

Сведения

об официальном оппоненте диссертации Сулимы Антона Сергеевича «Характеристика гена *LycX*, определяющего специфичность взаимодействий гороха посевного (*Pisum sativum* L.) с клубеньковыми бактериями *Rhizobium leguminosarum*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – «Генетика».

- Богданова Вера Сергеевна;

- доктор биологических наук по специальности 03.02.07 – «Генетика»,

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН);

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Bogdanova VS, Zaytseva OO, Mglinets AV, Shatskaya NV, Kosterin OE and Vasiliev GV. (2015) Nuclear-cytoplasmic conflict in pea (*Pisum sativum* L.) is associated with nuclear and plastidic candidate genes encoding Acetyl-CoA carboxylase subunits. // PLoS ONE 10(3): e0119835. doi:10.1371/journal.pone.0119835
2. Kosterin OE, Bogdanova VS. 2015. Reciprocal compatibility within the genus *Pisum* L. as studied in F1 hybrids: 1. Crosses involving *P. sativum* L. subsp. *sativum*. // Genetic Resources and Crop Evolution Vol. 62. No. 5. P. 691-709. DOI 10.1007/s10722-014-0189z
3. Zaytseva O.O., Bogdanova V.S., Mglinets A.V., Kosterin O.E. 2017. Refinement of the collection of wild peas (*Pisum* L.) and search for the area of pea domestication with a deletion in the plastidic *psbA-trnH* spacer // Genetic Resources and Crop Evolution. Vol. 64. Issue 6. P. 1417-1430. DOI 10.1007/s10722-016-0446-4
4. Bogdanova, V.S., Mglinets, A.V., Shatskaya, N.V., Kosterin, O.E., Solovyev, V.I., Vasiliev, G.V. 2018. Cryptic divergences in the genus *Pisum* L. (peas), as revealed by phylogenetic analysis of plastid genomes. Molecular Phylogenetics and Evolution. 2018, 129:280-290. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2018.09.002>
5. Kosterin O.E., Bogdanova V.S., Galieva E.R. 2019. Reciprocal compatibility within the genus *Pisum* L. as studied in F1 hybrids: 1. Crosses involving *P. fulvum* Sibth. et Smith. // Genetic Resources and Crop Evolution Vol. 66. No. 2. P. 383-399. <https://doi.org/10.1007/s10722-018-0714-6>
6. Shatskaya N.V., Bogdanova V.S., Kosterin O.E., Vasiliev G.V., Kimeklis A.K., Andronov E.E., Provorov N.A. The plastid and mitochondrial genomes of *Vavilovia formosa*(Stev.) Fed. and the phylogeny of related legume genera. // Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Selektcii = Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2019;23(8):972-980. DOI 10.18699/VJ19.574 Вавиловский журнал генетики и селекции. 2019;23(8):972-980.

7. Bogdanova VS. Genetic and Molecular Genetic Basis of Nuclear-Plastid Incompatibilities. // Plants 2020, 9, 23; doi:10.3390/plants9010023
8. Kosterin O.E., Bogdanova V.S., Mglinets A.V. Wild pea (*Pisum sativum* L. subsp. *elatius* Aschers. et Graebn. s.l.) at the periphery of its range: Zagros Mountains. // Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2020;24(1):60-68. DOI 10.18699/VJ20.596. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2020;24(1):60-68.

11 марта 2020 г.



В.С. Богданова

В.С.Богданова

