

МИКРОБИОЛОГИЯ

Год выпуска 2014 Том 83 Номер выпуска 4

Название статьи	Страницы
ОБЗОР	
ЗАМЕНА АНТЕННЫ В ЭВОЛЮЦИОННОЙ ИСТОРИИ ХЛОРОПЛАСТОВ <i>Стадничук И.Н., Тротин И.В.</i>	385
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
АТФ-ПУЛ И БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ АКТИВНОСТЬ У ПСИХРОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ <i>RHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM</i> <i>Алескерова Л.Э., Аленина К.А., Ефременко Е.Н., Мажуль М.М., Пискункова Н.Ф., Исмаилов А.Д.</i>	403
ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА ДИССОЦИАНТОВ ФОТОТРОФНОЙ БАКТЕРИИ <i>RHODOBACTER SPHAEROIDES</i> <i>Милько Е.С., Красильникова Е.Н., Кеппен О.И., Лебедева Н.В., Ивановский Р.Н.</i>	411
ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ БАКТЕРИЙ РОДА <i>AZOSPIRILLUM</i>, ОТНЕСЕННЫХ К СЕРОГРУППЕ II <i>Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Здоровенко Э.Л., Бурьгин Г.Л., Коннова С.А., Игнатов В.В.</i>	416
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ЛИГНОЛИТИЧЕСКОЙ И ФОСФОЛИПАЗНОЙ АКТИВНОСТЯМИ ГРИБА <i>LENTINUS TIGRINUS</i> <i>Кадималиев Д.А., Шутова В.В., Телятник В.И., Ревин В.В., Кезина Е.В., Кудаева Т.В.</i>	426
КЛЕТОЧНЫЙ И КАЛЬЦИЕВЫЙ ОТВЕТЫ <i>ASPERGILLUS AWAMORI</i> НА ВОЗДЕЙСТВИЕ АМФОТЕРИЦИНОМ <i>Абдельрахман А.А., Козлова О.В., Эльшафей С.М.А., Алимова Ф.К., Куприянова-Ашина Ф.Г.</i>	436
НОВЫЕ АНТИБИОТИКИ, ОБРАЗУЕМЫЕ ШТАММАМИ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> <i>Маланичева И.А., Козлов Д.Г., Ефименко Т.А., Зенкова В.А., Катруха Г.С., Резникова М.И., Королев А.М., Борщевская Л.Н., Тарасова О.Д., Синеокий С.П., Ефременкова О.В.</i>	445
СРАВНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДОВ В ИДЕНТИФИКАЦИИ РЯДА ШТАММОВ, ИЗОЛИРОВАННЫХ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>Коришунов С.О., Горовцов А.В., Фалеева Т.Г., Горбов С.Н., Корниенко И.В.</i>	451
НОВАЯ АЛКАЛОФИЛЬНАЯ АЭРОБНАЯ АНОКСИГЕННАЯ ФОТОТРОФНАЯ БАКТЕРИЯ, <i>ROSEIBACULA ALCALIPHILUM</i> GEN. NOV., SP. NOV., ИЗ МЕРОМИКТИЧЕСКОГО СОДОВОГО ОЗЕРА ДОРНИНСКОЕ (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ, РОССИЯ) <i>Нуяззина-Болдарева Е.Н., Горленко В.М.</i>	456
КОНСОРЦИУМЫ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ БИОУДОБРЕНИЯ ДЛЯ РИСОВЫХ КУЛЬТУР <i>Заядан Б.К., Маторин Д.Н., Баймаханова Г.Б., Болатхан К., Ораз Г.Д., Саданов А.К.</i>	467

- РАЗНООБРАЗИЕ АРХЕЙ В МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ
ОАЗИСА БАНГЕРА И ОСТРОВА КИНГ ДЖОРДЖ (АНТАРКТИДА) ПО
ДАНЫМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ГЕНОВ 16S РРНК** 475
*Караевская Е.С., Демченко Л.С., Демидов Н.Э., Ривкина Е.М., Булат С.А.,
Гиличинский Д.А.*
- АНОКСИГЕННЫЕ ФОТОТРОФНЫЕ БАКТЕРИИ МИКРОБНЫХ
СООБЩЕСТВ ТЕРМАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ГОРЯЧИНСК
(ПРИБАЙКАЛЬЕ)** 484
*Калашников А.М., Гайсин В.А., Сухачева М.В., Намсараев Б.Б., Пантелеева
А.Н., Нуянзина-Болдарева Е.Н., Кузнецов Б.Б., Горленко В.М.*
- ИЗМЕНЕНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ РИЗОБИЙ КЛЕВЕРА
(*RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM* BV. *TRIFOLII*) ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИЗ
ПОЧВЫ В КЛУБЕНЬКОВУЮ НИШУ** 500
Андронов Е.Е., Онищук О.П., Курчак О.Н., Проворов Н.А.