

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 4, 2018

## ОБЗОРЫ

Хлоропласты. Структура и экспрессия пластидного генома <i>В. В. Кузнецов</i>	243
Нитратный сигналинг в растениях. Введение в проблему <i>С. Ф. Измайлов, А. В. Никитин, В. А. Родионов</i>	256

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Субстратная специфичность ацил-липидной $\Delta 9$ -десатуразы жирных кислот из цианобактерии <i>CYANOBACTERIUM</i> SP. IPPAS B-1200 с необычным жирнокислотным составом <i>А. Ю. Стариков, А. А. Усербаева, К. С. Миронов, Р. А. Сидоров, Б. К. Заядан, В. С. Бедбенов, М. А. Синетова, Д. А. Лось</i>	270
Роль пептида CLE 41 в развитии запасующей паренхимы корня у представителей рода <i>Raphanus</i> L. <i>М. С. Ганчева, И. Е. Додуева, Л. А. Лутова</i>	279
Закрывание устьиц хвои сосны в условиях водного дефицита определяется снижением водного потенциала апопласта мезофилла подустыичной полости <i>П. Ю. Воронин, З. Ф. Рахманкулова, Е. Е. Тарнопольская, Вл. В. Кузнецов</i>	294
Влияние кадмия на распределение калия, кальция, магния и аккумуляцию оксалата в растениях <i>AMARANTHUS CRUENTUS</i> L. <i>Н. Г. Осмоловская, Ву Вьет Зунг, З. К. Кудряшева, Л. Н. Кучаева, Н. Ф. Попова</i>	301
Активность аденилатциклаз и изменение концентрации цАМФ в клетках корня проростков гороха при инфицировании мутуалистами и фитопатогенами <i>Л. А. Ломоватская, О. В. Кузакова, А. С. Романенко, А. М. Гончарова</i>	310