

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 6, 2017

## ОБЗОРЫ

Суспензионные культуры клеток растений как платформа для получения рекомбинантных белков

*А. А. Загорская, Е. В. Дейнеко* 403

Системное использование “хромых” ферментов в растительных клеточных стенках

*Л. В. Козлова, Н. Е. Мокшина, А. Р. Назипова, Т. А. Горшкова* 418

Редокс-процессы в биологических системах

*Е. В. Прадедова, О. Д. Нимаева, Р. К. Салеев* 433

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Этилен-зависимые изменения метаболитных профилей проростков *Arabidopsis thaliana* при гравитропической реакции

*Г. А. Пожванов, Н. С. Клименко, Т. Е. Билова, А. Л. Шаварда, С. С. Медведев* 446

Влияние 24-эпибрассинолида на формирование, ростовые показатели и регенерационную способность каллусов *in vitro* контрастных по засухоустойчивости сортов пшеницы

*О. А. Сельдиминова, М. В. Безрукова, И. Р. Галин, А. Р. Лубянова, Ф. М. Шакирова, Н. Н. Круглова* 461

Придание растениям устойчивости к вирусной инфекции путем предварительной обработки короткими интерферирующими РНК

*М. Ю. Сутула, А. Ж. Акбасова, Т. М. Ергалиев, Ж. А. Нурбекова, Г. С. Мукиянова, Р. Т. Омаров* 473