

## **ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Том: 63 Номер: 6 Год: 2016

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА ИНДУЦИРУЕТ ПРОТОННУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ МЕМБРАНЫ МИТОХОНДРИЙ СЕМЯДОЛЕЙ ЛЮПИНА** 765-776  
*Шугаев А.Г., Буцанец П.А., Шугаева Н.А.*
- АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ У РАСТЕНИЙ *ARABIDOPSIS THALIANA* ПРИ ЗАКАЛИВАНИИ К ГИПОТЕРМИИ** 777-782  
*Синькевич М.С., Селиванов А.А., Антипина О.В., Кропочева Е.В., Алиева Г.П., Суворова Т.А., Астахова Н.В., Мошков И.Е.*
- УЛЬТРАСТРУКТУРА И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ КЛЕТОК ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ *CHENOPODIUM ALBUM L.* В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО СТРЕССА** 783-795  
*Иванова Т.В., Майорова О.В., Орлова Ю.В., Кузнецова Э.И., Халилова Л.А., Мясоедов Н.А., Балнокин Ю.В., Цыдендамбаев В.Д.*
- ВЛИЯНИЕ СОЛЕННОСТИ СРЕДЫ НА ВЕГЕТАТИВНЫЙ РОСТ И ПОЛОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВОДРОСЛЕЙ ИЗ РОДА *ARDISSONEA DE NOTARIS (BACILLARIOPHYTA)*** 796-803  
*Давидович О.И., Давидович Н.А., Подунай Ю.А., Шоренко К.И., Витковски А.*
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК К ДЕЙСТВИЮ ФУРОСТАНОЛОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ** 804-811  
*Волкова Л.А., Урманцева В.В., Бургутин А.Б., Носов А.М.*
- ОСОБЕННОСТИ СОМАТИЧЕСКОГО ЭМБРИОГЕНЕЗА ДЛИТЕЛЬНО ПРОЛИФЕРИРУЮЩИХ ЭМБРИОГЕННЫХ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ *LARIX SIBIRICA IN VITRO*** 812-822  
*Третьякова И.Н., Пак М.Э., Иваницкая А.С., Орешкова Н.В.*
- ГЕН *STENOFOLIA* В РЕГУЛЯЦИИ СОМАТИЧЕСКОГО ЭМБРИОГЕНЕЗА У *MEDICAGO TRUNCATULA*** 823-833  
*Творогова В.Е., Федорова Ю.А., Zhang F., Лутова Л.А.*
- РОСТ ВОЗДУШНЫХ КОРНЕЙ С ДЛИННОЙ ЗОНОЙ РАСТЯЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПОЛУЭПИФИТА *MONSTERA DELICIOSA*** 834-846  
*Еськов А.К., Жуковская Н.В., Быстрова Е.И., Орлова Ю.В., Антипина В.А., Иванов В.Б.*
- GENOME-WIDE IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF THE U-BOX FAMILY OF E3 LIGASES IN GRAPEVINE** 847-859  
*Yu Y.H., Li X.Z., Guo D.L., Zhang H.L., Li G.R., Li X.Q., Zhang G.H.*
- АККЛИМАЦИЯ ЛИСТЬЕВ ЛУГОВЫХ РАСТЕНИЙ РАЗНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТИПОВ К ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПОТЕПЛЕНИЮ КЛИМАТА** 860-872  
*Иванова Л.А., Чанчикова А.Г., Ронжина Д.А., Золотарева Н.В., Косильников В.В., Кадушников Р.М., Иванов Л.А.*
- ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИНДУЦИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СИГНАЛАМИ ОТВЕТОВ ФОТОСИНТЕЗА ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ВОЗРАСТА ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ** 873-880  
*Воденев В.А., Шерстнева О.Н., Сурова Л.М., Семина М.М., Катичева Л.А., Сухов В.С.*
- МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ** 881-907  
*Гольцев В.Н., Каладжи Х.М., Паунов М., Баба В., Хорачек Т., Мойски Я., Коцел Х., Аллахвердиев С.И.*
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРОВ ДВУХ ПУТЕЙ БИОСИНТЕЗА ИЗОПРЕНОИДОВ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК *DIOSCOREA DELTOIDEA WALL*** 908-914  
*Титова М.В., Ханды М.Т., Константинова С.В., Куличенко И.Е., Суханова Е.С., Кочкин Д.В., Носов А.М.*