

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: 1 Год: 2022

ОБЗОРЫ

- СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ОКСИДАЗЫ РАСТЕНИЙ** 3-19
Гармаш Е. В.
- РАЗНООБРАЗИЕ ТИПОВ ДИАЦИЛГЛИЦЕРИН АЦИЛТРАНСФЕРАЗ РАСТЕНИЙ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ИЛИ СКОЛЬКО DGAT НУЖНО РАСТЕНИЯМ** 20-37
Павленко О. С., Акашкина Ю. В., Сухорукова А. В., Сидоров Р. А., Цыдендамбаев В. Д.
- ДОСТУПНЫЙ АРСЕНАЛ СИСТЕМ CRISPR/CAS ДЛЯ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ** 38-53
Михайлова Е. В., Хуснутдинов Э. А., Чемерис А. В., Кулуев Б. Р.
- НИТРАТНЫЙ СИГНАЛИНГ В РАСТЕНИЯХ. ЭВОЛЮЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ** 54-67
Никитин А. В., Измайлов С. Ф.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- СТРУКТУРА ХЛОРЕНХИМЫ И ЛИПИДНЫЙ ПРОФИЛЬ МЕМБРАН В ЛИСТЯХ ГАЛОФИТОВ СЕМ. СЕНОРОДИАСЕАЕ С РАЗНЫМ ТИПОМ ФОТОСИНТЕЗА** 68-79
Розенцвет О. А., Шуйская Е. В., Богданова Е. С., Нестеров В. Н., Иванова Л. А.
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АПОПЛАСТНЫХ ПЕРОКСИДАЗ ИЗ КОРНЕЙ ПШЕНИЦЫ С НИТРИТОМ И НИТРАТОМ: ИНТЕРМЕДИАТЫ И ПРОДУКТЫ** 80-87
Галеева Е. И., Викторова Л. В., Гурьянов О. П., Суханов А. А., Часов А. В., Минибаева Ф. В.
- МУТАЦИЯ ГЕНА ARA7 / ATRAVF2B, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА ARA7, ВОВЛЕЧЕННОГО В РЕГУЛЯЦИЮ ЭНДОЦИТОЗА, ПОВЫШАЕТ СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ ARABIDOPSIS THALIANA (L.) HEYNH.** 88-104
Сергиенко О. В., Халилова Л. А., Орлова Ю. В., Шувалов А. В., Мясоедов Н. А., Карпычев И. В.
- ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ДВУХ ТОКСИКОГЕННЫХ ВИДОВ BACILLARIOPHYTA: PSEUDONITZSCHIA CALLIANTHA LUNDHOLM, MOESTRUP ET HASLE И P. PUNGENS (GRUNOW EX P.T. CLEVE) HASLE** 105-112
Полякова С. Л., Давидович Н. А., Стоник И. В., Орлова Т. Ю.