

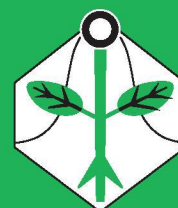
ISSN 0015-3303

Том 70, Номер 2

Март - Апрель 2023



ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 2, 2023

ОБЗОРЫ

Участие оксида азота в регуляции развития растений и их устойчивости к дефициту влаги

Ч. Р. Аллагулова, Р. А. Юлдашев, А. М. Авальбаев 115

Участие наночастиц металлов и их оксидов в регуляции про-/антиоксидантного баланса у высших растений

Ю. В. Венжик, А. Н. Дерябин 133

Возможные физиологические механизмы фотоповреждения листьев растений в условиях круглосуточного освещения

Т. Г. Шibaева, А. В. Мамаев, А. Ф. Титов 148

Регенерация папоротников в культуре *in vitro* посредством зеленых глобулярных тел

Л. А. Шелихан 160

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Сравнительная характеристика генов 9-*цис*-эпоксикаротиноид-диоксигеназ *SLNCED1* и *SLNCED2* в процессе развития и созревания плода томата

Г. И. Ефремов, А. А. Ашихмин, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева 171

Сравнительный анализ состава стеринов эмбриогенных и неэмбриогенных клеточных линий *Larix sibirica* Ledeb

Н. В. Семёнова, В. Н. Шмаков, Ю. М. Константинов, Л. В. Дударева 181

Роль метилирования промоторов генов глутаматдегидрогеназы (*GDH1* и *GDH2*) в регуляции их экспрессии в листьях кукурузы при гипоксии

А. Т. Епринцев, Г. Б. Анохина 192

Лабораторная система для интенсивного культивирования микроводорослей и цианобактерий

Д. А. Габриелян, М. А. Синетова, А. К. Габриелян, Л. А. Бобровникова, В. С. Бедбенов, А. Ю. Стариков, А. А. Зорина, Б. В. Габель, Д. А. Лось 202

Биохимический состав клеток *Euglena gracilis* при миксотрофном росте в присутствии различных органических субстратов

Е. И. Гулк, Е. Б. Замяткина, К. Биркемайер, Е. Р. Тараховская 214
