

## 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: **2** Год: **2024**

### ОБЗОРЫ

- СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕКТИНОЛОГИИ РАСТЕНИЙ** 115-134  
*Петрова Н. В., Агьямова А. Р., Мокшина Н. Е., Горшкова Т. А.*
- ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ОБНОВЛЕНИЯ КЛЕТОК КОРНЕВОГО ЧЕХЛИКА У°*ARABIDOPSIS THALIANA* L** 135-148  
*Черенко В. А., Омелянчук Н. А., Землянская Е. В.*
- N-ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ БЕЛКОВ** 149-165  
*Ларская И. А., Федина Е. О., Микшина П. В., Горшкова Т. А.*

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- АЛЬФА- И БЕТА-ЭКСПАНСИНЫ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИЕСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ЗОНАХ РАСТУЩЕГО КОРНЯ КУКУРУЗЫ** 166-180  
*Горшкова Т. А., Шилова Н. В., Козлова Л. В., Горшков О. В., Назипова А. Р., Агьямова А. Р., Полякова С. М., Нокель А. Ю., Головченко В. В., Микшина П. В., Патова О. А., Бовин Н. В.*
- ХАРАКТЕРИСТИКА СТРЕССОУСТОЙЧИВОЙ ТРАНСГЕННОЙ ЛИНИИ ПШЕНИЦЫ, СВЕРХЭКСПРЕССИРУЮЩЕЙ ГЕН ФЕРМЕНТА БИОСИНТЕЗА ЖАСМОНАТОВ, 12-ОКСОФИТОДИЕНОАТРЕДУКТАЗЫ°*ATORP3*** 181-192  
*Миросниченко Д. Н., Пиголев А. В., Тихонов К. Г., Дегтярёв Е. А., Лещенко Е. Ф., Алексеева В. В., Пушин А. С., Долгов С. В., Баснет А., Горбач Д. П., Леонова Т. С., Фролов А. А., Савченко Т. В.*
- RHYSOMITRIUM RATENS - МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭВОЛЮЦИИ БЕЛКОВ С ЛЕКТИНОВЫМИ ДОМЕНАМИ У РАСТЕНИЙ** 193-204  
*Агьямова А. Р., Хакимова А. Р., Горшков О. В., Горшкова Т. А.*
- БИОХИМИЧЕСКАЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ И ЦИФРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕРНА СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНЫМ ИНДЕКСОМ ПРОРАСТАНИЯ** 205-215  
*Федяева А. В., Афонникова С. Д., Афонников Д. А., Смирнова О. Г., Деева В. Н., Пянишников А. И., Салина Е. А.*
- МЕТАБОЛИЗМ КАЛЛОЗЫ В ВОЛОКНАХ ЛЬНА ПРИ ГРАВИОТВЕТЕ: АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ** 216-227  
*Ибрагимова Н. Н., Мокшина Н. Е.*
- ПОЛУЧЕНИЕ И ПЕРВИЧНАЯ ОЦЕНКА ФЕНОТИПА ТОПОЛЯ БЕРЛИНСКОГО, ТРАНСФОРМИРОВАННОГО ГЕНОМ°*ATGA200X1*** 228-242  
*Павличенко В. В., Протопопова М. В.*
- ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТОВОЙ СРЕДЫ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРО- И МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕДИСА В УСЛОВИЯХ СВЕТОКУЛЬТУРЫ** 243-256  
*Кулешова Т. Э., Желначева П. В., Эзерина Е. М., Вертебный В. Е., Хомяков Ю. В., Панова Г. Г., Кочетова А. А., Синявина Н. Г.*