

# ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

## Цитология и генетика 2019, том 53, N 2

- Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Гавва Е.Н., Шкляревский М.А., Дмитриев А.П. Кальций и компоненты липидного сигналинга в реализации влияния сероводорода на состояние устьиц *Arabidopsis thaliana* 3-11
- Коршиков И.И., Белоножко Ю.А., Лантева Е.В. Использование микроядерного теста у *Pinus pallasiana* D. Don и *Picea abies* (L.) Karst. для оценивания влияния техногенного загрязнения 12-20
- Моцний І.І., Литвиненко М.А., Молодченкова О.О., Соколов В.М., Файт В.І., Сечняк В.Ю. Створення вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої із застосуванням міжвидових схрещувань для селекції на підвищений вміст білка 21-33
- Педаченко Є.Г., Васильєва І.Г., Хижняк М.В., Чопик Н.Г., Олексенко Н.П., Шуба І.М., Цюбко О.І., Галанта О.С., Сніцар Н.Д., Макарова Т.А., Дмитренко А.Б. Вплив збагаченої тромбоцитами плазми на морфогенез та експресію хондрогенних маркерних генів хондроцитоподібними клітинами Nucleus pulposus щура in vitro 34-42
- Гарманчук Л.В., Боровая М.Н., Негеля А.А., Иномистова М., Храмовская Н.Н., Толстановна А.Н., Блюм Я.Б., Емец А.И. Квантовые точки CdS, полученные путем «зеленого» синтеза: сравнительный анализ токсичности и влияния на пролиферативную и адгезионную активность клеток человека 43-55
- Козеко Л.Е. Роль шаперонов HSP90 в устойчивости и пластичности онтогенеза растений при нормальных условиях и стрессе (*Arabidopsis thaliana*) 56-73
- Zhou J., Yuan J., Long H., Tan X. Expression profiles of a tung tree phosphate transporter cDNA and structural characteristics of the encoded protein 74-75
- Kong C.S., Chen J.H., Liu J.H., Yu L. Molecular characterization and tissue expression of common tobacco (*Nicotiana tabacum*) cadmium resistance protein 2 and metal tolerance protein 4 genes 76-77
- KAUR NAVJOT, GUPTA RAGHBIR CHAND New base number for the chromosomally abnormal genus *Arthraxon* P. Beauv. from Rajasthan 78-79

<p><i>Yastreba T.O., Kolupaev Yu.E., Havva E.N., Shkliarevskiy M.A., Dmitriev A.P.</i></p>	<p>Calcium and components of lipid signaling in realization of hydrogen sulfide influence on state of stomata in <i>Arabidopsis thaliana</i></p>	<p>3-11</p>
<p><i>Korshikov I.I., Belonozhko Yu.A., Lapteva E.V.</i></p>	<p>Using micronucleus test in <i>Pinus pallasiana</i> D. Don and <i>Picea abies</i> (L.) Karst. to assess the influence of technogenic pollution</p>	<p>12-20</p>
<p><i>Motsnyi I.I., Lytvynenko M.A., Molodchenkova O.O., Sokolov V.M., Fayt V.I., Sechniak V.Yu.</i></p>	<p>Development of winter wheat starting material using interspecific crossing for breeding for increased protein content</p>	<p>21-33</p>
<p><i>Pedachenko E.G., Vasilyeva I.G., Khizniak M.V., Chopyck N.G., Oleksenko N.P., Shuba I.N., Tsjubko O.I., Galanta O.S., Dmytrenko A.B., Makarova T.A., Snitsar N.D.</i></p>	<p>Effect of platelet rich plasma on morphogenesis and chondrogenic marker gene expression by chondrocyte-like rat Nucleus pulposus cells in vitro</p>	<p>34-42</p>
<p><i>Garmanchuk L.V., Nehelia A.O., Inomistova M., Khranovska N.M., Tolstanova G.M., Blume Ya.B., Yemets A.I.</i></p>	<p>Differently green-synthesized CdS quantum dots: comparison of toxicity, antiproliferative effects and adhesion activity on human cells</p>	<p>43-55</p>
<p><i>Kozeko L.Y.</i></p>	<p>A role of HSP90 chaperones in stability and plasticity of ontogenesis of plants under normal and stressful conditions (<i>Arabidopsis thaliana</i>)</p>	<p>56-73</p>
<p><i>Zhou J., Yuan J., Long H., Tan X.</i></p>	<p>Expression profiles of a tung tree phosphate transporter cDNA and structural characteristics of the encoded protein</p>	<p>74-75</p>
<p><i>Kong C.S., Chen J.H., Liu J.H., Yu L.</i></p>	<p>Molecular characterization and tissue expression of common tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i>) cadmium resistance protein 2 and metal tolerance protein 4 genes</p>	<p>76-77</p>
<p><i>KAUR NAVJOT, GUPTA RAGHBIR CHAND</i></p>	<p>New base number for the chromosomally abnormal genus <i>Arthraxon</i> P. Beauv. from Rajasthan</p>	<p>78-79</p>