

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Бабкин Игорь Викторович даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации

Антонец Марии Евгеньевны на тему: «Идентификация и сравнительный анализ генетических последовательностей вирусов на основе геномных и транскриптомных данных колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata*)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика.

Место и адрес работы: (с указанием структурного подразделения,)

Лаборатория молекулярной микробиологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск, 630090, пр-т академика Лаврентьева, д.8.

Должность: ведущий научный сотрудник

Ученая степень: доктор биологических наук (по какой специальности) 1.5.3 – молекулярная биология

Ученое звание: доцент

Сот. Телефон: +7-913-902-8599

Являетесь ли Вы членом (или кандидатом в члены) экспертного совета ВАК нет

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, не более 15 публикаций) прилагается отдельным файлом.

Подпись:  Бабкин И.В.
(заверенная)

Дата 28.10.2025

Подпись И. В. Бабкина заверяю

Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН к.б.н.


Е. Б. Логашенко



Основные работы Бабкина Игоря Викторовича

по профилю оппонируемой диссертации

1. Babkin, I.V.; Fedorets, V.A.; Tikunov, A.Y.; Baykov, I.K.; Panina, E.A.; Tikunova, N.V. Zeta CrAss-like Phages, a Separate Phage Family Using a Variety of Adaptive Mechanisms to Persist in Their Hosts. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 7694. <https://doi.org/10.3390/ijms26167694>
2. 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. Novel Giant Phages vB_AerVM_332-Vera and vB_AerVM_332-Igor and Siphophage vB_AerVS_332-Yulya Infecting the Same *Aeromonas veronii* Strain. *Viruses* 2025, 17, 1027. <https://doi.org/10.3390/v17081027>
3. Babkin, I. V., Tikunov, A. Y., Baykov, I. K., Morozova, V. V., & Tikunova, N. V. (2024). Genome Analysis of Epsilon CrAss-like Phages. *Viruses*, 16(4), 513. <https://doi.org/10.3390/v16040513>
4. Morozova, V. V., Yakubovskij, V. I., Baykov, I. K., Kozlova, Y. N., Tikunov, A. Y., Babkin, I. V., Bardasheva, A. V., Zhirakovskaya, E. V., & Tikunova, N. V. (2024). StenM_174: A Novel Podophage That Infects a Wide Range of *Stenotrophomonas* spp. and Suggests a New Subfamily in the Family Autographiviridae. *Viruses*, 16(1), 18. <https://doi.org/10.3390/v16010018>
5. Morozova, V., Babkin, I., Mogileva, A., Kozlova, Y., Tikunov, A., Bardasheva, A., Fedorets, V., Zhirakovskaya, E., Ushakova, T., & Tikunova, N. (2024). The First *Pseudomonas* Phage vB_PseuGesM_254 Active against Proteolytic *Pseudomonas gessardii* Strains. *Viruses*, 16(10), 1561. <https://doi.org/10.3390/v16101561>
6. Babkin I, Tikunov A, Morozova V, Matveev A, Morozov VV, Tikunova N. Genomes of a Novel Group of Phages That Use Alternative Genetic Code Found in Human Gut Viromes. *Int J Mol Sci.* 2023 Oct 18;24(20):15302. doi: 10.3390/ijms242015302.
7. 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>
8. Morozova V.V., Babkin I.V., Kozlova Y.N., Tikunov A., Ushakova T., Bardasheva A., Fedoretc V.A., Zhirakovskaia E.V., Tikunova N.V. Isolation, Characterization and Genomic Analysis of a Novel Jumbo Phage, AerS_266, That Infects *Aeromonas salmonicida* *Microorganisms* 2023 V. 11 N 11 P. 2649 10.3390/microorganisms11112649
9. Morozova V, Kozlova Y, Tikunov A, Babkin I, Ushakova T, Bardasheva A, Jdeed G, Zhirakovskaya E, Mogileva A, Netesov S, Tikunova N. Identification, Characterization, and Genome Analysis of Two Novel Temperate *Pseudomonas protegens* Phages PseuP_222 and PseuP_224. *Microorganisms.* 2023 May 31;11(6):1456. doi: 10.3390/microorganisms11061456.
10. Yakubovskij, V. I., Morozova, V. V., Kozlova, Y. N., Tikunov, A. Y., Babkin, I. V., Bardasheva, A. V., Zhirakovskaya, E. V., Baykov, I. K., Kaverina, G. B., & Tikunova, N. V. (2023). A Novel Podophage StenR_269 Suggests a New Family in the Class Caudoviricetes. *Viruses*, 15(12), 2437. <https://doi.org/10.3390/v15122437>
11. Babkin I.V., Babkina I.N., Tikunova N.V. An Update of Orthopoxvirus Molecular Evolution *Viruses* 2022 V. 14 N 2 P. 388 doi : 10.3390/v14020388.

12. Tikunov A.Y., Shvalov A.N., Morozov V.V., Babkin I.V., Seledtsova G.V., Voloshina I.O., Ivanova I.P., Bardasheva A.V., Morozova V.V., Vlasov V.V., Tikunova N.V. Taxonomic composition and biodiversity of the gut microbiome from patients with irritable bowel syndrome, ulcerative colitis, and asthma // Vavilovskii Zhurnal Genet Selektzii. 2021, V. 25, N 8, p. 864-873. doi: 10.18699/VJ21.100.
13. Morozova V., Jdeed G., Kozlova Y., Babkin I., Tikunov A., Tikunova N. A new enterobacter cloacae bacteriophage ec151 encodes the deazaguanine dna modification pathway and represents a new genus within the siphoviridae family // Viruses, 2021, 13(7), p. 1372. doi: 10.3390/v13071372.
14. Morozova V., Fofanov M., Tikunova N., Babkin I., Morozov V.V., Tikunov A. First crAss-Like Phage Genome Encoding the Diversity-Generating Retroelement (DGR) // Viruses, 2020, 12(5), p. 573. doi: 10.3390/v12050573.
15. Tkachev S.E., Babkin I.V., Chicherina G.S., Kozlova I.V., Verkhozina M.M., Demina T.V., Lisak O.V., Doroshchenko E.K., Dzhioev Y.P., Suntsova O.V., Belokopytova P.S., Tikunov A.Yu., Savinova Y.S., Paramonov A.I., Glupov V.V., Zlobin V.I., Tikunova N.V. Genetic diversity and geographical distribution of the Siberian subtype of the tick-borne encephalitis virus // Ticks and Tick-borne Diseases, 2020, 11(2), p. 101327. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2019.101327>



Бабкин И.В.

28.10.2025

Подпись И. В. Бабкина заверяю
Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН к.б.н.

дата
печать



Е. Б. Логашенко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН),

Новосибирск, 630090, пр-т академика Лаврентьева, д.8.

Тел. +7(383)363-51-50; e-mail: niboch@niboch.nsc.ru; www.niboch.nsc.ru