

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 49
2•2015

МАРТ—
АПРЕЛЬ

CYTOLOGY and GENETICS

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

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- GHOLIZADEH A. The possible involvement of D-amino acids or their metabolites in *Arabidopsis* cysteine proteinase/cystatin-dependent proteolytic pathway 3
- СТРАТУЛА О.Р., КАЛЕНДАРЬ Р.Н., СИВОЛАП Ю.М. Аллельные варианты гена *bamy1* ячменя в восточноевропейской и центральноазиатской зонах 11
- RAFIEE A., RIAZI-RAD F., ALIMOHAMMADIAN M.H., GAZORI T. FATEMI S.M.R., HAVASKARY M. Hydrogel nanoparticle encapsulated plasmid as a suitable gene delivery system 16
- ВІТУШИНСЬКА М.В., МАТІЙЦІВ Н.П., ЧЕРНИК Я.І. Вплив тканиноспецифічної експресії генів супероксиддисмутази у клітинах мозку на чутливість до умов оксидативного стресу і життєздатність *Drosophila melanogaster* 21
- КОРШИКОВ И.И., КАЛАФАТ Л.А., МИЛЬЧЕВСКАЯ Я.Г. Генетическое разнообразие и система скрещивания сосны Станкевича (*Pinus brutia* var. *stankewiczii* Sukacz.) в небольших локалитетах Судака (Крым) 29
- KUCHERENKO A., PAMPUKHA V., BOBROVA I., MOROZ L., LIVSHITS L. *ITPA* gene variant may protect against anemia induced during pegylated interferon alfa and ribavirin combination treatment in Ukrainian patients with chronic hepatitis C 38
- ВЕРНИГОРОДСЬКИЙ С.В., ДЕГТЯРЬОВА Л.В., ЯЦИНА О.І., БЛЮМ Я.Б., ЄМЕЦЬ А.І. Роль транскрипційних факторів у трансдиференціюванні слизової оболонки шлунка 42
- ЛЮСИКОВ О.М., ГОРДЕЙ И.А. Цитогенетическая стабилизация генома секалотритикум (*Triticosecale derzhavinii secalotriticum* Rozenst., et Mittelst., ⁹RRAABB, 2n = 42) 48
- EREN Y., ÖZATA A., KONUK M., AKYL D., LIMAN R. A mutagenicity and cytotoxicity study on *Limonium effusum* aqueous extracts by *Allium*, Ames and MTT tests 56
- МЕЖЖЕРИН С.В., КОКОДИЙ С.В., КУЛИШ А.В., ПУХТАЕВИЧ П.П. Биполярность генетической структуры сообществ карасей (*Carassius Linnaeus*, 1758) как отражение парадоксальных репродуктивных отношений 66
- Обзорные статьи**
- ОЖЕРЕДОВА І.П., ПАРНІКОЗА І.Ю., ПОРОНІК О.О., КОЗЕРЕЦЬКА І.А., ДЕМИДОВ С.В., КУНАХ В.А. Механізми адаптації судинних рослин Антарктики до абіотичних факторів довкілля 72
- Юбилей**
- Алексей Алексеевич Созинов (к 85-летию со дня рождения) 80