

Председателю диссертационного  
совета Д 006.041.02 на базе ФГБНУ  
«Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»  
д.б.н. И.Г. Лоскутову

Я, Афанасенко Ольга Сильвестровна, зав. лабораторией иммунитета растений к болезням, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, место работы - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР), выражаю согласие выступить официальным оппонентом диссертации Корзуна Виктора Николаевича на тему: «Разработка и применение геномных технологий для молекулярно-генетического картирования и прикладной селекции злаковых культур» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – «Генетика» и 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

2.06.2021

Подпись руки *Афанасенко О.С.*

Удостоверяю

Секретарь  
директора



*М.М. Кошталева*

## Сведения

об официальном оппоненте диссертации Корзуна Виктора Николаевича на тему: «Разработка и применение геномных технологий для молекулярно-генетического картирования и прикладной селекции злаковых культур» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – «Генетика» и 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

- Афанасенко Ольга Сильвестровна

- доктор биологических наук, научная специальность – защита растений;

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР), заведующая лабораторией иммунитета растений к болезням

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

1. Riaz A., N. Athiyannan S. Periyannan, O. Afanasenko, O. Mitrofanova, E. Aitken, E. Lagudah, L. Hickey. Mining Vavilov's treasure chest of wheat diversity for adult plant resistance to *Puccinia triticina*//Plant Disease. 2017. V.101 (2). 317-323. Imp. Factor 3.192
2. Riaz Adnan. Adrian Hathorn . Eric Dinglasan . Laura Ziems . Cecile Richard . Dharmendra Singh . Olga Mitrofanova . Olga Afanasenko . Elizabeth Aitken . Ian Godwin . Lee Hickey. Into the vault of the Vavilov wheats: old diversity for new alleles// Genet Resour Crop Evol 2017. Volume 64, Issue 3, pp 531–544. DOI 10.1007/s10722-016-0380-5 Imp. Factor 1.258
3. Kochetov A. V., A. Y. Glagoleva, K. V. Strygina, E. K. Khlestkina, S. V. Gerasimova, S. M. Ibragimova, N. V. Shatskaya, G.V. Vasilyev, D. A. Afonnikov, N. A. Shmakov, O. Y. Antonova, T. A. Gavrilenko, N. V. Alpatyeva, A. Khiutti and O. S. Afanasenko. Differential expression of NBS-LRR encoding genes in the root transcriptomes of two *Solanum phureja* genotypes with contrasting resistance to *Globodera rostochiensis*// BMC Plant Biology 2017, 17 :251 P. 41-50. DOI 10.1186/s12870-017-1193-1 Imp. Factor 3.964
4. Bykova I.V. , N.M. Lashina, V. M. Efimov, O. S. Afanasenko and E. K. Khlestkina. Identification of 50 K Illumina-chip SNPs associated with resistance to spot blotch in barley// BMC Plant Biology 2017. 17:250. P. 95-103. <https://doi.org/10.1186/s12870-017-1198-9> Imp. Factor 3.964
5. Khiutti A. V., O. Yu. Antonova, N. V. Mironenko, T. A. Gavrilenko, and O. S. Afanasenko. Potato Resistance to Quarantine Diseases. ISSN 2079-0597, Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2017, Vol. 7, No. 8, pp. 833–844. © Pleiades Publishing, Ltd., 2017. Original Russian Text © A.V.
6. Adnan Riaz , Naveenkumar Athiyannan, · Sambasivam K. Periyannan, · Olga Afanasenko, · Olga P. Mitrofanova, · Gregory J. Platz · Elizabeth A. B. Aitken, · Rod J. Snowdon, · Evans S. Lagudah, · Lee T. Hickey, · Kai P. Voss Fels. Unlocking new alleles for leaf rust resistance in the Vavilov wheat collection// Theor Appl Genet. (2018) 131:127–144. <https://doi.org/10.1007/s00122-017-2990-5> Imp. Factor 4.132.
7. van de Vossen B; Westenberg, M; Adams, I; Afanasenko, O; Besheva, A ; Boerma, M.; Choiseul, J ; Dekker, T ; Flath, K ; van Gent-Pelzer, M //Euphresco Sendo: An international laboratory comparison study of molecular tests for *Synchytrium endobioticum* detection and identification. EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY V. 151, Iss. 3, 757-766. DOI: 10.1007/s10658-017-1411-6.

