

## 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: **6** Год: **2020**

### ОБЗОРЫ

- БИОКОРРОЗИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛАСТМАСС: МЕХАНИЗМЫ ДЕГРАДАЦИИ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ** 631-645  
*Плакунов В.К., Ганнесен А.В., Мартьянов С.В., Журина М.В.*

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАЗМИДЫ PBS72 ПРИРОДНЫХ БАКТЕРИЙ VACILLUS SUBTILIS** 646-657  
*Гуринович А.С., Титок М.А.*

- ПРОКАРИОТНЫЕ СООБЩЕСТВА ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ ПРИЭЛЬТОНЬЯ В ПОЧВЕННОЙ КАТЕНЕ ВДОЛЬ РЕКИ ХАРЫ** 658-674  
*Кузнецова А.И., Иванова Е.А., Самылина О.С., Курбанова Ф.Г., Груздев Д.С., Канапацкий Т.А., Пименов Н.В.*

- РАЗНООБРАЗИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ НИТРАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ (РОССИЯ)** 675-687  
*Семенова Е.М., Ершов А.П., Соколова Д.Ш., Турова Т.П., Назина Т.Н.*

- НИТЧАТЫЕ АНОКСИГЕННЫЕ ФОТОТРОФНЫЕ БАКТЕРИИ В МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВАХ СОДОВЫХ ОЗЕР КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)** 688-699  
*Горленко В.М., Брянцева И.А., Самылина О.С., Ашихмин А.А., Синетова М.А., Кострикина Н.А., Козяева В.В.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ АНАММОКС-БИОПЛЕНОК МЕТОДАМИ СВЕТОВОЙ, ЭПИФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ** 700-713  
*Каллистова А.Ю., Николаев Ю.А., Марданов А.В., Берестовская Ю.Ю., Грачев В.А., Кострикина Н.А., Пелевина А.В., Равин Н.В., Пименов Н.В.*

- ПРОБЛЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ И КРИПТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ КЛАДЫ CHLORELLA (CHLOROPHYTA)** 714-727  
*Кривина Е.С., Темралеева А.Д.*

- СКРИНИНГ ПРОИЗВОДНЫХ N-ГЕКСАНАМИДА И 2Н-1,3-БЕНЗОДИАКСОЛА КАК МОДУЛЯТОРОВ "КВОРУМ СЕНСИНГА" У CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM** 728-736  
*Дерябин Д.Г., Галаджиева А.А., Дускаев Г.К.*

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ АЭРОБНЫХ МЕТАНОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ В ПРИБРЕЖНЫХ ОСАДКАХ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА** 737-747  
*Тихонова Е.Н., Тарновецкий И.Ю., Малахова Т.В., Гулин М.Б., Меркель А.Ю., Пименов Н.В.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОБНЫХ ОБРАСТАНИЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ СПОРООБРАЗУЮЩИХ ПРОКАРИОТ ИЗ ПОДЗЕМНОЙ БИОСФЕРЫ** 748-752  
*Лукина А.П., Авакян М.Р., Данилова Э.В., Карначук О.В.*

### ХРОНИКА

- ИРИНА БОРИСОВНА ИВШИНА (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 753-754  
**ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ ПЛАКУНОВ (К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 755-756