

Сведения

об официальном оппоненте диссертации **Хафизовой Галины Васильевны**, м.н.с. отдела генетических ресурсов масличных и прядильных культур, на тему "Особенности организации клеточной Т-ДНК у представителей рода *Nicotiana* L." на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - «Генетика».

- Баранова Ольга Александровна

- Кандидат биологических наук, специальности – 06.01.11.- защита растений и 03.00.15 генетика.

- Федеральное государственное научное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР), ведущий научный сотрудник в лаборатории иммунитета растений к болезням.

Список работ:

1. Afanasenko, O.; Rozanova, I.; Gofman, A.; Lashina, N.; Novakazi, F.; Mironenko, N.; Baranova, O.; Zubkovich, A. Validation of Molecular Markers of Barley Net Blotch Resistance Loci on Chromosome 3H for Marker-Assisted Selection // Agriculture 2022, 12, 439. <https://doi.org/10.3390/agriculture12040439>
2. Sibikeev S.N., Baranova O.A., Druzhin A.E. A prebreeding study of introgression spring bread wheat lines carrying combinations of stem rust resistance genes, Sr22+Sr25 and Sr35+Sr25. Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2021;25(7):713-722. <https://doi.org/10.18699/VJ21.081>
3. Lapochkina I.F., Gainullin N.R., Baranova O.A., Kovalenko N.M., Marchenkova L.A., Pavlova O.V., Mitroshina O.V. Complex resistance of spring and winter bread wheat lines to biotic and abiotic stresses. Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2021;25(7):723-731. <https://doi.org/10.18699/VJ21.082>
4. Kremneva O Yu., Mironenko N V., Volkova G V., Baranova O A., Kim Y S., Kovalenko N M. Resistance of winter wheat varieties to tan spot in the North Caucasus region of Russia // Saudi Journal of Biological Sciences 28 (2021) 1787–1794 <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.12.021>
5. Баранова О.А. Молекулярная идентификация генов устойчивости к стеблевой ржавчине у новых допущенных к использованию сортов пшеницы // Вестник защиты растений. 2020. Т. 103. № 2. С. 113-118. <https://doi.org/10.31993/2308-6459-2020-103-2-4936>
6. Мироненко Н.В., О.А. Баранова, Н.М.Коваленко. Роль полового процесса в сохранении чужеродной транслокации гена ToxA в геноме *Pyrenophora tritici-repentis* // Микол. и фитопатол., 2019, том 53, № 2, с. 115–123 <https://doi.org/10.1134/S0026364819020077>
7. Dinglasan E, Hickey L, Ziems L, Fowler R, Anisimova A, Baranova O, Lashina N and Afanasenko O Genetic Characterization of Resistance to *Pyrenophora teres* f. *teres* in the International Barley Differential Canadian Lake Shore // Front. Plant Sci. 2019. 10:326. <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00326>

8. Baranova O.A., Sibikeev S.N., Druzhin A.E. Molecular identification of the stem rust resistance genes in the introgression lines of spring bread wheat. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii* = *Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2019;23(3):296-303. <https://doi.org/10.18699/VJ19.494>
9. Inna Lapochkina, Olga Baranova, Nail Gainullin, Michael Kuzmich, Svetlana Polyakova, Petr Polityko, Ramin Mamedov and Sergey Voronov. Genetic Improvement of Bread Wheat for Stem Rust Resistance in the Central Federal Region of Russia: Results and Prospects // *Global Wheat Production* Shah Fahad, Abdul Basir and Muhammad Adnan, *IntechOpen*. 2018. P: 183-204 <https://doi.org/10.5772/intechopen.75379>.
10. Лапочкина И.Ф., Баранова О.А., Гайнуллин Н.Р., Волкова Г.В., Гладкова Е.В., Ковалева Е.О., Осипова А.В. Создание линий озимой пшеницы с несколькими генами устойчивости к *Puccinia graminis* Pers. f. sp. tritici для использования в селекционных программах России // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2018, 22(6):676-684.
11. Lapochkina I.F., Baranova O.A., Shamanin V.P., Volkova G.V., Gainullin N.R., Lazareva E.N., Gladkova E.V., Anisimova A.V., Galinger D.N., Vaganova O.F. The development of the initial material of spring common wheat for breeding for resistance to stem rust (*Puccinia graminis* Pers.f.sp.tritici), including the Ug99 race in Russia // *Russian Journal of Genetics: Applied Research*. 2017. Т. 7. № 3. С. 308-317. <https://doi.org/10.1134/S207905971703008X>
12. Мироненко Н.В, А.В. Анисимова, О.А. Баранова, А.А. Зубкович, О.С. Афанасенко Анализ структуры популяций *Pyrenophora teres* f. *teres* по признакам вирулентности и SSR маркерам. *Микология и фитопатология*, 2017, том 51, вып.5, с.305-313.

Дата 08.06.2022

Заверенная подпись

О.А. Баранова

Подпись руки *Барановой О.А.*

Удостоверяю

Секретарь
директора

А.А. Ковалева

