

ОБЗОРЫ

**МЕТОДЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ЕДИНИЧНЫХ КЛЕТОК  
МИКРООРГАНИЗМОВ** 3-18

*Пучков Е.О.*

**ГЕКСАДЕКАН И БАКТЕРИИ-ДЕСТРУКТОРЫ: МЕХАНИЗМЫ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ** 19-31

*Соляникова И.П., Головлёва Л.А.*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ МОРФОЛОГИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ  
СИСТЕМАТИКИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЗЕЛЕННЫХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ  
РОДА CHLOROCOCCUM И НЕКОТОРЫХ БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ ТАКСОНОВ** 32-44

*Темралеева А.Д., Москаленко С.В.*

**ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ  $\alpha$ -ГЛЮКОЗИДАЗ MAL И IMA  
МЕЖДУНАРОДНОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
S288C** 45-52

*Наумов Г.И., Боровкова А.Н., Шнырева А.В., Наумова Е.С.*

**ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСОБЕННОСТИ C<sub>1</sub>-МЕТАБОЛИЗМА НОВОГО  
ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТАТИВНОГО МЕТИЛОТРОФА  
RHODOCOCCUS WRATISLAVIENSIS** 53-61

*Капаруллина Е.Н., Троценко Ю.А., Доронина Н.В.*

**ВЛИЯНИЕ КОНСТИТУТИВНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА PAPA1 НА ОБРАЗОВАНИЕ  
БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНК И РОСТОСТИМУЛИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ  
РИЗОБИЙ** 62-71

*Вершинина З.Р., Хакимова Л.Р., Лавина А.М., Каримова Л.Р., Сербеева Э.Р.,  
Сафронова В.И., Шапошников А.И., Баймиев А.Х., Баймиев А.Х.*

**ПОДАВЛЕНИЕ "КВОРУМ СЕНСИНГА" CHROMOVACTERIUM VIOLACEUM ПРИ  
ВОЗДЕЙСТВИИ КОМБИНАЦИЙ АМИКАЦИНА С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ  
ИЛИ МАЛЫМИ МОЛЕКУЛАМИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ  
(ПИРОГАЛЛОЛОМ И КУМАРИНОМ)** 72-82

*Инчагова К.С., Дускаев Г.К., Дерябин Д.Г.*

**ДЕЙСТВИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И  
НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА АКТИВНОСТЬ  
ОКСИДОРЕДУКТАЗ И РОСТ МИКРОМИЦЕТОВ – АКТИВНЫХ ДЕСТРУКТОРОВ  
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 83-90

*Макаров И.О., Ключев Д.А., Смирнов В.Ф., Смирнова О.Н., Аникина Н.А., Дикарева  
Н.В.*

**ЗАЩИТА БХЛ850 ОТ ДЕЙСТВИЯ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА В МЕМБРАНАХ  
СЕРНОЙ ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩЕЙ БАКТЕРИИ ALLOCHROMATIUM VINOSUM  
С ПОМОЩЬЮ ТУШИТЕЛЕЙ** 91-99

*Махнева З.К., Ашихмин А.А., Большаков М.А., Москаленко А.А.*

**СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВА АНОКСИГЕННЫХ  
ФОТОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ МЕРОМИКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА ТРЕХЦВЕТНОЕ  
(КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ БЕЛОГО МОРЯ)** 100-115

*Лунина О.Н., Саввичев А.С., Бабенко В.В., Болдырева Д.И., Кузнецов Б.Б.,  
Колганова Т.В., Краснова Е.Д., Кокрятская Н.М., Веслополова Е.Ф., Воронов Д.А.,  
Демиденко Н.А., Летарова М.А., Летаров А.В.*

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**НОВЫЙ ШТАММ ENSIFER ADHAERENS M1 СПОСОБЕН К ТРАНСФОРМАЦИИ  
ПЕРФТОРКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ** 116-119

*Четвериков С.П., Логинов О.Н.*

**ВЛИЯНИЕ ТРИСПОРОИДОВ НА ЛИПОГЕНЕЗ T (-) ШТАММА  
МИЦЕЛИАЛЬНОГО ГРИБА BLAKESLEA TRISPORA** 120-122

*Данилова О.А., Терёшина В.М.*

**СЕРООКИСЛЯЮЩИЕ БАКТЕРИИ ДОМИНИРУЮТ В ВОДЕ ЗАТОПЛЕННОЙ  
УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ В КУЗБАССЕ** 123-126

*Кадников В.В., Марданов А.В., Белецкий А.В., Анциферов Д.В., Ковалева А.А.,  
Карначук О.В., Равин Н.В.*

