

## МИКРОБИОЛОГИЯ

Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН  
Российская академия наук  
Отделение биофизики и химии физиологических активных соединений РАН  
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН  
(Москва)

Том: 92 Номер: 3 Год: 2023

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ГЛИКОЗИЛ-ГИДРОЛАЗЫ ОБЛИГАТНОГО МЕТАНОТРОФА° *METHYLOFERULA STELLATA*: НЕОБЫЧНАЯ ЭВОЛЮЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ БЕЗ ДАЛЬНИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПЕРЕНОСОВ** 243-249  
*Наумов Д.Г., Дедыш С.Н.*
- АНАЭРОБНЫЕ° *THERMODESULFOVIBRIO* АЭРОБНЫЕ° *MEIOTHERMUS* В ГЛУБИННОЙ ТЕРМАЛЬНОЙ ВОДЕ** 250-260  
*Лукина А.П., Кадников В.В., Русанов И.И., Авакян М.Р., Белецкий А.В., Марданов А.В., Пименов Н.В., Равин Н.В., Карначук О.В.*
- ПОИСК НОВЫХ ГАЛОФИЛЬНЫХ И ГАЛОТОЛЕРАНТНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ АНТИМИКРОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ** 261-278  
*Гаврилов С.Н., Барашкова А.С., Чердынцева Т.А., Прокофьева М.И., Тресвятский О.В., Лукьянов Д.А., Никандрова А.А., Эртле Т., Меркель А.Ю., Бонч-Осмоловская Е.А., Рогожин Е.А.*
- АДАПТАЦИЯ АЦИДОФИЛЬНОГО ГРИБА° *SISTOTREMA BRINKMANNII* РН ФАКТОРУ** 279-288  
*Януцевич Е.А., Данилова О.А., Грум-Гржимайло О.А., Гроза Н.В., Терёшина В.М.*
- ВЛИЯНИЕ ГЕНА *AZOV\_R60123*, КОДИРУЮЩЕГО БЕЛОК *WZT*, НА СИНТЕЗ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ И ФОРМИРОВАНИЕ БИОПЛЕНОК У БАКТЕРИЙ° *AZOSPIRILLUM BALDANTORUM SP245*** 289-299  
*Петрова Л.П., Евстигнеева С.С., Филипьева Ю.А., Волохина И.В., Бурьгин Г.Л., Матора Л.Ю., Шелудько А.В.*
- МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА, АССОЦИИРОВАННЫЕ С КРАСНЫМИ ВОДОРОСЛЯМИ БЕЛОГО МОРЯ, КАК ИСТОЧНИК КСИЛАНОЛИТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ** 300-309  
*Салова В.Д., Холдина А.М., Мельник А.Д., Заюлина К.С., Ельченинов А.Г., Клюкина А.А., Кубланов И.В.*
- БИОДЕСТРУКЦИЯ ЭФИРОВ ФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ ГРИБОМ БЕЛОЙ ГНИЛИ° *PENIOPHORA LUCII*** 310-317  
*Савинова О.С., Шаббаев А.В., Федорова Т.В.*
- БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И СОСТАВ МЕТАБОЛИТОВ ШТАММА° *STREPTOMYCES CARPATICUS* -11 RCAM04697 (SCPM-O-B-9993), ПЕРСПЕКТИВНОГО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ** 318-328  
*Батаева Ю.В., Григорян Л.Н., Богун А.Г., Кисличкина А.А., Платонов М.Е., Курашов Е.А., Крылова Ю.В., Федоренко А.Г., Андреева М.П.*
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- ВЛИЯНИЕ МУТАЦИЙ В ЭКСТРАЦИТОЗОЛЬНОМ ДОМЕНЕ Н<sup>+</sup>-АТФАЗЫ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ДРОЖЖЕЙ° *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* EE** 329-334  
*Петров В.В.*
- КАЛЬЦИНИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ** 335-344  
*Кондрашева К.В., Умрузоков А.А., Калёнов С.В., Меркель А.Ю., Черных Н.А., Слободкин А.И., Гаврилов С.Н., Давранов К.Д.*