66, 91
Гусева И.И. 20, 24
Гусейнов О.А. 90

Данилова Э.Б. 4, 6, 8
Дауева Г.М. 17
Десов С.С. 87
Дедыхина Э.Г. 19, 20, 30, 35, 45,
50, 51, 83, 95, 104, 109, 112,
118, 126, 132, 133

Дербенцева Н.А. 69
Дербишер Г.В. 61
Джамалов Т.Д. 20
Дзумедзей Н.В. 125
Дислер Е.Н. 9, 15, 17, 19, 27, 39,
48, 50, 59, 61, 66, 83, 95, 104,
105, 113, 119, 135
Дмитриев А.Д. 34, 38, 44
Дмитриев В.В. 48, 49, 52, 57, 79,
80, 90, 106, 109, 122, 123, 127,
137

Добрица А.П. 69, 83, 91, 109, 117
Добрица С.В. 83, 91, 105, 117,
123

Добринин В.Н. 56, 69
Довгун Л.И. 10, 16, 30, 40, 62
Доронина Н.В. 126, 133, 138
Дубицкая С.Д. 30
Дуброва И.М. 39
Дуган И.Н. 119, 126
Дудина Л.П. 82, 83, 95, 104, 112,
133
Дудкин С.М. 38, 42, 55, 66
Дунга Л.О. 39
Дьяков Ю.Т. 90
Дьякова Ю.Т. 60
Дьяченко Г.П. 33, 36, 45, 68

Евдокимова О.А. 73, 83, 84, 85,
98

Евстигнеева З.Г. 52
Евтушенко Л.И. 115, 124, 127,
135

Егоров Н.С. 46, 82
Егоров С.Н. 129
Егорова Л.А. 110, 115
Ежов В.А. 50, 62, 74, 84, 95
Елинов Н.П. 11, 12
Емельяненко В.И. 60
Еникеев Ш.Г. 52
Еремин А.А. 107
Еремина С.С. 30, 32, 53, 56, 68,
74, 75, 78, 84

Ермакова И.Т. 5, 8, 9, 12, 15, 62,
65, 92, 95, 96, 101, 113, 133, 135

Ермаченко В.А. 4, 5, 6
Ерова Т.Е. 116
Ерофеева З.С. 10, 34, 45, 49, 60
Ерошин В.К. 4, 5, 6, 7, 8, 13, 16, 17,
19, 20, 21, 22, 23, 24, 30, 33, 35,
38, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51,
53, 59, 60, 65, 71, 74, 78, 80, 82,
83, 84, 89, 91, 95, 98, 104, 105,
109, 112, 118, 120, 121, 126, 132,
133, 136

Ерошина Н.В. 23, 33, 36, 44, 45, 51,
74, 92, 96, 107, 119, 125

Есипов С.Е. 31, 39, 47, 51, 55, 97,
113

Есипова В.В. 64
Ефимова Т.П. 115

Еабина Н.Н. 103
Еданова Н.Ф. 88
Елифонова В.П. 35, 45, 51, 104,
126

Еелудкова М.Д. 88
Еенодарова С.М. 35, 46, 62
Еерецов Н.А. 126, 128, 129
Еузе А.Л. 55
Еукова И.Т. 35
Еукова С.В. 6

Еаичкин Э.И. 15, 21, 26, 30, 36, 51,
52, 57, 61, 70, 79, 87

Еалманзон Е.С. 67
Еарецкая И.И. 13
Еарецкий В.И. 12
Еахариева С. 117
Еахарова Н.Г. 15, 115
Еахарченко В.Н. 111, 128
Еахарян Р.А. 77
Еаверева М.Г. 21
Еагитинцева И.С. 5, 106, 127
Еаленкова Е. 47
Еаемленухина О.А. 74, 118
Еаенова Г.М. 134
Еаинин А.А. 125
Еаиневич В.Е. 73, 86, 96, 113, 123
Еаинкус А.З. 106
Еаотников К.М. 31, 41, 58, 64, 101,
110, 125, 126, 132, 133

Еаорин Н.А. 29
Еаорянов В.В. 103
Еаюзина М.Л. 115
Еаюкин А.М. 10, 12, 15, 21, 22, 23,
26, 33, 41, 42, 44, 46, 50, 51, 56,
58, 60, 61, 62, 63, 67, 70, 72, 73,
76, 86, 87, 88, 96, 97, 98, 104,
105, 108, 110, 120, 127, 128,
134, 137

Еаванникова Н.И. 63
Еаванов Б.И. 84

Еаванов М.В. 15, 21, 28, 29, 31, 33,
41, 49, 50, 51, 53, 54, 58, 61, 62,
65, 67, 70, 71, 77, 85, 87, 88, 94,
98, 103, 106, 107, 109, 111, 112,
117, 118, 121, 122, 127, 128, 130,
132, 133, 134, 136, 137

Еаванова Г.С. 10, 12, 19, 20, 21,
27, 31, 37, 38, 41, 45, 47, 51, 62,
64, 71, 74, 79, 81, 85, 92, 96, 103,
105, 126, 131, 137

