

Председателю
диссертационного совета 24.1.235.01 на базе
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

(ВИР)

д.б.н. И.Г. Лоскутову

Я, Афанасенко Ольга Сильвестровна доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией иммунитета растений к болезням Всероссийского научно исследовательского института защиты растений выражаю согласие выступить официальным оппонентом диссертации Зуева Евгения Валерьевича на тему «Структурирование мирового генофонда яровой мягкой пшеницы из коллекции ВИР для эффективной идентификации, сохранения и использования», оформленной в виде научного доклада, на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.2. - Селекция, семеноводство и биотехнология.

16.09.2026



Подпись руки

Удостоверяю

**Секретарь
директора**



Афанасенко О.С.



М.М. Косыгалова

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Зуева Евгения Валерьевича на тему «Структурирование мирового генофонда яровой мягкой пшеницы из коллекции ВИР для эффективной идентификации, сохранения и использования», оформленной в виде научного доклада, на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.2. - Селекция, семеноводство и биотехнология.

Фамилия, имя, отчество (полностью)	Афанасенко Ольга Сильвестровна
Ученая степень (полностью, без сокращений), ученое звание (при наличии)	Доктор биологических наук, профессор
Шифр и название научной специальности и отрасли науки, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	06.01.11 защита растений (в настоящее время 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений)
Полное, как в уставе, название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»
Ведомственная принадлежность организации	Минобрнаука
Должность	Заведующая лабораторией, главный научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория иммунитета растений к болезням
Почтовый адрес организации	шоссе Подбельского, д. 3, Санкт-Петербург, Пушкин, 196608.
Телефон	812 470 43 84; +7 963 324 75 04
Адрес электронной почты	olga.s.afan@gmail.com

