

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Охотиной Юлии Сергеевны на тему «Комплексная характеристика вируса клещевого энцефалита европейского субтипа, циркулирующего на территории Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – «Вирусология», биологические науки.

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность.	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	Карганова Галина Григорьевна	ФГАНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита). Заведующий лабораторией/ведущий научный сотрудник лаборатория биологии арбовирусов	Доктор биологических наук 03.00.06 – «Вирусология»	<p>1. Illarionova V., Rogova A., Tuchynskaya K., <b>Karganova G.</b> Inapparent Tick-borne Orthoflavivirus Infection in <i>Macaca 2 fascicularis</i>: a Model for Antiviral Drug and Vaccine Research. <i>Vaccines</i> 2023, 11(12), 1754; <a href="https://doi.org/10.3390/vaccines11121754">https://doi.org/10.3390/vaccines11121754</a></p> <p>2. Baryshnikova V., Turchenko Y., Tuchynskaya K., <b>Karganova G.</b> Recombinant TBEV Protein E of the Siberian Subtype Is a Candidate Antigen in the ELISA Test System for Differential Diagnosis. <i>Diagnostics (Basel)</i>. 2023 Oct 23; 13(20):3277. doi: 10.3390/diagnostics13203277.</p> <p>3. Belova O.A., Polienko A.E., Averianova A.D., <b>Karganova G.G.</b> Development Features of <i>Ixodes ricinus I. persulcatus</i> Hybrids under Laboratory Conditions. <i>Microorganisms</i> 2023, 11, 2252. <a href="https://doi.org/10.3390/microorganisms110922524">https://doi.org/10.3390/microorganisms110922524</a>.</p> <p>4. Postler T.S., Beer M., Blitvich B.J., <b>Karganova G.G.</b> Renaming of the genus <i>Flavivirus</i> to <i>Orthoflavivirus</i> and extension of binomial species names within the family <i>Flaviviridae</i>. <i>Archives of Virology</i> (2023) 168:224 <a href="https://doi.org/10.1007/s00705-023-05835-1">https://doi.org/10.1007/s00705-023-05835-1</a></p> <p>5. Kozlovskaya L.I., Osolodkin D.I., Tuchynskaya K.K., <b>Karganova G.G.</b> charge-changing point mutations in the e protein of tick-borne encephalitis virus. <i>Archives of virology</i> (2023) 168:100. <a href="https://doi.org/10.1007/s00705-023-05728-3">https://doi.org/10.1007/s00705-023-05728-3</a></p>

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>6. Starodubova E., Tuchynskaya K., Kuzmenko Y., ...<b>Karganova G.</b> Activation of early proinflammatory responses by TBEV NS1 varies between the strains of various subtypes. <i>int. j. mol. sci.</i> 2023, 24, 1011. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms24021011">https://doi.org/10.3390/ijms24021011</a>.</p> <p>7. Belova O.A., Polienko A.E., Averianova A.D., <b>Karganova G.G.</b> Hybrids of ixodes ricinus and ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. <i>Front. Cell. Infect. Microbiol.</i> 13:1104484. doi: 10.3389/fcimb.2023.1104484</p> <p>8. Kholodilov I.S. , Belova O.A., Ivannikova A.Y., ....<b>Karganova G.G.</b> Distribution and Characterisation of Tick-Borne Flavi-, Flavi-like, and Phenuiviruses in the Chelyabinsk Region of Russia. <i>Viruses</i> 2022, 14, 2699. <a href="https://doi.org/10.3390/v14122699">https://doi.org/10.3390/v14122699</a>.</p> <p>9. Volok, V.P.; Gmyl, L.V.; Belyaletdinova, I.K.; <i>Karganova, G.G.</i>; Dekonenko, E.P. Progressive Course of Chronic Tick-Borne Encephalitis Manifesting as Amyotrophic Lateral Sclerosis-like Syndrome 35 Years after the Acute Disease. <i>Brain Sci.</i> 2022, 12, 1020. <a href="https://doi.org/10.3390/brainsci12081020">https://doi.org/10.3390/brainsci12081020</a></p> <p>10. Tuchynskaya K.K., Anastasiia D. Fomina A.D., Nikitin N.A., Viktoria V. Illarionova V.V., Volok V.P., Kozlovskaya L.I., Rogova A.A., Vasilenko D.A., Averina E.B., Osolodkin D.I., Karganova G.G. Effect of immature tick-borne encephalitis virus particles on antiviral activity of 5-aminoisoxazole-3 carboxylic acid adamantylmethyl esters. <i>Journal of General Virology</i> 2021;102:001658 DOI 10.1099/jgv.0.001658</p> <p>11. Tuchynskaya K., Volok V., Illarionova V., Okhezin E., Polienko A., Belova O., Rogova A., Chernokhaeva L., Karganova G. Experimental Assessment of Possible Factors Associated with Tick-Borne Encephalitis Vaccine Failure. <i>Microorganisms</i> 2021, 9, 1172. <a href="https://doi.org/10.3390/microorganisms9061172">https://doi.org/10.3390/microorganisms9061172</a></p> <p>12. Deviatkin A., Karganova GG, Vakulenko YA, Lukashv AN. TBEV Subtyping in Terms of Genetic Distance. <i>Viruses</i> 2020, 12, 1240; doi: 10.3390/v12111240 <a href="http://www.mdpi">www.mdpi</a>.</p> <p>13. Deviatkin AA, Kholodilov IS , Belova OA, Bugmyrin SV, Bespyatova LA, Ivannikova AY, Vakulenko YA, Lukashv AN, Karganova GG. Baltic Group Tick-Borne Encephalitis Virus Phylogeography: Systemic Inconsistency Pattern between Genetic and Geographic Distances. <i>Microorganisms</i> 2020, 8, 1589; doi: 10.3390/microorganisms8101589.</p> |
|--|--|--|--|

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) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научных руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Заведующий лабораторией биологии арбовирусов,  
ведущий научный сотрудник  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита),  
профессор, доктор биологических наук  
e-mail: karganova\_gg@chumakovs.su  
тел. 8 (495) 841-90-96 (3260)

*Кар*

Карганова Галина Григорьевна

Подпись профессора, д.б.н. Г.Г. Каргановой удостоверяю.  
Учёный секретарь ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита),  
к.б.н.

*А.В. Белякова*

А.В. Белякова

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