Еаванчикова С.М. 10, 32
Еавашкина Т.В. 125, 133

Еавкова М.Н. 60
Еавсинова М.И. 61
Еавнатов С.Г. 82

Еаврусалимский Н.Д. 4, 5, 6, 7, 8
Еавларионов Э.Ф. 42, 51, 52, 74,
75, 85

Еавларионова В.И. 16, 36, 42, 43,
52, 94, 133

Еавльин А.В. 12, 21, 23, 33, 36
Еавльин Ю.В. 78

Еавльина В.И. 45
Еавльина Т.В. 11, 14, 15, 22, 27, 31,
32, 40

Еавльинская О.Н. 138
Еавльченко А.А. 96

Еавльченко А.П. 25, 42, 52, 54, 57,
63, 66, 71, 75, 96, 105, 135

Еавльченко В.Я. 43, 65, 78, 115, 118,
126, 132, 135

Еавлялетдинов А.Н. 104, 106
Еавсмаилов Н.М. 55, 67

Еаган З.С. 81, 85
Еагянц С.М. 10

Еадомцева В.М. 34, 44, 80, 102
Еазанцев С.И. 79, 97, 101, 121

Еакалакуцкий Л.В. 63, 77, 79, 88,
89, 97, 104, 105, 107, 108, 115,
120, 121, 134

Еаалиман А.В. 121
Еаалининская Т.А. 87

Еаамынина Т.П. 97, 109, 120
Еаантере В.М. 17

Еааплан А.М. 89
Еаарапетян М.Г. 26

Еаарауш Г.А. 129
Еаарнаухов В.Н. 14

Еаарпейский М.Я. 38, 42, 55, 63, 66
Еаарпова Г.Г. 52, 90, 100

Еаарьякин А.А. 43
Еаатаева И.А. 126, 134

Еаац Л.Н. 52, 66, 74, 91
Еаачалкин В.И. 30, 37, 41, 47

Еаашкин П.Н. 11, 12
Еаашарова А.Г. 94

Еаашарова Е.А. 29
Еаашарова Е.В. 62, 115, 118
Еаашаева В.Б. 116
Еааприанова Е.А. 55, 106, 122

Еаиреева Н.А. 78
Еаирикова Н.Н. 22, 36, 42, 46
Еаириченко Е.Б. 68, 84, 97
Еаириченко Н.Б. 84
Еаиришников М.П. 135
Еаиселев А.В. 122
Еаиселева О.А. 26
Еаиселева С.Х. 26
Еаислова Л.М. 23

Еаишлева А.Л. 87, 104, 106
Еаишев Н.А. 103, 113, 127

Еаиыр Л.Л. 33
Еаовалькина Н.Ф. 35, 54

Еаоган Л.М. 7, 13, 17
Еаогарян Ш.М. 77
Еаозлова Е.В. 127, 137

Еаозлов Н.С. 129
Еаозлов Ю.В. 67
Еаозлова Т.М. 34

Еаозловский А.Г. 20, 35, 40, 49,
52, 58, 61, 65, 72, 77, 95, 102,
111, 113, 116, 120, 123, 128,
134, 136

Еаокина В.Я. 75, 97, 115
Еаокурина Н.А. 13

Еаолесник Л.В. 5, 7
Еаолодицкая Т.А. 26

Еаоломенская Т.И. 70
Еаолосов М.Н. 26, 56, 69

Еаолот М.Н. 84, 96, 99, 114, 117,
118

Еаомарова Г.Н. 135
Еаондратьев Ю.И. 8

Еаондратьева Е.Н. 22
Еаонова И.В. 23

Еаоновалова Л.В. 36
Еаоновалова С.М. 26, 44, 46, 63,
75, 88, 106, 116, 123, 128

Еаоношенко Г.И. 32, 36, 90
Еаонстантинова Н.Д. 74

Еаопылова-Свиридова Т.Н. 51,
57, 60, 62, 75, 97, 114, 136

Еаорж Н.А. 85
Еаоробов В.П. 116, 131, 137

Еаоробова Ю.Н. 35
Еаорогодин В.И. 89

Еаорпачева А.В. 135
Еаорсунский О.Ф. 32, 33, 36, 44,
45, 68

Еаорчемная Ц.Б. 5
Еаоршунов И.С. 4, 6

Еаост А.Н. 12
Еаосых В.Г. 64, 85, 90, 97, 108,
109, 115, 118, 121

Еаотов О.М. 99
Еаоуделка Я. 64

Еаочетков В.В. 77, 103, 107,
109, 122, 127, 134

Еаощеев К.А. 5, 6, 10, 17, 21,
22, 34, 35, 41, 42, 45, 46, 52,
53, 54, 58, 63, 64, 66, 67, 69,
74, 76, 77, 82, 89, 90, 97, 98,
100, 103, 105, 110, 111, 114,
122, 124, 129, 130, 131, 134,
136

Краев А.С. 125
Красильников Н.А. 16, 32
Краснова Л.А. 35, 63, 69, 105
Краузова В.И. 97, 99, 135
Кретович В.Л. 52
Кривиский А.С. 64
Криворучко Б.И. 40
Круглая О.В. 24, 35, 55, 114
Круляно В.И. 6, 10, 14, 15, 27,
32, 62, 64, 71, 81, 85, 114, 120
Крутилина А.И. 90, 100, 106,
115, 120
Крылова Н.И. 126
Кригер Д.Х. 127
Криков В.М. 62, 79, 97, 101,
120, 121
Ксандопуло Г.Б. 10, 12
Коензенко В.Н. 70, 71, 97, 109,
120, 121
Кубасов А.В. 29
Кувшинников В.Д. 18, 44, 71,
80, 84, 91, 121
Кудрина А.Н. 88
Кудрявцев А.А. 29, 22, 26, 52,
71, 90
Кудрявцева А.И. 33, 41, 50, 51,
58, 63
Кудрявцева Л.В. 20, 24
Кудряшова Н.И. 52
Кузнецов В.Д. 5, 17
Кузнецова Н.Н. 118
Кузьмин Н.П. 75, 90, 92
Кузьмина Н.П. 75
Кумова Т.Ф. 89, 107, 127
Кулагин И.Д. 22
Кулаев И.С. 16, 17, 22, 27, 32,
34, 35, 36, 38, 43, 44, 46, 49,
53, 54, 55, 57, 58, 59, 61, 66,
67, 74, 75, 77, 80, 83, 84, 85,
86, 88, 90, 91, 92, 96, 99, 100,
102, 108, 109, 110, 112, 115,
116, 117, 118, 120, 121, 122,
123, 124, 129, 131, 135, 136,
137
Кулалаева З.И. 70
Кулаков Л.А. 134
Куликов Н.С. 98
Курочкин А.В. 135
Кутлиев Д.К. 127

