

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. Ибрагимова,
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 opacus* 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 бактериоценозов
сообществ озера Байкал

А. Д. Галачянц, Н. Л. Белькова, Е. В. Суханова, Ю. П. Галачянц,
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
VKMF-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 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отт. 2.0 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	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