

## 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: **5** Год: **2023**

### ОБЗОРЫ

- КОЛЛЕКЦИИ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ В РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** 429-440  
*Темралеева А.Д., Синетова М.А.*

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ANCYLOBACTER CRIMEENSIS SP. NOV. – НОВЫЙ ВИД АЭРОБНЫХ МЕТИЛОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ФИЛЛОСФЕРЫ ДУБА** 441-452  
*Белова А.А., Капаруллина Е.Н., Агафонова Н.В., Груздев Д.С., Копицын Д.С., Мачулин А.В., Доронина Н.В.*

- СЕМЬ НОВЫХ ВИДОВ АКТИНОМИЦЕТОВ РОДА° KRIBBELLA УНИКАЛЬНЫМИ ПОЛИМЕРАМИ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ И ДОПОЛНЕННОЕ И ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ РОДА° KRIBBELLA** 453-466  
*Автух А.Н., Арискина Е.В., Барышникова Л.М., Тульская Е.М., Потехина Н.В., Шашков А.С., Сузина Н.Е., Присяжная Н.В., Стародумова И.П., Василенко О.В., Дорофеева Л.В., Евтушенко Л.И.*

- МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ RAP-PHR ПЛАЗМИДЫ PVS72 ПРИРОДНЫХ БАКТЕРИЙ° VACILLUS SUBTILIS** 467-476  
*Гуринович А.С., Титок М.А.*

- ОБРАЗОВАНИЕ МЕТАНА В ПРЕСНОМ ОЗЕРЕ УМЕРЕННОГО ПОЯСА В ПЕРИОД ИНТЕНСИВНОГО ЦВЕТЕНИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ** 477-489  
*Каллистова А.Ю., Косякова А.И., Русанов И.И., Кадников В.В., Белецкий А.В., Коваль Д.Д., Юсупов С.К., Зеккер И., Пименов Н.В.*

- СОВМЕСТИМЫЕ ВЕЩЕСТВА, НАКАПЛИВАЕМЫЕ КЛЕТКАМИ ШТАММА° GLUTAMICIBACTER SP. SMB32 В ОТВЕТ НА ДЕЙСТВИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** 490-499  
*Ананьина Л.Н., Горбунов А.А., Шестакова Е.А., Пьянкова А.А., Плотнокова Е.Г.*

- АДАПТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ИЗОЛЯТА° ARTHROBACTER AGILIS WB28 ИЗ ПШЕНИЧНЫХ ОТРУБЕЙ** 500-509  
*Шарова Н.Ю., Причепя А.О., Свердлова О.П., Принцева А.А.*

- ОСОБЕННОСТИ БИОДЕСТРУКЦИИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ И КРАХМАЛА** 510-520  
*Суслова Т.Н., Салахов И.И., Никонорова В.Н., Гилаева Г.В., Трифонова О.М.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДАЛЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ОЧИСТКЕ КОММУНАЛЬНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДА МОСКВЫ** 521-526  
*Бегматов Ш.А., Дорофеев А.Г., Пименов Н.В., Марданов А.В., Равин Н.В.*

- ОСОБЕННОСТИ ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИЛАКТИДА В ПРИСУТСТВИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА° VACILLUS** 527-532  
*Мионов В.В., Трофимчук Е.С., Острикова В.В., Плуталова А.В., Москвина М.А., Щелушкина А.А., Черникова Е.В., Соколова Д.Ш.*