

Список основных публикаций д.б.н. Щербаня А.Б. за последние 5 лет

1. Щербань А.Б. Гены HD-Zip и их роль в адаптации растений к факторам внешней среды. Генетика. – 2019. – Т 55 (1). – С. 3-11 (doi 10.1134/s0016675819010120).
2. Щербань А.Б. Перспективы маркер-ориентированной селекции томата *Solanum lycopersicum* L. Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2019. – Т 23 (5). – С. 534-541 (doi 10.18699/VJ19.522).
3. Shcherban A.B., Salina E.A. Dataset of the *HOX1* gene sequences of the wheat polyploids and their diploid relatives. Data in Brief. – 2018. – V. 16. – P. 147-153 (doi 10.1016/j.dib.2017.11.010).
4. Shcherban A.B., Salina E.A. Evolution of *VRN-1* homoeologous loci in allopolyploids of Triticum and their diploid precursors. BMC Plant Biol. – 2017. – V. 17 (Suppl 1): 188 (doi 10.1186/s12870-017-1129-9).
5. Sergeeva E.M., Shcherban A.B., Adonina I.G., Nesterov M.A., Beletsky A.V., Rakitin A.L., Mardanov A.V., Ravin N.V., Salina E.A. Fine organization of genomic regions tagged to the 5S rDNA locus of the bread wheat 5B chromosome. BMC Plant Biol. – 2017. – V. 17 (Suppl 1):183 (doi 10.1186/s12870-017-1120-5).
6. Kiseleva A. A., Shcherban A.B., Leonova I.N., Frenkel Z., Salina E.A. Identification of new heading date determinants in wheat 5B chromosome. BMC Plant Biol. – 2016. – V.16 (Suppl 1): 8 (doi 10.1186/s12870-015-0688-x).
7. Shcherban A.B., Kochieva E.Z., Salina E.A. Diversification of the Homoeologous Lr34 Sequences in Polyploid Wheat Species and Their Diploid Progenitors. J Mol Evol. – 2016. – V. 82 (6). – P. 291-302 (doi 10.1007/s00239-016-9748-6).
8. Shcherban A.B., Schichkina A.A., Salina E.A. The occurrence of spring forms in tetraploid Timopheevi wheat is associated with variation in the first intron of the *VRN-A1* gene. BMC Plant Biol. – 2016. – V.16 (Suppl 3): 236 (doi 10.1186/s12870-016-0925-y).
9. Likhenko I. E., Stasyuk A. I, Shcherban', A. B., Zyryanova A. F., Likhenko N. I., Salina E. A. Study of allelic composition of *Vrn-1* and *Ppd-1* genes in early-ripening and middle-early varieties of spring soft wheat in Siberia. Russ J Genet Appl Res. – 2015. – V. 5. – P. 198–207 (doi 10.1134/S2079059715030107).
10. Shcherban, A. B., Börner, A., Salina, E. A. Effect of *VRN-1* and *PPD-D1* genes on heading time in European bread wheat cultivars. Plant Breeding. 2015. – V. 134. – P. 49–55 (doi 10.1111/pbr.12223).

11. Shcherban A.B, Strygina K.V, Salina E.A. *VRN-1* gene- associated prerequisites of spring growth habit in wild tetraploid wheat *T. dicoccoides* and the diploid A genome species. *BMC Plant Biol.* – 2015. – V.15: 94 (doi: 10.1186/s12870-015-0473-x).
12. Лихенко И.Е., Стасюк А.И., Щербань А.Б., Зырянова А.Ф., Лихенко Н.И., Салина Е.А. Изучение аллельного состава генов *Vrn-1* и *Ppd-1* у раннеспелых и среднеранних сортов яровой мягкой пшеницы Сибири. *Вавиловский журнал генетики и селекции.* – 2014. – Т18 (1). – С. 691-703.
13. Щербань А.Б. Повторяющиеся последовательности ДНК в геномах растений. *Вавиловский журнал генетики и селекции.* – 2014. – Т. 18 (1). – С. 618-629.