

# CYTOLOGY AND GENETICS

Цитология и генетика 2021, т 55, выпуск 4

- Гапоненко М.Б., Блюм О.Б., Кашеваров Г.П. Генетический полиморфизм и изменчивость популяции *Anacamptis morio* sl ( *Orchidaceae* Juss.) В Украине 3-15
- Хоменко С., Федоренко М., Чугункова Т. Наследование компонентов урожая и гетерозис у гибридов яровой твердой пшеницы ( *Triticum durum* Desf.) 16-25
- Черненко Н.М., Раецкая Я.Б., Хуэт А.С., Берегова Т.В., Савчук О.М., Остапченко Л.И. Уровень экспрессии генов *NOS2* и *NFKB1* при щелочных ожогах пищевода и при введении меланина 26-33
- Кулибаба Р.О., Ляшенко Ю.В. Анализ полиморфизма гена *CHD* как модельного объекта для определения пола евразийской совы ( *Bubo bubo* ) 34-42
- Пушкарев В.В., Соколова Л.К., Ковзун О.И., Пушкарев В.М., Тронько М.Д. Роль стресса эндоплазматического ретикулума и NLRP3-инфламмасом в развитии атеросклероза 43-53
- Ярема Н., Боярчук О., Черномыдз И., Панасюк Ю. Нарушения количества и структуры хромосом, связанные с иммунодефицитами. 54-64
- Кумар Л.Г., Сингх Р. Расшифровка загадочного ответа b-хромосом на генетическую рекомбинацию *Artemisia annua* 65-66
- Хорасани М., Шахбази С., Аболхасани М., Шахрох Х., Р. Профиль экспрессии по Махдиану членов семьи *MiR200* и их мишени при раке простаты 67-69
- Мехри С., Колбади И., Ширафканаджирлоу Х. Видовые отношения и дифференциация популяций у видов *Erodium* ( *Geraniaceae* ) с использованием молекулярных маркеров *SCoT* 70-71
- Дживеди К., Кумар К., Кумар Г. Исследования гамма-лучей вызвали цитоморфологические вариации и приобретение некоторых индуцированных новых мутантов у *Kalmegh* [ *Andrographis paniculata* (Burm F.) Nees.] 72-73
- Thanh NTN, Tram PB, Tuyet NHH, Uyen NHP. Ассоциация полиморфизмов генов, участвующих в репарации ДНК и остановке клеточного цикла, с раком 74-76

Tien LTM, Anh DN, Van LTT, Luan HH, Hue NT      молочной железы в вьетнамской когорте пациентов с контролем

Торгомян А., Сароян М.      Воспалительная и противовоспалительная активность цитокинов в хрящевых клетках генетически модифицированных мышей      77-78

### ***TSitologiia i genetika (Cytology and Genetics) 2021, v 55, Issue 4***

Gaponenko M.B., Blum O.B., Kashevarov G.P.      Genetic polymorphism and variability of *Anacamptis morio* s. l. (*Orchidaceae* Juss.) population in Ukraine      3-15

Khomenko S., Fedorenko M., Chugunkova T.      Inheritance of yield components and heterosis in spring durum wheat hybrids (*Triticum durum* Desf.)      16-25

Chornenka N.M., Raetska Ya.B., Huet A.S., Beregova T.V., Savchuk O.M., Ostapchenko L.I.      The level of expression *NOS2* and *NFKB1* Genes in esophageal alkaline burns and when melanin is administered      26-33

Kulibaba R.O., Liashenko Yu.V.      Analysis of CHD gene polymorphism as a model object for molecular sexing of eurasian owl (*Bubo bubo*)      34-42

Pushkarev V.V., Sokolova L.K., Kovzun O.I., Pushkarev V.M., Tronko M.D.      The role of endoplasmic reticulum stress and NLRP3-inflammasomes in the development of atherosclerosis      43-53

Yarema N., Boyarchuk O., Chornomydz I., Panasiuk Y.      Abnormalities in the number and structure of chromosomes, associated with immunodeficiencies      54-64

Kumar L.G., Singh R.      Deciphering enigmatic response of b chromosomes on genetic recombination of *Artemisia annua*      65-66

Khorasani M., Shahbazi S., Abolhasani M., Shahrokh H., R.      Mahdian Expression Profile of MiR200 Family Members and Their Targets in Prostate Cancer      67-69

Mehri S., Kolbadi I., Shirafkanajirlou H.      Species relationship and population differentiation in *Erodium* (*Geranaiceae*) species using SCoT molecular markers      70-71

Dwivedi K., Kumar K., Kumar G.      Studies on gamma rays induced cytomorphological variations and procurement of some induced novel mutants in Kalmegh [*Andrographis paniculata* (Burm F.) Nees.]      72-73

- Thanh N.T.N., Tram P.B., Tuyet N.H.H., Uyen N.H.P., Tien L.T.M., Anh D.N., Van L.T.T., Luan H.H., Hue N.T.* Association of polymorphisms in genes involved in DNA repair and cell cycle arrest with breast cancer in a vietnamese casecontrol cohort 74-76
- Torgomyan A., Saroyan M.* Inflammatory and antiinflammatory cytokine activity in the cartilage cells of genetically modified mice 77-78