

# ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 45  
5•2011

СЕНТЯБРЬ—  
ОКТЯБРЬ

## CYTOLOGY and GENETICS

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

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Оригинальные работы

КАРЕЛОВ А.В., ПИРКО Я.В., КОЗУБ Н.А., СОЗИНОВ И.А., ПИРКО Н.Н., ЛИТВИНЕНКО Н.А., ЛЫФЕНКО С.Ф., КОЛЮЧИЙ В.Т., БЛЮМ Я.Б., СОЗИНОВ А.А. Идентификация аллельного состояния гена устойчивости к бурой ржавчине *Lr34* у сортов озимой мягкой пшеницы украинской селекции . . . . . 3

МАТВЕЕВА Н.А., КИЩЕНКО Е.М., ШАХОВСКИЙ А.М., КУЧУК Н.В. Регенерация трансгенных растений из «бородатых» корней цикория *Cichorium intybus* L. var. *foliosum* Hegl . . . . . 11

СЕМЕНЮК И.В., ЧЕБОТАРЬ С.В., РЫБАЛКА А.И., СИВОЛАП Ю.М. Молекулярно-генетический анализ селекционных линий мягкой пшеницы с крахмалом амилопектинового типа . . . . . 17

МОНТВИД П.Ю. Вікова залежність перебігу мейозу у міжвидового гібрида  $F_1$  *Solanum linnaeum* L. × *Solanum incanum* L. . . . . 23

КАЛИНИНА Е.Ю., ЛЯХ В.А. Комбинационная спо-

собность линий льна масличного по признакам ветвления стебля и высоты растения . . . . . 29

ФАЙТ В.И., БАЛАШОВА И.А., СИВОЛАП Ю.М. Маркирование QTL продолжительности периода до колошения озимой пшеницы . . . . . 35

DMITRENKO V.V., KAVSAN V.M., BOYKO O.I., RYMAR V.I., STEPANENKO A.A., BALYNSKA O.V., MALISHEVA T.A., ROZUMENKO V.D., ZOZULYA Y.P. Expression of genes belonging to the IGF-system in glial tumors . . . . 41

МАНДЗИНЕЦЬ С.М., КУЛАЧКОВСЬКИЙ О.Р., БУРА М.В. Зміни ультраструктурної організації клітин зародків в'юна за умов впливу авермектину . . . 58

#### Обзорные статьи

СОРОЧИНСЬКИЙ Б.В., БУРЛАКА О.М., НАУМЕНКО В.Д., СЕКАН А.С. Непередбачені ефекти генетичних модифікацій рослин та методи їхнього аналізу . . . . . 65

ДУБРОВНА О.В., БАВОЛ А.В. Мінливість геному пшениці в культурі *in vitro* . . . . . 76