

СОДЕРЖАНИЕ

Косаковская И.В., Войтенко Л.В., Васюк В.А., Веденичева Н.П., Бабенко Л.М., Щербатюк Н.Н. Фитогормональная регуляция прорастания семян 187

Рыбалка А.И., Моргун В.В., Моргун Б.В., Полищук С.С. Генетические основы нового направления селекции оригинальных по качеству зерна классов пшеницы (*Triticum aestivum* L.) и тритикале (*× Triticosecale* Wittmack) 207

Кириченко Е.В. Регуляторная роль глюкозо- и галактозосодержащих аминокислот в реализации симбиотического и продуктивного потенциала соево-ризобияльного симбиоза в условиях природной засухи 241

Чижик О.В., Решетников В.Н., Кондрацкая И.П. Экологические нанотехнологии: синтез наночастиц серебра с использованием экстрактов лекарственных растений 258

Степанов С.С., Полищук О.В. Действие 2-(2-оксипиrolидин-1-ил)ацетамида на рост и функциональное состояние фотосинтетического аппарата *Chlamydomonas reinhardtii* 267

ЗМІСТ

Косаківська І.В., Войтенко Л.В., Васюк В.А., Веденичова Н.П., Бабенко Л.М., Щербатюк М.М. Фітогормональна регуляція проростання насіння . 187

Рибалка О.І., Моргун В.В., Моргун Б.В., Полищук С.С. Генетичні основи нового напрямку селекції оригінальних за якістю зерна класів пшениці (*Triticum aestivum* L.) і тритикале (*× Triticosecale* Wittmack) 207

Кириченко О.В. Регуляторна роль глюкозо- та галактозовмісних аміноциукрів у реалізації симбіотичного і продуктивного потенціалу соєво-ризобіального симбіозу в умовах природної посухи 241

Чижик О.В., Решетников В.Н., Кондрацька І.П. Екологічні нанотехнології: синтез наночастинок срібла з використанням екстрактів лікарських рослин 258

Степанов С.С., Полищук О.В. Дія 2-(2-оксипіролідін-1-іл)ацетаміду на ріст і функціональний стан фотосинтетичного апарату *Chlamydomonas reinhardtii* 267

CONTENTS

Kosakivska I.V., Voytenko L.V., Vasyuk V.A., Vedenichova N.P., Babenko L.M., Shcherbatyuk M.M. Phytohormonal regulation of seed germination . . . 187

Rybalka O.I., Morgun V.V., Morgun B.V., Polyshchuk S.S. Genetic background for breeding of new quality classes of wheat (*Triticum aestivum* L.) and triticale (*× Triticosecale* Wittmack) 207

Kyrychenko O.V. Regulatory role of glucose- and galactose-containing aminosaccharides in the realization of the symbiotic and productive potential of soybean-rhizobium symbiosis under field drought conditions 241

Chizhik O.V., Reshetnikov V.N., Kondratskaya I.P. Eco-friendly nanotechnologies: synthesis of silver nanoparticles using medicinal plants extracts 258

Stepanov S.S., Polishchuk O.V. Influence of 2-(2-oxypyrolidin-1-yl)acetamide on growth and functional state of photosynthetic apparatus of *Chlamydomonas reinhardtii* 267