

## ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

Российская академия наук  
Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН  
Отделение биофизики и химии физиологических активных соединений РАН  
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН  
(Москва)

Том: 59 Номер: 5 Год: 2023

<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ РОДА <i>VACILLUS</i> НАНОКОМПОЗИТОВ ХИТОЗАНА (ОБЗОР)</b> <i>Яруллина Л.Г., Калацкая Ж.Н., Черепанова Е.А., Еловская Н.А., Цветков В.О., Овчинников И.А., Бурханова Г.Ф., Рыбинская Е.И., Сорокань А.В., Герасимович К.М., Заикина Е.А., Николайчук В.В., Гилевская К.С., Марданшин И.С.</i>	427-439
<b>ДЕЙСТВИЕ ПЕРОКСИНИТРИТА И ГИДРОПЕРОКСИДА <i>ТРЕТ</i>-БУТИЛА НА ТИОЛОВЫЕ ЛИГАНДЫ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА</b> <i>Пугаченко И.С., Насыбуллина Э.И., Космачевская О.В., Шумаев К.Б., Топунов А.Ф.</i>	440-449
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНОЙ <i>HYDSL</i> ГИДРОГЕНАЗЫ <i>THIOCAPSA BOGOROVII</i> ЕЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ С УСЕЧЕННЫМ <i>HYDS</i> БЕЛКОМ</b> <i>Стародубов А.С., Хасимов М.Х., Хустнутдинова А.Н., Зорин Н.А., Цыганков А.А.</i>	450-456
<b>ВЫДЕЛЕНИЕ, ОЧИСТКА И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА СТАФИЛОЛИТИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА ИЗ <i>STARHYLOCOCCLUS HYICUS</i></b> <i>Федоров Т.В., Теймуразов М.Г., Сурин А.К., Тазина О.И., Бикетов С.Ф.</i>	457-464
<b>СРАВНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕКОМБИНАНТНЫХ ХИМОЗИНОВ АЛЬПАКА (<i>VICUGNA PACOS</i>), ПОЛУЧЕННЫХ В ПРО- И ЭУКАРИОТЕЧЕСКОЙ СИСТЕМАХ ЭКСПРЕССИИ</b> <i>Беленькая С.В., Ельчанинов В.В., Чиркова В.Ю., Щербаков Д.Н.</i>	465-471
<b>ЦИКЛОДЕКСТРИНГЛЮКАНОТРАНСФЕРАЗА АЛКАЛОФИЛЬНОГО ШТАММА <i>CALDALKALIBACILLUS MANNANILYTICUS</i> IB-OR17-B1</b> <i>Мильман П.Ю., Гильванова Е.А., Актуганов Г.Э.</i>	472-482
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЯ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ОБРАЗОВАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ФЕРМЕНТАЦИИ КОРОВЬЕГО МОЛОКА ПРОБИОТИЧЕСКИМИ ШТАММАМИ <i>LACTICASEIBACILLUS PARACASEI</i></b> <i>Моисеенко К.В., Шабаев А.В., Глазунова О.А., Савинова О.С., Федорова Т.В.</i>	483-493
<b>МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ <i>PSEUDOMONAS FLUORESCENS</i> ГНИЛИ ЯЧМЕНЯ, ВЫЗЫВАЕМОЙ <i>FUSARIUM CULMORUM</i></b> <i>Шахназарова В.Ю., Сырова Д.С., Лебединский М.И., Вишневская Н.А., Шапошников А.И., Бородина Е.В., Струнникова О.К.</i>	494-501
<b>КОФЕЙНАЯ КИСЛОТА В РАЗЛИЧНЫХ ФОРМУЛЯЦИЯХ КАК РЕГУЛЯТОР РОСТОВЫХ ПРОЦЕССОВ И УСТОЙЧИВОСТИ МИКРОКЛОНОВ КАРТОФЕЛЯ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i></b> <i>Еловская Н.А., Калацкая Ж.Н., Ламан Н.А., Николайчук В.В., Красковский А.Н., Гилевская К.С.</i>	502-511
<b>ФАГОВЫЕ АНТИТЕЛА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАНАМИЦИНА</b> <i>Гулий О.И., Евстигнеева С.С., Староверов С.А., Фомин А.С., Караваева О.А.</i>	512-519
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА. АНАТОЛИЮ ГЕОРГИЕВИЧУ ЛОБАНКУ ИСПОЛНЯЕТСЯ 85 ЛЕТ</b>	520-522