

Цитология и генетика 2018, том 52, N 4



- Литвин Д.И., Оленева В.Д., Емец А.И., Блюм Я.Б.* Гистохимический анализ тканеспецифического ацетилирования α -тубулина как ответной реакции на индукцию аутофагии у *Arabidopsis thaliana* различными стрессовыми факторами 3-13
- Матвеева Н.А., Шутова А.Г., Шиш С.Н., Дробот Е.А., Ратушняк Я.И., Дуплий В.П.* Изменение антиоксидантного статуса трансгенных корней растений рода *Artemisia* после *A. rhizogenes*-опосредованной генетической трансформации 14-22
- Моцний І.І., Кульбіда М.П.* Успадкування ознак, що контролюються непарними хромосомами, за даними щодо трансмісії моносомно-доповненої хромосоми S^t геному *Elymus sibiricus* 23-34
- Пушкарьова Н.О., Лахнеко О.Р., Белокурова В.Б., Моргун Б.В., Кучук М.В.* Особливості регенерації та генетична мінливість рослин видів *Crambe koktebelica* та *Crambe tatarica* в культурі *in vitro* 35-44
- Кірієнко А.В., Рожков Р.В., Парій М.Ф., Симоненко Ю.В.* Генотипування зразків гексаплоїдної пшениці з роду *Triticum ssp.* за допомогою ISSR-маркерів 45-53
- Гергельок Т., Перепелиціна О., Остапченко Л., Сидоренко М.* Вплив похідних мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин на властивості клітин раку молочної залози *in vitro* та *in vivo* 54-67
- Чернушин С.Ю., Гулковський Р.В., Лівшиць Л.А.* Нова мутація в гені *MESP2*, ідентифікована в групі пацієнтів із синдромом Ретта з України 68-75
- Pramanik A., Datta A.K., Das D., Kumbhakar D.V., Ghosh B., Mandal A., Gupta S., Saha A., Sengupta S.* Assessment of nanotoxicity (cadmium sulphide and copper oxide) using cytogenetical parameters in *Coriandrum sativum* L. (Apiaceae) 76-78
- Esfandani-Bozchaloyi S., Sheidai M., Keshavarzi M., Noormohammadi Z.* Morphometric and ISSR-analysis of local populations of *Geranium molle* L. from the southern coast of the Caspian sea 79-81

TSitologiya i genetika (Cytology and Genetics) 2018, v 52, Issue 4

- Lytvyn D.I., Olenieva V.D., Yemets A.I., Blume Ya.B.* Immunohistochemical analysis of tissue-specific acetylation of α -tubulin as a response for autophagy development in *Arabidopsis thaliana* induced by different stressful stimuli 3-13
- Matvieieva N., Shutava H., Shysh S., Drobot K., Ratushnyak Ya., Duplij V.* Alterations in the antioxidant status of transgenic roots of *Artemisia spp.* representatives after *A. rhizogenes*-mediated genetic transformation 14-22
- Motsnyi I.I., Kulbida M.P.* Inheritance of the characters controlled by odd chromosomes on the data of the transmission of monosomic added chromosome of *Elymus sibiricus* S^t genome 23-34
- Pushkarova N.O., Lakhneko O.R., Belokurova V.B., Morgun B.V., Kuchuk M.V.* Peculiarities of regeneration and genetic variability of *Crambe koktebelica* and *Crambe tatarica* plants in vitro 35-44
- Kyrienko A.V., Rozhkov R.V., Parii M.F., Symonenko Yu.V.* Genotyping of *Triticum ssp.* hexaploid species samples with ISSR-markers 45-53
- Herheliuk T., Perepelytsina O., Ostapchenko L., Sydorenko M.* Effect of multipotent mesenchymal stromal cell derivatives on capabilities of breast cancer cells *in vitro* and *in vivo* 54-67
- Chermushyn S.Yu., Gulkovskyi R.V., Livshits L.A.* A novel mutation in the *MECP2* gene identified in cohort of rett syndrome patients from Ukraine 68-75
- Pramanik A., Datta A.K., Das D., Kumbhakar D.V., Ghosh B., Mandal A., Gupta S., Saha A., Sengupta S.* Assessment of nanotoxicity (cadmium sulphide and copper oxide) using cytogenetical parameters in *Coriandrum sativum* L. (Apiaceae) 76-78
- Esfandani-Bozchaloyi S., Sheidai M., Keshavarzi M., Noormohammadi Z.* Morphometric and ISSR-analysis of local populations of *Geranium molle* L. from the southern coast of the Caspian sea 79-81