

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: **60** Номер: **4** Год: **2024**

ИММУНОАНАЛИЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ И ФАГОВЫХ АНТИТЕЛ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ (ОБЗОР) <i>Гулий О.И., Дыкман Л.А.</i>	325-339
ОПТИМИЗАЦИЯ БИОСИНТЕЗА МАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ГЛЮКОЗЫ ПО ОБРАЩЕННОМУ β-ОКИСЛЕНИЮ ЖИРНЫХ КИСЛОТ РЕКОМБИНАНТНЫМИ ШТАММАМИ° <i>ESCHERICHIA COLI</i> <i>Гулевич А.Ю., Скороходова А.Ю., Дебабов В.Г.</i>	340-347
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗОЛЯТОВ БЕЛКА ГОРОХА <i>Кравченко И.В., Фуралев В.А., Пшенникова Е.С., Костылева Е.В., Серeda А.С., Курбатова Е.И., Цурикова Н.В., Федоров А.Н., Попов В.О.</i>	348-355
НАНОЧАСТИЦЫ ПЛАТИНЫ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ СОПОЛИМЕРА ХИТОЗАН-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА: СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ <i>Зуев Д.Н., Черкасова Е.И., Апрятина К.В., Зайцев С.Д., Смирнова Л.А.</i>	356-365
ДИНАМИКА УРОВНЕЙ ШАПЕРОНОВ HSP70 ЦИТОПЛАЗМЫ И HSP70В ХЛОРОПЛАСТОВ ПРИ ТЕПЛОВОМ СТРЕССЕ ОТЛИЧАЕТСЯ У ТРЕХ ВИДОВ ТЫКВЫ С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К СТРЕССАМ <i>Муртазина Н.Д., Шарапова Л.С., Юрина Н.П.</i>	366-374
ФИЛОГЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ ИЗ РАСТЕНИЙ ГОРОХА (<i>PISUM SATIVUM</i> L.), ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РИЗОСФЕРЫ ПРОРОСТКОВ <i>Макарова Л.Е., Маркова Ю.А., Зайцева Ю.В., Бычкова А.А., Горбенко И.В., Константинов Ю.М., Васильев И.А., Мориц А.С., Бизиков П.А.</i>	375-382
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТАММА° <i>PSEUDOMONAS SP.</i> ОВА 2.4.1 ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ГОРОХА ПОСЕВНОГО (<i>PISUM SATIVUM</i> L.) В ПРИСУТСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ГЛИФОСФАТА <i>Хакимова Л.Р., Чубукова О.В., Вершинина З.Р.</i>	383-391
ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЙ СИНТЕЗ МУТАНТНОГО ДИФТЕРИЙНОГО ТОКСИНА CRM197: ВЛИЯНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ГЕТЕРОЛОГИЧНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА В КЛЕТКАХ° <i>E. COLI</i> <i>Рогожкин С.О., Герасимов А.С.</i>	392-402
ЗНАЧИМОСТЬ АНТИГЕНОВ° <i>YERSINIA PESTIS</i> РЕЦЕПЦИИ ЧУМНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО БАКТЕРИОФАГА L-413C <i>Бывалов А.А., Дудина Л.Г., Кравченко Т.Б., Иванов С.А., Коньшев И.В., Морозова Н.А., Чернядьев А.В., Дентовская С.В.</i>	403-412
РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ЭНДОЛИЗИНА LYSAM24-SMAP <i>Климова А.А., Григорьев И.В., Васина Д.В., Анурова М.Н., Гущин В.А., Антонова Н.П.</i>	413-423
ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕРБИЦИДА БУТАХЛОРА: ВЫБОР РЕЖИМОВ ПРОБОПОДГОТОВКИ <i>Берлина А.Н., Смирнова Н.И., Комова Н.С., Серебренникова К.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.</i>	424-432