



Цитология и генетика 2018, том 52, N 3

- | | | |
|--|---|-------|
| Шиліна Ю.В., Гуца М.І., Моложава О.С., Літвінов С.В., Дмитрієв О.П. | Індукування стійкості <i>Arabidopsis thaliana</i> до ураження патогенними бактеріями за допомогою ліпополісахариду та саліцилової кислоти | 3-8 |
| Кравець А.П., Соколова Д.А. | Оценка факторов, определяющих эпигенетический полиморфизм популяции проростков кукурузы | 9-14 |
| Елубаева М.Е., Буралхиев Б.А., Тыщенко В.И., Терлецкий В.П., Усенбеков Е.С. | Результаты генотипирования <i>Camelus dromedarius</i> и <i>Camelus bactrianus</i> по локусам альфа-S ₁ -казеина, каппа-казеина и ДНК фингерпринтинга | 15-24 |
| Кулибаба Р.А. | Особенности генетической структуры популяции кур породы род-айленд красный по локусам количественных признаков | 25-32 |
| Драницина А.С., Двореценко К.О., Короткий О.Г., Гребіник Д.М., Остапченко Л.І. | Експресія генів <i>Ptgs2</i> та <i>Tgfb1</i> у клітинах хрящової тканини колінного суглоба щурів за умов остеоартрозу | 33-39 |
| Барвінська О.Ю., Ольхович Н.В., Горovenko Н.Г. | Висока частота перебудови с.1528G>C у пацієнтів із України з дефіцитом довголанцюгової 3-гідроксиацил-КоА дегідрогенази | 40-46 |
| Медведева М.А., Блюм Я.Б. | Правовое регулирование редактирования геномов растений на примере технологии CRISPR/Cas9 | 47-60 |
| Кириченко А.М., Коваленко О.Г. | Основні стратегії інженерингу рослин, стійких до вірусів | 61-71 |
| Vafadar Shamasbi F., Nasiri N., Shokr E. | Genetic diversity of persian ecotypes of INDIAN WALNUT (<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan) Parl.) by AFLP and ISSR markers | 72-75 |
| Gurmet R., Bharti U., Mir G.J., Sharma N. | Cytological variability in <i>Artemisia</i> L. inhabiting north-west Himalayas: B chromosomes in <i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm | 76-77 |
| Khajeh S., Mostafavi-Pour Z., Alae S., Soleimani M., Razban V. | Tube formation potential of BMSCs and USSCs in response to HIF-1 α overexpression under hypoxia | 78-80 |

CYTOLOGY AND GENE

TSitologiya i genetika (Cytology and Genetics) 2018, v 52, Issue 3



- | | | |
|---|---|-------|
| <i>Shilina J., Guscha M., Molozhava O., Litvinov S., Dmitriev A.</i> | Elicitation of <i>Arabidopsis thaliana</i> resistance against pathogenic bacteria by lipopolisaccharide and salicylic acid | 3-8 |
| <i>Kravets A.P., Sokolova D.A.</i> | Assessment of factors indicating epigenetic polymorphism in population of corn seedlings | 9-14 |
| <i>Yelubayeva M., Buralkhiyev B.A., Tyshchenko V.I., Terletskiy V.P., Usenbekov Y.S.</i> | Results of <i>Camelus dromedarius</i> and <i>Camelus bactrianus</i> genotyping by the loci of alpha-S ₁ -casein, kappa-casein and DNA fingerprinting | 15-24 |
| <i>Kulibaba R.A.</i> | The genetic structure specificities of the rhode island red chicken breed population on quantitative trait loci | 25-32 |
| <i>Dranitsina A.S., Dvorshchenko K.O., Korotkiy A.G., Grebinyk D.M., Ostapchenko L.I.</i> | Expression of <i>Ptgs2</i> and <i>Tgfb1</i> genes in rat cartilage cells of knee under conditions of osteoarthritis | 33-39 |
| <i>Barvinska O., Olkhovych N., Gorovenko N.</i> | High prevalence of c.1528G>C rearrangement among patients with long chain 3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase deficiency from Ukraine | 40-46 |
| <i>Medvedieva M., Blume Ya.</i> | Legal regulation of plant genome editing using the example of CRISPR/Cas9 technology | 47-60 |
| <i>Kyrychenko A.M., Kovalenko O.G.</i> | Basic engineering strategies for virus-resistant plants | 61-71 |
| <i>Vafadar Shamasbi F., Nasiri N., Shokr E.</i> | Genetic diversity of persian ecotypes of INDIAN WALNUT (<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan) Parl.) by AFLP and ISSR markers | 72-75 |
| <i>Gurmet R., Bharti U., Mir G.J., Sharma N.</i> | Cytological variability in <i>Artemisia</i> L. inhabiting north-west Himalayas: B chromosomes in <i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm | 76-77 |
| <i>Khajeh S., Mostafavi-Pour Z., Alae S., Soleimani M., Razban V.</i> | Tube formation potential of BMSCs and USSCs in response to HIF-1 α overexpression under hypoxia | 78-80 |