

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 50
4•2016

ИЮЛЬ–
АВГУСТ

CYTOLOGY and GENETICS

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

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- КРАСНОПЬОРОВА О.Є., ІСАЄНКОВ С.В., ЄМЕЦЬ А.І., БЛЮМ Я.Б. Вплив експресії гена протеїнкінази KIN10 на фенотипові характеристики кореневої системи *Arabidopsis thaliana* за умов енергетичного стресу 3
- ANTONENKO S.V., GURIANOV D.S., TELEGEEV G.D. Colocalization of USP1 and PH domain of Bcr-Abl oncoprotein in terms of chronic myeloid leukemia cell rearrangements 11
- GHOLIZADEH A. Differential expression of a cysteine proteinase and cystatin pair as side-by-side fusion forms in *Escherichia coli* 16
- ІВАЦУК Б.В., ПІРКО Я.В., ГАЛКІН А.П., БЛЮМ Я.Б. Ідентифікація гомологів генів *Sr33* і *Sr35* у культурних злаків, споріднених з *Aegilops tauschii* та *Triticum monosocum* 26
- ЛАБУДЗИНСЬКИЙ Д.О., МАНОЙЛОВ К.Ю., ШИМАНСЬКИЙ І.О., ВЕЛИКИЙ М.М. Імунорегуляторні ефекти вітаміну D₃ за експериментального цукрового діабету 1-го типу 38
- ФЕРЕНЦ І.В., БРОДЯК І.В., ЛЮТА М.Я., БУРДА В.А., СИБІРНА Н.О. Пригнічуюча дія агматину на генетично запрограмовану загибель лейкоцитів за умов експериментального цукрового діабету 50
- ГРАБОВА Г.Ю., ДРАГОВОЗ І.В., ЗЕЛЕНА Л.Б., ОСТАПЧУК А.М., АВДЄЄВА Л.В. Поліфазний таксономічний аналіз штаму *Bacillus* sp. С6 – антагоніста фітопатогенних мікроорганізмів 62
- SUJASHVILI R., IORAMASHVILI I., APTSIAURI K., GVINADZE N. Regulation of leucogenesis by extracellular ubiquitin in rodents after chemically induced inhibition 69
- РУЛҀР Л.У., МУКҀТЕНКО Д.О., СПІНЕНКО Л.О., ЛАВРОВА К.В., ВЕРНОГЛҀД Н.В., ЗУКІН В.Д. A case of prenatal detection of a *de novo* unbalanced complex chromosomal rearrangement involving four chromosomes 74
- АКОПЯН Г.Р., КУШНІРУК В.О., МИКІТЕНКО Д.О., ГУЛЕЮК Н.Л., КРЕМЕНСЬКА Ю., ЛУКАШ Л.Л. Баланс ДНК у хромосомах стовбурових клітин людини лінії 4BL 79