

Название журнала	ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ				
Издательство	Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Российской академии наук "Издательство "Наука"				
Сведения о переименовании и переводе	Переводная версия: Applied Biochemistry and Microbiology				
Год выпуска	2015	Том	51	Номер выпуска	
ИНСТИТУТУ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ ИМ. Г.К. СКРЯБИНА РАН – 50 ЛЕТ					109
АЭРОБНЫЕ МЕТИЛОБАКТЕРИИ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ (ОБЗОР) <i>Доронина Н.В., Торгонская М.Л., Федоров Д.Н., Троценко Ю.А.</i>					111
АНТИСТРЕССОВЫЕ СИСТЕМЫ ДРОЖЖЕЙ <i>YARROWIA LIPOLYTICA</i> (ОБЗОР) <i>Аринбасарова А.Ю., Бирюкова Е.Н., Меденцев А.Г.</i>					122
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АКТИНОБАКТЕРИЙ КАК ОСНОВА ИХ ВЫСОКОЙ БИОДЕГРАДАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ (ОБЗОР) <i>Соляникова И.П., Головлёва Л.А.</i>					132
БИОСИНТЕЗ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ МЕТАНОТРОФАМИ: БИОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ (ОБЗОР) <i>Хмеленина В.Н., Розова О.Н., Бут С.Ю., Мустахимов И.И., Решетников А.С., Бесчастный А.П., Троценко Ю.А.</i>					140
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СВОБОДНОЖИВУЩИХ УЛЬТРАМЕЛКИХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПРИРОДНЫХ БИОТОПОВ <i>Сузина Н.Е., Есикова Т.З., Олейников Р.Р., Гафаров А.Б., Шорохова А.П., Поливцева В.Н., Росс Д.В., Абашина Т.Н., Дуда В.И., Боронин А.М.</i>					151
11β-ГИДРОКСИЛИРОВАНИЕ 21-АЦЕТАТА 6α-ФТОР-16α-МЕТИЛ-ДЕЗОКСИКОРТИКОСТЕРОНА МИЦЕЛИАЛЬНЫМИ ГРИБАМИ <i>Коллеров В.В., Фокина В.В., Суходольская Г.В., Шутков А.А., Донова М.В.</i>					161
ФОРМИРОВАНИЕ ГИДРОКСИЛИРОВАННЫХ СТЕРОИДНЫХ ЛАКТОНОВ ИЗ ДЕГИДРОЭПИАНДРОСТЕРОНА КУЛЬТУРОЙ <i>SPICARIA FUMOSO-ROSEA F-881</i> <i>Лобастова Т.Г., Хомутов С.М., Донова М.В.</i>					174
МИКРОБНАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ГЕРБИЦИДА ГЛИФОСАТА (ОБЗОР) <i>Свиридов А.В., Шушкова Т.В., Ермакова И.Т., Иванова Е.В., Эпиктетов Д.О., Леонтьевский А.А.</i>					183
БИОДЕГРАДАЦИЯ НЕФТИ МИКРОБНО-РАСТИТЕЛЬНОСТИ АССОЦИАЦИЯМИ <i>Иванова А.А., Ветрова А.А., Филонов А.Е., Боронин А.М.</i>					191
РОЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ ФОСФОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ БИОДЕГРАДАЦИИ НАФТАЛИНА БАКТЕРИЯМИ <i>PSEUDOMONAS PUTIDA</i> <i>Пунтус И.Ф., Рязанова Л.П., Звонарёв А.Н., Фунтикова Т.В., Кулаковская Т.В.</i>					198
АНАЭРОБНЫЕ БАКТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ДЕГРАДАЦИИ АРОМАТИЧЕСКИХ СУЛЬФОНАТОВ ДО МЕТАНА <i>Щербакова В.А., Лауринавичюс К.С., Чувильская Н.А., Рыжманова Я.В., Акименко В.К.</i>					206
СВОЙСТВА НЕГОМОЛОГИЧНЫХ САЛИЦИЛАТГИДРОКСИЛАЗ БАКТЕРИЙ РОДА <i>PSEUDOMONAS</i>					213

<i>Пунтус И.Ф., Власова Е.П., Соколов А.П., Захарченко Н.С., Фунтикова Т.В.</i>	
СЕЛЕКТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПРОДУКЦИИ ИЗОФОРМ ЛАККАЗЫ ГРИБОМ <i>LENTINUS STRIGOSUS</i> 1566 <i>Мясоедова Н.М., Гасанов Н.Б., Черных А.М., Коломыцева М.П., Головлёва Л.А.</i>	221
КУЛЬТИВИРОВАНИЕ НОВОГО МУТАНТА <i>TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM</i> TW 1-59-27 – ПРОДУЦЕНТА ЦЕЛЛЮЛАЗ И КСИЛАНАЗ, ПОЛУЧЕНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО СВОЙСТВ <i>Беккаревич А.О., Немайшалов В.А., Кошелев А.В., Горячев Д.А., Бубнова Т.В., Матыс В.Ю., Осипов Д.О., Кондратьева Е.Г., Окунев О.Н., Синицын А.П.</i>	229
БИОСИНТЕЗ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГРИБАМИ РОДА <i>PENICILLIUM</i> (ОБЗОР) <i>Козловский А.Г., Антипова Т.В., Желифонова В.П.</i>	236
ВЛИЯНИЕ pH, АЭРАЦИИ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА СИНТЕЗ АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ <i>MORTIERELLA ALPINA</i> <i>Дедюхина Э.Г., Чистякова Т.И., Миронов А.А., Камзолова С.В., Минкевич И.Г., Вайнштейн М.Б.</i>	243
БИОСИНТЕЗ ИЗОЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ ДРОЖЖАМИ <i>YARROWIA LIPOLYTICA</i> И ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ <i>Камзолова С.В., Лунина Ю.Н., Аллаяров Р.К., Пунтус И.Ф., Лаптев И.А., Самойленко В.А., Моргунов И.Г.</i>	251
ДЕЙСТВИЕ ГЕМОЛИЗИНА П <i>BACILLUS CEREUS</i> НА КЛЕТКИ ГЕПАТОЦИТОВ <i>Холодков О.А., Бударина Ж.И., Андреева-Ковалевская Ж.И., Сиунов А.В., Солонин А.С.</i>	258
БИОСЕНСОРЫ И БИОТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ИССЛЕДОВАНИЯ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ (ОБЗОР) <i>Решетиллов А.Н.</i>	268
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ ОБРАЗОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ОБЗОР) <i>Пучков Е.О.</i>	275