

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН
Российская академия наук
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически
активных соединений РАН
(Москва)

Том: **70** Номер: **3** Год: **2023**

ОБЗОРЫ

ВТОРИЧНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК° *IN VITRO* TAXUS SPP 227-240
Томилова С.В., Глоба Е.Б., Демидова Е.В., Носов А.М.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

КОЭКСПРЕССИЯ СТРУКТУРНЫХ И РЕГУЛЯТОРНЫХ ГЕНОВ ФЛАВОНОИДНОГО ПУТИ ВЫЯВЛЯЕТ ОСОБЕННОСТИ БИОСИНТЕЗА АНТОЦИАНОВ В ОРГАНАХ БАКЛАЖАНА (*SOLANUM MELONGENA* L.) 241-250
Филлюшин М.А., Щенникова А.В., Кочиева Е.З.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА РОСТ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ЯЧМЕНЯ ПРИ РАЗНОМ СОДЕРЖАНИИ ЦИНКА В СУБСТРАТЕ 251-258
Игнатенко А.А., Батова Ю.В., Холопцева Е.С., Казнина Н.М.

ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К ЗАСУХЕ С ПОМОЩЬЮ ЭНДОФИТНЫХ ШТАММОВ° *BACILLUS SUBTILIS* 259-268
Курамшина З.М., Хайруллин Р.М.

ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ГАЛОТОЛЕРАНТНОГО АРКТИЧЕСКОГО ШТАММА КАРОТИНОГЕННОЙ МИКРОВОДОРОСЛИ° *HALOCHLORELLA RUBESCENS* NAMSU SBV-20 269-278
Зайцева А.А., Бахарева Д.А., Зайцев П.А., Лобакова Е.С.

РОЛЬ КИНАЗЫ SNRK1 В ОТВЕТЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА НА СОЛЕВОЙ СТРЕСС 279-292
Муртузова А.В., Тютерева Е.В., Войцеховская О.В.

ПОВЫШЕНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ° *TRITICUM AESTIVUM* L. К СОЛЕВОМУ СТРЕССУ С ПОМОЩЬЮ ЭНДОФИТНЫХ ШТАММОВ° *BACILLUS SUBTILIS* 293-300
Курамшина З.М., Хайруллин Р.М.

ВЛИЯНИЕ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И АЗОТНОГО ГОЛОДАНИЯ НА МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХ ШТАММОВ ЗЕЛЕННЫХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ РОДА° *LOBOSPHAERA* SP. (*CHLOROPHYTA, TREBOUXIOPHYCEAE*) 301-310
Шибзухова К.А., Чивкунова О.Б., Лобакова Е.С.

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ФОТОПЕРИОДА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЗАКАЛИВАНИЯ° *ARABIDOPSIS THALIANA* HEYNH. (L.) 311-318
Попов В.Н., Дерябин А.Н.

УСТОЙЧИВОСТЬ К АЛЬТЕРНАРИОЗУ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ГЕН АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ° *PROSMAMP1* КОНТРОЛЕМ СВЕТОИНДУЦИБЕЛЬНОГО ПРОМОТОРА° *SAB* 319-326
Беляев Д.В., Юрьева Н.О., Терешонок Д.В., Деревягина М.К., Мелешин А.А.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЭНДЕМИКА ЯКУТИИ° *DRACOSERHALUM JACUTENSE* RESCHKOVA С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ 327-336
Охлопкова Ж.М., Разгонова М.П., Егорова П.С., Голохваст К.С.