

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: **3** Год: **2024**

ОБЗОРЫ

ГОМОЛОГИ ТУБУЛИНА БАКТЕРИЙ И АРХЕЙ 249-266
Румянцева Н.А., Голофеева Д.М., Хасанова А.А., Ведяйкин А.Д.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О БИОРАЗНООБРАЗИИ АНОКСИГЕННЫХ ФОТОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ В РЕЛИКТОВОМ ОЗЕРЕ МОГИЛЬНОЕ (ОСТРОВ КИЛЬДИН, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) 267-277
Горленко В.М., Лунина О.Н., Груздев Д.С., Краснова Е.Д., Воронов Д.А., Беленкова В.В., Козяева В.В., Саввичев А.С.

ГРИБЫ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ 278-289
Кочкина Г.А., Пинчук И.П., Иванушкина Н.Е., Автух А.Н., Пименов Н.В.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ FE- И MN-ОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ И ЧИСЛЕННОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В FE-MN ОРТШТЕЙНАХ РАЗНОГО РАЗМЕРА 290-302
Тимофеева Я.О., Мартыненко Е.С., Сидоренко М.Л., Ким А.В., Казарин В.М.

РОДОПИН, ВСТРОЕННЫЙ В КОМПЛЕКС LH2 ИЗ°ALLOCHROMATIUM VINOSUM, СПОСОБЕН К ГЕНЕРАЦИИ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА 303-311
Махнева З.К., Большаков М.А., Ашихмин А.А., Москаленко А.А.

БИОДЕГРАДАЦИЯ Н-АЛКАНОВ В НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПРИ БИОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ 312-322
Самков А.А., Волченко Н.Н., Мусорина Т.Н., Круглова М.Н., Самкова С.М., Худокормов А.А.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ИСТОЧНИК ТЕРМОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ В ХОЛОДНЫХ ОСАДКАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ - ГИДРОТЕРМЫ НА ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗЕРА ИЛИ ГЛУБИННЫЕ ФЛЮИДЫ? 323-329
Павлова О.Н., Черницына С.М., Букин С.В., Ломакина А.В., Шубенкова О.В., Смирнова Д.К., Земская Т.И.

УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИЕ БАКТЕРИИ ДОННЫХ ЭКОТОПОВ БАРЕНЦЕВА И ПЕЧОРСКОГО МОРЕЙ 330-335
Пыркин В.О., Гавирова Л.А., Строева А.Р., Меркель А.Ю., Видищева О.Н., Калмыков А.Г., Бонч-Осмоловская Е.А.

ИЗУЧЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ВИРИОНА STX-КОНВЕРТИРУЮЩЕГО БАКТЕРИОФАГА Ф24В МЕТОДАМИ КРИОЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ 336-339
Кузнецов А.С., Мойсеенко А.В., Куликов Е.Е., Летаров А.В.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМОВ И ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ШТАММОВ°STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS 340-345
Моисеенко К.В., Глазунова О.А., Савинова О.С., Федорова Т.В.

ВВЕДЕНИЕ "НАТРИЕВОЙ ПОДПИСИ" В СУБЪЕДИНИЦЫ А И С ПРОТОННОЙ F-АТФАЗЫ°BACILLUS SP. PS3 НЕ ПРИВОДИТ К ПОЯВЛЕНИЮ НАТРИЕВОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ 346-350
Брумман С.М., Литвин А.В., Лапашина А.С., Фенюк Б.А.

МИЦЕЛИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ В ГРУНТАХ МОРЕЙ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО И ЛАПТЕВЫХ 351-355
Георгиева М.Л., Биланенко Е.Н., Георгиев А.А., Бубнова Е.Н.

ВЛИЯНИЕ ЗАМЕН АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ SER-911 И THR-912 В H⁺-АТФАЗЕ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ДРОЖЖЕЙ° SACCHAROMYCES CEREVISIAE ЕЕ АКТИВНОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИФОСФАТОВ <i>Томашевский А.А., Петров В.В.</i>	356-361
ВЛИЯНИЕ БЕСКЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ° STAPHYLOCOCCUS AUREUS СТРУКТУРУ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ БИОПЛЕНОК° KLEBSIELLA PNEUMONIAE PSEUDOMONAS AERUGINOSA <i>Миронова А.В., Федорова М.С., Закарова Н.Д., Салихова А.Р., Тризна Е.Ю., Каюмов А.Р.</i>	362-367
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МИКРОСИМБИОНТОВ БОБОВОГО° HEDYSARUM ARCTICUM В. FEDTSCH, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ОСТРОВЕ САМОЙЛОВСКИЙ В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ЛЕНЫ (АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА ЯКУТИИ) <i>Карлов Д.С., Гуро П.В., Кузнецова И.Г., Сазанова А.Л., Алехина И.А., Тихомирова Н.Ю., Лащинский Н.Н., Белимов А.А., Сафронова В.И.</i>	368-373
АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ТЕРПЕНОВ И КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ТЕРПЕНОИДОВ В ОТНОШЕНИИ° STAPHYLOCOCCUS AUREUS <i>Колесникова А.И., Каюмов А.Р., Гильфанов И.Р., Фролова Л.Л., Никитина Л.Е., Тризна Е.Ю.</i>	374-378
ХРОНИКА	
ПАМЯТИ МИХАЙЛОВА ВАЛЕРИЯ ВИКТОРОВИЧА(20.01.1952-05.04.2024)	379-380