

ЦИТОЛОГІЯ І ГЕНЕТИКА

2022 **3** (333)
TOM 56

CYTOLOGY AND GENETICS

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК • ЗАСНОВАНИЙ У СІЧНІ 1967 р. • КИЇВ

ЗМІСТ

Оригінальні роботи

СЕМІХОДСЬКИЙ А., ІСМАїЛОВА М. Виявлення хромосомних анеуплоїдій у бластомерах людини за допомогою FISH збільшує успіх ЕКЗ, покращуючи шанси на прогресування ембріонів до пологів 3

ГАВВА К.М., КОЛУПАЄВ Ю.Є., ШКЛЯРЕВСЬКИЙ М.А., КОКОРЕВ О.І., ДМИТРИЄВ О.П. Участь сірководню у формуванні теплостійкості проростків пшениці за дії загартувальної температури 14

МУКВІЧ О.М., ТЕЛЕГЕЄВ Г.Д., МАЦКЕВИЧ А.М., ГІЛЬФАНОВА А.М. Поліморфізми генів, асоційованих з внутрішньоклітинними сигнальними шляхами, при ювенільному ідіопатичному артриті 24

ЮЕТ А.С., ДВОРЩЕНКО К.О., ГРЕБІНИК Д.М., БЕРЕГОВА Т.В., ОСТАПЧЕНКО Л.І. Експресія генів *CFTR*, *NFKB1* та *OCLN* під час відновлення цілісності шкіри 35

ПЛОХОВСЬКА С.Г., ШАДРІНА Р.Ю., КРАВЕЦЬ О.А., ЄМЕЦЬ А.І., БЛЮМ Я.Б. Роль оксиду азоту у відповіді *Arabidopsis thaliana* на умови симульованої мікрогравітації та участь аутофагії в опосередкуванні цього процесу 44

Оглядові статті

ГАЩИШИН В., ТИМОЧКО-ВОЛОШИН Р., ПАРАНЯК Н., ВОВКАНИЧ Л., ГЛОЖИК І., ТРАЧ В.,

МУЗИКА Ф., СЕРАФИН Ю., ПРИСТУПА Є., БОРЕЦЬКИЙ Ю. Регенерація м'язових волокон скелетних м'язів та регуляція метаболізму міоцителітоцитів 55

Реферати статей

SAKR N. Adaptation of phytopathogenic fungi to quantitative host resistance: *in vitro* selection or greater aggressiveness in Fusarium head blight species on wheat 65

NIKOLIC A., DESPOTOVIC J., BABIC T., ANTIC J., MARKOVIC S., KRIVOKAPIC Z., RADOJKOVIC D. *SMAD4* gene analysis in patients with early onset colorectal cancer: a pilot study 68

KUMAR G., BHARDWAJ M. Gamma rays induced cytotoxic variations in pollen mother cells of cumin (*Cuminum cyminum*) L. 70

HUSEYNOV M., SULEYMANOVA Z., OJAGHI J., MAMMADOV A. Characterization and phylogeny analysis of Azerbaijan tea (*Camellia sinensis* L.) genotypes by molecular markers 73

ÖNER Ç., SOYERGİN D., ÖZYURT A., ÇOLAK E. 4-Hydroxycoumarin effects on both cellular and genetic characteristics of hepatocellular carcinoma cells 76

DWIVEDI K., ROY A.K., KAUSHAL P., PATHAK S., MALAVIYA D.R. Improving salt tolerance in *Trifolium alexandrinum* L. through interspecific hybridization, polyploidization and induced variations 80