

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: **4** Год: **2022**

ОБЗОРЫ

МИКРОБИОМ И МЕТАБИОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕФИРНЫХ ЗЕРЕН И КЕФИРОВ НА ИХ ОСНОВЕ 391-409

Дин Фань, Стоянова Л.Г., Нетрусов А.И.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ВНЕСЕНИЕ ЭКЗОГЕННОГО АКТИВНОГО ИЛА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УДАЛЕНИЯ АЗОТА В ПРОЦЕССЕ АНАММОКС 410-418

Пименов Н.В., Николаев Ю.А., Дорофеев А.Г., Грачев В.А., Каллистова А.Ю., Канапацкий Т.А., Литти Ю.В., Груздев Е.В., Бегматов Ш.А., Равин Н.В., Марданов А.В.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ БИОДЕСТРУКЦИЯ ЭКОТОКСИЧНОЙ ДЕГИДРОАБИЕТИНОВОЙ КИСЛОТЫ НЕРАСТУЩИМИ КЛЕТКАМИ RHODOCOCCLUS RHODOCHROUS ИЗГМ 107 419-432

Иванова К.М., Гришко В.В., Ившина И.Б.

СИНТЕЗ БИОГЕННЫХ АМИНОВ МОЛОЧНОКИСЛЫМИ БАКТЕРИЯМИ НА СРЕДАХ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ 433-450

Шаненко Е.Ф., Николаев Ю.А., Ганина В.И., Серых И.Н., Олескин А.В., Мухамеджанова Т.Г., Григорьева Н.В., Эль-Регистан Г.И.

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ КОНЪЮГАЦИИ ПЛАЗМИДЫ PVS72 ПРИРОДНЫХ БАКТЕРИЙ BACILLUS SUBTILIS 451-465

Гуринович А.С., Титок М.А.

КАРОТИНОИДЫ В КОМПЛЕКСАХ LH2 ИЗ ALLOCHROMATIUM VINOSUM СПОСОБНЫ ПРИ ОСВЕЩЕНИИ ГЕНЕРИРОВАТЬ СИНГЛЕТНЫЙ КИСЛОРОД, КОТОРЫЙ ОКИСЛЯЕТ БХЛ850 466-474

Махнева З.К., Москаленко А.А.

ФИЛОГЕНИЯ И РЕКЛАССИФИКАЦИЯ RHODOTORULA PINALIS КАК FELLOZYMA PINALIS COMB. NOV. 475-479

Качалкин А.В.

ВНУТРИВИДОВОЙ ПОЛИМОРФИЗМ ДРОЖЖЕЙ KLUYVEROMYCES LACTIS: ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОПУЛЯЦИИ 480-491

Лютова Л.В., Наумов Г.И., Шнырева А.В., Наумова Е.С.

МИКРОБНОЕ СООБЩЕСТВО МОРСКОГО МЕРОМИКТИЧЕСКОГО ЖЕЛОБА (БУХТА БИОФИЛЬТРОВ), РАСПОЛОЖЕННОГО В КАНДАЛАКШСКОМ ЗАЛИВЕ БЕЛОГО МОРЯ 492-506

Саввичев А.С., Кулакова А.А., Краснова Е.Д., Воронов Д.А., Кадников В.В., Белецкий А.В., Козяева В.В., Русанов И.И., Летарова М.А., Веслополова Е.Ф., Беленкова В.В., Демиденко Н.А., Горленко В.М.

ВЛИЯНИЕ НЕМОДИФИЦИРОВАННЫХ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНОК 507-516

Максимова Ю.Г., Быкова Я.Е., Зорина А.С., Никулин С.М., Максимов А.Ю.