

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

Я, Салина Елена Артемовна,
Фамилия имя отчество

Согласна быть официальным оппонентом

Кирова Ильи Владимировича

по докторской диссертации на тему

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ГЕНОМОВ РАСТЕНИЙ, ВЫЯВЛЕННЫЕ С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ
ОМИКСНЫХ ПОДХОДОВ

по специальности 1.5.7. – генетика

Дата защиты: 19.09.2024

О себе сообщаю:

Ученая степень - Доктор биологических наук

Шифр и наименование специальности 1.5.7. – генетика _____

Ученое звание - профессор

Должность главный научный сотрудник, зав. отделом,

Место работы, телефон, электронный адрес

«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской академии наук», г. Новосибирск;

Тел. +7 (383) 363-49-95, salina@bionet.nsc.ru

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Кирова Ильи Владимировича, 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.

Салина Елена Артемовна

24.07.2024

Душина Е.А. Салиной
Заведующий
ученого секретаря
Кирова И.В. *тж*



Список публикаций Салиной Е.А. по теме оппонируемой диссертации:

1. Muterko, A.; Kiseleva, A.; Salina, E. A Transcriptome Response of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) to a 5B Chromosome Substitution from Wild Emmer. *Plants* 2024, 13, 1514. <https://doi.org/10.3390/plants13111514>
2. Afonnikova, S.D.; Kiseleva, A.A.; Fedyaeva, A.V.; Komyshev, E.G.; Koval, V.S.; Afonnikov, D.A.; Salina, E.A. Identification of Novel Loci Precisely Modulating Pre-Harvest Sprouting Resistance and Red Color Components of the Seed Coat in *T. aestivum* L. *Plants* 2024, 13, 1309. <https://doi.org/10.3390/plants13101309>
3. Leonova I.N., Kiseleva A.A., Berezhnaya A.A., Olga A. Orlovskaya O.A., Salina E.A. // Novel Genetic Loci from *Triticum timopheevii* Associated with Gluten Content Revealed by GWAS in Wheat Breeding Lines *International journal of molecular sciences*. 2023. V. 24. P. 13304.
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. V. 13. N. 6. P. 1251.
5. Salina E., Muterko A., Kiseleva A., Liu Z., Korol A. Dissection of Structural Reorganization of Wheat 5B Chromosome Associated With Interspecies Recombination Suppression. // *Frontiers in Plant Science*. 2022. V. 13. P. 884632.
6. Kiseleva A.A., Bragina M.K., Muterko A.F., Salina E.A. Functional characterization of genes with daily expression patterns in common wheat. // *Plant Molecular Biology*. 2022. V. 109. P. 135–146.
7. Muterko A., Salina E. Features of transcriptional dynamics of the duplicated Vernalization-B1 gene in wheat (*Triticum* spp.). // *Plant Breeding*. 2021. V. 140. N. 6. P. 1023–1031.
8. Muterko A., Salina E. Features of transcriptional dynamics of the duplicated Vernalization-B1 gene in wheat (*Triticum* spp.) // *Plant Breeding*, 2021, 140:1023–1031, DOI 10.1111/pbr.12981
9. The International Wheat Genome Sequencing Consortium (IWGSC), <...>, 5BS BAC sequencing and assembly: Elena Salina, Nikolai Ravin, Konstantin Skryabin, Alexey Beletsky, Vitaly Kadnikov, Andrey Mardanov, Michail Nesterov, Andrey Rakitin, Ekaterina Sergeeva et al. Shifting the limits in wheat research and breeding using a fully annotated reference genome. *SCIENCE*, 2018, Vol. 361, Issue 6403, eaar7191. DOI: 10.1126/science.aar7191.

10. Elena A. Salina, Mikhail A. Nesterov, Zeev Frenkel, Antonina A. Kiseleva, Ekaterina M. Timonova, Federica Magni, Jan Vrana, Jan Safar, Hana Simkova, Jaroslav Dolezel, Abraham Korol, Ekaterina M. Sergeeva. (2018) Features of the organization of bread wheat chromosome 5BS based on physical mapping. BMC GENOMICS Vol 19 Suppl 3 DOI 10.1186/s12864-018-4470-y.
11. 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. (2017) Fine organization of genomic regions tagged to the 5S rDNA locus of the bread wheat 5B chromosome. BMC PLANT BIOLOGY 17(Suppl 1):183, pp. 143-155. DOI 10.1186/s12870-017-1120-5
12. Salina E.A., Sergeeva E.M., Adonina I.G., Shcherban A.B., Belcram H., Huneau C. Chalhoub B. The impact of Ty3-gypsy group LTR retrotransposons Fatima on B-genome specificity of polyploid wheats. BMC Plant Biology. 2011. № 11. P. 99.
13. Щербань А.Б., И.Г.Адолина, Е.А.Салина. 2012. Вклад Ty3-gypsy-ретротранспозона Lila в специфичность D-генома мягкой пшеницы *Triticum aestivum* L. Молекулярная биология. том 46, N4, 584-593.
14. Sergeeva E.M., Salina E.A. Transposable elements and plant genome evolution. Russian Journal of Genetics: Applied Research. Volume 1, Number 6 (2011), 565-576, DOI: 10.1134/S2079059711060086.
15. Salina E.A., Sergeeva E.M., Adonina I.G., Shcherban A.B., Afonnikov D.A., Belcram H., Huneau C., Chalhoub B.. Isolation and sequence analysis of the wheat B genome subtelomeric DNA// BMC Genomics. 2009; 10: 414.

Салина Елена Артемовна

24.07.2024

*Ученый секретарь
Орлова Т.В.*

