

ОБЗОРЫ

- ТЕРМОКАРСТОВЫЕ ОЗЕРА – ЭКОСИСТЕМЫ С ИНТЕНСИВНЫМИ
МИКРОБНЫМИ ПРОЦЕССАМИ ЦИКЛА МЕТАНА** 631-644
А. Ю. Каллистова, А. С. Саввичев, И. И. Русанов, Н. В. Пименов

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ФИЗИОЛОГИЯ И ГЕНОМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАКТЕРИИ GEOTOGA
PETRAEA, ВЫДЕЛЕННОЙ ИЗ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО НЕФТЯНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ (РОССИЯ)** 645-654
Е. М. Семенова, Д. С. Груздев, Т. П. Турова, Т. Н. Назина

- АНАЛИЗ СИСТЕМ ПРАЙМЕРОВ НА ГЕН 16S РРНК ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАНИЯ
ТЕРМОФИЛЬНЫХ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ** 655-664
А. Ю. Меркель, И. Ю. Тарновецкий, О. А. Подосокорская, С. В. Тоцаков

- АНАЛИЗ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ФОРМ МЕТАНОГЕННЫХ АРХЕЙ ПРИБРЕЖНЫХ
МЕТАНОВЫХ СИПОВ ПОЛУОСТРОВА ТАРХАНКУТ** 665-672
И. Ю. Тарновецкий, А. Ю. Меркель, Н. В. Пименов

- ЭКОЛОГИЯ ПРИУСТЬЕВЫХ АКВАТОРИЙ МАЛЫХ РЕК ЮЖНОГО БАЙКАЛА
ПО ДАННЫМ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В
ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД** 673-684
Т. И. Земская, А. С. Захаренко, И. И. Русанов, С. В. Букин, Т. В. Погодаева, О. Г. Нецветева, В. Г. Иванов, Ю. Р. Штыкова, Н. В. Пименов

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В ДОННЫХ
ОСАДКАХ ЧЕРНОГО МОРЯ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ** 685-694
О. А. Рылькова, С. Б. Гулин, Н. В. Пименов

- ИЗУЧЕНИЕ БАЗОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К АНТИБИОТИКАМ БАКТЕРИЙ,
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ БИОТОПОВ** 695-704
А. Г. Кудинова, В. С. Соина, С. А. Максакова, М. А. Петрова

ДИСКУССИОННАЯ СТАТЬЯ

- АНТИБИОПЛЕНОЧНЫЕ АГЕНТЫ: НЕОДНОЗНАЧНОСТЬ ТЕРМИНОЛОГИИ И
СТРАТЕГИЯ ПОИСКА** 705-709
В. К. Плакунов, М. В. Журина, А. В. Ганнесен, С. В. Мартьянов, Ю. А. Николаев

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- НОВЫЕ ФОСФАТ-АККУМУЛИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ В
УСТАНОВКЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФОСФАТОВ** 710-714
*Р. Ю. Котляров, А. В. Белецкий, А. Ю. Каллистова, А. Г. Дорофеев, Ю. А. Николаев,
Н. В. Пименов, Н. В. Равин, А. В. Марданов*

- РЕВИЗИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И АННОТАЦИИ ГЕНОМА БАКТЕРИОФАГА
BURKHOLDERIA PSEUDOMALLEI/THAILANDENSIS VP-AMP1 –
ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО АГЕНТА, КОНТРОЛИРУЮЩЕГО
ПОПУЛЯЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ МЕЛИОИДОЗА** 715-718
А. В. Летаров, М. А. Летарова, Е. Е. Куликов

- МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ SULFOBACILLUS THERMOTOLERANS: ПУТИ
АССИМИЛЯЦИИ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА И ВОЗМОЖНОСТЬ ЛИТОТРОФНОГО
РОСТА В ПРИСУТСТВИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА** 719-724
А. Е. Панюшкина

- РОЛЬ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОЛОНГИРОВАНИИ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ КЛЕТОК УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ** 725-729
*Ю. А. Николаев, Е. В. Демкина, И. В. Перминова, Н. Г. Лойко, И. А. Борзенков, А. Е.
Иванова, А. И. Константинов, Г. И. Эль-Регистан*

- БАКТЕРИОФАГИ ГРУППЫ T5 КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ
ФАГОТЕРАПИИ** 730-734
Е. Е. Куликов, А. К. Голомидова, В. В. Морозова, Ю. Н. Козлова, А. В. Летаров

ПЕПТИДАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ РОДА PROTEINIVORAX И ИХ ВОЗМОЖНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ В МИКРОБНОМ СООБЩЕСТВЕ СОДОВЫХ ОЗЕР ТАНАТАР (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)

735-739

Е. В. Лаврентьева, Е. Б. Эрдынеева, Я. Е. Дунаевский, Ю. В. Болтянская, В. В. Кевбрин

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БАКТЕРИОХЛОРОФИЛЛОВ D И E В ЭКСТРАКТАХ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ ЗЕЛЕНО- И КОРИЧНЕВО-ОКРАШЕННЫХ ЗЕЛЕННЫХ СЕРОБАКТЕРИЙ В ОБРАЗЦАХ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ

740-743

О. Н. Лунина, А. А. Жильцова, П. С. Емельянцев, А. С. Саввичев, С. В. Пацаева

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ТАКСОНОМИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПОЧВ ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ ЛЕСНОГО ОПАДА

744-748

Е. Н. Тихонова, Е. В. Менько, Р. В. Уланова, Х. Ли, И. К. Кравченко