

**ОБЗОРЫ**

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЗАЩИТНЫХ РЕАКЦИЙ РАСТЕНИЙ В ОТВЕТ НА СТРЕССОВЫЕ ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** 563-578  
*Лубянова А. Р., Безрукова М. В., Шакирова Ф. М.*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- ИНАКТИВАЦИЯ ГЕНА МЕМБРАННОГО РЕЦЕПТОРА ЦИТОКИНИНА ANK2 ВЫЗЫВАЕТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНУЮ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ТРАНС-ФАКТОРОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕГУЛЯЦИИ СТАРЕНИЯ ЛИСТЬЕВ ARABIDOPSIS THALIANA** 579-588  
*Кудрякова Н. В., Данилова М. Н., Андреева А. А., Дорошенко А. С., Клепикова А. В., Штратникова В. Ю., Кузнецов В. В.*
- СОДЕРЖАНИЕ САХАРОВ В СПЕЛОМ ПЛОДЕ ТОМАТА КОРРЕЛИРУЕТ С УРОВНЕМ ЭКСПРЕССИИ ИЗОФОРМЫ RIN2I ГЕНА RIPENING INHIBITOR** 589-599  
*Слугина М. А., Джос Е. А., Щенникова А. В., Кочиева Е. З.*
- ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ И ДЫХАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ТАЛЛОМОВ КРУПНОЛИСТОВАТОГО ЛИШАЙНИКА LOVARIA PULMONARIA В ГОДИЧНОМ ЦИКЛЕ** 600-611  
*Шелякин М. А., Захожий И. Г., Далькэ И. В., Дымова О. В., Малышев Р. В., Головкин Т. К.*
- ДЕЙСТВИЕ ФУРОСТАНОЛОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ КЛЕТОК DIOSCOREA DELTOIDEA НА РЕДОКС-СОСТОЯНИЕ КЛЕТОК ЛЮЦЕРНЫ IN VITRO** 612-621  
*Волкова Л. А., Урманцева В. В., Бургутин А. Б., Носов А. М.*
- ВОЗМОЖНАЯ АКТИВАЦИЯ С3-ПУТИ ФОТОСИНТЕЗА У С4-ГАЛОФИТА КОСНІА PROSTRATA ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ CO<sub>2</sub>** 622-630  
*Рахманкулова З. Ф., Шуйская Е. В., Прокофьева М. Ю.*
- ВЛИЯНИЕ NaCl НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ У NASTURTIUM OFFICINALE R. BR. ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ИСКУССТВЕННЫМ ЗАМКНУТЫМ ЭКОСИСТЕМАМ** 631-643  
*Павлова А. М., Гаевский Н. А., Анищенко О. В., Тихомирова Н. А., Тихомиров А. А.*
- ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ИНВЕРТАЗ ПРИ ЗАКАЛИВАНИИ NICOTIANA TABACUM L. И ARABIDOPSIS THALIANA HEYNH. (L.) К ГИПОТЕРМИИ** 644-653  
*Попов В. Н., Астахова Н. В.*
- ВЛИЯНИЕ ГИПОТЕРМИИ НА БАЛАНС ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАСТЕНИЯХ ГРЕЧИХИ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ПЛОИДНОСТИ** 654-663  
*Гончарук Е. А., Казанцева В. В., Загоскина Н. В.*
- ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ РОДА BACILLUS НА СОДЕРЖАНИЕ H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> И ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ИНГИБИТОРОВ ГИДРОЛАЗ В РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ RHIZOCTHORA INFESTANS (MONT.) DE BARY** 664-672  
*Яруллина Л. Г., Цветков В. О., Бурханова Г. Ф., Сорокань А. В., Заикина Е. А.*