

# ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 51  
I • 2017

ЯНВАРЬ –  
ФЕВРАЛЬ

## CYTOLOGY and GENETICS

Международный научный журнал • Основан в январе 1967 года • Выходит 1 раз в 2 месяца • Киев

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Оригинальные работы

- ГЕРАСИМЕНКО И.М., КЛЕЩЕВНИКОВ В.В., КЕДЛЯН В.Р., САХНО Л.А., АРБУЗОВА И.А., ШЕЛУДЬКО Ю.В., ДОСЕНКО В.Е., КУЧУК Н.В. Получение трансгенных растений салата, синтезирующих потенциально антигипертензивную короткую шпилечную РНК . . . . . 3
- ПОДВИЦКИЙ Т.А., ГАЛИНОВСКИЙ Д.В., АНИСИМОВА Н.В., БАЕР Г.Я., ПИРКО Я.В., ЕМЕЦ А.И., ХОТЫЛЕВА Л.В., БЛЮМ Я.Б., КИЛЬЧЕВСКИЙ А.В. Анализ стратегий экспрессии генов целлюлозосинтаз высшими растениями на основе данных РНК-секвенирования . . . . . 12
- МОЦНИЙ І.І., ГОНЧАРОВА А.І., ЧЕБОТАР Г.О., ЧЕБОТАР С.В. Ступінь фенотипового домінування та успадковуваність за ознакою висота рослини у гібридів пшениці з різними алелями *Rht*-генів . . . . . 25
- БОБОШКО О.П., ПАНИЮТА О.О., АРТЕМЕНКО О.Ю., ЕМЕЛЬЯНОВ В.І., ТАРАН Н.Ю. Динаміка накопичення калози як механічного захисного бар'єра в проростках пшениці за патогенезу . . . . . 34
- ХАБЛАК С.Г. Особенности наследования признаков корневой системы *Arabidopsis thaliana* (L.) Neuh. при взаимодействии генов *CTR1* и *ALF3*, *NPH4* и *IAR2* . . . . . 41
- ІВАНОВИЧ Я.І., УДОВИЧЕНКО К.М., БУБЛИК М.О., ВОЛКОВ Р.А. Генетичне профілювання українських сортів черешні (*Prunus avium* L.) з використанням ISSR-ПЛР маркерів . . . . . 51
- ДЕРКАЧ К.В., АБРАІМОВА О.Є., САТАРОВА Т.М. Морфогенез *in vitro* у ліній кукурудзи гетерозисної групи Ланкастер . . . . . 61
- КУЛИБАБА Р.А., ЛЯШЕНКО Ю.В., ЮРКО П.С. Новый Alu1-полиморфизм в четвертом интроне гена гормона роста кур . . . . . 69

#### Рефераты статей

- DEMIRHAN OSMAN, YILMAZ MEHMET B., TANNERIVERDI NILGUN, KOCATURK-SEL SABRIYE, ERKOC MEHMET A., OKSUZ HALE. Identification of the short arm of the Y chromosome by cytogenetic and molecular analyses. . . . . 76
- JIMÉNEZ-VILLARREAL J., BETANCOURT-MARTÍNEZ N.D., CARRANZA-ROSALES P., EZEQUIEL VIVEROS VALDEZ, GUZMÁN-DELGADO N.E., LÓPEZ-MÁRQUEZ F.C., MORÁN-MARTÍNEZ J. Formaldehyde induces DNA strand breaks on spermatozoa and lymphocytes of Wistar rats . . . . . 78
- ESTAJI A., HOSSEINI B., GHOTBI RAVANDI E., SEFIDKON F., DEGHAN E. The effects of colchicine-induced autotetraploidy on selected characteristics of nuruozak (*Salvia leriifolia*) . . . . . 81