

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: **5** Год: **2025**

МИКРОВОЛНОВЫЕ СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ АНТИГЕНОВ (ОБЗОР)

443-457

Гулий О. И., Зайцев Б. Д., Караваева О. А., Бородина И. А.

РОЛЬ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗЫ И ЦАМФ В КОНТРОЛЕ ВИРУЛЕНТНОСТИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПАТОГЕНОВ ЖИВОТНЫХ, ФИТОПАТОГЕНОВ И МУТУАЛИСТОВ РАСТЕНИЙ (ОБЗОР)

458-467

Ломоватская Л. А., Гончарова А. М.

ГЛИКИРОВАНИЕ МЕТИЛГЛИОКСАЛЕМ ЛЕГОГЛОБИНА В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ ГЕМОГЛОБИНАМИ И ВЛИЯНИЕ НА ИХ ПЕРОКСИДАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ

468-477

Насыбуллина Э. И., Космачевская О. В., Топунов А. Ф.

ВЛИЯНИЕ НЕЙРОТРАНСМИТТЕРОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ У *HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS* (ШТАММЫ IPPAS H-239 И VM-1)

478-486

Цао Боян, Федоренко Т. А., Чивкунова О. Б., Соловченко А. Е., Лобакова Е. С., Олескин А. В.

ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ТРАНСФОРМАЦИИ *MYCOBACTERIUM ABSCESSUS* МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОПОРАЦИИ

487-493

Захарьева Е. В., Мартини Б. А., Салина Е. Г.

АНТИМИКРОБНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОМИЦЕТА *EMERICELLOPSIS* SP. E102 И ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА БИОСИНТЕЗ АНТИБИОТИКОВ

494-503

Соколов В. В., Миронов И. В., Симонов А. Ю., Левшин И. Б., Георгиева М. Л., Садыкова В. С.

ИЗУЧЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЭНДОГЕННЫХ N-ФЕНИЛ-2-НАФТИЛАМИНА И ФТАЛАТОВ В ПРОРОСТКАХ ГОРОХА (*PISUM SATIVUM* L.)

504-510

Макарова Л. Е., Еникеев А. Г., Бизиков П. А., Ищенко А. А., Петрова И. Г., Соколова Н. А., Капустина И. С.

НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СТИМУЛИРУЮТ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПЛАЙСИНГ ГЕНА *SRK26* ВИНОГРАДА *VITIS AMURENSIS*

511-520

Киселев К. В., Дубровина А. С., Огнева З. В., Алейнова О. А.

КОНКУРЕНТНЫЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АПТАМЕРНЫЙ АНАЛИЗ АФЛАТОКСИНА В1: ВЛИЯНИЕ СОЛЕВОГО СОСТАВА РЕАКЦИОННОЙ СРЕДЫ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РЕАГЕНТОВ И ПРЕДЕЛ ОБНАРУЖЕНИЯ

521-528

Самохвалов А. В., Жердев А. В., Дзантиев Б. Б.