

## МИКРОБИОЛОГИЯ

Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН  
Российская академия наук

Отделение биофизики и химии физиологически активных соединений РАН  
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН  
(Москва)

Том: 89 Номер: 5 Год: 2020

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРЕСНОВОДНОГО ПЛАНКТОМИЦЕТА *LACIPIRELLULA PARVULA* PX69<sup>T</sup>** 503-510  
*Белова С.Э., Салтыкова В.А., Дедыш С.Н.*
- БИООКИСЛЕНИЕ ПИРРОТИНА УМЕРЕННО-ТЕРМОФИЛЬНЫМИ АЦИДОФИЛЬНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ** 511-521  
*Булаев А.Г.*
- МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КИСЛЫХ ЭКЗОЛИГОСАХАРИДОВ КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ *RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM* BV. VICIAE VF39** 522-534  
*Канапина А.Ш., Марченков В.В., Сурин А.К., Ивашина Т.В.*
- МИКРОБНЫЕ БИОПЛЕНКИ В КАРСТОВОЙ ПЕЩЕРЕ ПРОЩАЛЬНАЯ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК, РОССИЯ)** 535-546  
*Кондратьева Л.М., Шадрин О.С., Литвиненко З.Н., Голубева Е.М., Коновалова Н.С.*
- СУЛЬФАТРЕДУКЦИЯ В ПОДЗЕМНЫХ ГОРИЗОНТАХ ЗАТОПЛЕННОЙ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ В КУЗБАССЕ** 547-555  
*Панова И.А., Русанов И.И., Кадников В.В., Латыголец Е.А., Авакян М.Р., Иванов М.В., Зюсман В.С., Ковалева А.А., Равин Н.В., Пименов Н.В., Карначук О.В.*
- МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ СОСТАВА МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА, ФОРМИРУЮЩЕГОСЯ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ *METHYLOCOCCUS* SP. CONCERT-8 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ** 556-565  
*Ошкин И.Ю., Белова С.Э., Хохлачев Н.С., Семенова В.А., Червякова О.П., Чернушкин Д.В., Тихонова Е.Н., Марданов А.В., Равин Н.В., Попов В.О., Пименов Н.В., Дедыш С.Н.*
- ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ ХИТИН-ДЕГРАДИРУЮЩИХ ШТАММОВ *LACEYELLA* SPP. ИЗ НОВОАФОНСКОЙ ПЕЩЕРЫ (АБХАЗИЯ), ПРОДУЦИРУЮЩИХ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЕ ХИТИНАЗЫ** 566-580  
*Кузьмина Л.Ю., Червяцова О.Я., Ясаков Т.Р., Сафина В.Р., Галимзянова Н.Ф., Мелентьев А.И., Актуганов Г.Э.*
- ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИЙ И ИХ ФИЛЬТРУЮЩИХСЯ ФОРМ В ПОЧВАХ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ (ОАЗИСЫ ХОЛМЫ ЛАРСЕМАНН И ХОЛМЫ БАНГЕРА)** 581-592  
*Кудинова А.Г., Петрова М.А., Долгих А.В., Соина В.С., Лысак Л.В., Маслова О.А.*
- ПРОДУКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАКТЕРИО- И ФИТОПЛАНКТОНА АВАЧИНСКОЙ БУХТЫ И ЮЖНОГО РАЙОНА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МОРСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА В ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2017 ГОДА** 593-603  
*Захарков С.П., Московцева А.В., Лепская Е.В., Штрайхерт Е.А., Гладких Р.В.*
- РАЗНООБРАЗИЕ ПЛАНКТОННЫХ БАКТЕРИЙ ДУРГУНСКОГО И ТАЙШИРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ (ЗАПАДНАЯ МОНГОЛИЯ)** 604-611  
*Кузнецова Е.В., Косолапов Д.Б., Белькова Н.Л.*
- ДРОЖЖЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ В ПОЧВАХ НЕКОТОРЫХ ЮЖНЫХ ГОРОДОВ РОССИИ (КРАСНОДАР, МАЙКОП, СИМФЕРОПОЛЬ, СОЧИ)** 612-618  
*Глушакова А.М., Качалкин А.В., Умарова А.Б., Бутылкина М.А., Кокорева А.А., Иванова А.Е., Болотов А.Г., Дунаева Е.А.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- НОВАЯ ПЛАЗМИДА *PALWVS1.4* ШТАММА *ACINETOBACTER LWOFFII* VS15, НЕСУЩАЯ ГЕН УСТОЙЧИВОСТИ К ХЛОРАМФЕНИКОЛУ** 619-622  
*Ермакова А.Я., Белецкий А.В., Марданов А.В., Петрова М.А., Равин Н.В., Ракитин А.Л.*
- РАЗНООБРАЗИЕ ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ДРЕНАЖНЫХ ВОДАХ ОТКРЫТОГО УГОЛЬНОГО КАРЬЕРА** 623-628  
*Груздев Е.В., Белецкий А.В., Кадников В.В., Марданов А.В., Иванов М.В., Карначук О.В., Равин Н.В.*

