

**ОБЗОРЫ**

**РЕТРОГРАДНАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ХЛОРОПЛАСТОВ**

*Н. П. Юрина, М. С. Одинцова*

243-255

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

**В АБК- И СТРЕСС-ИНДУЦИРУЕМУЮ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА AT4G01870  
ARABIDOPSIS THALIANA ВОВЛЕКАЮТСЯ ЦИС-ЭЛЕМЕНТЫ,  
ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА СВЯЗЫВАНИЕ АБК-ЗАВИСИМЫХ ТРАНС-ФАКТОРОВ**

*Н. В. Виноградов, А. А. Андреева, М. Н. Данилова, А. С. Дорошенко, Н. В. Кудрякова, В. В. Кузнецов*

256-265

**ВЛИЯНИЕ ЕЖЕСУТОЧНЫХ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ПОНИЖЕНИЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ НА ТЕПЛОЛЮБИВЫЕ И ХОЛОДОСТОЙКИЕ РАСТЕНИЯ**

*Т. Г. Шибалева, Е. Н. Икконен, Е. Г. Шерудило, А. Ф. Титов*

266-276

**СТРЕСС-ПРОТЕКТОРНЫЕ РЕАКЦИИ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ И РЖИ ПРИ  
ИНДУЦИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ К НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ ДОНОРОМ  
СЕРОВОДОРОДА**

*Ю. Е. Колупаев, Е. И. Горелова, Т. О. Ястреб, Н. И. Рябчун, В. В. Кириченко*

277-285

**СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ЛИПИДОВ И ИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ХВОЕ PINUS  
SYLVESTRIS L. И PICEA OBOVATA LEDEV. ПРИ ЗАКАЛИВАНИИ К НИЗКОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЕ В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ ЯКУТИИ**

*В. В. Нохсоров, Л. В. Дударева, К. А. Петров*

286-294

**АНАЛИЗ НОВОГО ШТАММА ВОДОРОСЛИ PSEUDOMURIELLA ENGADINENSIS  
(SPHAEROPLEALES, CHLOROPHYTA) ДЛЯ ВОЗМОЖНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
В БИОТЕХНОЛОГИИ**

*Е. И. Мальцев, И. А. Мальцева, М. С. Куликовский, С. Ю. Мальцева, Р. А. Сидоров*

295-303

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТА НА МОРФОГЕНЕЗ STEVIA REBAUDIANA  
В УСЛОВИЯХ IN VITRO**

*О. В. Наконечная, И. В. Гафицкая, Е. В. Бурковская, Ю. А. Хроленко, О. В. Грищенко, Ю. Н. Журавлев, Е. П. Субботин, Ю. Н. Кульчин*

304-312

**ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫЕ СВЯЗИ В РАСТЕНИИ КАРТОФЕЛЯ**

*Т. К. Головки, Г. Н. Табаленкова*

313-320