

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 48
5•2014

СЕНТЯБРЬ—
ОКТЯБРЬ

CYTOLOGY and GENETICS

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

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

- РАДЧУК В., ПИРКО Я.В., ИСАЕНКОВ С.В., ЕМЕЦ А.И., БЛЮМ Я.Б. Создание библиотеки кДНК из меристемы метелки пальчатого проса 3
- SAKHNO L.O., SLYVETS M.S., KUCHUK N.V. *суп11A1* canola plants under short time heat stress conditions 11
- ПЕРЕПЕЛИЦЫНА Е.М., ГЕРГЕЛЮК Т.С., СИДОРЕНКО М.В. Влияние Т-лимфоцитов и интерферона-гамма на этапы формирования многоклеточных опухолевых сфероидов *in vitro* 18
- MAZINANI Z., ASGHARZADEH A. Genetic diversity of *Azotobacter* strains isolated from soils by amplified ribosomal DNA restriction analysis 26
- ЛЕШИНА Л.Г., БУЛКО О.В. Регенерация растений из культуры генетически трансформированных корней и каллуса барвинка малого *Vinca minor* L. и наперстянки пурпурной *Digitalis purpurea* L. 36
- SHPYLCHYN V.V., ANTONYUK M.Z., TERNOVSKA T.K. Genetic analysis of artificial *Triticinae* amphidiploid Aurotica based on the glaucousness trait 43
- СЫРОВНЕВ Г.И. Генетический полиморфизм локусов *FUT1* и *MUC4* в локальной популяции свиней украинской мясной породы 54
- МИХАЙЛОВ Н.В., УСАТОВ А.В., ГЕТМАНЦЕВА Л.В., БАКОЕВ С.Ю. Взаимосвязь полиморфизма гена *PRLR/Alu1* с воспроизводительными, откормочными и мясными качествами свиней 60
- SEKER S., AGAR G., ALPSOY G., NARDEMIR G., KIZIL H.E. Antagonistic effects of *Satureja hortensis* essential oil against AFB₁ on human lymphocytes *in vitro* 65
- #### Обзорные статьи
- ПІВЕНЬ О.О., ПАЛЬЧЕВСЬКА О.Л., ЛУКАШ Л.Л. Значення Wnt/ β -катенінового сигналіну в ембріональному кардіогенезі, післянатальному формуванню та реконструкції міокарда 72
- #### Рецензии
- КОРДЮМ Е.Л. Рецензия на книгу В.А. Кунаха «Мобильные генетические элементы и пластичность генома растений» 84
- #### Некролог
- Юрий Михайлович Сиволап (1939–2014) 86