

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 1, 2018

ОБЗОРЫ

Генетическая регуляция зиготического эмбриогенеза у покрытосеменных растений

В. Е. Творогова, Л. А. Лутова

3

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Жирнокислотный состав липидов листьев и стробиллов саговника поникающего (*Cycas revoluta*)

А. В. Жуков, Э. И. Кузнецова, В. П. Пчёлкин, Р. А. Сидоров, В. Д. Цыдендамбаев

18

Участие генов ксиллоглюканэндотрансгликозилаз *PttXTH1* и *PnXTH1* в регуляции роста и адаптации растений к стресс-факторам

Б. Р. Кулуев, З. А. Бережнева, А. В. Князев, Ю. М. Никоноров, А. В. Чемерис

26

Влияние постоянного магнитного поля на состав и содержание сахаров в листьях и корнеплодах основных магнитоориентационных типов редиса

Г. В. Новицкая, Т. В. Феофилактова, Д. Р. Молоканов, М. В. Добровольский, Ю. И. Новицкий

38

Влияние кратковременных ежесуточных понижений температуры на соотношение дыхания и фотосинтеза у теплолюбивых растений

Е. Н. Икконен, Т. Г. Шибеева, А. Ф. Титов

45

Идентификация и картирование QTL у яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) в контролируемых условиях агроэкобиополигона в отсутствии и при внесении азотного удобрения

Ю. В. Чесноков, Г. В. Мирская, Е. В. Канаиш, Н. В. Кочерина, Д. В. Русаков,

У. Ловассер, А. Бёрнер

52

Биологическая активность экстрактов цекропин р1-синтезирующих растений каланхоэ: перспективы для фармакологии

Н. С. Захарченко, О. В. Фурс, С. В. Пиголева, А. А. Лебедева, Т. В. Шевчук, О. В. Дьяченко, Я. И. Бурьянов

66

Создание консорциума высших водных растений и микроводорослей для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов

Н. Р. Акмуханова, Б. К. Заядан, А. К. Садуакасова, К. Болатхан, М. О. Бауенова

73