

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: **5** Год: **2022**

ОБЗОРЫ

АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ

Брюханов А.Л., Климко А.И., Нетрусов А.И.

519-536

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ФИЛОГЕНИЯ И СВОЙСТВА НОВЫХ ШТАММОВ PSEUDOMONAS SP. ИЗ РИЗОСФЕРЫ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ ЮЖНОГО УРАЛА

Чубукова О.В., Хакимова Л.Р., Акимова Е.С., Вершинина З.Р.

537-546

ГАЛАКТОФУРАНАН КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ "RAENARTHROBACTER PYRIDINOVORANS" ВКМ АС-1098D

Потехина Н.В., Шашков А.С., Арискина Е.В., Присяжная Н.В., Тульская Е.М., Хасаева Ф.М., Евтушенко Л.И.

547-553

БИОРЕМЕДИАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ НА БИОЧАРЕ БАКТЕРИЙ AZOSPIRILLUM BRASILENSE

Муратова А.Ю., Панченко Л.В., Дубровская Е.В., Любунь Е.В., Голубев С.Н., Сунгурцева И.Ю., Захаревич А.М., Бикташева Л.Р., Галицкая П.Ю., Турковская О.В.

554-564

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ COELASTRELLA MULTISTRIATA (SPHAEROPLEALES, CHLOROPHYTA) В НАКОПИТЕЛЬНОЙ КУЛЬТУРЕ

Мальцева С.Ю., Куликовский М.С., Мальцев Е.И.

565-575

ПОДБОР ПЕРСПЕКТИВНОГО ШТАММА МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД АКВАКУЛЬТУРЫ

Акмуханова Н.Р., Заядан Б.К., Садвакасова А.К., Тореханова М.М., Тимофеев Н.П., Бауенова М.О., Тодоренко Д.А., Маторин Д.Н.

576-585

ЗАВИСИМОСТЬ СОСТАВА КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО (LOTUS CORNICULATUS) ОТ СТАДИИ ВЕГЕТАЦИИ РАСТЕНИЯ-ХОЗЯИНА

Баймиев Ан.Х., Акимова Е.С., Коряков И.С., Владимирова А.А., Баймиев Ал.Х.

586-596

БИНАРНЫЕ БИОПЛЕНКИ STARNYLOCOCCUS AUREUS 209P И KYTOCOCCUS SCHROETERI H01: ДУАЛИСТИЧЕСКАЯ РОЛЬ КИТОКОККОВ И ИЗМЕНЕНИЯ КЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ В ПРИСУТСТВИИ НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА А-ТИПА

Дювенжи Е.В., Невалина Е.Д., Мартьянов С.В., Журина М.В., Калмантаева О.В., Макарова М.А., Бочкова Е.А., Фирстова В.В., Плакунов В.К., Ганнесен А.В.

597-612

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ МИКРОБНЫХ БИОПЛЕНОК ЭКОНИШ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КОМБИНАТОВ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКАМИ СЫРЬЯ

Николаев Ю.А., Тихонова Е.Н., Эль-Регистан Г.И., Журина М.В., Плакунов В.К., Демкина Е.В., Зайко Е.В., Батаева Д.С., Насыров Н.А., Юшина Ю.К.

613-630

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

МИКРОБНОЕ СООБЩЕСТВО, АККУМУЛИРУЮЩЕЕ ФОСФАТ В ЛАБОРАТОРНОМ БИОРЕАКТОРЕ С ДОМИНИРОВАНИЕМ "CANDIDATUS ACCUMULIBACTER"

Пелевина А.В., Берестовская Ю.Ю., Грачёв В.А., Дорофеев А.Г., Слатинская О.В., Максимов Г.В., Каллистова А.Ю., Николаев Ю.А., Груздев Е.В., Равин Н.В., Пименов Н.В., Марданов А.В.

631-637

ВЛИЯНИЕ ЛАНТАНА НА СОСТАВ МЕТАНОТРОФНОГО СООБЩЕСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ

Кравченко И.К., Сизов Л.Р., Тихонова Е.Н., Лысак Л.В.

638-643

ПОПРАВКА

644