Ладничев С.В. 71
Лайвенекс М.Г. 77, 88, 110
Лазарев П.И. 124
Лазарева А.В. 43
Лазурьевский Г.В. 40, 43
Ламонина В.А. 10, 20, 26, 29,
32, 40, 42, 44, 46, 53, 56, 60,
61, 63, 75, 76, 81, 87, 88, 93,
101, 106, 114, 116, 123, 127,
128, 130

Лауринавичус К.С. 49, 71, 72,
85, 91, 94, 98, 107, 118, 121,
122, 127, 135, 137
Лебедев В.С. 94
Лебедева Е.И. 20, 22
Лебедева Е.Н. 16
Лебедева К.Д. 13, 17, 18
Левчук Т.П. 6, 7, 10
Левшин И.Б. 120
Ледова Л.А. 32, 42, 53, 82, 101,
114, 127
Лемн А.Ю. 15, 31, 41, 50, 53,
54, 61, 62, 63, 64, 67, 75, 77,
83, 85, 87, 94, 99, 103, 106,
109, 111, 115, 117, 118
Ленских Г.В. 127, 135
Леонова В.Г. 5, 19
Лестрова Н.Н. 5, 10, 12, 32
Ли Л.И. 56, 66, 69, 90, 100, 106
Ли Ким Банг 12
Лидеман Л.Ф. 5, 10, 16
Лирова С.А. 8
Лисенкова Л.Л. 4, 5, 7
Лисс О.Л. 113
Литвиненко Л.А. 20, 26, 29,
32, 37, 47, 52
Литвинова Е.Г. 135
Личко Л.П. 44, 59, 66, 80, 82,
89, 110, 121, 123, 128, 138
Логвиненко Н.В. 54, 99
Логнинова Л.Г. 110, 115
Логнинова Н.В. 36, 43, 46, 53,
64, 75, 78, 82, 85, 93, 97,
100, 102, 106, 110, 114, 116,
120
Логнинова Т.М. 104
Лозинов А.Б. 4, 5, 6, 7, 8, 10,
11, 12, 22, 25, 29, 30, 32, 36,
40, 42, 43, 48, 53, 56, 59, 62,
65, 66, 68, 74, 75, 78, 79, 86,
93, 95, 96, 109, 112, 115
Лопатина Н.Г. 87
Лузина И.Е. 84
Лукьянова В.В. 136
Луста К.А. 67, 69, 74, 85, 90,
115, 120, 131
Лучин С.В. 99, 108
Львовский Г.Д. 124

Мазепа В.Н. 134
Майков Г.П. 25
Макаров Н.А. 32
Максимова Н.К. 31, 45
Малахов В.И. 8
Малашенко Ю.Р. 66, 116
Малишевская Л.В. 22, 34, 53
Малишкяйте Ю.Б. 135
Мальцева О.В. 127, 138
Мамчур Г.П. 41
Мандева Р.Д. 113, 133

Манойлов Ю.С. 40
Мансурова С.Э. 32, 46, 55
Манукян А.Р. 95, 107, 112, 113,
119
Мараева О.Б. 53, 61, 84, 85, 96
Маркаускайте М.Б. 28
Маркаускайте Р.Б. 19
Маркалова Н.Ю. 28, 48, 54, 63,
79, 95, 114
Мартинес Э. 128
Марунов С.К. 126
Матвиенко Н.И. 42, 49, 50, 54,
56, 58, 61, 62, 70, 71, 76, 81,
86
Матросов А.Г. 21, 22, 33, 41,
46, 50, 51, 58, 61, 63, 70, 78,
85, 87, 118, 130
Матяшова Р.Н. 25, 40, 53, 65,
76, 86, 106, 109
Мауэрсбергер С. 106, 109
Махов А.А. 10
Машкова З.Г. 25
Машкова Н.А. 8
Медведева Г.А. 34
Медведева Т.Н. 88, 95, 120,
135
Меденцев А.Г. 38, 47, 48, 59,
65, 72, 76, 83, 86, 102, 107,
108, 110, 127, 129, 131, 134,
137
Межняя Г.Р. 29
Мейсаль М.Н. 8, 14, 34, 44
Мелентьева Т.Н. 16, 20, 22
Мельховский В.А. 127
Мельников А.А. 75, 76, 114,
138
Мельников А.Л. 114
Мельникова Е.В. 82
Мельникова О.Ф. 133
Меркулов М.Ф. 67
Миная А.Е. 50, 63, 86, 98
Миндлия С.З. 11, 15
Миньева Л.А. 66, 91
Минкович И.Г. 8, 16, 17, 18,
23, 33, 34, 38, 43, 54, 59, 65,
71, 80, 91, 98, 102, 107, 121
Миронов М.В. 125
Мирошников А.И. 18, 23
Мисенников В.В. 129
Михайлов А.Б. 74, 134
Михалева Н.И. 121, 128, 130,
132
Михеева И.В. 134
Мишина И.Н. 89
Мишустина И.Е. 82, 87
Могильницкий Г.М. 12, 13, 34,
35, 41, 43, 46, 52, 54, 66, 67,
76
Монахова Е.В. 107, 119, 134
Морозова В.Г. 10, 23, 34, 37,
48
Морозова Г.Р. 10, 16, 25, 33

