

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: 1 Год: 2021

ОБЗОРЫ

- ЭНДОСМБИОТИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ХЛОРОПЛАСТОВ В ЭВОЛЮЦИИ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ** 3-19
Стадничук И.Н., Кузнецов В.В.
- РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПРЕССИОННЫЕ СИСТЕМЫ – НОВЫЙ ЭТАП В ПРОИЗВОДСТВЕ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ** 20-35
Загорская А.А., Дейнеко Е.В.
- МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БИОСИНТЕЗА НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА** 36-52
Америк А.Ю., Мартиросян Ю.Ц., Мартиросян Л.Ю., Гольдберг В.М., Утеулин К.Р., Варфоломеев С.Д.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- РАЗЛИЧИЯ В ПРОЯВЛЕНИИ ПЛЮРИПОТЕНТНОСТИ КЛЕТОК *IN VIVO* И *IN VITRO* У МУТАНТА *ARABIDOPSIS THALIANA* С ФЕНОТИПОМ НАРУШЕНИЯ КЛЕТОЧНОЙ ПАМЯТИ** 53-62
Куприянова Е.В., Денисова Е.Р., Байер М.А., Ежова Т.А.
- СРАВНЕНИЕ РЕДОКС-СОСТОЯНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ И АСКОРБАТОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ У ВАКУОЛЕЙ И ЛЕЙКОПЛАСТОВ КЛЕТОК КОРНЕПЛОДОВ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ В ПЕРИОД ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОКОЯ** 63-74
Прадедова Е.В., Нимаева О.Д., Семенова Н.В., Салаяев Р.К.
- ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С И ЭКСПРЕССИИ ГЕНА ГДФ-L-ГАЛАКТОЗОФОСФОРИЛАЗЫ (*VTC2*) У СОРТОВ ЛУКА-ПОРЕЯ (*ALLIUM PORRUM* L.)** 75-84
Анисимова О.К., Середин Т.М., Щенникова А.В., Кочиева Е.З., Филюшин М.А.
- ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ФРАКЦИЙ СУММАРНЫХ ЛИПИДОВ ПОЧЕК РАСТЕНИЙ РОДА *BETULA* L. ПО ФАЗАМ РАСПУСКАНИЯ** 85-92
Морозова И.В., Чернобровкина Н.П., Ильинова М.К., Робонен Е.В., Цыдендамбаев В.Д., Пчёлкин В.П.
- ИНДУКЦИЯ САМ-ФОТОСИНТЕЗА У *HYLOTELEPHIUM TRIPHYLLUM* (HAW.) HOLUB (*CRASSULACEAE*) В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ** 93-102
Головко Т.К., Захожий И.Г., Табаленкова Г.Н.
- РОСТ КУЛЬТУРЫ *PORPHYRIDIUM PURPUREUM* (PORPHYRIDIALES, RHODOPHYTA) И ПРОДУКЦИЯ В-ФИКОЭРИТРИНА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ** 103-112
Гудвилевич И.Н., Лелеков А.С., Мальцев Е.И., Куликовский М.С., Боровков А.Б.