

## ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

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

Том: **58** Номер: **4** Год: **2022**

<b>УЧАСТИЕ ПРОЛИНА В АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЙ К ДЕЙСТВИЮ СТРЕСС-ФАКТОРОВ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ (ОБЗОР)</b> <i>Тарчевский И.А., Егорова А.М.</i>	315-329
<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОБРАЩЕНИЯ <math>\beta</math>-ОКИСЛЕНИЯ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В <i>ESCHERICHIA COLI</i> ПРИ ДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ НАТИВНЫХ АЦИЛ-КОА ДЕГИДРОГЕНАЗ</b> <i>Гулевич А.Ю., Скороходова А.Ю., Дебабов В.Г.</i>	330-337
<b>АЛЛЕЛЬНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ФАКТОРОВ ПАТОГЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ КАК МЕТОД ОЦЕНКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА</b> <i>Гончарова Ю.О., Богун А.Г., Бахтеева И.В., Титарева Г.М., Миронова Р.И., Кравченко Т.Б., Остарков Н.А., Брушков А.В., Тимофеев В.С., Игнатов С.Г.</i>	338-351
<b>РОЛЬ АНТИГЕНОВ <i>YERSINIA PESTIS</i> В АДГЕЗИИ К МАКРОФАГАМ J774, ОЦЕНЕННАЯ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКИ</b> <i>Коньшев И.В., Иванов С.А., Копылов П.Х., Анисимов А.П., Дентовская С.В., Бывалов А.А.</i>	352-359
<b>МАЛЫЕ РНК MCR11 И DRRS <i>Mycobacterium tuberculosis</i> КАК ВОЗМОЖНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ МЕТАБОЛИЗМА ГЛИЦЕРИНА</b> <i>Острик А.А., Григоров А.С., Бочарова И.В., Капрельянец А.С., Ажикина Т.Л., Салина Е.Г.</i>	360-365
<b>НОВЫЙ ФЕРМЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ ПОЛИСАХАРИДМОНООКСИГЕНАЗУ И <math>\beta</math>-ГЛЮКОЗИДАЗУ – СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ К ЦЕЛЛЮЛАЗАМ</b> <i>Семенова М.В., Гусаков А.В., Телицин В.Д., Матыс В.Ю., Бубнова Т.В., Немашкалов В.А., Рожкова А.М., Синицын А.П.</i>	366-373
<b>ВЫДЕЛЕНИЕ, ОЧИСТКА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЕКРЕТИРУЕМОГО СОЕДИНЕНИЯ РАСТОЕА <i>BRENNERI AS3</i>, ОБЛАДАЮЩЕГО ФУНГИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ</b> <i>Иткина Д.Л., Сулейманова А.Д., Шарипова М.Р.</i>	374-381
<b>СРАВНИТЕЛЬНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА БИОГЕННЫМ РАСТВОРОМ ТРЕХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА</b> <i>Фомченко Н.В., Панюшкина А.Е., Меламуд В.С., Муравьев М.И.</i>	382-387
<b>БАКТЕРИАЛЬНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА КАК МАТРИЦА ДЛЯ МИКРООРГАНИЗМОВ В БИОЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b> <i>Тарасов С.Е., Плеханова Ю.В., Китова А.Е., Быков А.Г., Мачулин А.В., Колесов В.В., Кленова Н.А., Ревин В.В., Понаморева О.Н., Решетилов А.Н.</i>	388-399
<b>ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОТЕОМЕ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПТИЦЫ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН РАЗЛИЧНЫХ БЕЛКОВЫХ ДОБАВОК</b> <i>Исмаилова Д.Ю., Савинова О.С., Фёдорова Т.В., Васина Д.В., Волик В.Г., Лукашенко В.С., Салеева И.П.</i>	400-413
<b>ВЛИЯНИЕ ХИТОЗАНА В СОСТАВЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ПОДКОРМКИ "БИХИТ" НА ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ПЧЕЛ</b> <i>Албулов А.И., Фролова М.А., Варламов В.П., Ковалева Э.И., Елисеев А.К.</i>	414-416