Москаленко А.М. 68
Москаленко Э.М. 65
Мотиков В.И. 93
Мотлох О.Б. 99, 117
Мохова Е.Н. 5
Мошковский Ю.Ш. 46, 49, 50, 61
Мультикс И.О. 66
Музыченко Л.А. 17, 23
Мунтян Л.Н. 5, 8, 11, 16, 48,
59, 93
Мухачев С.Г. 52
Мишенский Ю.Н. 43, 65, 78, 112
Мызина Е.Д. 53
Миллер П. 96

Назаренко А.В. 65, 66, 68, 88
Назарук М.И. 5, 8, 23, 44, 54
Намсарев Б.Б. 66, 76, 78, 85,
86, 88, 96, 98, 117, 118, 128
Наумов А.В. 135
Наумова Р.П. 138
Неклядова Л.В. 8, 9
Некрасова Г.В. 31, 36, 38
Несмеянова М.А. 34, 38, 43,
44, 53, 54, 61, 67, 68, 73, 81,
83, 84, 85, 86, 96, 98, 99,
114, 116, 117, 118, 121, 130,
132
Нестеренко В.Ф. 60, 68, 98,
115, 120, 128
Нестеренко О.А. 99, 105, 107
Нестеров А.И. 65, 66, 68, 69,
78, 88, 103, 112, 128, 130,
134
Нестеров Б.Ф. 8
Нетрусов А.И. 36
Нефедова М.Ю. 33, 34, 42, 43,
44, 50, 56, 63, 67, 82, 87,
104, 127, 128, 137
Нефедова М.В. 58
Никитин В.Н. 93
Никитин В.А. 18, 24, 52, 54,
58, 123
Никитин Д.И. 99
Никитин Ю.С. 122
Никитина Е.Т. 63, 77
Никитина Т.Н. 136
Николаев Н.Н. 17
Николаев П.И. 29, 43
Николенко Ю.А. 130
Новаковская Н.С. 9, 17
Новгородова Т.В. 27, 30, 36
Новик С.И. 27
Новик С.Н. 73, 121
Новоселова В.Д. 55
Ногина Г.М. 105
Ноженикова А.Н. 86
Носиков В.В. 55

Образцова А.Я. 107, 118, 121,
122, 132, 135, 136
Оганесян Н.А. 136
Однцова Е.Н. 6, 8
Окороков Л.А. 17, 34, 35, 44,
55, 59, 60, 66, 77, 80, 82, 90,
92, 102, 110, 121, 123, 128,
138
Окунев О.Н. 41, 65, 86, 87,
115, 126, 128, 129, 131
Олейникова Т.А. 55
Ольгина Н.М. 98, 99
Оноприенко В.В. 26
Опанасенко В.К. 115
Опарин А.И. 52
Оранская М.С. 10
Орлова В.С. 44, 62, 69, 73, 82,
89, 91, 129
Орлова С.А. 51, 87
Островский Д.Н. 26, 35

Панкратов Ю.В. 40
Пигчак Н.В. 96
Пагченко Л.П. 107
Парийская А.Н. 77, 83, 87, 89,
90, 108, 115, 120, 121, 135,
136
Парнос Я.А. 17
Пенабад С.Р. 116, 123, 128,
130
Пенская Л.В. 55
Перебитук А.Н. 87, 94, 107,
129, 130, 135
Перес Х. 112
Перминов Б.П. 65
Перов Н.А. 34
Перфилова Н.В. 33
Перцова Р.Н. 73, 88, 99, 108,
119, 121, 128, 138
Перцовская А.Ф. 4, 7, 8
Петрикович С.Б. 8, 14, 27, 44,
45, 56, 63, 79, 82, 96, 121,
126, 137
Петров Н.П. 70
Петрова Г.В. 5
Петрова Н.Т. 77
Петровская Л.Л. 50, 54
Печников Н.В. 17, 19, 20, 44,
56, 82, 88
Пиотровская Л.Б. 52
Пириева Д.А. 60, 70, 79, 90
Планутис К.С. 106
Пожарский А.Ф. 103
Полещук В.П. 29
Полторак В.А. 70
Полукарлова Л.Г. 78
Полякова А.В. 119, 135, 138
Поляновский О.Л. 55
Помошников Н.А. 5
Пономарева Е.Н. 76

Попков Г.П. 16, 19, 23
Попов В.Л. 134
Попов Е.И. 117
Попова Т.А. 15, 24, 38, 39, 45
Попова Ю.М. 50
Попович Н.А. 115
Пориц А.Л. 129
Постаногова Г.В. 24
Постовский И.Я. 127
Предтеченский С.А. 40
Преображенская Т.П. 88
Прибудко Н.В. 43
Прилежалева Е.Н. 70
Приходько А.Г. 74
Прокопьева Т.М. 24, 25
Прятский Г.Г. 76, 86, 106, 115
Пунтежис С.А. 118
Путищева Н.И. 61, 81
Пушкарева А.П. 123
Пушкинская О.И. 10
Пширков С.Ю. 33, 42, 56, 122

