

Название журнала	МИКРОБИОЛОГИЯ				
Издательство	Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Российской академии наук "Издательство "Наука"				
Сведения о переименовании и переводе	Переводная версия: Microbiology (Mikrobiologiya)				
Год выпуска	2015	Том	84	Номер выпуска	4
<b>БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ФОТОСЕНСОРНЫЕ БЕЛКИ: РЕГУЛЯТОРНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРИМЕНЕНИЕ В ОПТОГЕНЕТИКЕ</b>					
Фрайкин Г.Я., Страховская М.Г., Беленикина Н.С., Рубин А.Б.				391	
<b>ТРАНСМЕМБРАННАЯ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗА КОНТРОЛИРУЕТ ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ ФИТОПАТОГЕНА <i>PSEUDOMONAS SIRINGAE</i> И МУТУАЛИСТА <i>RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM</i></b>					
Ломоватская Л.А., Романенко А.С., Рыкун О.В.				404	
<b>ПРОДУКЦИЯ КСИЛИТА И ЭТАНОЛА, АКТИВНОСТЬ КЛЮЧЕВЫХ ФЕРМЕНТОВ КАТАБОЛИЗМА D-КСИЛОЗЫ У МУТАНТОВ <i>PACHYSOLEN TANNOPHILUS</i></b>					
Болотникова О.И., Трушников Е.П., Михайлова Н.П., Гинак А.И.				411	
<b>МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МУТАНТОВ ДРОЖЖЕЙ <i>PACHYSOLEN TANNOPHILUS</i>, ПРОДУЦИРУЮЩИХ КСИЛИТ И ЭТАНОЛ ИЗ D-КСИЛОЗЫ</b>					
Болотникова О.И., Мещерякова О.В., Михайлова Н.П., Гинак А.И.				418	
<b>ПРЕПАРАТЫ СЕКРЕТИРУЕМОЙ РНКАЗЫ <i>BACILLUS PUMILUS</i>: ОДИН ФЕРМЕНТ ИЛИ ДВА?</b>					
Ульянова В.В., Ходжаева В.С., Дудкина Е.В., Лайков А.В., Вершинина В.И., Ильинская О.Н.				425	
<b>РАЗРУШЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНК РЕКОМБИНАНТНЫМ ДИСПЕРСИНОМ В</b>					
Добрынина О.Ю., Большакова Т.Н., Умяров А.М., Бокша И.С., Лаврова Н.В., Гришин А.В., Лящук А.М., Галушкина З.М., Аветисян Л.Р., Чернуха М.Ю., Шагинян И.А., Лунин В.Г., Карягина А.С.				433	
<b>СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ПЕПТИДНЫХ МЕТАБОЛИТОВ <i>LUTEOCOCCUS JAPONICUS</i> SUBSP. <i>CASEI</i> НА ПРОБИОТИЧЕСКИЕ БАКТЕРИИ</b>					
Воробьева Л.И., Ходжаев Е.Ю., Рогожин Е.А., Самойленко В.А., Харченко Н.В.				438	
<b>ДРОЖЖИ <i>KOMAGATAELLA</i> – ГЕНЕТИЧЕСКИЙ РОД СОГЛАСНО МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ</b>					
Наумов Г.И.				449	
<b><i>METHYLOPILA TURKIENSIS</i> SP. NOV. – НОВЫЙ АЭРОБНЫЙ ФАКУЛЬТАТИВНО МЕТИЛОТРОФНЫЙ ФИТОСИМБИОНТ</b>					
Агафонова Н.В., Капаруллина Е.Н., Доронина Н.В., Троценко Ю.А.				456	
<b>ТРОФИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И МИКРОБНЫЙ ПРОФИЛЬ ЭВОЛЮЦИОННО СЛОЖИВШЕЙСЯ АССОЦИАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ КЕФИРНЫХ ЗЕРЕН</b>					
Хохлачева А.А., Егорова М.А., Калинина А.Н., Градова Н.Б.				466	
<b>СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА АРХЕЙ В ФОТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ ВОДНОЙ ТОЛЩИ ЧЕРНОГО МОРЯ</b>					
Меркель А.Ю., Корнеева В.А., Тарновецкий И.Ю., Брюханов А.Л., Часовников В.К., Таранов Е.А., Тоцаков С.В., Пименов Н.В.				476	
<b>РАСПРОСТРАНЕНИЕ, РАЗНООБРАЗИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ МЕТАНОГЕННЫХ АРХЕЙ В НАЗЕМНЫХ ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКАХ КАМЧАТКИ И ОСТРОВА САН-МИГЕЛЬ</b>					
Меркель А.Ю., Подосокорская О.А., Черных Н.А., Бонч-Осмоловская Е.А.				485	
<b>1-АМИНОЦИКЛОПРОПАН-1-КАРБОКСИЛАТДЕЗАМИНАЗА АЭРОБНОГО ФАКУЛЬТАТИВНО МЕТИЛОТРОФНОГО АКТИНОМИЦЕТА <i>AMYCOLATOPSIS METHANOLICA</i> 239</b>					
Екимова Г.А., Федоров Д.Н., Доронина Н.В., Троценко Ю.А.				493	



ИЗДАТЕЛЬСТВО