

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гладышевой Анастасии Витальевны на тему «Изменчивость вирусных белков и геномной ssRNA(+) флавивирусов и энтеровирусов при культивировании *in vitro*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология

| NN<br>п.п. | Фамилия, имя,<br>отчество<br>оппонента | Место основной работы,<br>должность (с указанием<br>структурного<br>подразделения, включая<br>работу по<br>совместительству)  | Ученая степень,<br>звание, шифр<br>специальности                     | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации  |
|------------|--|---|--|--|
| 1.         | Бабкин Игорь<br>Викторович             | ФГБУН Институт<br>химической биологии и<br>фундаментальной<br>медицины Сибирского<br>отделения Российской<br>академии наук, ведущий<br>научный сотрудник<br>лаборатории молекулярной<br>микробиологии | Кандидат<br>биологических<br>наук, 1.5.3<br>молекулярная<br>биология | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Babkin IV, Babkina IN, Tikunova NV. An Update of Orthoroxvirus Molecular Evolution // <i>Viruses</i>. – 2022. – Vol. 14. – No 2. – DOI 10.3390/v14020388.</li> <li>2. Никитин А.Я., Сабитова Ю.В., Рар В.А., Морозов И.М., Гордейко Н.С., Алленов А.В., Каверина Г.Б., Бабкин И.В., Тикунова Н.В., Андаев Е.И. Роль Ixodes pavlovskiy (Acari, Ixodidae) в боррелиозном эпизоотическом процессе на острове Русском // Проблемы особо опасных инфекций. – 2021. – № 1. – С. 116-121. – DOI 10.21055/0370-1069-2021-1-116-121.</li> <li>3. 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 // <i>Viruses</i>. – 2021. – Vol. 13. – No 7. – DOI 10.3390/v13071372.</li> <li>4. Zhirakovskaia E, Tikunov A, Babkin I, Tikunova N. Complete genome sequences of the first parechoviruses A associated with sporadic pediatric acute gastroenteritis in Russia // <i>Infection, Genetics and Evolution</i>. – 2020. – Vol. 80. – P. 104214. – DOI 10.1016/j.meegid.2020.104214.</li> <li>5. Rar V, Yakimenko V, Tikunov A, Vinarskaya N, Tancev A, Babkin I, Epikhina T, Tikunova N. Genetic and morphological characterization of Ixodes apronophorus from Western Siberia, Russia // <i>Ticks and Tick-borne Diseases</i>. – 2020. – Vol. 11. – No 1. – P. 101284. – DOI 10.1016/j.ttbdis.2019.101284.</li> </ol> |

6. Tkachev SE, Babkin IV, Chicherina GS, Kozlova IV, Verkhozina MM, Demina TV, Lisak OV, Doroshchenko EK, Dzhioev YP, Suntsova OV, Belokopytova PS, Tikunov AY, Savinova YS, Paramonov AI, Glupov VV, Zlobin VI, Tikunova NV. Genetic diversity and geographical distribution of the Siberian subtype of the tick-borne encephalitis virus // Ticks and Tick-borne Diseases. – 2020. – Vol. 11. – No 2. – P. 101327. – DOI 10.1016/j.ttbdis.2019.101327.
7. Morozova V, Fofanov M, Tikunova N, Babkin I, Morozov VV, Tikunov A. First crAss-Like Phage Genome Encoding the Diversity-Generating Retroelement (DGR) // Viruses. – 2020. – Vol. 12. – No 5. – P. 573. – DOI 10.3390/v12050573.
8. Morozova V, Bokovaya O, Kozlova Y, Kurilshikov A, Babkin I, Tupikin A, Bondar A, Ryabchikova E, Brayanskaya A, Peltek S, Tikunova N. A novel thermophilic Aeribacillus bacteriophage AP45 isolated from the Valley of Geysers, Kamchatka: genome analysis suggests the existence of a new genus within the Siphoviridae family // Extremophiles. – 2019. – Vol. 23. – No 5. – P. 599-612. – DOI 10.1007/s00792-019-01119-2.
9. Fofanov MV, Morozova VV, Kozlova YN, Tikunov AY, Babkin IV, Poletaeva YE, Ryabchikova EI, Tikunova NV. Raoultella bacteriophage RP180, a new member of the genus Kagunavirus, subfamily Guernseyvirinae // Archives of Virology. – 2019. – Vol. 164. – No 10. – P. 2637-2640. – DOI 10.1007/s00705-019-04349-z.
10. Rar V, Livanova N, Sabitova Y, Igolkina Y, Tkachev S, Tikunov A, Babkin I, Golovljova I, Panov V, Tikunova N. Ixodes persulcatus/pavlovskiyi natural hybrids in Siberia: Occurrence in sympatric areas and infection by a wide range of tick-transmitted agents // Ticks and Tick-borne Diseases. – 2019. – Vol. 10. – No 6. – P. 101254. – DOI 10.1016/j.ttbdis.2019.05.020.
11. Morozova V, Babkin I, Kozlova Y, Baykov I, Bokovaya O, Tikunov A, Ushakova T, Bardasheva A, Ryabchikova E, Zelentsova E, Tikunova N. Isolation and Characterization of a Novel Klebsiella pneumoniae N4-like Bacteriophage KP8 // Viruses. – 2019. – Vol. 11. – No 12. – P. 1115. – DOI 10.3390/v11121115.



12. Morozova V, Kozlova Y, Shedko E, Babkin I, Kurilshikov A, Bokovaya O, Bardashova A, Yunusova A, Tikunov A, Tupikin A, Ushakova T, Ryabchikova E, Tikunova N. Isolation and characterization of a group of new *Proteus* bacteriophages // *Archives of Virology*. – 2018. – Vol. 163. – No 8. – P. 2189-2197. – DOI 10.1007/s00705-018-3853-3.

13. Babkin IV, Tikunov AY, Gologljova I, Tikunova NV. High Level of Identity of Calreticulin Gene Sequences of *Ixodes persulcatus* and *Ixodes pavlovskyi* Ticks // *Journal of Parasitology*. – 2018. – Vol. 104. – No 3. – P. 337-341. – DOI 10.1645/17-186.

14. Tkachev SE, Tikunov AY, Babkin IV, Livanova NN, Livanov SG, Panov VV, Yakimenko VV, Tantsev AK, Taranenko DE, Tikunova NV. Occurrence and genetic variability of Kemerovo virus in *Ixodes* ticks from different regions of Western Siberia, Russia and Kazakhstan // *Infection, Genetics and Evolution*. – 2017. – Vol. 47. – P. 56-63. – DOI 10.1016/j.meegid.2016.11.007.

15. Rar V, Livanova N, Tkachev S, Kaverina G, Tikunov A, Sabitova Y, Igolkina Y, Panov V, Livanov S, Fomenko N, Babkin I, Tikunova N. Detection and genetic characterization of a wide range of infectious agents in *Ixodes pavlovskyi* ticks in Western Siberia, Russia // *Parasites & Vectors*. – 2017. – Vol. 10. – No 1. – DOI 10.1186/s13071-017-2186-5.

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент подтверждает, что не является Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликтов интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, кандидатом или членом экспертных советов, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в т.ч. работающий по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научных руководителем или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Согласие официального оппонента \_\_\_\_\_ Бабкин Игорь Викторович

Подпись Бакина Игоря Викторовича (официального оппонента) заверяю:

должность \_\_\_\_\_ Премьер-Секретарь ИХБФМ \_\_\_\_\_ Ф.И.О. Коломашина Д.С.

дата \_\_\_\_\_

печать \_\_\_\_\_

