

## ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

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

Том: **71** Номер: **5** Год: **2024**

### ОБЗОРЫ

- МОДИФИКАЦИЯ ГЕНОМА РАСТЕНИЙ МЕТОДАМИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ: НАПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ** 487-501  
*Дейнеко Е.В.*
- ТРАНЗИЕНТНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ В РАСТЕНИЯХ -ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГЕНОМИКИ** 502-519  
*Голденкова-Павлова И.В., Павленко О.С., Демьянчук И.С., Фридман В.А., Тюрин А.А.*
- РЕКОМБИНАНТНЫЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА, СИНТЕЗИРУЕМЫЕ В РАСТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЭКСПРЕССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ** 520-537  
*Загорская А.А., Дейнеко Е.В.*
- БИОСИНТЕЗ РЕКОМБИНАНТНЫХ ВАКЦИН В РАСТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЭКСПРЕССИИ** 538-554  
*Уварова Е.А., Белавин П.А., Пермякова Н.В., Дейнеко Е.В.*

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГЕНОМИКИ РАСТЕНИЙ** 555-568  
*Фадеев В.С.*
- СВЕРХЭКСПРЕССИЯ ГЕНА АТОРР3 В ПШЕНИЦЕ СТИМУЛИРУЕТ ОБРАЗОВАНИЕ ЛЕТУЧИХ МЕТАБОЛИТОВ ГИДРОПЕРОКСИДЛИАЗНОЙ ВЕТВИ БИОСИНТЕЗА ОКСИЛИПИНОВ** 569-579  
*Дегтярёва В.И., Мирошниченко Д.Н., Пиголев А.В., Дегтярёв Е.А., Тебина Е.М., Стрельцова П.С., Долгов С.В., Савченко Т.В.*
- РОСТ И СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ ВОЛОСОВИДНЫХ КОРНЕЙ ТАБАКА С КОНСТИТУТИВНОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА TANAC69** 580-590  
*Ибрагимова З.А., Галимова А.А., Мусин Х.Г., Ямалеева А.А., Заикина Е.А., Кулуев Б.Р.*
- ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕТЕРОЛОГИЧНОЙ Д9-ДЕСАТУРАЗЫ НА ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ ТОМАТОВ** 591-603  
*Миловская И.Г., Варламова Н.В., Стариков А.Ю., Демиденко Д.В., Павленко О.С., Тюрин А.А., Соболев Д.С., Куренина Л.В., Голденкова-Павлова И.В., Халилуев М.Р.*
- ЭФФЕКТ НЕПОЛНОГО НОКАУТИРОВАНИЯ ГЕНА ПЛАСТИДНОЙ КРАХМАЛФОСФОРИЛАЗЫ NTRH01-L1 НА МЕТАБОЛИЗМ УГЛЕВОДОВ И КАРОТИНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ NICOTIANA TABACUM L** 604-619  
*Нежданова А.В., Кулакова А.В., Слугина М.А., Камионская А.М., Кочиева Е.З., Щенникова А.В.*
- ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ EGFP ГЕНА У ТРАНСПЛАСТОМНЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА NICOTIANA TABACUM L. CV. PETIT HAVANA** 620-631  
*Сидорчук Ю.В., Белавин П.А., Загорская А.А., Маренкова Т.В., Кузнецов В.В., Хайрулина Е.С., Дейнеко Е.В.*
- ВЛИЯНИЕ ROL-ГЕНОВ AGROBACTERIUM RHIZOGENES ШТАММОВ A4, 15834 И K599 НА РОСТ КОРНЕЙ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА И СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АБИОТИЧЕСКОГО СТРЕССА** 632-646  
*Швец Д.Ю., Бережнева З.А., Мусин Х.Г., Кулуев Б.Р.*