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

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

1. Gavrilenko, T.A.; Khiutti, A.V.; Klimenko, N.S.; Antonova, O.Y.; Fomina, N.A.; Afanasenko, O.S. Phenotypic and DNA Marker-Assisted Characterization of Russian Potato Cultivars for Resistance to Potato Cyst Nematodes. *Agronomy* 2021, 11, 2400. <https://doi.org/10.3390/agronomy11122400>
2. Zeleneva Yu.V., Afanasenko O.S., Sudnikova V.P. Influence of agroclimatic conditions, life form, and host species on the species complex of wheat septoria pathogens // *Biology Bulletin*, 2021, 48(10): 74–80. ISSN 1062-3590, © Pleiades Publishing, Inc., 2021
3. Кочетов А.В., Гавриленко Т.А., Афанасенко О.С. Новые генетические технологии защиты растений от паразитических нематод // *Вавиловский журнал генетики и селекции*, 2021, 125(3): 337-343. [Doi.org/10.18699/VJ21.037](https://doi.org/10.18699/VJ21.037)
4. Мироненко Н.В., Лашина Н.М., Баранова О.А., Зубкович А.А., Афанасенко О.С. Гибридизация между формами *Pyrenophora teres* в природных популяциях России и республики Беларусь // *Микология и фитопатология*. 2021. Т. 55. № 1. С. 51-58. DOI: [10.31857/S0026364821010074](https://doi.org/10.31857/S0026364821010074)
5. Afanasenko O., Rozanova I., Gofman A., Lashina N., Novakazi F., Mironenko N., Baranova O., Zubkovic A. Validation of Molecular Markers of Barley Net Blotch Resistance Loci on Chromosome 3H for Marker-Assisted Selection // *Agriculture*. 2022. 12(4): 439. DOI: [10.3390/agriculture12040439](https://doi.org/10.3390/agriculture12040439).
6. Afanasenko O.S., Lashina N.M., Mironenko N.V., Kyrova E.I., Rogozina E.V., Zubko N.G., Khiutti A.V. Evaluation of responses of potato cultivars to different strains of potato spindle tuber viroid and symptoms of mixed viroid/viral infection // *Agronomy* 2022, 12, 2916. <https://doi.org/10.3390/agronomy12122916>.
7. Jambuthenne D.T., Riaz A., Athiyannan N., Alahmad S., Ng W.L., Ziems L., Afanasenko O., Periyannan S.K., Aitken E., Platz G., Godwin I., Voss-Fels K.P., Dinglasan E., Hickey L.T. Mining the Vavilov wheat diversity panel for new sources of adult plant resistance to stripe rust // *Theoretical and Applied Genetics*. 2022. 135: 1355-1373. <https://doi.org/10.1007/s00122-022-04037-8>.
8. Maria M.Akhmetova, Maria S.Rubel, Olga S.Afanasenko, Dmitry M.Kolpashchikov. Barley haplotyping using biplex deoxyribozyme nanomachine. *Sensors and Actuators Reports*, November 2022, Volume 4. 100132. <https://doi.org/10.1016/j.snr.2022.100132>.
9. Мироненко Н.В., Хютти А.В., Кырова Е.И., Лашина Н.М., Афанасенко О.С. *Solanum nigrum* L. – резерватор вирида веретеновидности клубней картофеля // *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2022. Т. 183. №3. С. 194-203. DOI: [10.30901/2227-8834-2022-3-194-203](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2022-3-194-203).
10. Мироненко Н.В., Кочетов А.В., Афанасенко О.С. Влияние аллельного полиморфизма 3'нетранслируемой области гена StTCP23 на толерантность сортов картофеля к вириду веретеновидности клубней // *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*, 2023. Т. 184. 1. 137-143.
11. Kochetov, A.V.; Shmakov, N.; Afonnikov, D.A.; Vasiliev, G.V.; Shatskaya, N.V.; Egorova, A.A.; Mironenko, N.V.; Lashina, N.M.; Khiutti, A.V.; Afanasenko, O.S. Three Cycles of Continuous Propagation of a Severe PSTVd Strain NicTr-3 in *Solanum lycopersicum* cv. Rutgers Resulted in Its Attenuation and Very Mild Disease Symptoms in Potato. *Agronomy* 2023, 13, 684. <https://doi.org/10.3390/agronomy13030684>
12. Лашина Н.М., Мироненко Н.В., Зубкович А.А., Афанасенко О.С. Ювенильная устойчивость сортов и образцов ячменя к net-, spot- и гибридной (net × spot) формам *Pyrenophora teres* // *Микология и фитопатология*, 2023, том 57, № 1, с.48-59 DOI: [10.31857/S0026364823010099](https://doi.org/10.31857/S0026364823010099)
13. Afanasenko O. S., Lashina N. M., Mironenko N. V., Kyrova E. I.,

Rogozina E. V., Zubko N. G., Khiutti A. V Peculiarities of interactions in the Solanum spp/ potato tuber spindle viroid (PSTVd) pathosystem and symptoms of mixed viroid/viral Infection. In Book: "Research Advances and Challenge in Agricultural Sciences Vol. 6. 2024. P. 134-167. Print ISBN: 978-81-972413-6-9, eBook ISBN: 978-81-972413-4-5. DOI: 10.9734/bpi/racas/v6/7789C

14. Афанасенко О.С., Н.В. Мироненко, Н.М. Лашина, И.В. Розанова, Е.И. Кырова, Ю.С. Никольская, А. А. Зубкович. Валидация маркеров, разработанных для выявления локусов устойчивости к PYRENOPHORA TERES F. TERES на хромосомах ячменя 3Н, 4Н и 6Н при полигенном наследовании признака. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2025. 29(8): 1235-1245. doi 10.18699/vjgb-25-133.

15. Лашина Н.М., Афанасенко О.С., Лоскутов И.Г. Устойчивость образцов ячменя из Восточноазиатского центра разнообразия культуры к пет- и spot-формам возбудителя сетчатой пятнистости. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2025;186(3):260-269 DOI: 10.30901/2227-8834-2025-3-260-269

16.09.2026



Подпись руки

Удостоверяю

Секретарь
директора



Афанасенко О.С.

Н.М. Косыгина