

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: 1 Год: 2021

ОБЗОРЫ

ОБЗОР МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОБНОЙ ПРОДУКЦИИ И ЭМИССИИ МЕТАНА В ПОЧВАХ

Глаголев М.В., Коцюрбенко О.Р., Сабреков А.Ф., Литти Ю.В., Терентьева И.Е.

3-23

БИСТАБИЛЬНОСТЬ И ФОРМИРОВАНИЕ МАТРИКСА БИОПЛЕНКИ КАК МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ *BACILLUS SUBTILIS* В СТАЦИОНАРНОЙ ФАЗЕ

Шарипова М.Р., Марданова А.М., Рудакова Н.Л., Пудова Д.С.

24-42

ЛИПИДЫ МИКРОМИЦЕТОВ И СТРЕСС

Федосеева Е.В., Данилова О.А., Януцевич Е.А., Терехова В.А., Терешина В.М.

43-63

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

СНИЖЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНОК И ИХ УСТОЙЧИВОСТИ К ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ И ВЫСУШИВАНИЮ У АНРС МУТАНТА *AZOSPIRILLUM BRASILENSE*

Шелудько А.В., Мокеев Д.И., Евстигнеева С.С., Филипьевичева Ю.А., Буров А.М., Петрова Л.П., Кацы Е.И.

64-75

МИКРОБНЫЙ КОНСОРЦИУМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЙ УДАЛЕНИЕ ФОСФАТОВ В ЦИКЛИЧЕСКОМ АЭРОБНО-АНАЭРОБНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ

Пелевина А.В., Берестовская Ю.Ю., Грачёв В.А., Дорофеева И.К., Сорокин В.В., Дорофеев А.Г., Каллистова А.Ю., Николаев Ю.А., Котляров Р.Ю., Белецкий А.В., Равин Н.В.

76-89

БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕДНО-ЦИНКОВОГО КОНЦЕНТРАТА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЫШЬЯКА

Елкина Ю.А., Меламуд В.С., Булаев А.Г.

90-99

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФИТАТ-ГИДРОЛИЗУЮЩИХ РИЗОБАКТЕРИЙ РОДА *PANTOEA* НА ОСНОВЕ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ И МУЛЬТИЛОКУСНОГО АНАЛИЗА

Сулейманова А.Д., Иткина Д.Л., Пудова Д.С., Шарипова М.Р.

100-109

СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА О-СПЕЦИФИЧЕСКОГО ПОЛИСАХАРИДА И ЛИПИДА А *PANTOEAAGGLOMERANS* П324

Здоровенко Э.Л., Кадыкова А.А., Шашков А.С., Варбанец Л.Д., Булыгина Т.В., Тоукач Ф.В.

110-121

ГАЛАКТОФУРАНАН КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ АКТИНОБАКТЕРИЙ РОДА *PAENARTHROBACTER*

Потехина Н.В., Шашков А.С., Тульская Е.М., Арискина Е.В., Дорофеева Л.В., Евтушенко Л.И.

122-128