

## Цитология и генетика 2020, том 54, N 2



- |  |   |       |
|--|---|-------|
| Козуб Н.О., Созінова<br>О.І., Блюм Я.Б.  | Різноманітність запасних білків у кримських<br>популяціях <i>Dasypyrum villosum</i>   | 3-9   |
| Ястреб Т.О., Колупаев<br>Ю.Е., Гавва Е.Н.,<br>Горелова Е.И.,<br>Дмитриев А.П.  | Участие транскрипционного фактора JIN1/MYC2 в<br>индуцировании солеустойчивости растений<br>арабидопсиса действием экзогенного сероводорода   | 10-18 |
| Лиханов А.Ф., Антипов<br>И.А., Гринчук Е.В.,<br>Драговоз И.В.  | Формирование клеточных и тканевых барьеров<br>семязачатка <i>Phaseolus Vulgaris</i> L. в системе<br>противовирусной устойчивости  | 19-28 |
| Дзіцюк В.В., Типило Х.Т.   | Частота аберацій хромосом в соматичних клітинах<br>українських буйволів ( <i>Bubalus bubalis</i> L.)  | 29-34 |
| Костюнина О.В.,<br>Михайлова М.Е., Доцев<br>А.В., Землянко И.И.,<br>Волкова В.В., Форнара<br>М.С., Акоюн Н.А.,<br>Крамаренко А.С.,<br>Охлопков И.М.,<br>Аксенова П.В.,<br>Цибизова Е.Л.,<br>Мнацеканов Р.А.,<br>Зиновьева Н.А. | Сравнительная генетическая характеристика<br>российских и белорусской популяций зубра ( <i>Bison<br/>bonasus</i> ), североамериканского бизона ( <i>bison<br/>bison</i> ) и крупного рогатого скота ( <i>Bos taurus</i> ) | 35-44 |
| Курінний Д.А.,<br>Рушковський С.Р.,<br>Демченко О.М.,<br>Шолойко В.В., Пілінська<br>М.А.   | Оцінка взаємодії між малігнізованими та<br>нормальними лімфоцитами периферичної крові<br>людини при їх спільно-роздільному культивуванні  | 45-51 |
| Грищенко Н.В.,<br>Юрченко А.А., Караман<br>А.С., Лившиц Л.А.   | Генетические модификаторы фенотипа спинальной<br>мышечной атрофии   | 52-60 |
| Андріяш Г.С., Секан<br>О.С., Тігунова О.О.,<br>Блюм Я.Б., Шульга С.М.  | Метаболічна інженерія штамів-продуцентів<br>лізину <i>Corynebacterium glutamicum</i>  | 61-73 |
| Bhowmick A., Sarkar P.,<br>Baruah M.P., Bodhini  | Association of <i>SLC30A8</i> , <i>CDKAL1</i> , <i>TCF7L2</i><br>and <i>HHEX</i> gene polymorphisms with type 2 diabetes in   | 74-76 |

Dh., Radha V., Mohan V., the population of north east India  
Banu S.

Bozbuga R., Dasgan H.Y., Akhoundnejad Y., Imren M., Günay O.C., Toktay H. Effect of *MI* gene and nematode resistance on tomato genotypes using molecular and screening assay 77-79

Garciavielma C., Cortés-gutiérrez E.I., García Salas J.A., Dávila-rodríguez M.I. Detection of alkalilabile sites on satellite DNA by DNA breakage coupled with fluorescence *in situ* hybridization (DNAFISH) monitor DNA damage in cervical epithelial cells 80-82

### ***TSitologüia i genetika (Cytology and Genetics) 2020, v 54, Issue 2***

Kozub N., Sozinova O., Blume Ya. Variation of storage proteins in crimean populations of *Dasypyrum villosum* 3-9

Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E., Havva E.N., Horielova E.I., Dmitriev A.P. Participation of the JIN1/MYC2 transcription factor in the induction of salt resistance of arabidopsis plants by the action of exogenous hydrogen sulfide 10-18

Likhanov A.F., Antipov I.A., Hrynchuk K.V., Dragovoz I.V. Formation of cell and tissue barriers ovules *Phaseolus vulgaris* L. in a system of antiviral resistance 19-28

Dzitsiuk V., Typylo K.H. The frequency of chromosome aberrations in somatic cells of ukrainian buffaloes (*Bubalus bubalis* L.) 29-34

Kostyunina O.V., Mikhailova M.E., Dotsev A.V., Zemlyanko I.I., Volkova V.V., Fornara M.S., Akopyan N.A., Kramarenko A.S., Okhlopkov I.M., Aksenova P.V., Tsibizova E.L., Mnatsekanov R.A., Zinovieva N.A. Comparative genetic characteristics of the russian and belarusian populations of wisent (*Bison bonasus*), north american bison (*Bison bison*) and cattle (*Bos taurus*) 35-44

Kurinnyi D.A., Rushkovsky S.R., Demchenko O.M., Sholoiko V.V., Pilinska M.A. Evaluation of the interaction between malignant and normal human peripheral blood lymphocytes under their joint-separation cultivation 45-51

Hryshchenko N.V., Karaman H.S. Genetic modifiers of spinal muscular atrophy phenotype 52-60

Yurchenko A.A., Livshits  
L.A.

Andriiash G.S., Sekan O.S., Tigunova O.O.,  
Blume Ya.B., Shulga S.M. Metabolic engineering of lysine producing  
strains *Corynebacterium glutamicum* 61-73

Bhowmick A., Sarkar P., Baruah M.P., Bodhini  
Dh., Radha V., Mohan V., Banu S. Association of *SLC30A8*, *CDKAL1*, *TCF7L2* and *HHEX* gene  
polymorphisms with type 2 diabetes in the population of north  
east India 74-76

Bozbuga R., Dasgan H.Y., Akhoundnejad Y.,  
Imren M., Günay O.C., Toktay H. Effect of *MI* gene and nematode resistance on tomato  
genotypes using molecular and screening assay 77-79

Garcíavielma C., Cortés-  
gutiérrez E.I., García  
Salas J.A., Dávila-  
rodríguez M.I. Detection of alkalilabile sites on satellite DNA by DNA  
breakage coupled with fluorescence *in situ* hybridization  
(DNAFISH) monitor DNA damage in cervical epithelial cells 80-82