

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

Я, Шербань Андрей Борисович,
Фамилия имя отчество

Согласен быть официальным оппонентом Новиковой Серафимы Валерьевны «Изучение генетической адаптации в популяциях лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) с использованием данных полногеномного генотипирования», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика

Дата защиты: 13.11.2025 г.

О себе сообщаю:

Ученая степень _____ д.б.н. _____

Шифр и наименование специальности _____ 1.5.7 – генетика _____

Ученое

звание _____ доцент _____

Должность _____ в.н.с. _____

Место работы, телефон, электронный адрес _____ ФИЦ Институт Цитологии и Генетики СОРАН, 7-913-456-4836, atos@bionet.nsc.ru _____

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Новиковой Серафимы Валерьевны, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

ФИО, подпись, дата Шербань А.Б. Шербань 05.09.2025

Подпись Шербань А.Б. заверяю:

Должность, ФИО, печать.

Ученый
Орлова



Шербань А.Б.

ТЖ

Список публикаций Щербаня Андрея Борисовича по теме оппонируемой
диссертации:

1. Potapova N.A., Zorkoltseva I.V., Zlobin A.S., Shcherban A.B., Fedyaeva A.V., Salina E.A., Svishcheva G.R., Aksenovich T.I., Tsepilov Y.A. Genome-Wide Association Study on Imputed Genotypes of 180 Eurasian Soybean *Glycine max* Varieties for Oil and Protein Contents in Seeds. *Plants*. 2025; 14(2):255. [doi:10.3390/plants14020255](https://doi.org/10.3390/plants14020255)
2. Perfil'ev R, Shcherban A, Potapov D, Maksimenko K, Kiryukhin S, Gurinovich S, Panarina V, Polyudina R and Salina E (2024) Genome-wide association study revealed some new candidate genes associated with flowering and maturity time of soybean in Central and West Siberian regions of Russia. *Front. Plant Sci.* 15:1463121. [doi:10.3389/fpls.2024.1463121](https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1463121)
3. Shcherban, A.B.; Skolotneva, E.S.; Fedyaeva, A.V.; Boyko, N.I.; Fomenko, V.V. Effect of Biopesticide Novochizol on Development of Stem Rust *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* in Wheat, *T. aestivum* L. *Plants* 2024, 13, 3455. [doi:10.3390/plants13233455](https://doi.org/10.3390/plants13233455)
4. Perfil'ev R., Shcherban A., Potapov D., Maksimenko K., Kiryukhin S., Gurinovich S., Panarina V., Polyudina R., Salina E. Impact of Allelic Variation in Maturity Genes E1–E4 on Soybean Adaptation to Central and West Siberian Regions of Russia // *Agriculture*, 2023, 13(6):1251. <https://doi.org/10.3390/agriculture13061251>
5. Gorbenko, I.V.; Petrushin, I.S.; Shcherban, A.B.; Orlov, Y.L.; Konstantinov, Y.M. Short Interrupted Repeat Cassette (SIRC)—Novel Type of Repetitive DNA Element Found in *Arabidopsis thaliana*. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 11116. <https://doi.org/10.3390/ijms241311116>
6. Adonina I.G., Shcherban A.B., Zorina M.V., Mehdiyeva S.P., Timonova E.M., Salina E.A. (2022) [Genetic Features of Triticale–Wheat Hybrids with Vaviloid-Type Spike Branching] (<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/1/58>) *Plants* (Basel). 11(1):58. [doi: 10.3390/plants11010058](https://doi.org/10.3390/plants11010058)—**IF4.65**
7. Shcherban A.B., Kuvaeva D.D., Mitrofanova O.P., Khverenets S.E., Pryanishnikov A.I., Salina E.A. (2021) [Targeting the B1 Gene and Analysis of Its Polymorphism Associated with Awne/Awnless Trait in Russian Germplasm Collections of Common Wheat] (<https://www.mdpi.com/2223->

7747/10/11/2285) Plants (Basel). 10(11):2285. doi: 10.3390/plants10112285--
IF4.65

8. Perfil'ev R.N., Shcherban A.B., Salina E.A. (2021) [Development of a panel of markers for genotyping domestic soybean varieties for genes that control the growing season and reaction to the photoperiod] (<https://vavilov.elpub.ru/jour/article/view/3180>) Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 25(7):761-769. DOI 10.18699/VJ21.087
9. Shcherban A.B. (2020) [Physiological, biochemical and genetic bases of amaranth (Amaranthus L.) breeding for food and fodder purposes] (<https://elpub.vir.nw.ru/jour/article/view/826>) Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding. 181(4): 213–221. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2020-4-213-221>
10. Terletskaia N., Shcherban A., Nesterov M., Perfil'ev R., Salina E., Altayeva N., Blavachinskaya I. (2020) [Drought stress tolerance and photosynthetic activity of alloplasmic lines T. dicoccum x T. aestivum] (<https://www.mdpi.com/1422-0067/21/9/3356>) International Journal of Molecular Sciences. 21 (9), 3356; doi:10.3390/ijms21093356--**IF4.55**
11. Shcherban A.B., Stasyuk A.I. (2020) [Polymorphism of the Squalene Synthase Gene (SQS) in Different Species of Amaranth (Amaranthus L.)] (<https://link.springer.com/article/10.1134/S102279542003014X>) Russian Journal of Genetics. V. 56(3), P.292-301. DOI 10.31857/S0016675820030145--
IF0.559

ФИО, подпись, дата

Шчербан А.Б.

Шчерба

05.09.2025

Подпись Шчербан А.Б. заверяю:

Должность, ФИО, печать.

Ученый
Орлова



Ученый со РАЧ

М