

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: **3** Год: **2022**

ОБЗОРЫ

- ПУСТЫНЯ ДЭШТЕ-ЛУТ И ЕЕ МИКРОБНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: НЕДАВНИЕ И ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ** 263-273
Ширсалимиан М. С., Мазиди С. М., Амузегар М. А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА МЕХАНИЗМ АВТОТРОФНОЙ АССИМИЛЯЦИИ CO₂ У ЗЕЛЕННЫХ СЕРНЫХ БАКТЕРИЙ** 274-284
Ивановский Р. Н., Лебедева Н. В., Турова Т. П.
- ГЕНОМНЫЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЛОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ РОДОВ HALOMONAS И MARINOBACTER ИЗ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ** 285-299
Турова Т. П., Соколова Д. Ш., Семенова Е. М., Ершов А. П., Груздев Д. С., Назина Т. Н.
- ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ УТИЛИЗАЦИИ КСИЛАНА У ПЛАНКТОМИЦЕТА КЛАССА RHYSIRNAERAE, HUMIRNAERA BOREALISM1803 T** 300-311
Наумов Д. Г., Куличевская И. С., Дедыш С. Н.
- ГЛИКОПОЛИМЕРЫ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК ARTHROBACTER CRYSTALLOROIETES** 312-320
Потехина Н. В., Арискина Е. В., Шашков А. С., Тульская Е. М., Евтушенко Л. И.
- ЭФФЕКТЫ ГОРМОНОВ АДРЕНАЛИНА, НОРАДРЕНАЛИНА И ЭСТРАДИОЛА НА ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРСИСТЕРОВ В КУЛЬТУРАХ СТАФИЛОКОККОВ, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МИКРОБИОТЫ ЧЕЛОВЕКА, И ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К ГОЛОДАНИЮ И СТРЕССУ НОВОЙ СРЕДЫ** 321-333
Панкратов Т. А., Николаев Ю. А., Ганнесен А. В., Эль-Регистан Г. И.
- ДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ УГЛЕРОДНОЙ ПРИРОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ШТАММА ESCHERICHIA COLI K12 TGI** 334-340
Сорокина Е. В., Образцова Е. А.
- БИОДЕГРАДАЦИЯ АЗОКРАСИТЕЛЯ METHYL RED МЕТАНОГЕННЫМИ МИКРОБНЫМИ СООБЩЕСТВАМИ, ВЫДЕЛЕННЫМИ ИЗ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ ВОЛГА** 341-352
Тактарова Ю. В., Ширинкина Л. И., Будённая А. С., Гладченко М. А., Котова И. Б.
- КАСКАДНАЯ БИОКОНВЕРСИЯ ФИТОСТЕРИНА В ТЕСТОСТЕРОН ШТАММАМИ MYCOLICIBACTERIUM NEOAURUM ВКМ АС-1815Д И NOCARDIOIDES SIMPLEX ВКМ АС-2033Д** 353-363
Текучева Д. Н., Фокина В. В., Николаева В. М., Шутов А. А., Карпов М. В., Донова М. В.
- АНАЛИЗ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА МАНУСКРИПТА XI ВЕКА КУЛЬТУРАЛЬНЫМИ И НЕ ИСПОЛЗУЮЩИМИ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МЕТОДАМИ** 364-375
Раисния Н., Арефян Е., Амузегар М. А.
- СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИАЛЬНЫХ ОБРАСТАНИЙ ТРОСТНИКА ЮЖНОГО PHRAGMITES AUSTRALIS (CAV.) В РЫБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ** 376-388
Федоров Р. А., Рыбакова И. В., Белькова Н. Л., Лаптева Н. А.