

## **ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Том: 64 Номер: 2 Год: 2017

### **ОБЗОРЫ**

- ВЫДЕЛЕНИЕ БИОГЕННОГО ИЗОПРЕНА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО СВОЙСТВА ДИССИПАТИВНОСТИ КЛЕТКИ** 83-91  
*Санадзе Г.А.*
- СИСТЕМА CRISPR/CAS9 ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМОВ И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ НА ОДНОДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЯХ** 92-108  
*Герасимова С.В., Хлесткина Е.К., Кочетов А.В., Шумный В.К.*

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- ИЗМЕНЕНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЛИПИДОВ ХЛОРОПЛАСТНЫХ МЕМБРАН РАСТЕНИЙ ТАБАКА ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ЗАКАЛИВАНИИ** 109-115  
*Попов В.Н., Антипина О.В., Пчёлкин В.П., Цыдендамбаев В.Д.*
- ПЕРОКСИДАЗЫ ИЗ КОРНЕЙ ЛЮЦЕРНЫ: КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И УЧАСТИЕ В ДЕГРАДАЦИИ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ** 116-126  
*Дубровская Е.В., Позднякова Н.Н., Голубев С.Н., Гринев В.С., Турковская О.В.*
- ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ УГЛЕРОДА И АЗОТА В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ BETULA PENDULA** 127-132  
*Воронин П.Ю., Мухин В.А., Веливецкая Т.А., Игнатъев А.В., Кузнецов Вл.В.*
- ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АКТИВНОСТЬ СУПЕРОКСИД-ПРОДУЦИРУЮЩИХ БЕЛКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАЗМАЛЕММЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЭТИОЛИРОВАННЫЕ ПРОРОСТКИ КУКУРУЗЫ** 133-141  
*Пиотровский М.С., Лаптева Т.А., Жесткова И.М., Трофимова М.С.*
- ДЕЙСТВИЕ ДОНОРА ОКСИДА АЗОТА НА СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ АРАБИДОПСИСА ДИКОГО ТИПА И МУТАНТОВ JIN1** 142-150  
*Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Дмитриев А.П.*
- ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА РОСТ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПШЕНИЦЫ TRITICUM AESTIVUM L. ПРИ РАЗВИТИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА, ИНДУЦИРОВАННОГО СВИНЦОМ** 151-160  
*Балахнина Т.И., Надёжкина Е.С.*