

## 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: 90 Номер: 2 Год: 2021

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- О ВОЗМОЖНОСТИ АЭРОБНОЙ ПРОДУКЦИИ МЕТАНА ПЕЛАГИЧЕСКИМИ МИКРОБНЫМИ СООБЩЕСТВАМИ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ** 131-144  
*Самылина О.С., Русанов И.И., Тарновецкий И.Ю., Якушев Е.В., Гринько А.А., Захарова Е.Е., Меркель А.Ю., Канапацкий Т.А., Семилетов И.П., Пименов Н.В.*
- ВЫДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКИХ ШТАММОВ *THERMOANAEROBACTERIUM* ИЗ ТЕРМОФИЛЬНЫХ МЕТАНОГЕННЫХ СООБЩЕСТВ** 145-154  
*Попова Л.И., Баль Х., Егорова М.А., Леонтьева М.Р., Нетрусов А.И., Цавкелова Е.А.*
- ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ АЛКАЛОТОЛЕРАНТНЫХ БАКТЕРИЙ С ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ИЗ СОДОВОГО ШЛАМОХРАНИЛИЩА** 155-165  
*Шилова А.В., Максимов А.Ю., Максимова Ю.Г.*
- ТРАНСФОРМАЦИЯ МИКРОБНЫХ КОМПЛЕКСОВ В КОМПОНЕНТАХ ПОЧВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗНОГО ГЕНЕЗИСА (ПОЧВА, ТОРФ, ПЕСОК) ПРИ ПРОЦЕССАХ ЗАМОРАЖИВАНИЯ–ОТТАИВАНИЯ** 166-178  
*Глушакова А.М., Лысак Л.В., Качалкин А.В., Иванова А.Е., Умарова А.Б., Абрамян И.А., Ежелев З.С., Максимова И.А.*
- АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ И ДЕТЕРМИНАНТЫ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ У БАКТЕРИЙ РОДА *PSEUDOMONAS* В ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ Г. ПУЩИНО** 179-190  
*Кошелева И.А., Измалкова Т.Ю., Сазонова О.И., Сиунова Т.В., Гафаров А.Б., Соколов С.Л., Боронин А.М.*
- ВЛИЯНИЕ СВЕРХЭКСПРЕССИИ ГЕНА *ROSAR* НА ОБРАЗОВАНИЕ БИОПЛЕНОК БАКТЕРИЯМИ *RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM*** 191-203  
*Вершинина З.Р., Чубукова О.В., Никонов Ю.М., Хакимова Л.Р., Лавина А.М., Каримова Л.Р., Баймиев Ан.Х., Баймиев Ал.Х.*
- PANTOEA BRENNERI* AS3 И *BACILLUS GINSENGIHUMI* M2.11 КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ БИОКОНТРОЛЯ И СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ** 204-214  
*Иткина Д.Л., Сулейманова А.Д., Шарипова М.Р.*
- ПРОБИОТИЧЕСКИЙ ШТАММ *LACTOBACILLUS FERMENTUM* 39: БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ОСОБЕННОСТИ ГЕНОМА, АНТИВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ** 215-222  
*Соловьева И.В., Новикова Н.А., Точилина А.Г., Белова И.В., Кашников А.Ю., Сашина Т.А., Жирнов В.А., Молодцова С.Б.*
- МИКОЦИНОТИПИРОВАНИЕ ВИДОВ *CYBERLINDNERA*** 223-225  
*Голубев В.И.*
- ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДРОЖЖЕВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МИКРОБИОМА *DROSOPHILA MELANOGASTER*** 226-235  
*Дмитриева А.С., Максимова И.А., Качалкин А.В., Марков А.В.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТЕЙ МЕТАНОГЕНЕЗА В ОСАДКАХ ТЕРМОКАРСТОВЫХ И ПОЛИГЕНЕТИЧЕСКИХ ЯМАЛЬСКИХ ОЗЕР** 236-242  
*Каллистова А.Ю., Кадников В.В., Саввичев А.С., Русанов И.И., Дворников Ю.А., Лейбман М.О., Хомутов А.В., Равин Н.В., Пименов Н.В.*
- DESULFOVIBRIO* ИЗ МИКРОБИОТЫ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВОМ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА СВЯЗЫВАЮТ ЖЕЛЕЗО В МАЛОРАСТВОРИМЫЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СУЛЬФИДЫ** 243-246  
*Иккерт О.П., Иванов М.В., Ухова А., Зюсман В.С., Глухова Л.Б., Авакян М.Р., Карначук О.В.*

#### КРИТИКА

<b>РЕЦЕНЗИЯ НА УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ "БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СИСТЕМАТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ", АВТ. И.Б. ИВШИНА, А.В. КРИВОРУЧКО, М.С. КУЮКИНА</b> <i>Щеголев С.Ю.</i>	247-249
<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 2020 Г.</b>	250-256