

ОБЗОРЫ

- ХЛОРИДНЫЕ КАНАЛЫ И ТРАНСПОРТЕРЫ СЕМЕЙСТВА CLC У РАСТЕНИЙ** 451-469
Неделяева О.И., Шувалов А.В., Балнокин Ю.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ФОТОРЕГУЛЯЦИЯ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО ФГА-ДЕГИДРОГЕНАЗНОГО КОМПЛЕКСА В ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ** 470-474
Любимов В.Ю., Креславский В.Д., Шмарев А.Н.

- 4-ХЛОРФЕНОКСИУКСУСНАЯ КИСЛОТА КАК РЕГУЛЯТОР ОНТОГЕНЕЗА ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИХ ПЛОДОВ ТОМАТА** 475-481
Карягин В.В., Прудникова О.Н., Ракитин В.Ю.

- УЧАСТИЕ КОМПОНЕНТОВ ЖАСМОНАТНОГО СИГНАЛИНГА В РАЗВИТИИ СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ ARABIDOPSIS THALIANA, ИНДУЦИРОВАННОЙ ДОНОРАМИ H₂S И NO** 482-489
Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Шкляревский М.А., Дмитриев А.П.

- РАЗНАЯ РЕАКЦИЯ НА ЗАСОЛЕНИЕ НА УРОВНЕ УЛЬТРА- И МЕЗОСТРУКТУРЫ У ДВУХ ПОПУЛЯЦИЙ ПРОМЕЖУТОЧНОГО C₃-C₄ ВИДА SEDOBASSIASEDOIDES** 490-500
Рахманкулова З.Ф., Шуйская Е.В., Халилова Л.А., Бурундукова О.Л., Веливецкая Т.А., Игнатъев А.В., Орлова Ю.В.

- ВЛИЯНИЕ ИОНОВ КАДМИЯ НА НЕКОТОРЫЕ БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И УЛЬТРАСТРУКТУРУ КЛЕТОК ANKISTRODESMUS SP. B-11** 501-511
Заядан Б.К., Садвакасова А.К., Маторин Д.Н., Акмуханова Н.Р., Кокосинский М., Тимофеев Н.П., Балоуч Х., Бауенова М.О.

- ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ KNOCK-IN-ВАРИАНТА ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ARABIDOPSIS THALIANA** 512-524
Белавин П.А., Пермьякова Н.В., Загорская А.А., Маренкова Т.В., Сидорчук Ю.В., Уварова Е.А., Розов С.М., Дейнеко Е.В.

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПЕРВИЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА И ХЛОРОПЛАСТНЫХ ТРАНСПОРТЕРОВ CHLAMYDOMONAS REINHARDTII ПРИ РАЗНЫХ ТРОФИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ** 525-537
Пузанский Р.К., Романюк Д.А., Шишова М.Ф.

- ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ЗАКАЛИВАНИИ NICOTIANA TABACUM L. И SECALE CEREALE L.** 538-546
Попов В.Н., Нарайкина Н.В.

- РОЛЬ ω3-АЦИЛ-ЛИПИДНЫХ ДЕСАТУРАЗ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ЗАКАЛИВАНИИ SOLANUM TUBEROSUM L.** 547-553
Попов В.Н., Нарайкина Н.В., Пчелкин В.П.

- ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА ФИТОХРОМОВ НА АКТИВНОСТЬ АСКОРБАТПЕРОКСИДАЗЫ И ФЕНИЛАЛАНИН-АММОНИЙ-ЛИАЗЫ И ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ARX1, TARX, SARX И PAL В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ ARABIDOPSIS THALIANA ПРИ ДЕЙСТВИИ УФ-А И КРАСНОГО СВЕТА** 554-560
Шмарев А.Н., Ширшикова Г.Н., Любимов В.Ю., Креславский В.Д.