

# ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 50  
I ■ 2016

ЯНВАРЬ –  
ФЕВРАЛЬ

CYTOLOGY and GENETICS

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### Оригинальные работы

- ЕМЕЦЬ А.И., ФЕДОРЧУК В.В., БЛЮМ Я.Б. Посилення агробактеріальної трансформації рослин за допомогою інгібіторів протеїнази трифлюоперазину та геністеїну . . . . . 3
- FARSAD A., ESNAASHARI M. Genetic diversity of some iranian sweet cherry (*Prunus avium*) cultivars using microsatellite markers and morphological traits . . . . . 12
- ЧЕБОТАРЬ Г.А., ЧЕБОТАРЬ С.В., МОЦНЫЙ И.И. Плейотропные эффекты гиббереллин-чувствительных и нечувствительных генов короткостебельности мягкой пшеницы в условиях Причерноморья . . . . . 26
- SRIVASTAVA N., KUMAR G. Effect of waterlogging stress on meiotic course, tetrad formation and pollen fertility of *Sesbania pea* . . . . . 36
- ЛЫХОЛАТ Т., ЛЫХОЛАТ О., ANTONYUK S. Immunohistochemical and biochemical analysis of mammary gland tumours of different age patients 40
- SOMASUNDARAM D. Pixel sensible local band analysis in microscopic chromosome images using CSPA . . . . . 52
- ### Обзорные статьи
- ГОРЮНОВА И.И., КРАСИЛЕНКО Ю.А., ЕМЕЦЬ А.И., БЛЮМ Я.Б. Участие цитоскелета растений в реализации клеточных механизмов токсичности металлов . . . . . 57
- DATTA A.K., MANDAL A., DAS D., GUPTA S., SAHA A., PAUL R., SENGUPTA S. B chromosomes in angiosperm – a review . . . . . 68
- ### Из истории науки
- ВОЛКОВ Р.А., РУДЕНКО С.С. Війна і світ Ервіна Чаргаффа (до 110 річниці з дня народження) . . . . 80