



- Красноперова А.Е., Буй Д.Д., Горюнова И.И., Исаенкова С.В., Карпов П.А., Блюм Я.Б., Емец А.И. Потенциальная роль протеинкиназы snRK1 в регуляции клеточного деления *Arabidopsis thaliana* 3-11
- Романенко Е.А., Косаковская И.В., Бабенко Л., Вашек А.В., Романенко П.А., негреческим В.А., Минарченко В.М. Влияние экзогенных цитокининов на прорастание спор и морфогенез гаметофита *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott в культуре *in vitro* 12-24
- Седельникова Т.С., Пименов А.В. Кариологическое исследование сибирских видов лиственница *Larix sibirica* и *Larix gmelinii* на Таймыре 25-37
- Терлецкий В.П., Лазарев А.М. К вопросу генотипирования штаммов бактерий родов *Pectobacterium* и *Pseudomonas* - возбудителей бактериозов картофеля 38-46
- Заец В.Н., Цуварев А.Ю., Коломиец Л.А., Корнелиук А.И. Сайт-направленный мутагенез остатков триптофана в структуре каталитических модуля тирозил-тРНК синтетазы *Bos taurus* 47-57
- Ильин И.Е., Никитин Е.Д., Гюнтер Ю.В., Будерацкий Н.А., Верлинский А.Ю. Применение системы оценки зигот в прогнозировании морфологии и плоидности ранних эмбрионов человека 58-64
- Бабаджанов А.А., Каримов Х.Я., Арифов С.С., Бобоев К.Т. Оценка роли полиморфизма rs2010963 гена *VEGF* в развитии розацеа и его связь с клиническими формами заболевания 65-71
- Muhammad Fahad Khan, Qurban Ali, Muhammad Tariq, Shafique Ahmed, Zahida Qamar, Idrees Ahmad Nasir Genetic modification of *Saccharum officinarum* for herbicide tolerance 72-74
- El-Shehawi AM, Ahmed MM, Elseehy MM, Hassan MM Isolation of antimicrobials from native plants of taif governorate 75-77
- Yuping Liu, Xu Su, Ting Lv, Kelong Chen Development of novel lowcopy nuclear gene primers by transcriptomes in an endemic genus *Orinus* Hitchc. (Poaceae) from the QinghaiTibet Plateau 78-79

TSitologiya i genetika (Cytology and Genetics) 2019, v 53, Issue 3

<p>Krasnoperova E.E., Buy D.D., Goriunova I.I., Isayenkov S.V., Karpov P.A., Blume Ya.B., Yemets A.I.</p>	<p>Potential role of protein kinases SnRK1 in regulation of cell division of <i>Arabidopsis thaliana</i></p>	<p>3-11</p>
<p>Romanenko K.O., Kosakivska I.V., Babenko L.M., Vasheka O.V., Romanenko P.O., Negretsky V.A., Minarchenko V.M.</p>	<p>Effects of exogenous cytokinins on spore germination and gametophyte morphogenesis of <i>Dryopteris filixmas</i> (L.) Schott <i>in vitro</i> culture</p>	<p>12-24</p>
<p>Sedelnikova T.S., Pimenov A.V.</p>	<p>Karyological study of siberian larch species <i>Larix sibirica</i> and <i>Larix gmelinii</i> in Taimyr</p>	<p>25-37</p>
<p>Terletskiy V.P., Lazarev A.M.</p>	<p>To the question of genotyping strains of bacteria of the genera <i>Pectobacterium</i> and <i>Pseudomonas</i> – the pathogens of bacterioses of potatoes</p>	<p>38-46</p>
<p>Zayets V.N., Tsuvarev A.Yu., Kolomiets L.A., Kornelyuk A.I.</p>	<p>Sitedirected mutagenesis of tryptofan residues in the structure of the catalytic module of tyrosyltRNA synthetase <i>Bos taurus</i></p>	<p>47-57</p>
<p>Ilyin I.E., Nikitin O.D., Gontar J.V., Buderatska N.O., Verlinsky O.Yu.</p>	<p>Pronuclear scoring application in predicting the morphology and ploidy of early human embryos</p>	<p>58-64</p>
<p>Babajanov O.A., Karimov Ch.Ya., Arifov S.S., Boboev K.T.</p>	<p>Evaluation of the role of polymorphism rs2010963 of <i>VEGF</i> gene in the development of rosacea and its relationship with clinical forms of the disease</p>	<p>65-71</p>
<p>Muhammad Fahad Khan, Qurban Ali, Muhammad Tariq, Shafique Ahmed, Zahida Qamar, Idrees Ahmad Nasir</p>	<p>Genetic modification of <i>Saccharum officinarum</i> for herbicide tolerance</p>	<p>72-74</p>
<p>El-Shehawi A.M., Ahmed M.M., Elseehy M.M., Hassan M.M.</p>	<p>Isolation of antimicrobials from native plants of taif governorate</p>	<p>75-77</p>
<p>Yuping Liu, Xu Su, Ting Lv, Kelong Chen</p>	<p>Development of novel lowcopy nuclear gene primers by transcriptomes in an endemic genus <i>Orinus</i> Hitchc. (Poaceae) from the QinghaiTibet Plateau</p>	<p>78-79</p>