

МИКРОБИОЛОГИЯ

Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН
Российская академия наук
Отделение биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
(Москва)

Том: 95 Номер: 3 Год: 2026

ПО МАТЕРИАЛАМ 5-ГО РОССИЙСКОГО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО КОНГРЕССА (29 СЕНТЯБРЯ-3 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА, Г. ВОЛГОГРАД) КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА БИОРЕМЕДИАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ Р. ОКА** 237-243
Сазонова О. И., Иванова А. А., Стрелецкий Р. А., Ветрова А. А.
- АДАПТАЦИЯ ШТАММА *PSEUDOMONAS PUTIDA* BS3701 К ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ В ПРИСУТСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ УГЛЕРОДА** 244-249
Иванова А. А., Полищцева В. Н., Ветрова А. А.
- РИЗОСФЕРНЫЕ БАКТЕРИИ РОДА *PSEUDOMONAS* НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ КАК ОСНОВА БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ** 250-256
Анохина Т. О., Сизова О. И., Соколов С. Л., Кочетков В. В., Кошелева И. А., Сазонова О. И.
- СТРУКТУРА БАКТЕРИОЦЕНОЗОВ ДОННЫХ ЭКОТОПОВ В УСЛОВИЯХ КАРСТОВО-ОБУСЛОВЛЕННОГО НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ТУРАЕВКА (КОКУЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, РОССИЯ)** 257-262
Егорова Д. О., Мансурова А. Р., Хотяновская Ю. В., Пономарева Е. Р.
- ШТАММ *RHODOCOCOCCUS OPACUS* FG1 - ПСИХРОТОЛЕРАНТНЫЙ ДЕСТРУКТОР МОНО-, ДИ- И ТРИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ** 263-268
Кирьянова Т. Д., Королев Н. А., Егорова Д. О.
- ПОИСК ПОЧВЕННЫХ ГРИБОВ, СПОСОБНЫХ К ДЕСТРУКЦИИ ГЕРБИЦИДА ИМАЗАМОКС И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ БИОПРЕПАРАТА** 269-273
Приставка Е. О., Левчук А. А., Беловежец Л. А.
- УМЕРЕННО ГАЛОФИЛЬНЫЕ ШТАММЫ *BACILLUS* SP. - ПРОДУЦЕНТЫ ПОЛИГИДРОКСИАЛКАНОАТОВ** 274-279
Величко Н. С., Гринев В. С., Сигида Е. Н., Коннова С. А., Федоненко Ю. П.
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ДНК-БАРКОДОВ ДЛЯ ДЕЛИМИТАЦИИ ВИДОВ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ В КЛАДЕ *CHLORELLA (CHLOROPHYTA)*** 280-284
Кривина Е. С., Редькина В. В., Темралеева А. Д.
- АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПЫЛИ ЖИЛЫХ И ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ: ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВУАРЫ УСТОЙЧИВОСТИ** 285-289
Ветрова А. А., Сазонова О. И.
- КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА АКТИВНОСТЬ АКТИНОБАКТЕРИАЛЬНОЙ 3-КЕТОСТЕРОИД-1-ДЕГИДРОГЕНАЗЫ В КЛЕТКАХ *E. COLI*** 290-296
Фуфаева С. Р., Довбня Д. В., Шутов А. А., Донова М. В.
- НОВАЯ ФЛАВИНОВАЯ ОКСИДАЗА КАК ЧАСТЬ ФОСФОНАТАЗНОГО ФЕРМЕНТНОГО ПУТИ У ПОЧВЕННОГО ДЕСТРУКТОРА ОРГАНОФОСФОНАТОВ *ACHROMOBACTER INSOLITUS*** 297-303
Свиридов А. В., Эпиктетов Д. О., Тарлачков С. В., Шушкова Т. В., Леонтьевский А. А.
- БИОКОНВЕРСИЯ МЕТОКСИМЕТИЛЗАМЕЩЕННЫХ СТЕРИНОВ РЕКОМБИНАНТНЫМ ШТАММОМ *Mycolicibacterium smegmatis*: ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕГНЕНОЛОНА** 304-310
Текучева Д. Н., Лобастова Т. Г., Хомутов С. М., Бяков А. А., Шутов А. А., Донова М. В.
- ОПТИМИЗАЦИЯ БИОКОНВЕРСИИ ФИТОСТЕРИНОВ В 17 β -ВОССТАНОВЛЕННЫЕ C₁₉-СТЕРОИДЫ ТРАНСГЕННЫМ ШТАММОМ НА ОСНОВЕ *Mycolicibacterium neoaurum* ВКМ АС-1816Д** 311-317
Тимакова Т. А., Текучева Д. Н., Карпов М. В., Фокина В. В., Шутов А. А., Донова М. В.
- ОТБОР Т4-РОДСТВЕННЫХ БАКТЕРИОФАГОВ, ОБЛАДАЮЩИХ НИЗКОЙ ЧАСТОТОЙ ТРАНСДУКЦИИ, ДЛЯ ТЕРАПИИ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ *E. COLI*** 318-322
Никулина А. Н., Никулин Н. А., Сузина Н. Е., Зимин А. А.

ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ В СОЛЕННЫХ ОЗЕРАХ БАРГУЗИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ (РОССИЯ) НА ОСНОВЕ SHOTGUN СЕКВЕНИРОВАНИЯ	323-330
<i>Лаврентьева Е. В., Банзаракцаева Т. Г., Намсарайн С. Г., Клименко Е. С., Никитина Е. П., Налетова Л. А., Буянтуева Л. Б., Новокович Ю. С., Белькова Н. Л.</i>	
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ШТАММА <i>GORDONIA</i> SP. 34D, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ ТЕХНОГЕННО-ТРАНСФОРМИРОВАННОГО ГРУНТА	331-336
<i>Французова Е. Э., Кочаровская Ю. Н., Автук А. Н., Звонарев А. Н., Делеган Я. А.</i>	
СПОСОБНОСТЬ ШТАММОВ <i>PANTOEAE BRENNERI</i> 3.5.1 И 3.5.2 К КОЛОНИЗАЦИИ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ	337-340
<i>Сокольников Л. В., Сулейманова А. Д., Исламов Р. Р., Васильева Е. С., Шарипова М. Р.</i>	
ПЛАЗМИДА ГРУППЫ НЕСОВМЕСТИМОСТИ P-7 КОНТРОЛИРУЕТ НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕТРАЦИКЛИНУ ШТАММА-ХОЗЯИНА	341-346
<i>Измалкова Т. Ю., Грановский И. Э., Сазонова О. И., Соколов С. Л., Кошелева И. А.</i>	
РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ГОРЯЧЕГО ИСТОЧНИКА ШАРГАЛЖУУТ (МОНГОЛИЯ)	347-352
<i>Бархутова Д. Д., Лаврентьева Е. В., Цыренова Д. Д., Данилова Э. В., Амбага М.</i>	
СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА ШТАММА <i>STREPTOMYCES</i> SP. LZD4KR1	353-359
<i>Носков А. Е., Поливцева В. Н., Мачулин А. В., Соляникова И. П., Сузина Н. Е., Абашина Т. Н.</i>	
СПОСОБНОСТЬ ШТАММА <i>JANTHINOBACTERIUM</i> SP. GRWVR-12, ОБИТАТЕЛЯ ГРУНТОВЫХ ВОД, ПОДАВЛЯТЬ РОСТ БАКТЕРИЙ ГРУППЫ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ	360-365
<i>Перов Я. А., Сузина Н. Е., Абашина Т. Н.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМОВ ЛИНИЙ ШТАММОВ <i>RHODOBACTER CAPSULATUS</i>, ДЛИТЕЛЬНО ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В РАЗНЫХ КОЛЛЕКЦИЯХ МИКРООРГАНИЗМОВ	366-371
<i>Майорова Е. В., Хасимов М. Х., Старыгина П. А., Брагин Е. Ю., Текучева Д. Н., Цыганков А. А., Петушкова Е. П.</i>	
АНАЛИЗ ГЕНОМА И ПАТОГЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ <i>BACILLUS VELEZENSIS</i> B4, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ <i>PHALAENOPSIS</i> BLUME (ORCHIDACEAE)	372-376
<i>Соколов М. Н., Бычкова А. А., Бурыгин Г. Л., Маракаев О. А., Зайцева Ю. В.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛНОГО ГЕНОМА И ВЫЯВЛЕНИЕ АНАПЛЕРОТИЧЕСКИХ ПУТЕЙ ПУРПУРНОЙ НЕСЕРНОЙ БАКТЕРИИ <i>CEREIBACTER SPHAEROIDES</i> ВКМ В-3534D	377-382
<i>Петушкова Е. П., Старыгина П. А., Майорова Е. В., Тошаков С. В., Намсараев З. Б., Цыганков А. А.</i>	
РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНОВ RND-СИСТЕМ ЭФФЛЮКСА В ГЕНОМЕ <i>ACHROMOBACTER INSOLITUS</i> LCU2 КОРРЕЛИРУЕТ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ ШТАММА К ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛАМ	383-387
<i>Бурыгин Г. Л., Балабанова Ю. А., Астанкова А. С., Крючкова Е. В.</i>	
ПРОКАРИОТНЫЕ СООБЩЕСТВА ВОДЫ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРЕСНОВОДНЫХ ГУМИНОВЫХ ОЗЕР СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	388-394
<i>Ловдина Т. И., Аксенов А. С., Чупаков А. В., Забелина С. А., Прасолов С. Д., Чупакова А. А., Морева О. Ю.</i>	
АНАЛИЗ ГЕНОМА И ПРОБИОТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ШТАММА <i>RHODOCOCOCCUS</i> SP. PFS3.70, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ ОКУНЯ РЕЧНОГО	395-399
<i>Доколин Д. А., Соколов М. Н., Сысуюев А. С., Паюта А. А., Флерова Е. А., Зайцева Ю. В.</i>	
ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ ОБ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ГРИБОВ <i>EMERICELLOPSIS FIMETARIA</i>, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СОЛЕННОГО ОЗЕРА БОЛЬШОЙ ТАМБУКАН (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ, РОССИЯ)	400-404
<i>Соколов В. В., Маркелова Н. Н., Георгиева М. Л., Садыкова В. С.</i>	
ВЫСОКАЯ АКТИВНОСТЬ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ В ЗАЛИВАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ, ВКЛАД БАКТЕРИАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА В ЕЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ	405-410
<i>Суслова М. Ю., Кан Г. В., Тихонова И. В., Сорокикова Е. Г., Рымарева Е. А., Чебунина Н. С., Белых О. И.</i>	
ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ <i>CHLOROPHYTA</i> В ГИПЕРГАЛИННЫХ ВОДОЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ	411-417
<i>Селиванова Е. А., Хлопко Ю. А., Плотников А. О.</i>	
МИКРОБНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ХИТИНА В РАССОЛАХ ЗАПАДНОГО АРАЛЬСКОГО МОРЯ	418-422
<i>Перевалова А. А., Меркель А. Ю., Бонч-Осмоловская Е. А.</i>	

ПОДБОР ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ АМПЛИФИКАЦИИ ГЕНОВ <i>TOLC</i> БАКТЕРИИ <i>ACHROMOBACTER INSOLITUS</i> LCU2	423-427
<i>Балабанова Ю. А., Крючкова Е. В., Денисова А. Ю., Бурьгин Г. Л.</i>	
АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИИ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ РОДА <i>PENICILLIUM</i> КАК ОСНОВА СТРАТЕГИИ ИХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПРОДУЦЕНТОВ ГЛЮКОЗООКСИДАЗ	428-432
<i>Семашко Т. В., Жуковская Л. А., Левданская А. И.</i>	
ФУНКЦИЯ ШАПЕРОНИНА SRP90 ЯВЛЯЕТСЯ НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЛИТИЧЕСКОГО ЦИКЛА БАКТЕРИОФАГА <i>PSEUDOMONAS FLUORESCENS</i> OBP	433-437
<i>Зюркалова Д., Джус У. Ф., Габдулхаков А. Г., Глухов А. С.</i>	
ИНФОРМАЦИЯ	438