

БИОХИМИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 90 Номер: 7 Год: 2025

НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ФОТОБИОХИМИИ И ФОТОБИОФИЗИКЕ (СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК)

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ФОТОБИОХИМИИ И ФОТОБИОФИЗИКЕ. ВСТУПЛЕНИЕ К СПЕЦИАЛЬНОМУ ВЫПУСКУ
<i>Сухов В.С., Борисова-Мубаракшина М.М., Семенов А.Ю.</i> | 901-902 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ В ФОТОСИСТЕМЕ 1 С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ЭПР-СПЕКТРОСКОПИИ: ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА КЛАУСА МЁБИУСА (1936-2024)
<i>Птушенко В.В., Семенов А.Ю.</i> | 903-914 |
|  | ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ЕГО УЧАСТИЕ В ЗАЩИТЕ ФОТОСИСТЕМЫ I ОТ ФОТОИНГИБИРОВАНИЯ
<i>Вильянен Д.В., Козулева М.А.</i> | 915-936 |
|  | ПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ α-КАРБОАНГИДРАЗЫ САНЗ ПРОТИВ ФОТОИНГИБИРОВАНИЯ И ТЕРМОИНАКТИВАЦИИ ФОТОСИСТЕМЫ 2 В МЕМБРАННЫХ ПРЕПАРАТАХ В СРАВНЕНИИ С α-КАРБОАНГИДРАЗОЙ СА4
<i>Терентьев В.В., Трубицина Л.И., Хорошаева Т.П., Трубицин И.В.</i> | 937-950 |
|  | ПОПЫТКА ПОВЫШЕНИЯ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ МУТАНТНОГО ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО РЕАКЦИОННОГО ЦЕНТРА SEREIBACTER SPHAEROIDES С ПОМОЩЬЮ ДИСУЛЬФИДНЫХ СВЯЗЕЙ
<i>Фуфина Т.Ю., Васильева Л.Г.</i> | 951-960 |
|  | КАТИОННЫЕ АНТИСЕПТИКИ НАРУШАЮТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АКЦЕПТОРНОГО УЧАСТКА ЭЛЕКТРОН-ТРАНСПОРТНОЙ ЦЕПИ В ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ РЕАКЦИОННЫХ ЦЕНТРАХ ПУРПУРНЫХ БАКТЕРИЙ SEREIBACTER SPHAEROIDES
<i>Лукашев Е.П., Мамедов М.Д., Витухновская Л.А., Мамедова А.М., Нокс П.П., Пащенко В.З.</i> | 961-973 |
|  | ОСОБЕННОСТИ ФОТОСИНТЕЗА РАСТЕНИЙ ARABIDOPSIS THALIANA С НОКАУТОМ ГЕНОВ ХЛОРОПЛАСТНЫХ КАРБОАНГИДРАЗ αКА1 И βКА1
<i>Руденко Н.Н., Рушперт М.Ю., Игнатова Л.К., Надеева Е.М., Вегошкина Д.В., Иванов Б.Н.</i> | 974-992 |
|  | ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА ПРОТЕОРОДОПСИНА EXIGUOBACTERIUM SIBIRICUM
<i>Петровская Л.Е., Спирина Е.В., Суханов А.Ю., Крюкова Е.А., Лукашев Е.П., Зиганшин Р.Х., Ривкина Е.М., Долгих Д.А., Кирпичников М.П.</i> | 993-1003 |
|  | ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ ФОТОСИСТЕМЫ 2 И ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА У CHLAMYDOMONAS REINHARDTII ПРИ НЕДОСТАТКЕ АЗОТА ИЛИ СЕРЫ
<i>Гречаник В.И., Большаков М.А., Цыганков А.А.</i> | 1004-1017 |
|  | КРАТКОВРЕМЕННОЕ ФОТОИНГИБИРОВАНИЕ ИНДУЦИРУЕТ ДЛИТЕЛЬНОЕ ФОТООБРАЗОВАНИЕ ВОДОРОДА У | 1018-1027 |

ФОТОТРОФНОЙ КУЛЬТУРЫ CHLORELLA SOROKINIANA НА ПОЛНОЙ СРЕДЕ

Волгушева А.А., Антал Т.К.



ВЛИЯНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ АНТЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕЖДУ ФОТОСИСТЕМАМИ У ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

1028-1042

Балашов Н.В., Борисова-Мубаракшина М.М., Ветошкина Д.В.



ЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ПЛАСТОХИНОНА В РАННИЕ СРОКИ ТЕРМИЧЕСКОГО ОЖОГА КОЖИ II СТЕПЕНИ

1043-1062

Пашкевич Н.И., Пыхова Е.С., Ашихмин А.А., Ветошкина Д.В., Осочук С.С., Борисова-Мубаракшина М.М.



НОВЫЙ ХЛОРИН С РАЗВЕТВЛЁННЫМ ПОЛИАМИНОМ И ЕГО ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ

1063-1072

Суворов Н.В., Гаменюк Г.М., Сафонова Е.А., Шагабаева М.А., Щелкова В.В., Тихонов С.И., Минаков Д.А., Коновалова Н.В., Васильев Ю.Л., Грин М.А.