

СОДЕРЖАНИЕ

Том 86, номер 2, 2017

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Морфология, экология и 18S рРНК-филогения зеленых микроводорослей
порядка *Protosiphonales* (*Chlorophyceae*, *Chlorophyta*)
А. Д. Темралеева, С. В. Москаленко, Ю. М. Бачура 145
- Образование антимикробных полипептидов бактерией
Propionibacterium freudenreichii RVS-4-irf
Е. П. Рыжкова, И. Л. Шамрайчук, А. В. Кураков, А. И. Нетрусов 158
- Вторичные метаболиты грибов секции *Usti* рода *Aspergillus*
и их использование в хемосистематике
*А. Г. Козловский, Т. В. Антипова, В. П. Желифонова, Б. П. Баскунов,
Н. Е. Иванушкина, Г. А. Кочкина, С. М. Озерская* 164
- Влияние селенсодержащих биоконпозитов на основе изолятов грибов *Ganoderma*,
выращенных в присутствии оксопропил-4-гидроксикумаринов,
на бактериальные фитопатогены
*А. И. Перфильева, О. М. Цивилева, Д. Н. Ибраимова,
О. В. Кофтин, О. В. Федотова* 172
- Образование комплекса наночастиц Ag/AgCl на матрице экзополисахарида
диазотрофного штамма *Azotobacter chroococcum* XU1
Б. А. Расулов, Кахрамон Д. Давранов, Ли Вен Жун 182
- Морфо-физиологические и биохимические характеристики
штамма *Rhodococcus oracus* 1CP – деструктора бензоата –
в стрессовых условиях
*И. П. Соляникова, Н. Е. Сузина, Е. В. Емельянова, В. Н. Поливцева,
А. Б. Пшеничникова, А. Г. Лобанок, Л. А. Головлёва* 188
- Факторы стабилизации свечения фотобактерий при иммобилизации в криогеле ПВС
Л. Э. Алескерова, К. А. Аленина, Е. Н. Ефременко, А. Д. Исмаилов 201
- Разработка режимов лиофилизации бифидобактерий для сохранения их выживаемости
и пробиотического потенциала при длительном хранении
Н. В. Харченко, Т. А. Чердынцева, А. И. Нетрусов 209
- Модель регуляции ферментативной активности иммобилизованных ферментов
(амилаз) в почве
Е. В. Дёмкина, Е. Ф. Шаненко, Ю. А. Николаев, Г. И. Эль-Регистан 217
- Особенности таксономического состава бактерионейстонных
сообществ озера Байкал
*А. Д. Галачьяни, Н. Л. Белькова, Е. В. Суханова, Ю. П. Галачьяни,
А. А. Морозов, В. В. Парфенова* 229
- Эндوفитные дрожжи в листовых галлах
А. М. Глушакова, А. В. Качалкин 239
- Структура эпифитных бактериальных сообществ сорных растений
Т. Г. Добровольская, К. А. Хуснетдинова, Н. А. Манучарова, А. В. Головченко 247

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Сульфатвосстанавливающие бактерии в микробном сообществе кислых дренажных вод хвостохранилища месторождения золота

*А. В. Марданов, А. В. Белецкий, Д. А. Ивасенко, Н. В. Пименов,
О. В. Карначук, Н. В. Равин*

255

Низкомолекулярный антимикробный пептид из *Trichoderma cf. aureoviride* Rifai ВКМФ-4268D

А. Ю. Аринбасарова, Б. П. Баскунов, А. Г. Меденцев

258

Сдано в набор 28.11.2016 г. Подписано к печати 2.02.2017 г. Дата выхода в свет 23.04.2017 г. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 15.0 Усл. кр.-отт. 2.0 тыс. Уч.-изд. л. 15.0 Бум. л. 7.5
Тираж 130 экз. Зак. 161 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,
Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6