



МИКРОБИОЛОГИЯ



НАУКА

— 1727 —

МИКРОБИОЛОГИЯ

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

Том: **93** Номер: **2** Год: **2024**

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ПЛАНКТОННЫЕ МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ТЕРМОКАРСТОВЫХ ОЗЕР ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ ДЕМОНСТРИРУЮТ ВЫСОКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ ПРОКАРИОТ С НЕОХАРАКТЕРИЗОВАННЫМИ ФУНКЦИЯМИ** 101-108
Самылина О.С., Габышева О.И., Габышев В.А., Кадников В.В., Белецкий А.В., Косякова А.И., Каллистова А.Ю., Пименова Н.В.
- МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ ОСАДКОВ КАРСТОВОГО МЕРОМИКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА ЧЕРНЫЙ КИЧИЕР ВЫЯВИЛ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО НЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ THERMOPLASMATOTA** 109-114
Кадников В.В., Саввичев А.С., Русанов И.И., Белецкий А.В., Пименов Н.В.
- ОДНОСТАДИЙНАЯ БИОТРАНСФОРМАЦИЯ ФИТОСТЕРИНА В ТЕСТОСТЕРОН РЕКОМБИНАНТНЫМИ ШТАММАМИ MYCOLICIBACTERIUM NEOAURUM** 115-121
Текучева Д.Н., Карпов М.В., Фокина В.В., Тимакова Т.И., Шутов А.А., Донова М.В.
- ПРОДУКЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОЛЕННОЙ РЕКИ ЧЕРНАВКА (ПРИЭЛЬТОНЬЕ)** 122-127
Канапацкий Т.А., Самылина О.С., Головатюк Л.В., Русанов И.И., Захарова Е.Е., Кевбрин В.В., Зинченко Т.Д., Пименов Н.В.
- БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОБИОМА ПОЧВ** 128-132
Манучарова Н.А., Власова А.П., Коваленко М.А., Овчинникова Е.А., Бабенко А.Д., Терегулова Г.А., Уваров Г.В., Степанов А.Л.
- ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ В СИСТЕМЕ ФЕРРЕДОКСИНОВ И ФЕРРЕДОКСИНРЕДУКТАЗ MYCOLICIBACTERIUM SMEGMATIS** 133-138
Эпиктетов Д.О., Карпов М.В., Донова М.В.
- СОЗДАНИЕ ВЕКТОРОВ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА ДРОЖЖЕЙ-САХАРОМИЦЕТОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ CRISPR- CAS9** 139-144
Матвеев А.Г., Михайличенко А.С., Журавлева Г.А.
- RHODOCOCCLUS QINGSHENGII GIMM1 КАК ОСНОВА БИОСЕНСОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНГИЦИДА КАРБЕНДАЗИМА** 145-148
Кувичкина Т.Н., Капаруллина Е.Н., Доронина Н.В., Решетиллов А.Н.
- НОВЫЙ ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОДА SALISEDIMINIBACTERIUM, СПОСОБНЫЙ ЭФФЕКТИВНО ВОССТАНАВЛИВАТЬ ХРОМАТ** 149-153
Игнатенко А.В., Хижняк Т.В.
- БИОПЛЕНКИ СО СТЕН КАПОВОЙ ПЕЩЕРЫ КАК ИСТОЧНИК ПРОДУЦЕНТОВ ГИДРОЛАЗ** 154-158
Курди У., Яковлева Г.Ю., Ильинская О.Н.
- БИОГЕОГРАФИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПЛАНКТОНА И БЕНТОСА ОЗ. ХУБСУГУЛ (МОНГОЛИЯ)** 159-163
Белых О.И., Краснопопеев А.Ю., Сороковикова Е.Г., Потапов С.А., Жадамба Н., Белых Т.И., Тихонова И.В.
- АКТИВНОСТЬ ГРИБОВ РОДА TRICHODERMA, ВЫДЕЛЕННЫХ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ, ПРОТИВ ФИТОПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ** 164-167
Кузнецова В.Е., Матвеева Е.А., Беловежец Л.А.
- БАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ПРЭСНОВОДНЫМ МОЛЛЮСКОМ КАМТSCHATICANA КАМТSCHATICA (MIDDENDORFF, 1850), В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ** 168-172
Аксенов А.С., Кисиль О.Я., Червочкина А.С., Хребтова И.С., Манцунова К.С., Беспалая Ю.В., Аксенова О.В.

ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИЙ О-ПОЛИСАХАРИДОВ НА УСПЕШНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КОЛОНИЗАЦИИ РАСТЕНИЙ	173-178
<i>Бурьгин Г.Л., Ханина А.А., Филиппова М.В.</i>	
ПЕПТИДНЫЕ ПАТТЕРНЫ МАМР БАКТЕРИАЛЬНЫХ ФЛАГЕЛЛИНОВ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ: БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ И КОЭВОЛЮЦИОННЫЙ АСПЕКТЫ	179-188
<i>Щеголев С.Ю., Бурьгин Г.Л., Красова Ю.В., Матора Л.Ю.</i>	
ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА P450-МОНООКСИГЕНАЗЫ ГРИБА CURVULARIA SP. В БАКТЕРИЯХ ESCHERICHIA COLI И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ФУНКЦИИ 7-ГИДРОКСИЛИРОВАНИЯ	189-192
<i>Коллеров В.В., Тарлачков С.В., Шутов А.А., Донова М.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ БЕЛКА POTN НА АКТИВНОСТЬ БЕЛКОВ GLNR И POTA В КЛЕТКАХ LENTILACTOVACILLUS HILGARDII	193-197
<i>Исхакова З.И., Журавлева Д.Э., Каюмов А.Р.</i>	
СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ОТВЕТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК НА ДЕЙСТВИЕ β-ИОНОНА	198-202
<i>Сидорова Д.Е., Мелькина О.Е., Кокшарова О.А., Вагнер Е.Н., Хмель И.А., Плюта В.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ СТОКОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ	203-207
<i>Измалкова Т.Ю., Сазонова О.И., Кошелева И.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ БИОАУГМЕНТАЦИИ BACILLUS SUBTILIS, BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS, PSEUDOMONAS AERUGINOSA НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПОСТИРОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ	208-212
<i>Миронов В.В., Щелушкина А.А., Острикова В.В., Клюкина А.А., Вантеева А.В., Мольдон И.А., Жуков В.Г., Котова И.Б., Николаев Ю.А.</i>	
T4 -ПОДОБНЫЕ ЦИАНОФАГИ ОЗ. БАЙКАЛ: ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И БИОГЕОГРАФИЯ	213-216
<i>Потапов С.А., Тихонова И.В., Кречетова Е.Л., Белых О.И.</i>	
ФЕКАЛЬНАЯ МИКРОБИОТА ЗАБАЙКАЛЬСКИХ ВЕРБЛЮДОВ (CAMELUS BASTRIANUS) ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ	217-222
<i>Лаврентьева Е.В., Банзаракаева Т.Г., Цыренова Д.Д., Дамбаев В.Б., Бегматов Ш.А., Марданов А.В., Бархутова Д.Д.</i>	
АКТИВНОСТЬ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ И ФОСФАТАЗА-АКТИВНЫЕ БАКТЕРИИ В ВОДНОЙ ТОЛЩЕ ОЗ. БАЙКАЛ И ЕГО ОСНОВНЫХ ПРИТОКАХ	223-227
<i>Суслова М.Ю., Подлесная Г.В., Томберг И.В., Сакирко М.В., Белых О.И.</i>	
ДЕСТРУКЦИЯ БИОПЛЕНОК ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ СЕРИНОВОЙ ПРОТЕАЗОЙ PARC ИЗ ASPERGILLUS OCHRACEUS	228-233
<i>Байдамшина Д.Р., Рафия Наср А., Комаревцев С.К., Осмоловский А.А., Мирошников К.А., Каюмов А.Р., Тризна Е.Ю.</i>	
РОЛЬ ИОНОВ МЕДИ В ПОВЫШЕНИИ ГРИБОСТОЙКОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	234-238
<i>Яковлева Г.Ю., Кацюруба Е.А., Фуфыгина Е.С., Данилаев М.П., Ильинская О.Н.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОФЛУОРИМЕТРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ МУТАНТОВ ПО ФАКТОРАМ ТЕРМИНАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ ДРОЖЖЕЙ SACCCHAROMYCES CEREVISIAE	239-243
<i>Ефремова Е.П., Землянко О.М., Журавлева Г.А.</i>	
ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ	244-246
<i>Вязовая А.А., Костюкова И.В., Герасимова А.А., Терентьева Д.Р., Пасечник О.А., Мокроусов И.В.</i>	