

Список публикаций сотрудников ведущей организации

Ведущая организация: ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)», г. Новосибирск.

1. Щербань А.Б. Повторяющиеся последовательности ДНК в геномах растений // Вавиловский журнал генетики и селекции. - 2014. - Т. 18. № 4/1. - С. 618-629.
2. 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. Issue: 4. - P. 454–458.
3. Dolgova E.V., Alyamkina E.A., Efremov Y.R., Nikolin V.P., Popova N.A., Tyrinova T.V., Kozel A.V., Minkevich A.M., Andrushkevich O.M., Zavyalov E.L., Romaschenko A.V., Bayborodin S.I., Taranov O.S., Omigov V.V., Shevela E.Y., Stupak V.V., Mishinov S.V., Rogachev V.A., Proskurina A.S., Mayorov V.I., Shurdov M.A., Ostanin A.A., Chernykh E.R., Bogachev S.S. Identification of cancer stem cells and a strategy for their elimination // Cancer Biol Ther. - 2014. - V. 15. № 10. - P. 1378-1394. doi: 10.4161/cbt.29854.
4. Ignatieva E.V., Levitsky V.G., Yudin N.S., Moshkin M.P., Kolchanov N.A. Genetic basis of olfactory cognition: extremely high level of DNA sequence polymorphism in promoter regions of the human olfactory receptor genes revealed using the 1000 Genomes Project dataset // Frontiers in psychology. - 2014. V. 5. Article Number:247. doi: 10.3389/fpsyg.2014.00247
5. Дейнеко Е.В. Генетическая инженерия растений // Вавиловский журнал генетики и селекции.- 2014. - Т. 18. № 1. - С.125-137.
6. 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. Issue: 4. - P. 454–458.
7. Кочетов А.В., Филипенко Е.А., Смирнова О.Г., Шумный В.К. Энкхансеры трансляции для геной инженерии растений // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2014. - 18. № 4/1. - С. 610-617.
 8. 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. Issue: 4. - P. 472-479.
 9. Першина Л.А. Хромосомная инженерия растений – направление биотехнологии // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. - 2014. - Т. 18. № 1. - С. 138-146.
 10. Landjeva S., Börner A., Pshenichnikova T., Khlestkina E., Kartseva T., Lohwasser U. The genetic approach to physiological studies in bread wheat // *Genetics and Plant Physiology*. - 2014. - V. 4. - P. 68–79.