

## 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: **1** Год: **2024**

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ИНДУЦИРОВАННЫЙ БАКТЕРИАЛЬНЫМ ЭЛИСИТОРОМ FLG22 ЭНДОЦИТОЗ В ИММУННОЙ РЕАКЦИИ КЛЕТКИ КОРНЕЙ °ARABIDOPSIS THALIANA** 3-13  
*Халилова Л. А., Воронков А. С.*
- ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ КЛОНОВ ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ °PICEA ABIES (L.) N. KARST. ИЗ СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ КАРЕЛИИ К СОМАТИЧЕСКОМУ ЭМБРИОГЕНЕЗУ** 14-21  
*Игнатенко Р. В., Чирва О. В., Ершова М. А., Галибина Н. А., Теслюк И. А.*
- ВОЗРАСТНЫЕ И АДАПТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРО- /АНТИОКСИДАНТНОГО МЕТАБОЛИЗМА И ДЫХАНИЯ ЛИСТЬЕВ ЗИМНЕ-ЗЕЛЕННОГО ТРАВЯНИСТОГО РАСТЕНИЯ °AJUGA REPTANS L. В ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ** 22-33  
*Шелякин М. А., Силина Е. В., Головкин Т. К.*
- ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ГЕНА МОНОДЕГИДРОАСКОРБАТРЕДУКТАЗЫ У КУКУРУЗЫ (ZEA MAYS L.) И ЕГО РОЛЬ В ОТВЕТЕ НА СТРЕССЫ** 34-44  
*Филлюшин М. А., Архестова Д. Х., Кочиева Е. З., Щенникова А. В.*
- ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЕГИДРОГЕНАЗЫ ПОЛУАЛЬДЕГИДА ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ В ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ (TRITICUM AESTIVUM L.) ПРИ СОЛЕВОМ СТРЕССЕ** 45-50  
*Федорин Д. Н., Бородин А. С., Епринцев А. Т.*
- АДАПТАЦИЯ ГАЛОФИТОВ ЛИТОРАЛИ К УСЛОВИЯМ ПРИМОРСКИХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛОГО МОРЯ: УЧАСТИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЛИПИДОВ** 51-58  
*Марковская Е. Ф., Зорина А. А., Гуляева Е. Н., Стародубцева А. А., Кособрюхов А. А.*
- ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ НА УРОВЕНЬ ПОЛ И ДЫХАНИЕ ЗАРОДЫШЕЙ СЕМЯН ГОРОХА, РОСТ ПРОРОСТКОВ И ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МИТОХОНДРИЙ ЭПИКОТИЛЕЙ** 59-69  
*Генерозова И. П., Васильев С. В., Буцанец П. А., Шугаев А. Г.*
- УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ °SISYMBRIUM LIPSKYI ЦИНКУ И ИХ ФИТОРЕМЕДИАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ** 70-80  
*Дроздова И. В., Калимова И. Б., Беляева А. И., Пожванов Г. А., Алексеева-Попова Н. В.*
- КАТИОННАЯ ПЕРОКСИДАЗА СОРГО И ЕЕ УЧАСТИЕ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 81-90  
*Щербакова Е. В., Дубровская Е. В., Позднякова Н. Н., Галицкая А. А., Турковская О. В.*
- ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ КАЛЛУСОВ И НАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ СОЛОДКИ** 91-100  
*Ермошин А. А., Киселёва И. С., Галишев Б. А., Улитко М. В.*
- МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**
- ПРИМЕНЕНИЕ БРОМКРЕЗОЛОВОГО ЗЕЛЕННОГО ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АЛКАЛОИДОВ НА ПРИМЕРЕ РУТЫ ДУШИСТОЙ** 101-112  
*Валиева А. И., Акулов А. Н.*