

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 pallasiiana* 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., Толстанова 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



TSitologiia i genetika (Cytology and Genetics) 2019, v 53, Issue 2

- Yastreba T.O., Kolupaev Yu.E., Havva E.N., Shkliarevskiy M.A., Dmitriev A.P.* Calcium and components of lipid signaling in realization of hydrogen sulfide influence on state of stomata in *Arabidopsis thaliana* 3-11
- Korshikov I.I., Belonozhko Yu.A., Lapteva E.V.* Using micronucleus test in *Pinus pallasiana* D. Don and *Picea abies* (L.) Karst. to assess the influence of technogenic pollution 12-20
- Motsnyi I.I., Lytvynenko M.A., Molodchenkova O.O., Sokolov V.M., Fayt V.I., Sechniak V.Yu.* Development of winter wheat starting material using interspecific crossing for breeding for increased protein content 21-33
- Pedachenko E.G., Vasilyeva I.G., Khizniak M.V., Chopych N.G., Oleksenko N.P., Shuba I.N., Tsjubko O.I., Galanta O.S., Dmytrenko A.B., Makarova T.A., Snitsar N.D.* Effect of platelet rich plasma on morphogenesis and chondrogenic marker gene expression by chondrocyte-like rat Nucleus pulposus cells in vitro 34-42
- Garmanchuk L.V., Nehelia A.O., Inomistova M., Khranovska N.M., Tolstanova G.M., Blume Ya.B., Yemets A.I.* Differently green-synthesized CdS quantum dots: comparison of toxicity, antiproliferative effects and adhesion activity on human cells 43-55
- Kozeko L.Y.* A role of HSP90 chaperones in stability and plasticity of ontogenesis of plants under normal and stressful conditions (*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