Ратнер Е.Н. 20, 21, 24, 36, 66,
79, 80, 81, 91, 110, 122, 123,
136
Рахманкулова Р.Г. 59
Резник Г.И. 93
Рейтер М. 127
Решетникова Т.А. 95, 113, 116,
120, 134
Решетникова И.А. 17, 21, 22, 35,
45, 46, 56
Решетова И.С. 79
Ривкина Е.М. 75, 77, 115, 130
Родионова М.А. 39, 45
Розенфельд С.М. 9, 13, 15, 17, 27
Рознов Б.В. 26
Романов С.Л. 24
Романова И.Б. 42, 55, 56, 78, 88,
98, 99, 112
Романовская В.А. 66
Рубан Е.Л. 106
Рубцов П.М. 135
Руклиш М.П. 29
Русанова Г.И. 12
Рыжкова В.М. 35
Рылкин С.С. 15, 20, 22, 29, 30, 34,
37, 39, 44, 46, 48, 56, 57, 60, 62,
67, 69, 70, 73, 77, 79, 82, 89, 91,
96, 109, 129
Рябова И.Д. 26
Рязанова Л.П. 100, 120, 129, 135

Сабурова Л.А. 98, 113
Савко Л.М. 5
Садовникова Л.Г. 19
Садурин Г.А. 43
Сазонов В.Б. 32
Сазыкин Ю.О. 99

Сайманова Л.А. 41
Салех С. 88
Салтымаков В.А. 15, 21
Самаркин В.А. 50, 67, 68, 78, 87,
94, 115, 129, 130
Самойленко В.А. 24, 25, 33, 46,
69
Самойлов В.В. 71
Самойлов П.М. 6, 7, 8, 13, 24,
31, 34, 40, 74, 85
Санданов Ч.М. 119
Сандевич Н.И. 62, 84
Сапожникова Г.П. 25, 39, 42, 45,
66, 75, 96, 97, 99
Саубенова М.Г. 44
Сафронова Э.Н. 8
Сафронова М.Ю. 59, 93
Сахаровский В.Г. 27, 38, 42, 55,
63, 71, 76, 87, 95, 111, 113,
123, 128, 129
Свистова И.Д. 126, 128, 129
Северин А.И. 43, 53, 61, 67, 68,
86, 116
Сема С.Э. 29
Сельков Е.Е. 24
Семенов В.Е. 21
Семенова С.А. 111
Семущина Т.Н. 136
Сергеев Н.С. 17
Сердюк О.П. 68
Сигаль Г.М. 13
Сидоренко Г.А. 83
Силаева А.Б. 70
Силаева А.Н. 17, 18, 21, 24, 25
Ситухина Н.С. 114
Скворцов А.Н. 89
Склифас А.Н. 84, 93
Скрябин Г.К. 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13,
16, 17, 18, 20, 21, 22, 25, 26, 27,
33, 35, 37, 41, 43, 44, 45, 46, 50,
52, 53, 55, 56, 61, 63, 65, 67, 68,
69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78,
86, 87, 88, 89, 92, 97, 100, 103,
104, 107, 108, 109, 115, 116, 119,
122, 125, 129, 130, 131, 133, 135,
136
Слабова О.И. 99
Слешнева Л.В. 40
Слокооска Л.С. 102, 113
Смелова Т.И. 45
Смирнова Г.М. 26
Смирнова З.С. 7, 8, 10, 11, 13, 18
Смолин Б.И. 29
Смолингина Л.Д. 68
Смолянинов Н.Г. 65
Соина В.С. 81, 89, 99, 107
Соколов А.П. 78, 89, 99, 108, 111,
117, 120, 136
Соколов Г.В. 42, 56, 68, 75, 78, 84,
86, 105
Соколов Д.П. 29
Соколов М.С. 33, 70

Соколова А.А. 8
Соколова Л.В. 17, 21, 35, 53,
54, 82
Соктоев С.А. 126, 130
Соловьева Т.Ф. 44, 45, 102, 111,
113, 116, 123
Солонин А.С. 42, 50, 54, 58, 70,
73, 78, 99, 108, 113, 121, 123,
135
Соркина Т.И. 13
Сорокин Л.М. 22
Сорокина И.Б. 26
Старовойтов И.И. 25, 33, 42, 50,
56, 63, 67, 69, 72, 77, 78, 87,
107, 115, 122, 125, 136
Старовойтова Г.А. 68, 69, 134
Старостина Н.Т. 120, 131
Стебляк А.Г. 55
Степаншина В.Н. 99
Степанов Н.В. 8
Стеркин В.Э. 10, 13, 15, 16, 20,
22, 23, 25, 33, 37, 39
Стефанов С.Б. 62
Стрекозов Б.П. 43, 70, 76, 88
Стефанова-Аврамова Л.Н. 113
Стриков Н.И. 92, 97, 100, 109,
117
Ступарь О.С. 88
Суворов Н.Н. 17, 22, 35, 53
Судовцов В.Е. 56, 66, 69
Суетин С.О. 108, 115, 117, 136
Суетина Р.Л. 122, 124
Сузина Н.Е. 73, 79, 116, 118,
122, 132, 137
Суковатова Л.В. 83
Суковатицын В.В. 51, 60, 109,
126, 135
Сулержский Л.Д. 99
Сулимова Г.Е. 50
Сургучева Н.А. 6, 8, 13, 17
Суровцев В.И. 41, 45, 46, 56,
63, 64
Суровцева В.М. 24
Суровцева Э.Г. 72
Суходольская Г.В. 40, 64, 68,
74, 83, 89, 100, 114
Сухоруков Б.И. 22, 24, 25, 31,
36, 38, 40
Сухопарова В.П. 33
Сысуев В.А. 60, 90, 92
Таняшин В.И. 42, 49, 50, 54, 55,
56, 57, 58, 62, 66, 67, 73, 86,
91, 96, 99, 100, 106, 113, 115,
121, 123, 125, 136
Таштикова С.Д. 7, 79, 89, 135
Татарская Р.И. 47
Татаринас Т.Б. 14
Таусон Е.Л. 95
Терентьева Т.Г. 39
Терентьева И.В. 40, 43

