

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 16.09.2026

аспирант ИХБФМ СО РАН Федорец Валерия Александровна, год поступления 2024

фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру

Научные публикации		Гранты для молодых ученых		Победы в конкурсах, фестивалях (международных , всероссийских, региональных)	Публичные представления научно-исследовательских работ (конференции, форумы, съезды)	Патенты, свидетельства	Количество опубликованных статей по теме диссертации
Научные статьи	Публикации в материалах конференций (тезисы)	Аспирант-руководитель гранта	Аспирант- участник гранта				
1. Rar, V., Marchenko, V., Suntsova, O., Epikhina, T., Tikunov, A., Meltsov, I., Fedorets, V., Igolkina, Y., Kozlova, I., & Tikunova, N. (2024). The first study of the prevalence and genetic diversity of Theileria equi and Babesia caballi in horses in Russia. Parasitology Research, 123(7), 279. https://doi.org/10.1007/s00436-024-08300-3	1. Федорец В.А., Тикунова Н.В. Перспективы и успехи использования экзогенной микробиоты кишечника при лечении хронических воспалительных заболеваний. Bio Top-2024 — Новосибирск, ИХБФМ СО РАН, 2024. — 46 с.	1.	1. Проект ФНТП «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска новых противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами» (2021-2024). Руководитель - Кузнецов Н.А.	1.	1. Перспективы и успехи использования экзогенной микробиоты кишечника при лечении хронических воспалительных заболеваний. Научная молодежная школа-конференция BioTop-2024, ИХБФМ СО РАН, Новосибирск, Россия. Лекция	1.	1
2. Yakubovskij, V. I., Morozova, V. V, Kozlova, Y. N., Tikunov, A. Y., Fedorets, V. A., Zhirakovskaya, E. V, Babkin, I. V, Bardasheva, A. V, & Tikunova, N. V. (2025). Phage vB_KlebPS_265 Active Against Resistant/MDR and Hypermucoid K2 Strains of Klebsiella pneumoniae. Viruses, 17(1), 83. https://doi.org/10.3390/v17010083	2. Федорец В.А., Шрайнер Е.В., Тикунова Н.В. Анализ микробиома кишечника пациента до и после успешного лечения язвенного колита с помощью стерильной фекалтрансплантации. Проблемы медицинской микологии, 2025, Т.27, №2	2.	2. РНФ № 24-24-00390 «Детальное изучение нового вида боррелий «Candidatus Borrelia sibirica» как предполагаемого возбудителя иксодового клещевого боррелиоза» (2024-2025). Руководитель - Рар В.А.	2.	2. Анализ микробиома кишечника пациента до и после успешного лечения язвенного колита с помощью стерильной фекалтрансплантации. IX Всероссийский конгресс по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXVIII Кашкинские чтения), Санкт-Петербург, Россия. Устный доклад	2.	

3. Rar, V., Chicherina, G., Igolkina, Y., Fedorets, V., Epikhina, T., & Tikunova, N. (2025). Spectrum of Ixodidae Ticks Attacking Humans in Novosibirsk Province, Russian Siberia, and Their Association with Tick-Borne Bacterial Agents. <i>Pathogens</i>, 14(4), 315. https://doi.org/10.3390/pathogens14040315	3. Федорец В., Тикунова Н. Исследование бактериальных и вирусных сообществ кишечника пациентов с язвенным колитом до и после стерильной фекотрансплантации. <i>BGRS/SB 2026</i>, doi 10.18699/bgrs2026-1241	3.	3. РФ №25-64-00030 "Бактериофаг-содержащие комплексные скаффолды для лечения раневых инфекций" (2025 - 2028). Руководитель - Тикунова Н.В.	3.	3. Исследование бактериальных и вирусных сообществ кишечника пациентов с язвенным колитом до и после стерильной фекотрансплантации. 15-я Международная мультikonференция «Биоинформатика регуляции и структуры геномов / Системная биология» BGRS/SB-2026, Новосибирск, Россия. Устный доклад	3.	
4. Babkin, I. V., Morozova, V. V., Kozlova, Y. N., Fedorets, V. A., Tikunov, A. Y., Ushakova, T. A., Bardasheva, A. V., Zhirakovskaya, E. V., & Tikunova, N. V. (2025). Novel Giant Phages vB_AerVM_332-Vera and vB_AerVM_332-Igor and Siphophage vB_AerVS_332-Yulya Infecting the Same <i>Aeromonas veronii</i> Strain. <i>Viruses</i>, 17(8), 1027. https://doi.org/10.3390/v17081027	4. Федорец В. А., Шрайнер Е.В., Тикунова Н. В. Применение бактериофаг-содержащего стерильного фильтрата для лечения пациентов с язвенным колитом. <i>Инженерная биология и биофармацевтика. Материалы конференции – Новосибирск, 2026.</i>		4. ГенТех № 075-15-2025-473-ЛММБ. Руководитель - Кузнецов Н.А.		4. Применение бактериофаг-содержащего стерильного фильтрата для лечения пациентов с язвенным колитом. Всероссийская конференция с международным участием «Инженерная биология и биофармацевтика», Новосибирск, Россия. Устный доклад		
5. Babkin, I. V., Fedorets, V. A., Tikunov, A. Y., Baykov, I. K., Panina, E. A., & Tikunova, N. V. (2025). Zeta CrAss-like Phages, a Separate Phage Family Using a Variety of Adaptive Mechanisms to Persist in Their Hosts. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 26(16), 7694. https://doi.org/10.3390/ijms26167694							

