

## 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: **61** Номер: **2** Год: **2025**

<b>МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМА ПРОТИВОМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ МОЛЕКУЛ, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ В СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ (ОБЗОР)</b>	109-127
<i>Скुरедина А.А., Белогурова Н.Г., Кудряшова Е.В.</i>	
<b>ДЕЗОРГАНИЗАЦИЯ РИБОСОМ И ДРУГИЕ ЭФФЕКТЫ ИСКУССТВЕННОЙ РНКАЗЫ DL<sub>4</sub>12 В КЛЕТКАХ SALMONELLA ENTERICA</b>	128-138
<i>Григорьева А.Е., Тупицына А.В., Рябова Е.С., Бардашева А.В., Задворных Д.А., Королева Л.С., Сильников В.Н., Рябчикова Е.И.</i>	
<b>БИОСИНТЕЗ СУБЕРИНОВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ГЛЮКОЗЫ ПО ОБРАЩЕННОМУ β-ОКИСЛЕНИЮ ЖИРНЫХ КИСЛОТ РЕКОМБИНАНТНЫМИ ШТАММАМИ ESCHERICHIA COLI</b>	139-148
<i>Гулевич А.Ю., Скороходова А.Ю., Дебабов В.Г.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАЦИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ЛАКТОБАЦИЛЛАМИ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗОЛЯТА ГОРОХОВОГО БЕЛКА</b>	149-155
<i>Кравченко И.В., Фуралев В.А., Пшенникова Е.С., Федоров А.Н., Попов В.О.</i>	
<b>ДЫХАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ И БИОСИНТЕЗ АЛКАЛОИДОВ ГРИБОМ PENICILLIUM CITRINUM ТНОМ</b>	156-161
<i>Аринбасарова А.Ю., Антипова Т.В., Желифонова В.П., Меденцев А.Г.</i>	
<b>МОДУЛЯЦИЯ УРОВНЕЙ АКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ И УРОВНЕЙ ШАПЕРОНОВ У РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ CUCURBITACEAE ПРИ ТЕПЛОВОМ СТРЕССЕ</b>	162-171
<i>Юрина Н.П., Муртазина Н.Д.</i>	
<b>РОСТОРЕГУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ БРАССИНОСТЕРОИДОВ ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИХ С ФЕРУЛОВОЙ КИСЛОТОЙ НА РАСТЕНИЯХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ</b>	172-184
<i>Литвиновская Р.П., Манжелесова Н.Е., Савчук А.Л., Денисюк Д.В., Бруй И.Г., Хрипач В.А.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА СУЛЬФИДНОГО СЫРЬЯ НА ПРОЦЕСС БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>	185-193
<i>Булаев А.Г., Муравьев М.И., Меламуд В.С., Фомченко Н.В.</i>	
<b>КОМБИНИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ РЕКОМБИНАЗНОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ АМПЛИФИКАЦИИ И МЕМБРАННОЙ ИММУНОХРОМАТОГРАФИИ ИЛИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДНК БАКТЕРИЙ SALMONELLA ENTERICA</b>	194-206
<i>Серченя Т.С., Охремчук Е.В., Валентович Л.Н., Лапина В.С., Свиридов О.В.</i>	
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК К БАКТЕРИОФАГУ С ПОМОЩЬЮ КОМПАКТНОГО АКУСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА</b>	207-216
<i>Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Караваева О.А., Бородина И.А.</i>	
<b>ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА! ДОКТОРУ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АЛЕКСЕЮ ФЕДОРОВИЧУ ТОПУНОВУ - 70 ЛЕТ</b>	217-218