Терехова В.А. 60,90
Терешин И.М. 115
Термхитарова Н.Г. 19,21,46,
57,107,129
Тиктоцуло Е.И. 108
Тимкина Е.О. 116
Титовский В.Т. 80, 102
Титоренко В.И. 122, 130
Тлунова Н.А. 60,79
Тихомирова Л.П. 42, 49, 50, 54,
61, 62, 64, 70, 71, 76, 81, 86,
92, 100, 108, 109, 117
Тихомирова О.Б. 13
Тихоненко А.С. 89
Ткаченко В.В. 14, 15, 18, 39
Тобек И. 55, 66
Торгов И.В. 13
Третьяк Т.М. 32
Трилюсенко Л.В. 100, 108, 122,
124
Троценко Р.Ш. 108, 111, 117
Троценко Ю.А. 22, 36, 42, 43,
46, 47, 49, 53, 57, 64, 66, 73,
75, 78, 82, 85, 89, 97, 100, 102,
103, 106, 108, 110, 111, 114,
116, 117, 118, 120, 124, 125,
126, 130, 133, 136
Троцкий В.Я. 117
Трояновский Б.М. 121, 135
Трубин А.И. 54
Трутко С.М. 53, 57, 79, 89, 100,
108, 116, 118, 131, 132, 137,
Туркина М.В. 125, 130, 131
Туровский А.А. 125
Турин В.С. 41, 46, 49, 52, 57,
59, 69, 70, 104

Уарова В.Н. 13
Убийвовк В.М. 130
Уланов Б.П. 46
Улезло И.В. 5
Умнов А.М. 32, 46, 55, 57
Умнова Н.С. 55, 57
Урнсон С.О. 17, 36
Утенбергенова К.С. 137
Уткин И.С. 57, 69, 71
Уткина Л.И. 69, 98, 102
Ушаков В.М. 17, 18, 21, 23, 24,
25, 29, 61, 68, 71, 96, 107

Фатеева М.В. 131, 136
Федечкина Н.Е. 128
Федоров В.Д. 129
Федорова А.М. 20, 24, 25, 44
Федосеев К.Г. 11
Федосеева В.Б. 109, 117
Федулова И.Е. 6, 7, 8
Филиппова Т.М. 78
Филонов А.Е. 137

Фин Р.Т. 8, 14
Финаков Г.З. 18
Финкельштейн З.И. 9, 10, 16,
26, 27, 28, 39, 49, 59, 61, 70,
76, 86, 101, 107, 115, 127, 128,
131, 133, 137, 138
Финогенова Т.В. 5, 8, 11, 15,
16, 22, 29, 36, 42, 43, 48, 52,
57, 59, 61, 93, 94, 95, 96, 101,
102, 122, 127, 133, 137
Фисман Б.А. 15, 17, 18, 26
Фикте Б.А. 20, 21, 22, 24, 26,
30, 36, 41, 44, 46, 49, 51, 57,
66, 68, 69, 71, 74, 79, 82, 87,
90, 106, 109, 110, 118, 120,
121, 122, 123, 127, 130, 131,
132, 137
Фодор И.И. 18, 42, 49, 51, 53, 54,
57, 58, 60, 62, 75, 76, 90, 92,
93, 94, 101, 108, 109, 114, 126,
136, 137, 138
Фомченков В.М. 18, 23
Франк Г.М. 14

Харатьян Е.Ф. 52
Хмель И.А. 7, 11
Хмельницкий М.И. 31, 41, 58, 101,
109, 125, 126
Холоденко В.П. 17, 35, 44, 80
Холодков О.А. 128
Хорлин А.Я. 27
Хромов-Борисов Н.В. 52

Царикаева Т.С. 137
Цибиенко А.Б. 22, 27, 29, 44, 49,
53, 58, 67, 74, 79, 80, 88, 90,
96, 100, 101, 107, 109, 110,
112, 120, 129, 136
Цуркан А.А. 110, 120
Цасман И.М. 5, 26, 63, 116, 117

Чатуев Б.М. 125
Чеботарев Е.Н. 30, 33, 37, 41, 47,
51, 58, 67, 70
Чеботарь А.А. 84
Чемерис Н.А. 18, 26, 137
Чепурной А.И. 136
Червин И.И. 22, 31, 35, 36, 38, 40,
42, 44, 55, 56, 67, 69
Червина Л.В. 19, 29, 45, 78
Черевач Н.В. 107, 111
Черменская Т.С. 9, 11, 13, 28
Черменский Д.Н. 9, 11, 15, 37, 38,
63, 77, 81, 86, 93, 98, 101, 115,
129
Чернавский Д.С. 16, 18
Черни Н.Е. 89
Чернов А.П. 62, 79, 90, 92, 101,
128, 138

