

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

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

Том: 69 Номер: 2 Год: 2022

ОБЗОРЫ

АВТОФАГИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТАТУС РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ 115-131
Тютерева Е. В., Муртузова А. В., Войцеховская О. В.

ТРАНСПЛАСТОМНЫЕ РАСТЕНИЯ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ 132-141
Розов С. М., Сидорчук Ю. В., Дейнеко Е. В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ МЕМБРАНОСВЯЗАННОЙ СУБЪЕДИНИЦЫ С СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ПРОРАСТАЮЩИХ СЕМЕНАХ КУКУРУЗЫ 142-148
Епринцев А. Т., Федорин Д. Н., Флорес Каро О. Х.

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И СИНТЕЗА ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В КУЛЬТУРАХ IN VITRO DIGITALIS LANATA ENRH. 149-160
Томилова С. В., Кочкин Д. В., Тюрина Т. М., Глаголева Е. С., Лабунская Е. А., Галишев Б. А., Носов А. М.

СОДЕРЖАНИЕ АНТОЦИАНОВ В ЦВЕТКАХ СОРТОВ СИРЕНИ ОБЫКНОВЕННОЙ (SYRINGA VULGARIS L.) 161-170
Деева А. М., Шабуня П. С., Фатыхова С. А., Зубарев А. В., Решетников В. Н., Спиридович Е. В.

СОСТАВ ПОЛИФЕНОЛОВ РАСТЕНИЙ DRACOSERHALUM CHARKEVICZII PROB. В УСЛОВИЯХ IN SITU И IN VITRO 171-178
Наконечная О. В., Гафицкая И. В., Григорчук В. П., Горпенченко Т. Ю., Безделев А. Б., Журавлев Ю. Н.

ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ИУК И БАП НА МЕТАБОЛИЗМ В ВОСПРИИМЧИВОЙ К РИЗОБИЯМ ЗОНЕ КОРНЕЙ ГОРОХА (PISUM SATIVUM L.) В НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ИНОКУЛЯЦИИ 179-188
Макарова Л. Е., Акимова Г. П., Соколова М. Г., Петрова И. Г.

ВЛИЯНИЕ 24-ЭПИКАСТЕРОНА И ЕГО МОНОСАЛИЦИЛАТА НА СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ ARABIDOPSIS THALIANA ДИКОГО ТИПА И САЛИЦИЛАТДЕФИЦИТНЫХ ТРАНСФОРМАНТОВ НАНГ 189-197
Литвиновская Р. П., Шкляревский М. А., Колупаев Ю. Е., Кокорев А. И., Хрипач В. А., Дмитриев А. П.

НАТРИЙ μ 2-ДИТИОСУЛЬФАТО-ТЕТРАНITРОЗИЛДИФЕРАТ ТЕТРАГИДРАТ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ОБУСЛОВЛЕННУЮ ТЕПЛОВЫМ ШОКОМ ДИСФУНКЦИЮ МИТОХОНДРИЙ 198-206
Жигачева И. В., Бинюков В. И., Генерозова И. П., Миль Е. М., Крикунова Н. И., Расулов М. М., Албантова А. А.

ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА КРИПТОХРОМОВ 1 И 2 НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ И ПРО-АНТИОКСИДАНТНЫЙ БАЛАНС В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ ARABIDOPSIS THALIANA ПРИ ДЕЙСТВИИ УФ-В 207-215
Худякова А. Ю., Креславский В. Д., Шмарев А. Н., Ширшикова Г. Н., Любимов В. Ю., Кособрюхов А. А.

ВЛИЯНИЕ СВЕТА НА ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОККОЛИТОФОРИДЫ EMILIANIA NUXLEYI 216-224
Шоман Н. Ю., Соломонова Е. С., Акимов А. И.