

## ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

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

Том: 69 Номер: 5 Год: 2022

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И СОСТАВ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК DROSERА ROTUNDIFOLIA L** 451-461  
*Ханды М.Т., Чернодед Г.К., Григорчук В.П., Верещагина Ю.В., Моршнева А.В., Горпенченко Т.Ю.*
- ОСОБЕННОСТИ ГЕНОМА, КОРРЕЛИРУЮЩИЕ С ОДНОЛЕТНОСТЬЮ РАСТЕНИЯ** 462-471  
*Лунькова Н.Ф., Иванов В.Б.*
- РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ТОМАТОВ ПОД СВЕТОМ РАЗЛИЧНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА** 472-479  
*Наконечная О.В., Холин А.С., Субботин Е.П., Грищенко О.В., Бурковская Е.В., Хроленко Ю.А., Бурдуковский М.Л., Кульчин Ю.Н., Журавлев Ю.Н.*
- РЕПРОДУКТИВНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И ТОКСИКОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ДИАТОМОВОЙ ВОДОРОСЛИ PSEUDO-NITZSCHIA CALLIANTHA LUNDHOLM, MOESTRUP & HASLE ИЗ ТРЕХ ГЕОГРАФИЧЕСКИ УДАЛЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ** 480-489  
*Полякова С.Л., Давидович Н.А., Стоник И.В., Мартыненко Н.А., Подунай Ю.А., Орлова Т.Ю., Куликовский М.С.*
- РОСТ И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ ВОЛОСОВИДНЫХ КОРНЕЙ ТАБАКА С КОНСТИТУТИВНОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА ARGOS-LIKE** 490-500  
*Мусин Х.Г., Гумерова Г.Р., Баймухаметова Э.А., Кулуев Б.Р.*
- СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕЛАТОНИНА И ВОДНОГО ДЕФИЦИТА НА РОСТ, УРОВЕНЬ МДА И ДЫХАНИЕ МИТОХОНДРИЙ ГИПОКОТИЛЕЙ И КОРНЕЙ ЛЮПИНА** 501-510  
*Генерозова И.П., Васильев С.В., Буцанец П.А., Шугаев А.Г.*
- СУБКЛЕТОЧНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ МАРГАНЦА В ДВУХ ВИДАХ ЗЕЛЕННЫХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ЕГО ПОВЫШЕННЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ** 511-521  
*Васильева С.Г., Горелова О.А., Баулина О.И., Лобакова Е.С.*
- РОСТ КОРНЕЙ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА СО СВЕРХЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНОВ ЭКСПАНСИВОВ И КСИЛОГЛЮКАНАЭНДОТРАНСГЛИКОЗИЛАЗ В УСЛОВИЯХ КАДМИЕВОГО СТРЕССА** 522-530  
*Бережнева З.А., Мусин Х.Г., Кулуев Б.Р.*
- ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ МЕДИ В ИОННОЙ И НАНОФОРМЕ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DUNALIELLA SALINA (TEOD.)** 531-542  
*Соломонова Е.С., Шоман Н.Ю., Акимов А.И., Рылькова О.А.*
- ВЛИЯНИЕ НЕДОСТАТКА ЦИНКА В СУБСТРАТЕ НА РОСТ, ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ И СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ** 543-550  
*Казнина Н.М., Батова Ю.В., Холопцева Е.С., Титов А.Ф.*
- ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ПШЕНИЦЫ К МОРОЗУ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ** 551-560  
*Венжик Ю.В., Таланова В.В., Игнатенко А.А., Репкина Н.С., Холопцева Е.С., Титов А.Ф.*