Чернов Б.К. 56, 69, 135
Четина Е.В. 116, 118, 137
Четкаускайте А.В. 106
Чибисова Л.С. 46
Чигалейчик А.Г. 33, 48, 57, 60,
62, 67, 70, 77, 79, 82, 90
Чигалейчик Л.П. 14, 27
Чирков И.М. 30, 62
Чистякова Т.И. 10, 26, 109, 116,
118, 124, 132
Чувильская Н.А. 32, 42, 101, 134
Чуркина Л.Г. 26, 87, 116, 130

Шабалин Ю.А. 29, 49, 67, 74, 91,
94, 96, 102, 135
Шарая Л.С. 135, 136
Шевченко А.Я. 83, 125
Шиллов А.А. 67
Шипин О.В. 132, 137
Ширшова Т.И. 40
Шипканова Н.В. 40, 43, 94, 101,
102, 119, 127, 133
Шипкина В.Н. 46, 47, 49, 64, 66,
73, 78, 102, 124
Шипкова А.И. 53
Шкаруба В.В. 105
Шкидченко А.Н. 15, 19, 20, 22,
23, 26, 29, 32, 37, 39, 46, 47,
52, 54, 55, 58, 66, 67, 68, 69,
70, 80, 84, 89, 90, 91, 93, 98,
101, 109, 112, 116, 123, 126,
129, 137
Шляпников С.В. 38, 42
Шляпников М.Г. 79, 101, 121
Шмотина Г.Е. 43, 58
Шнер В.Ф. 35
Шуб Г.М. 103
Шульга А.В. 18, 27, 34, 44, 46,
48, 57, 62, 80, 82, 96, 129
Шулятьева Т.П. 129
Шурухин Ю.В. 28, 31, 34, 62,
72, 73, 76, 86, 87, 88

Щекоткова И.П. 13

Элланская И.А. 86
Эрикссон Л.Е. 91

Юдинцева И.М. 10
Юрченко В.В. 66
Крупнова Д.В. 78

Яковлев Г.И. 31, 33, 35, 38, 42,
50, 55, 56, 58, 61, 63, 66, 67, 69
Янаева Н.Г. 108
Янголь Л.М. 38, 62, 74, 96
Янулайтис А.А. 125

Яровицина Э.Н. 37
Ярославцева Э.А. 35
Ясельман М.Э. 9
Ячин В.М. 8

Atrat P. 110
Balan J. 92
Berger F. 92
Bauer S. 71
Farkaš V. 71
Fritsche W. 138
Grafe U. 131
Guelin A. 80, 102
Grundig M.W. 138
Harwood J.H. 8
Holy A. 47, 92
Hanel F. 131
Hörhold C. 110
Hronská L. 27
Janke D. 138
Kocková-Kratochvilová A. 27,
37, 47
Mathieu M. 81
Müller P.J. 92
Müller H.-G. 109
Nisma-Demilly J. 81
Nisman B. 81
Pirt S.J. 8
Simon M.-G. 81
Sobotka M. 80
Staikova D.D. 137
Vikha I.V. 27
Zelinka J. 92

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| | |
|---|--|
| 001. Биол. науки | - Биологические науки (СССР) |
| 002. Биол. ж. Армении | - Биологический журнал Армении (СССР) |
| 003. Биооргани. химия | - Биоорганическая химия (СССР) |
| 004. Биохимия и физиология микроорганизмов... | - Биохимия и физиология микроорганизмов. Сб. статей к 10-летию образования Института. - Пушино, 1975. - 101 с. - В надзагл.: Академия наук СССР. Научный центр биологических исследований. Институт биохимии и физиологии микроорганизмов |
| 005. Бюл. ВНИИ с.-х. микробиол. | - Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии (СССР) |
| 006. Вест. АН СССР | - Вестник Академии наук СССР (СССР) |
| 007. Гидролиз. и лесохим. пром-сть | - Гидролизная и лесохимическая промышленность (СССР) |
| 008. Дезинтеграция микроорганизмов ... | - Дезинтеграция микроорганизмов. Материалы Всесоюзной конференции по дезинтеграции микроорганизмов (25-27 окт. 1972 г.). - Пушино-на-Оке, 1972. - 324 с. - В надзагл.: Академия наук СССР. Научный центр биологических исследований. Институт биохимии и физиологии микроорганизмов. |

