

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
Российская академия наук
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
(Москва)

Том: 68 Номер: 5 Год: 2021

ОБЗОРЫ

ТРАНСКРИПЦИОННЫЙ ФАКТОР RIPENING INHIBITOR И ЕГО ГОМОЛОГИ В РЕГУЛЯЦИИ СОЗРЕВАНИЯ СОЧНОГО ПЛОДА РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ 451-468
Слугина М.А.

ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЕОМА И ЛИПИДОМА МЕМБРАН РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ В ХОДЕ РАЗВИТИЯ 469-488
Шишова М.Ф., Емельянов В.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА UIDA ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ТКАНЕСПЕЦИФИЧНЫХ ПРОМОТОРОВ ГЕНОВ AP3 И RPT2AARABIDOPSIS THALIANA L. В ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЯХ NICOTIANA TABACUM L 489-500
Сидорчук Ю.В., Маренкова Т.В., Кузнецов В.В., Герасименко И.М., Шелудько Ю.В., Дейнеко Е.В.

КОРРЕЛЯЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ПРОФИЛЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ МОНОДЕГИДРОАСКОРБАТРЕДУКТАЗ (MDHARS) У ЛУКА-ПОРЕЯ (ALLIUM PORRUM L.) 501-508
Филлюшин М.А., Анисимова О.К., Кочиева Е.З., Щенникова А.В.

ТЕПЛОВОЙ СТРЕСС, АГРЕГАЦИЯ ХЛОРОФИЛЛ-БЕЛКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ И СВЕТОЗАВИСИМОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ФС II ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ 509-515
Христин М.С., Смолова Т.Н., Креславский В.Д.

СУПЕРИНОКУЛЯЦИЯ NICOTIANA BENTHAMIANA СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ ИММУНИТЕТА К ВИРУСУ КУСТИСТОЙ КАРЛИКОВОСТИ ТОМАТОВ 516-523
Дилдабек А.Б., Стамгалиева З.Б., Ильясова Б.Б., Тлеукулова Ж.Б., Мадиров А.А., Касенова С.М., Омаров Р.Т., Наекова С.К., Акбасова А.Ж.

ОЦЕНКА ГЛУТАТИОНОВОГО СТАТУСА В КОРНЯХ ТРАНСГЕННЫХ ПО ГЕНАМ PSL И RARA1 РАСТЕНИЙ ТОМАТА ПРИ ДЕЙСТВИИ RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM 524-532
Вершинина З.Р., Чубукова О.В., Масленникова Д.Р.

ВОЗРАСТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛИСТЬЕВ ТОМАТА (SOLANUM LYCOPERSICON L.) К КРУГЛОСУТОЧНОМУ ОСВЕЩЕНИЮ 533-543
Шибяева Т.Г., Мамаев А.В., Шерудило Е.Г., Икконен Е.Н., Титов А.Ф.

ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЛИКОЗИДОВ ФЕНИЛЭТИЛАМИДОВ ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК MANDRAGORA TURCOMANICA 544-552
Кочкин Д.В., Галишев Б.А., Титова М.В., Попова Е.В., Носов А.М.

ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ЦИТОМЕТРИЧЕСКИХ И ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 553-560
Соломонова Е.С., Акимов А.И.