6. Ivan K. Baykov; Ekaterina E. Mikhaylova; Anna V. Miroshnikova; Valeriya A. Fedorets; Sofya A. Markova; Tatyana A. Ushakova; Vera V. Morozova; Nina V. Tikunova (2025). The N-Terminal Domain of Tailspike Depolymerases Affects the Replication Efficiency of Synthetic Klebsiella Phages. International Journal of Molecular Sciences, 26(23), 11297. https://doi.org/10.3390/ijms262311297							
7. Rar, V., Yakimenko, V., Igolkina, Y., Sabitova, Y., Fedorets, V., Karimov, A., Rubtsov, G., Epikhina, T., & Tikunova, N. (2025). The First Study of Borrelia burgdorferi Sensu Lato Persistence in Small Mammals Captured in the Ixodes persulcatus Distribution Area in Western Siberia. Pathogens, 14(12), 1200. https://doi.org/10.3390/pathogens14121200							
8. Sokolova, E. A., Smirnova, N. V., Fedorets, V. A., Khlistun, I. V., Mishukova, O. V., Tromenschleger, I. N., Savenkov, O. A., Saprikin, O. I., Rogaev, E. I., Buyanova, M. D., Filippova, I. M., Mayorova, T. M., Glukhova, M. A., Ivanovna, M. M., Manakhov, A. D., & Voronina, E. N. (2025). Microbial Consortium Application Under Temperature Stress: Effects on the Rhizosphere Microbiome and Plant Growth. International Journal of Molecular Sciences, 26(24), 11814. https://doi.org/10.3390/ijms262411814							

9. Igolkina, Y., Rar, V., Yakimenko, V., Bardasheva, A., Fedorets, V., Karimov, A., Rubtsov, G., Epikhina, T., & Tikunova, N. (2025). Genetic Diversity of Siberian Isolates of <i>Borrelia burgdorferi</i> Sensu Lato by the ospA Gene. <i>Microorganisms</i>, 13(12), 2825. https://doi.org/10.3390/microorganisms13122825							
10. Jdeed, G., Morozova, V., Fedorets, V., Ushakova, T., Al Allaf, L., Babkin, I., & Tikunova, N. (2026). A qPCR-Based Screening Platform for Exploratory Assessment of Phage Training Outcomes in <i>Enterobacter cloacae</i> and <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>. <i>Viruses</i>, 18(6), 624. https://doi.org/10.3390/v18060624							
11. Sabitova, Y., Rar, V., Fedorets, V., Igolkina, Y., Epikhina, T., Nikitin, A., Verzhutskaya, Y., Kolesnikova, V., Gordeiko, N., Pukhovskaya, N., & Tikunova, N. (2026). Distribution and Genetic Diversity of <i>Borrelia</i> from Lyme Borreliosis and Relapsing Fever Groups in Ixodidae Ticks in the Russian Far East. <i>Pathogens</i>, 15(7), 775. https://doi.org/10.3390/pathogens15070775							

12. Voronina, E. N., Sokolova, E. A., Tromenschleger, I. N., Mishukova, O. V., Fedorets, V. A., Khlistun, I. V., Savenkov, O. A., Saprikin, O. I., Buyanova, M. D., Filippova, I. M., Glukhova, M. A., Rogaev, E. I., Zhohova, L. V., Manakhov, A. D., & Smirnova, N. V. (2026). Two Bacillus PGPB Strains in Wheat and Soybean: Wheat Growth Promotion Without Detectable Rhizosphere Microbiome Restructuring. International Journal of Molecular Sciences, 27(17), 7873. https://doi.org/10.3390/ijms27177873							
---	--	--	--	--	--	--	--