

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: **93** Номер: **6** Год: **2024**

ОБЗОРЫ

ГЕНОМНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ А-ПРОТЕОБАКТЕРИЙ В СИСТЕМЕ СИМБИОЗА

Проворов Н.А., Андронов Е.Е.

679-689

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

МЕТHANOSARCINA BAIKALICA SP. NOV., НОВАЯ МЕТАНОГЕННАЯ АРХЕЯ, ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРИДОННЫХ ОСАДКОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Жилина Т.Н., Меркель А.Ю., Колганова Т.В., Трубицын В.Э., Щербакова В.А., Сузина Н.Е., Пименов Н.В.

690-701

АНАЛИЗ ГЕНОМА И РЕКОНСТРУКЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПУТЕЙ ДЕГРАДАЦИИ АМИНОКИСЛОТ И БЕТАИНА У ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНОЙ БАКТЕРИИ ANOXYNATRONUM SIBIRICUM

Деткова Е.Н., Болтянская Ю.В., Пименов Н.В., Марданов А.В., Кевбрин В.В.

702-714

СТРУКТУРА БИОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО НУКЛЕОИДА И ЕГО РОЛЬ В РЕГУЛЯЦИИ ДИССОЦИАТИВНОЙ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ МИКРОБНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ

Эль-Регистан Г.И., Сузина Н.Е., Демкина Е.В., Николаев Ю.А.

715-731

МОДУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ АЗИТРОМИЦИНА В ОТНОШЕНИИ МОНОВИДОВЫХ И БИНАРНЫХ БИОПЛЕНК STAPHYLOCOCCUS AUREUS И KYTOCOCCUS SCHROETERI ГОРМОНОМ НОРАДРЕНАЛИНОМ

Дювенжи Е.В., Соловьев И.Д., Сухачева М.В., Неволина Е.Д., Овчарова М.А., Логинова Н.А., Мосолова А.М., Мартянов С.В., Плакунов В.К., Ганнесен А.В.

732-744

АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ ПЛАНКТОННЫХ И БИОПЛЕНОЧНЫХ КЛЕТОК НА МОДЕЛИ БАКТЕРИЙ AZOSPIRILLUM BALDANIORUM

Шелудько А.В., Евстигнеева С.С., Телешева Е.М., Филиппчева Ю.А., Петрова Л.П., Мокеев Д.И., Волохина И.В., Борисов И.В., Бунин В.Д., Гулий О.И.

745-756

ИЗМЕНЕНИЯ БЕЛКОВЫХ ПРОФИЛЕЙ ПЛАНКТОННЫХ КУЛЬТУР И БИОПЛЕНК STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS, ВЫРАЩЕННЫХ В АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ В ПРИСУТСТВИИ ГОРМОНА СНР

Ганнесен Г.А.В., Зиганшин Р.Х., Овчарова М.А., Мосолова А.М., Логинова Н.А., Дювенжи Е.В., Неволина Е.Д., Мартянов С.В., Плакунов В.К.

757-772

БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕДНО-ЦИНКОВОГО КОНЦЕНТРАТА ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМАХ

Булаев А.Г., Артыкова А.В., Елкина Ю.А., Колосов А.В., Нечаева А.В., Белецкий А.В., Кадников В.В., Меламуд В.С., Марданов А.В.

773-784

ОБРАЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СИБИРСКИМИ ШТАММАМИ CORDYCEPS MILITARIS

Антипова Т.В., Желифонова В.П., Баскунов Б.П., Литовка Ю.А., Патрушева М.М., Кешелава В.Б., Михайлов Е.С., Чистяков И.Н., Павлов И.Н.

785-796

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ФЕНОМЕНА ПРОДУКЦИИ ПЕПТИДНЫХ ФАКТОРОВ АНТАГОНИЗМА СРЕДИ КОАГУЛАЗОНЕГАТИВНЫХ СТАФИЛОКОККОВ

Полюдова Т.В., Лемкина Л.М., Антипьева М.В., Есаев А.Л., Коробов В.П.

797-806

СТРУКТУРНОЕ И ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РОДСТВО О-АНТИГЕНОВ ТИПОВЫХ ШТАММОВ AZOSPIRILLUM AGRICOLA CC-HIN038 И AZOSPIRILLUM DOEBEREINERAE GSF71

Сигида Е.Н., Гринев В.С., Кокоулин М.С., Коннова С.А., Федоненко Ю.П.

807-817

АЛКАЛОТЕРМОФИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОРЕДУЦИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ ГОРЯЧИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТЕРМАЛЬНЫХ ВОД <i>Заварзина Д.Г., Клюкина А.А., Меркель А.Ю., Маслова Т.А., Маслов А.А.</i>	818-831
ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БАКТЕРИОПЛАНКТОНА ВОДОЕМОВ БАСЕЙНА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ПЕРИОД МАССОВОГО РАЗВИТИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ <i>Уманская М.В., Горбунов М.Ю.</i>	832-848
БАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА РЕКИ СЕЛЕНГИ, ЕЕ ПРИТОКОВ И СЕЛЕНГИНСКОГО МЕЛКОВОДЬЯ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2021 ГОДА <i>Захаренко А.С., Томберг И.В., Букин С.В., Блинов В.В., Земская Т.И.</i>	849-863
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ РЫЖЕЙ ВЕЧЕРНИЦЫ ПОСРЕДСТВОМ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ 16S РРНК <i>Попов И.В., Донник И.М., Липилкина Т.А., Березинская И.С., Ткачева Е.В., Лукбанова Е.А., Алешукина А.В., Тихменева Ю.А., Дерезина Т.Н., Евсюков А.П., Твердохлебова Т.И., Ермаков А.М.</i>	864-869
НОВЫЕ ШТАММЫ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> SUBSP. <i>ISRAELENSIS</i>, ВЫСОКОТОКСИЧНЫЕ ДЛЯ <i>Aedes aegypti</i> И <i>Culex pipiens pipiens</i> <i>Ходырев В.П., Поленогова О.В., Артемченко А.С., Кривопапов А.В., Глухов В.В.</i>	870-878
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ЭКСПРЕССИЯ ГЕТЕРОЛОГИЧНОЙ ФЕП-КАРБОКСИЛАЗЫ В <i>METHYLOCOCCUS CAPSULATUS</i> MIR: ВЛИЯНИЕ НА РОСТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ БИОМАССЫ МЕТАНОТРОФА <i>Бут С.Ю., Розова О.Н., Чистякова С.В., Потапова Д.С., Хмеленина В.Н., Мустахимов И.И.</i>	879-883
ИНДУКЦИЯ АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗЫ У ДРОЖЖЕЙ <i>YARROWIA LIPOLYTICA</i> В СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ <i>Бирюкова Е.Н., Аринбасарова А.Ю., Меденцев А.Г.</i>	884-888