

## 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: **91** Номер: **6** Год: **2022**

### ОБЗОРЫ

- РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМОВ МЕТАНОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ: ВОЗМОЖНЫЕ МИШЕНИ И ДОСТУПНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ** 647-665  
*Хмеленина В. Н., Бут С. Ю., Розова О. Н., Ошкин И. Ю., Пименов Н. В., Дедыш С. Н.*
- НА КРАЮ РАДУГИ: ДЛИННОВОЛНОВЫЕ ХЛОРОФИЛЛЫ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ К ДАЛЬНОМУ КРАСНОМУ СВЕТУ** 666-684  
*Пиневич А. В., Аверина С. Г.*

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- АЦИДОБАКТЕРИИ В НИЗИННЫХ БОЛОТАХ: ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И АНАЛИЗ ГЕНОМОВ КЛЮЧЕВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ** 685-694  
*Дедыш С. Н., Иванова А. А., Бегматов Ш. А., Белецкий А. В., Ракитин А. Л., Марданов А. В., Филиппов Д. А., Равин Н. В.*
- АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ К ОСМОТИЧЕСКОМУ СТРЕССУ БИОПЛЕНОК ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ *AZOSPIRILLUM BRASILENSE*** 695-707  
*Мокеев Д. И., Волохина И. В., Телешева Е. М., Евстигнеева С. С., Гринев В. С., Пылаев Т. Е., Петрова Л. П., Шелудько А. В.*
- ВЫЖИВАНИЕ СТАРЕЮЩИХ МИКРОБНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ПРИ ЛЕТАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ** 708-719  
*Эль-Регистан Г. И., Лойко Н. Г., Николаев Ю. А.*
- ДЕГРАДАЦИЯ ГЛИЦИНБЕТАИНА В РЕАКЦИИ СТИКЛЕНДА ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНОЙ БАКТЕРИЕЙ *HALONATRONOMONAS BETAINI*, ВЫДЕЛЕННОЙ ИЗ СОДОВОГО ОЗЕРА ТАНАТАР III** 720-725  
*Деткова Е. Н., Болтянская Ю. В., Кевбрин В. В.*
- СОСТАВ МИКРОБНЫХ ОБРАСТАНИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ПЛАСТИКОВ И СТАЛИ, ЭКСПОНИРОВАННЫХ В ВОДОЕМЕ НА ПОЛИГОНЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ** 726-741  
*Турова Т. П., Соколова Д. Ш., Семенова Е. М., Киреев Д. М., Лаптев А. Б., Назина Т. Н.*
- ЭНДОФИТНЫЕ ГРИБЫ *PEZICULARADICICOLA* В КЛУБЕНЬКАХ АКТИНОРИЗНЫХ РАСТЕНИЙ** 742-748  
*Кочкина Г. А., Иванушкина Н. Е., Пинчук И. П., Озерская С. М.*
- АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МНОГОНОЖЕК *NEDYORUS DAWYDOFFIAE* И *ORTHOMORPHA SP.*** 749-762  
*Ефименко Т. А., Якушев А. В., Карабанова А. А., Глухова А. А., Демьянкова М. В., Васильева Б. Ф., Бойкова Ю. В., Малкина Н. Д., Терехова Л. П., Ефременкова О. В.*
- ВЛИЯНИЕ ФТОРИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СУРЬМЫ НА ПОЧВЕННУЮ МИКРОФЛОРУ И МЕТОДЫ ИХ ДЕТОКСИКАЦИИ** 763-768  
*Киселева И. В., Холомейдик А. Н., Щапова Л. Н., Панасенко А. Е.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- МИКОЦИНОТИПИРОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ "САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ" ВИДОВ РОДА *CANDIDA*** 769-771  
*Голубев В. И.*
- ПОПРАВКА** 772