

Сведения об официальном оппоненте

1. фамилия, имя, отчество (полностью)
- Ахтемова Гульнар Асановна
2. ученая степень и ученое звание (при наличии)
- кандидат биологических наук
3. полное наименование организации с указанием структурного подразделения
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» (ФГБНУ ВНИИСХМ), лаборатория генетики растительно-микробных взаимодействий
4. занимаемая должность
- старший научный сотрудник
5. шифр специальности по диплому доктора (кандидата) наук
- специальность микробиология: 03.02.03
6. почтовый адрес организации
- 196608 г. СПб, г. Пушкин ш. Подбельского, д.3, лаб. 9
7. телефон
- рабочий: 8 (812) 470-51-00; 470-51-83; мобильный: +7 921 521 09 90
8. адрес электронной почты
- a [REDACTED]

Старший научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИСХМ, кандидат
биол.наук [REDACTED]

Ахтемова Гульнар Асановна

Подпись Ахтемовой Гульнар Асановны, старшего научного сотрудника
лаборатории № 9 Генетики растительно-микробных взаимодействий
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной
микробиологии» [REDACTED]

начальник отдела
ФГБНУ ВНИИСХМ [REDACTED]

Ковалевская М.А.

Список публикаций Ахтемовой Г.А. за 2016 – 21 гг.

1. Zhukov, V., Zorin, E., Zhernakov, A., Afonin, A., **Akhtemova, G.,...** et al and Tikhonovich, I. Transcriptomic analysis of sym28 and sym29 supernodulating mutants of pea (*Pisum sativum* L.) under complex inoculation with beneficial microorganisms. **Bio. Comm.** 2021. 66(3): 181–197. <https://doi.org/10.21638/spbu03.2021.301> SCOPUS(Q3), РИНЦ
2. Afonin, A. M., Gribchenko, E. S., Zorin, E. A., Sulima, A. S., Romanyuk, D. A., Zhernakov, A. I., Shtark, O. Yu., **Akhtemova, G. A.,** & Zhukov, V. A. . Unique transcriptome features of pea (*Pisum sativum* L.) lines with differing responses to beneficial soil microorganisms //Ecological genetics. – 2021. – Т. 19. – №. 2. – С. 131-141. <https://doi.org/10.17816/ecogen54703> SCOPUS(Q4), РИНЦ
3. **Afonin, A. M.,** Gribchenko, E. S., **Akhtemova, G. A.,** Laktionov, Y. v., Kozhemyakov, A. P., & Zhukov, V. A. Afonin A. M. et al. Complete Genome Sequence of the Bacterial Component of Mysorin Biopreparation //Microbiology Resource Announcements. – 2021. – V. 10. – №. 11. – № e01287-20. <https://doi.org/10.1128/mra.01287-20> WOS, SCOPUS (Q4), РИНЦ
4. Васильева Е.Н., **Ахтемова Г.А.,** Афонин А.М., Борисов, А. Ю., Тихонович, И. А., & Жуков, В. А. . Культивируемые эндофитные бактерии стеблей и листьев гороха посевного (*Pisum sativum* L.) // Экологическая генетика. - 2020. - Т. 18. - №2. - С. 169-184. doi: [10.17816/ecogen17915](https://doi.org/10.17816/ecogen17915); **Перевод:** Vasileva EN, Akhtemova GA, Afonin AM., et al. Culturable endophytic bacteria from stems and leaves of garden pea (*Pisum sativum* L.). Ecological genetics. 2020;18(2):169-184. <https://doi.org/10.17816/ecogen17915> SCOPUS (Q4), РИНЦ;
5. Mamontova T., Afonin, A. M., Ihling, C., Soboleva, A., Lukasheva, E., Sulima, A. S., Shtark O., **Akhtemova G.,** Povydysh M., Sinz A., Frolov, A., Zhukov V., Tikhonovich I. Profiling of Seed Proteome in Pea (*Pisum sativum* L.) Lines Characterized with High and Low Responsivity to Combined Inoculation with Nodule Bacteria and Arbuscular Mycorrhizal Fungi //Molecules. – 2019. – Т. 24. – №. 8. – С. 1603. <https://doi.org/10.3390/molecules24081603> <https://www.mdpi.com/1420-3049/24/8/1603> WOS, SCOPUS (Q1), РИНЦ
6. Васильева Е.Н., **Ахтемова Г.А.,** Жуков В.А., Тихонович И.А. Эндофитные микроорганизмы в фундаментальных исследованиях и сельском хозяйстве // Экологическая генетика. - 2019. - Т. 17. - №1. - С. 19-32. doi: [10.17816/ecogen17119-32](https://doi.org/10.17816/ecogen17119-32) **Перевод:** Vasileva, E.N., Akhtemova, G.A., Zhukov, V.A., Tikhonovich, I.A. Endophytic

