

Список публикаций сотрудников ведущей организации (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)», г. Новосибирск).

1. Meshcheryakova I.A, Bannikova S.V., Rozanov A.S., Demidova E.V., Demidov E.A., Goryachkovskaya T.N., Burmakina N.V., Shekhovtsov S.V., Bryanskaya A.V., Kolchanov N.A., S.E. Peltek. A quantitative method for determination of PPK concentration in miscanthus leaves // *Global Change Biology Bioenergy*. – 2017. – V. 9. (SI) – № 1 – P. 262-269. DOI: 10.1111/gcbb.12361.
2. Muterko A., Kalendar R., Salina E. Allelic variation at the VERNALIZATION-A1, VRN-B1, VRN-B3 and PHTOPERID-A1 genes in cultivars *Triticum durum* Desf. // *Planta*. – 2016. – V. 244 (6). – P. 1253-1263. doi:10.1007/s00425-016-2584-5.
3. Симонов А.В., Пшеничникова Т.А., Лапочкина И.Ф., Watanabe. Изучение взаимодействия генов формы колоса, расположенных в хромосоме 5AL мягкой пшеницы // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2016. – т.20 (1). – с. 57-64.
4. Shoeva O.Y., Dobrovolskaya O.B., Leonova, Salina E.A., Khlestkina E.K. The B-, G- and S-genomic Chi genes in family *Triticeae* // *Biol Plantarum*. – 2016. – V. 60. – №2. – P. 279-284.
5. Хлесткина Е.К., Шумный В.К. Перспективы использования прорывных технологий в селекции: система CRISPR/Cas9 для редактирования генома растений // *Генетика*. – 2016. – т. 52. – №7. – с. 777-787.
6. Щербань А.Б. Повторяющиеся последовательности ДНК в геномах растений // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2014. – Т. 18. № 4/1. – с. 618-629.

7. Khlestkina E.K., Gordeeva E.I., Arbuzova V.S. Molecular and functional characterization of wheat near-isogenic line 'i:S29Ra' having intensive anthocyanin pigmentation of the coleoptile, culm, leaves and auricles // Plant Breeding. – 2014. – V. 133. – № 4. – P. 454-458.
8. Дейнеко Е.В. Генетическая инженерия растений // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2014. – Т. 18. – № 1. – с.125-137.
9. Khlestkina E.K., Gordeeva E.I., Arbuzova V.S. Molecular and functional characterization of wheat near-isogenic line 'i:S29Ra' having intensive anthocyanin pigmentation of the coleoptile, culm, leaves and auricles // Plant Breeding. – 2014. – V. 133. – № 4. – P. 454-458.
10. Кочетов А.В., Филипенко Е.А., Смирнова О.Г., Шумный В.К. Энкхансеры трансляции для геной инженерии растений // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2014. – V.18. – № 4/1. – с. 610-617.
11. Sidorchuk Y.V., E.V. Deineko Deformation of nuclei and abnormal spindles assembly in the second male meiosis of polyploid tobacco plants // Cell Biol. Intern. – 2014. – V. 38. – № 4. – P. 472-479.
12. Першина Л.А. Хромосомная инженерия растений – направление биотехнологии // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2014. – Т. 18. № 1. – с. 138-146.