| | |
|---|--|
| 009. Докл. АН СССР | - Доклады Академии наук СССР (СССР) |
| 010. Ж. Всес. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева | - Журнал Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева (СССР) |
| 011. Ж. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. | - Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии (СССР) |
| 012. Ж. орган. химии | - Журнал органической химии (СССР) |
| 013. Ж. прикл. спектроскопии | - Журнал прикладной спектроскопии (СССР) |
| 014. Ж. физ. химии | - Журнал физической химии (СССР) |
| 015. Известия АН СССР, сер. биол. | - Известия Академии наук СССР. Серия биологическая (СССР) |
| 016. Известия АН СССР, сер. хим. | - Известия Академии наук СССР. Серия химическая (СССР) |
| 017. Изв. АН Каз. ССР, сер. биол. | - Известия Академии наук Казахской ССР. Серия биологическая (СССР) |
| 018. Изв. Сев.-Кавказ. науч. центра высш. школы. сер. естеств. н. | - Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Серия естественных наук. |
| 019. Информ. бюл. Всес. микробиол. о-во АН СССР | - Информационный бюллетень. Всесоюзное микробиологическое общество Академии наук СССР (СССР) |
| 020. Лаб. дело | - Лабораторное дело (СССР) |
| 021. Литол. и полезн. ископаемые | - Литология и полезные ископаемые (СССР) |
| 022. Микробиол. ж. то же Микробиол. ж. | - Микробиологич. журнал (СССР) - Микробиологический журнал (СССР) |
| 023. Микробиол. пром-сть | - Микробиологическая промышленность (СССР) |
| 024. Микробиол. синтез | - Микробиологический синтез (СССР) |
| 025. Молекуляр. биология | - Молекулярная биология (СССР) |
| 026. Молекуляр. генетика, микробиол., вирусология | - Молекулярная генетика, микробиология, вирусология (СССР) |
| 027. Прикл. биохимия и микробиол. | - Прикладная биохимия и микробиология (СССР) |

028. Пути решения белковой проблемы в кормопроизводстве... - Пути решения белковой проблемы в кормопроизводстве. Материалы Всесоюзной конференции молодых ученых (5-7 окт. 1971 г.) М., 1971.
029. Сельск. биол. - Сельскохозяйственная биология (СССР)
030. Успехи соврем. биол. - Успехи современной биологии (СССР)
031. Фармацевт. ж. - Фармацевтический журнал (СССР)
032. Физиол. растений - Физиология растений (СССР)
033. Хим.-фармацевт. ж. - Химико-фармацевтический журнал (СССР)
034. Химия в с. х. - Химия в сельском хозяйстве (СССР)
035. Химия гетероцикл. соедин. - Химия гетероцилических соединений (СССР)
036. Хлебопек. и кондитерск. пром-сть - Хлебопекарная и кондитерская промышленность (СССР)
037. Acta Biotechnol. - Acta Biotechnologica (DDR)
038. Acta Microbiol. Bulgar. - Acta Microbiologica Bulgarica (Bulgaria)
039. Antonie van Leeuwenhoek J. Microbiol. and Serol. - Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology and Serology (Netherlands)
040. Biochem. Int. - Biochemistry International (USA)
041. Biochim. et Biophys. Acta - Biochimica et Biophysica Acta (USA)
042. Biotechnol. and Bioeng. - Biotechnology and Bioengineering (USA)
043. C. R. Acad. Sci. Ser. D. - Comptes rendus hebdomadaires des Seances de l'Academie des sciences. Série D (France)
044. Carbohyd. Res. - Carbohydrate Research (Holland)
045. Collet. Czech. Chem. Commun. - Collection of Czechoslovak Chemical Communications (CSSR)
046. Enzyme Microbiol. Technol. - Enzyme and Microbial Technology (England)
047. Eur. J. Appl. Microbiol. - European Journal of Applied Microbiology (Berlin West)
048. Eur. J. Appl. Microbiol. and Biotechnol. - European Journal of Applied Microbiology and Biotechnology (Berlin West)
049. Eur. J. Biochem. - European Journal of Biochemistry (Berlin West)
050. FEBS Lett. - FEBS Letters for the Rapid Publication of Short Reports in Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology (Holland)
051. FEMS Microbiol. Lett. - FEMS Microbiology Letters: Federation of European Microbiological Societies (The Netherlands)
052. Folia Microbiol. - Folia Microbiologica (CSSR)
053. Int. J. Syst. Bacteriol. - International Journal of Systematic Bacteriology (USA)
054. J. Appl. Bacteriol. - Journal Applied Bacteriology (USA)
055. J. Bacteriol. - Journal of Bacteriology (USA)
056. J. Environ. Sci. and Health Pt. B - Journal of Environmental Science and Health. Part B - Pesticides food contaminants and agricultural wastes (USA)
057. J. Ferment. Technology - Journal of Fermentation Technology (Japan)
058. J. High Resolution Chromatogr. and Chromatogr. Commun. - Journal of High Resolution Chromatography and Chromatography Communications (DEU)
059. J. Liquid Chromatogr. - Journal of Liquid Chromatography (USA)
060. J. Mol. Biol. - Journal of Molecular Biology (England)
061. Mol. Biol. Repts. - Molecular Biology Reports (The Netherlands)
062. Mol. and Gen. Genet. - Molecular and General Genetics (Berlin West)
063. Nucl. Acid Res. - Nucleic Acids Research (England)
064. Rev. Physiol. Biochem. Pharmacol. - Reviews of Physiology, Biochemistry and Pharmacology (Berlin West)
065. Studia Biophys. - Studia Biophysica (DDR)
066. Zeitschrift für Allg. Mikrobiologie - Zeitschrift für Allgemeine Mikrobiologie (DDR)

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ РАБОТ
СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ АКАДЕМИИ НАУК СССР
(1965-1984)**

Подготовлено Институтом биохимии и физиологии микроорганизмов
АН СССР

29.03.85 г. Тираж 390 экз. Заказ 6130Р. Уч.-изд.л. 9,6.
Усл.-печ.л. 10,35. Цена 50 к. Изд. № 142. Бумага карто-
графическая.

Отпечатано с оригинал-макета на ротатристе в Отделе научно-
технической информации Научного центра биологических иссле-
дований АН СССР в Пушкино