microorganisms in fundamental research and agriculture // Ecological Genetics, Volume 17, Issue 1, 2019, Pages 19-32, doi: 10.17816/ecogen17119-32 SCOPUS (Q3), РИНЦ;

7. Kirienko, A. N., Porozov, Y. B., Malkov, N. V., **Akhtemova, G. A.**, Le Signor, C., Thompson, R., ... & Dolgikh, E. A. Role of a receptor-like kinase K1 in pea Rhizobium symbiosis development //Planta. – November 2018, Volume 248, Issue 5, pp 1101–1120 doi.org/10.1007/s00425-018-2944-4 IF (2017) 3.249 WOS, SCOPUS (Q1)
8. Жуков В.А., **Ахтемова Г.А.**, Жернаков А.И., Сулима А.С., Штарк О.Ю., Тихонович И.А. Симбиотическая эффективность генотипов гороха посевного (*Pisum sativum* L.) при моделировании в вегетационном эксперименте. Сельскохозяйственная биология. 2017, т. 52, № 3, стр. 607 – 614. doi: 10.15389/agrobiology.2017.3.607rus **ПЕРЕВОД:** Zhukov V.A., **Akhtemova G.A.**, Zhernakov A.I. et al. Evaluation of the symbiotic effectiveness of pea (*Pisum sativum* L.) genotypes in pot experiment. Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya [Agricultural Biology]. 2017, Vol. 52, № 3, p. 607-614. doi: 10.15389/agrobiology.2017.3.607eng SCOPUS (Q4); РИНЦ.
9. Shtark O.Y., Sulima A.S., Zhernakov A.I., Klyukova M.S., Fedorina J.V., Pinaev A.G., Kryukov A.A., **Akhtemova G.A.**, Tikhonovich I.A., Zhukov V.A. Arbuscular mycorrhiza development in pea (*Pisum sativum* L.) mutants impaired in five early nodulation genes including putative orthologs of NSP1 and NSP2. SYMBIOSIS. 2016. V. 68. N. 1-3. P. 129-144. IF = 1.284. DOI 10.1007/s13199-016-0382-2 WOS; SCOPUS(Q3); РИНЦ.

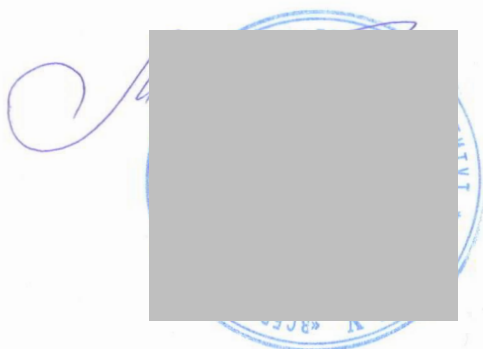
Старший научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИСХМ, кандидат
биол.наук



Ахтемова Гульнар Асановна

Подпись Ахтемовой Гульнар Асановны, старшего научного сотрудника лаборатории № 9 Генетики растительно-микробных взаимодействий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии», ЗАВЕРЯЮ:

начальник отдела кадров
ФГБНУ ВНИИСХМ



Ковалевская М.А.