

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 2, 2018

ОБЗОРЫ

Стриголактоны – регуляторы симбиотрофии растений и микроорганизмов

*О. Ю. Штарк, М. Ф. Шишова, М. Н. Повыдыш, Г. С. Авдеева,
В. А. Жуков, И. А. Тихонович*

83

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Глутатион в интактных вакуолях. Сравнение пула глутатиона
изолированных вакуолей, пластид и митохондрий клеток корнеплодов
столовой свеклы

*Е. В. Прадедова, О. Д. Нимаева, А. Б. Карпова, Н. В. Семенова, А. Л. Ракевич,
В. Н. Нурминский, А. В. Степанов, Р. К. Салеев*

101

Участие оксида азота в индуцировании теплоустойчивости колеоптилей пшеницы
24-эпибрасинолидом: функциональное взаимодействие NO с АФК и ионами кальция

Ю. В. Карпец, Ю. Е. Колупаев

111

Рост трансгенных растений табака с измененной экспрессией генов экспансинов
при действии стрессовых факторов

Б. Р. Кулуев, З. А. Бережнева, Е. В. Михайлова, А. В. Чемерис

121

Токсичность кадмия и никеля для растений *Sinapis alba*, инокулированных эндофитными
штаммами *Bacillus subtilis*

З. М. Курамшина, Ю. В. Смирнова, Р. М. Хайруллин

133

Реакция растений *Cucumis sativus* L. на длительное постоянное
и кратковременные ежесуточные воздействия низких температур

Т. Г. Шибаева, Е. Г. Шерудило, А. Ф. Титов

143

Дегидрины в почках основных видов березы в условиях Карелии

*Т. Д. Татарина, Л. В. Ветчинникова, В. В. Бубякина, А. А. Перк, А. Г. Пономарев,
И. В. Васильева, О. С. Серебрякова, Н. Е. Петрова*

153