

# ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

## Цитология и генетика 2020, том 54, N 1



- |   |  |       |
|---|--|-------|
| <p>Портной А.А., Пирко Я.В.5<br/>           Калафате Л.А., Рабоконь А.М.,<br/>           Постовойтов А.С., Белоножко Ю.А.,<br/>           Привалихина С.М., Лихолат Ю.В., Блюм Я.Б.</p> | <p>Оценка генетического и репродуктивного состояния инвазивных популяций <i>Ulmus pumila</i> и <i>U. Suberosa</i> в степном Приднепровье в условиях изменения климата</p>                    | 3-15  |
| <p>Булатова Е.М., Мазкират Ш.,<br/>           Гаврилова О.А., Юсаева Д.А.,<br/>           Бабисекова Д.И., Альчимбаева П.А.</p>   | <p>Генетическое разнообразие Казахстанского коллекционного фонда инбредных линий подсолнечника по белковым и SSR маркерам</p>  | 16-26 |
| <p>Глинкина Т.В., Костюк С.А.</p>   | <p>Корреляция между нуклеотидными заменами в гене глицерол-3-фосфат оксидазы, уровнем продукции пероксида водорода и цитотосичностью <i>Mycoplasma pneumoniae</i></p>                        | 27-32 |
| <p>Косаковская И.В., Васюк В.А., Войтенко Л.В.,<br/>           Щербатюк М.М., Романенко Е.А.,<br/>           Бабенко Л.</p>   | <p>Эндогенные фитогормоны гаметофитом папоротника <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth на разных этапах морфогенеза в культуре <i>in vitro</i></p>   | 33-41 |
| <p>Курта Х.М., Малышева А.А.,<br/>           Спиридонов В.</p>  | <p>Сравнительный анализ генетической структуры популяций веслоноса (<i>Polyodon spathula</i>) по микросателлитный ДНК-маркерами</p>  | 42-49 |
| <p>Калмыкова О.О., Юрченко А.В.,<br/>           Савчук А.Н., Дзержинский М.Е.</p>   | <p>Изменения состояния воспаления белой жировой ткани крыс в условиях развития ожирения при различных режимах введения мелатонина</p>  | 50-61 |
| <p>Антоненко С.В., Кравчук И.В.,<br/>           Телегеев Д.</p>   | <p>Взаимодействие онкобелка Vcr-Abl с белком GLG1 в клетках K562: роль в патогенезе хронической миелоидной лейкемии</p>  | 62-70 |
| <p>Межжерин С.В., Пухтаевич П.П.,<br/>           Кокодей С.В.</p>   | <p>Поликлоновая структура поселений однополых европейского карася (<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)) в северной уkraine: сравнительный анализ аллозимных маркеров и числа хромосом</p> | 71-79 |

GOLOVKO ANDREI, ADAMS JOHN, GUO HUIPING, BALLARD JOHNATHAN, GONZALES AMY, MORPURGO BEN	Consistent Production of Mice With Conditional Knockout Alleles by CRISPR / Cas9-Mediated Genome Editing Using Two Guides / Two Oligos Approach	80-81
DASKALOVA NADIA, SPETSOV PENKO	Taxonomic relationships and genetic variability of wild <i>Secale</i> L. species as a source for valued traits in rye, wheat and triticale breeding	82-87
SANGITA CHOWDHURY PAUL, ASHUTOSH SHARMA, RICHA MEHTA, SUJAY PAUL	<i>In silico</i> characterization of microRNAs and their target transcripts from cranberry ( <i>Vaccinium macrocarpon</i> )	88-89

### ***TSitologii i genetika (Cytology and Genetics) 2020, v 54, Issue 1***

Kravets O.A., Pirko Ya.V., Kalafat L.O., Rabokon A.M., Postovoitova A.C., Bilonozhko Yu.O., Privalikhin S.M., Lykholat Yu.V., Blume Ya.B.	Assessment of genetic and reproductive state of <i>Ulmus pumila</i> and <i>U. Suberosa</i> invasive populations in the dnieper steppe to climat change	3-15
Bulatova K.M., Mazkirat Sh., Gavrilova O.A., Yusaeva D.A., Babissekova D.I., Alchinbayeva P.A.	Genetic diversity of sunflower inbred lines of Kazakhstan collection fund on the protein and SSR markers	16-26
Hlinkina T.V., Kastsyuk S.A.	Correlation between nucleotide substitutions in the glycerol-3-phosphate oxidase gene, the level of hydrogen peroxide production and cytotoxicity of <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	27-32
Kosakivska I.V., Vasyuk V.A., Voytenko L.V., Shcherbatiuk M.M., Romanenko K.O., Babenko L.M.	Endogenous phytohormones of fern <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth gametophytes at different stages of morphogenesis <i>in vitro</i> culture	33-41
Kurta Kh., Malysheva O., Spyrydonov V.	Comparative analysis of the genetic structure of paddlefish ( <i>Polyodon spathula</i> ) populations by microsatellite DNA-markers	42-49

<i>Kalmukova O., Yurchenko A., Savchuk A., Dzerzhynsky M.</i>	Changes in the inflammation state of white adipose tissue in rats with diet-induced obesity at different modes of melatonin administration	50-61
<i>Antonenko S.V., Kravchuk I.V., Telegeev G.D.</i>	Bcr-Abl oncoprotein interacts with GLG1 in K562 cells: role in pathogenesis of chronic myeloid leukemia	62-70
<i>Mezherin S.V., Pukhtaevych P.P., Kokodiy S.V.</i>	Polyclone structure of settlements of unisexual european crucian carp ( <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)) in northern ukraine: allozyme markers' and chromosome number's analysis	71-79
<i>GOLOVKO ANDREI, ADAMS JOHN, GUO HUIPING, BALLARD JOHNATHAN, GONZALES AMY, MORPURGO BEN</i>	Consistent Production of Mice With Conditional Knockout Alleles by CRISPR/Cas9-Mediated Genome Editing Using Two Guides/Two Oligos Approach	80-81
<i>DASKALOVA NADIA, SPETSOV PENKO</i>	Taxonomic relationships and genetic variability of wild <i>Secale</i> L. species as a source for valued traits in rye, wheat and triticale breeding	82-87
<i>SANGITA CHOWDHURY PAUL, ASHUTOSH SHARMA, RICHA MEHTA, SUJAY PAUL</i>	<i>In silico</i> characterization of microRNAs and their target transcripts from cranberry ( <i>Vaccinium macrocarpon</i> )	88-89