

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: **93** Номер: **5** Год: **2024**

ОБЗОРЫ

ТАКСОНОМИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ: ЭПОХА ПЕРЕМЕН

Пиневиц А.В., Аверина С.Г.

501-518

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ХАРАКТЕРИСТИКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ОЦЕНКА ЭКЗОГЕННЫХ МЕТАБОЛИТОВ ЦИАНОБАКТЕРИИ° "АНАВАЕНА" SP. IPPAS В-2020

Батаева Ю.В., Синетова М.А., Курашов Е.А., Крылова Ю.В., Коломбет Л.В., Григорян Л.Н.

519-533

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ГЕНОМИКА УТИЛИЗАЦИИ УГЛЕВОДОВ У БАКТЕРИЙ СЕМЕЙСТВА° SPHAEROCHAETACEAE: ЭВОЛЮЦИОННОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ГЕНОВ ГАЛАКТУРОНИДАЗЫ И НЕНАСЫЩЕННОЙ РАМНОГАЛАКТУРОНИЛ-ГИДРОЛАЗЫ

Трошина О.Ю., Наумов Д.Г., Речкина В.И., Щербакова В.А.

534-547

АНАЭРОБНОЕ ОКИСЛЕНИЕ НЕФТИ МИКРОБНЫМИ СООБЩЕСТВАМИ ДОННЫХ ОСАДКОВ РАЙОНА ЕСТЕСТВЕННОГО НЕФТЕПРОЯВЛЕНИЯ (СРЕДНИЙ БАЙКАЛ, БОЛЬШАЯ ЗЕЛЕНОВСКАЯ)

Павлова О.Н., Букин С.В., Изосимова О.Н., Черницына С.М., Иванов В.Г., Хабеев А.В., Погодаева Т.В., Еловская И.С., Горшков А.Г., Земская Т.И.

548-561

ДЕГРАДАЦИЯ КОРИЧНОЙ КИСЛОТЫ РИЗОСФЕРНЫМ ШТАММОМ° ACHROMOBACTER INSOLITUS LCU2

Крючкова Е.В., Морозова Е.С., Гринев В.С., Бурыгин Г.Л., Гоголева Н.Е., Гоголев Ю.В.

562-571

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНАЭРОБНОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ КОНТАКТЕ С ОТХОДАМИ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

Ширинкина Л.И., Тактарова Ю.В., Гладченко М.А., Меркель А.Ю., Котова И.Б.

572-587

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНК МИКРООРГАНИЗМАМИ° LISTERIA, SALMONELLA И° PSEUDOMONAS РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ И РОЛЬ ИХ СИНЕРГИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ БИОПЛЕНОЧНОГО СООБЩЕСТВА

Юшина Ю.К., Зайко Е.В., Грудистова М.А., Семенова А.А., Махова А.А., Батаева Д.С., Демкина Е.В., Николаев Ю.А.

588-600

НОКАУТ-МУТАЦИИ В ГЕНАХ, КОДИРУЮЩИХ ПЕРЕНОСЧИКИ ФОСФАТА, НАРУШАЮТ АДАПТАЦИЮ° SACCHAROMYCES CEREVISIAE ПОТРЕБЛЕНИЮ ЭТАНОЛА

Ледова Л.А., Рязанова Л.П., Кулаковская Т.В.

601-606

ДЛИТЕЛЬНОЕ ВЫЖИВАНИЕ° ENTEROCOCCUS FAECIUM В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ СТАБИЛИЗАЦИИ И ИММОБИЛИЗАЦИИ КЛЕТОК

Галуза О.А., Эль-Регистан Г.И., Канапацкий Т.А., Николаев Ю.А.

607-622

ДРОЖЖЕВАЯ МИКРОФЛОРА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В РОССИИ

Туаева А.Ю., Пономарева А.М., Лившиц В.А., Наумова Е.С.

623-634

ЦЕЛЛЮЛОЛИТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ НОВЫХ ШТАММОВ ПОЧВЕННЫХ СТРЕПТОМИЦЕТОВ

Боков Н.А., Бакулина А.В., Бессолицына Е.А., Широких И.Г.

635-644

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ВЛИЯНИЕ СДВИГА PH НА ОБОГАЩЕННОЕ ФОСФАТ-АККУМУЛИРУЮЩИМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ СООБЩЕСТВО В БИОРЕАКТОРЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

Дорофеев А.Г., Пелевина А.В., Груздев Е.В., Марданов А.В., Пименов Н.В.

645-650

АЛКАН МОНООКСИГЕНАЗА ALKB1 ШТАММА°<i>RHODOCOCCLUS QINGSHENGII</i> X5 НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНА ДЛЯ РОСТА НА АЛКАНАХ <i>Петриков К.В., Режепова А.А., Позднякова-Филатова И.Ю.</i>	651-656
О РОЛИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В РЕГУЛЯЦИИ АДАПТИВНОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ БАКТЕРИЙ <i>Петрова О.Е., Парфирова О.И., Воробьев В.Н., Горшков В.Ю.</i>	657-661
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ C-DAG ДЛЯ АНАЛИЗА СПОСОБНОСТИ АМИЛОИДОВ ИНДУЦИРОВАТЬ АГРЕГАЦИЮ БЕЛКА°<i>IN VITRO</i> <i>Трубицина Н.П., Землянко О.М., Журавлева Г.А., Бондарев С.А.</i>	662-665
ТВЕРДОФАЗНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Ушакова Н.А., Правдин В.Г., Правдин И.В., Кравцова Л.З., Бродский Е.С., Амбарян А.И.</i>	666-670
ПРОДУКЦИЯ АНТИМИКРОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В КЛЕТКАХ°<i>LACTOBACILLUS BREVIS</i> <i>Сидорова Н.А., Савушкин А.И.</i>	671-674