

СОДЕРЖАНИЕ

Том 86, номер 1, 2017

ОБЗОРЫ

Микробиота кишечника человека: роль в становлении и функционировании нервной системы <i>О. В. Аверина, В. Н. Даниленко</i>	5
Генетический полиморфизм хересных дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Г. И. Наумов</i>	25

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Спорообразование у <i>Bacillus subtilis</i> в бинарных культурах с ультрамикробактериями <i>А. П. Шорохова, Н. Е. Сузина, В. Н. Поливецова, Т. З. Есикова, Д. В. Росс, В. П. Холоденко, Т. Н. Абашина, В. И. Дуда, А. М. Боронин</i>	39
Зависимость образования биопленок <i>Pectobacterium carotovorum</i> от источника углерода <i>А. Л. Турская, А. А. Ульданова, А. В. Степанов, Ю. С. Букин, В. В. Верхотуров, В. К. Гайда, Ю. А. Маркова</i>	47
Характеристика липополисахарида <i>Escherichia coli</i> 126 <i>Л. Д. Варбанец, Э. А. Здоровенко, О. С. Броварская, С. В. Калиниченко</i>	54
Оценка воздействия ионов хромата на морские микроводоросли <i>Phaeodactylum tricornutum</i> <i>Д. Т. Габбасова, Д. Н. Маторин, И. В. Конюхов, Н. Х. Сейфуллина, Б. К. Заядан</i>	62
Эпифитные микроорганизмы-деструкторы ароматических углеводов филлосферы городских древесных растений <i>О. И. Сазонова, С. Л. Соколов, Н. В. Присяжная, Т. Ю. Измалкова, И. А. Кошелева, А. М. Боронин</i>	72
Анализ генома полиэкстремофильной археи <i>Acidiplasma</i> sp. МВА-1, доминирующей в микробном сообществе реактора биовыщелачивания <i>А. Г. Булаев, А. В. Каныгина, А. И. Манолов</i>	80
Новый фитосимбионт из рода <i>Delftia</i> , способный к автотрофной метилотрофии <i>Н. В. Агафонова, Н. В. Доронина, Е. Н. Капарулина, Д. Н. Федоров, А. Б. Гафаров, О. И. Сазонова, С. Л. Соколов, Ю. А. Троценко</i>	88
Разнообразие магнитотактических бактерий реки Москвы <i>В. В. Козяева, Д. С. Груздев, М. В. Дзюба, Т. В. Колганова, Б. Б. Кузнецов</i>	99
Биоразнообразие аэробных метиловых бактерий, ассоциированных с филлосферой растений Южного Подмосквия <i>Е. Н. Капарулина, Н. В. Доронина, И. И. Мустахимов, Н. В. Агафонова, Ю. А. Троценко</i>	107
Эндوفитные дрожжи в сочных плодах <i>Malus domestica</i> и <i>Pyrus communis</i> в условиях антропогенезации <i>А. М. Глушакова, А. В. Качалкин</i>	114

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Анализ разнообразия хитиназ из донных осадков Балтийского моря <i>А. В. Теплюк, Н. И. Самаров, А. А. Корженков, М. О. Ульянова, М. А. Гоева, И. В. Кубланов, Т. А. Канапацкий, Н. В. Пименов, С. В. Тошаков</i>	123
Действие сорбентов на основе полиэтилениминов на свечение фотобактерий <i>Е. С. Лобакова, Л. Э. Алескерова, А. А. Орлова, С. Г. Васильева, А. Д. Исмаилов</i>	128

Правка в статье “Сукцессионные процессы в сообществе анаэробных фототрофных бактерий озера Кисло-Сладкое (Кандалакшский залив Белого моря)”

*О. Н. Лунина, А. С. Саввичев, Е. Д. Краснова, Н. М. Кокрятская, Е. Ф. Веслополова,
Б. Б. Кузнецов, В. М. Горленко*

132

Авторский указатель 2016 г.

133

Сдано в набор 03.10.2016 г.	Подписано к печати 15.12.2016 г.	Дата выхода в свет 28.02.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.5	Усл. кр.-отт. 2.3 тыс.	Уч.-изд. л. 17.5
	Тираж 126 экз.	Зак. 1093	Бум. л. 8.75
		Цена свободная	

Учредитель: 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