

## 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

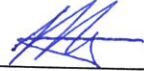
NN п.п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая работу по совместительству</u> )	Ученая степень, звание, шифр специальност и	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1.	Шаршов Кирилл Александр ович	Руководитель лаборатории Молекулярной эпидемиологии и биоразнообразия вирусов ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»	Канд. биол. наук, 06.02.02 - ветеринарная микробиологи я, вирусология, эпизоотологи я, микология с микотоксикол огией и иммунология.	<p style="text-align: center;">Статьи в реферируемых журналах</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sharshov, Kirill; Kurskaya, Olga; Sobolev, Ivan; Leonov, Sergey; Kabilov, Marsel; Tatyana, Alikina; Alekseev, Alexander; Derko, Anastasiya; Yushkov, Yuriy; Takehiko Saito; Yuko Uchida; Junki Mine; Irza, Victor; Shestopalov, Alexander. First detection of a G1-like H9N2 virus in Russia, 2018. Korean Journal of Veterinary Research . 2019, Vol. 59 Issue 1, p37-42. 6p.</li> <li>2. Sharshov K, Mine J, Sobolev I, Kurskaya O, Dubovitskiy N, Kabilov M, Alikina T, Nakayama M, Tsunekuni R, Derko A, Prokopyeva E, Alekseev A, Shchelkanov M, Druzyaka A, Gadzhiev A, Uchida Y, Shestopalov A, Saito T. Characterization and Phylodynamics of Reassortant H12Nx Viruses in Northern Eurasia. Microorganisms. 2019 Dec 3;7(12). pii: E643. doi: 10.3390/microorganisms7120643.</li> <li>3. Sharshov K, Dubovitskiy N, Derko A, Loginova A, Kolotygin I, Zhiron D, Sobolev I, Kurskaya O, Alekseev A, Druzyaka A, Ktitorov P, Kulikova O, He G, Wang Z, Bi Y, Shestopalov A. Does Avian Coronavirus Co-Circulate with Avian Paramyxovirus and Avian Influenza Virus in Wild Ducks in Siberia? Viruses. 2023 May 7;15(5):1121. doi: 10.3390/v15051121.</li> <li>4. Sharshov K, Solomatina M, Kurskaya O, Kovalenko I, Kholina E, Fedorov V, Meerovich G, Rubin A, Strakhovskaya M. The Photosensitizer Octakis(cholanyl)zinc Phthalocyanine with Ability to Bind to a Model Spike Protein Leads to a Loss of SARS-CoV-2 Infectivity In Vitro When Exposed to Far-Red LED. Viruses. 2021 Apr 9;13(4):643. doi: 10.3390/v13040643.</li> <li>5. Wang W, Wang F, Wang A, Sharshov K, Druzyaka A, Lancuo Z, Wang S. Characterization of the microbiome along the gastrointestinal tracts of semi-artificially reared bar-headed geese (Anser indicus). Folia Microbiol (Praha). 2020 Jun; 65(3):533-543. doi: 10.1007/s12223-019-00758-4. Epub 2019 Nov 25</li> </ol>

6. Wang W., Wang F., Hao R., Wang A., Sharshov K., Druzyaka A., Lancuo Z., Shi Y., Feng S. First de novo whole genome sequencing and assembly of the bar-headed goose. *PeerJ*. 2020 Apr 6; 8:e8914. doi: 10.7717/peerj.8914. eCollection 2020
7. Lycett S.J., Pohlmann A., Staubach C., Caliendo V., van Borm S., Breed A., Briand F-X., Brown I., Dán Á., DeLiberto T., von Dobschuetz S., Fouchier R., Gilbert M., Hill S., Hjulsager C.K., Ip H., Koopmans M., Larsen L.E., Lee D-H., Naguib M.M., Monne I., Pybus O., Ramey A., Savic V., Sharshov K., Shestopalov A., Song C-S., Steensels M., Swayne D., Świętoń E., Wan X.F., Zohari S., Woolhouse M, Beer M., Kuiken T. Genesis and spread of multiple reassortants during the 2016/2017 H5 avian influenza epidemic in Eurasia. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2020 Aug 25; 117(34):20814- 20825 doi: 10.1073/pnas.2001813117. Epub 2020 Aug 7
8. Bi Y, Li J, Li S, Fu G, Jin T, Zhang C, Yang Y, Ma Z, Tian W, Li J, Xiao S, Li L, Yin R, Zhang Y, Wang L, Qin Y, Yao Z, Meng F, Hu D, Li D, Wong G, Liu F, Lv N, Wang L, Fu L, Yang Y, Peng Y, Ma J, Sharshov K, Shestopalov A, Gulyaeva M, Gao GF, Chen J, Shi Y, Liu WJ, Chu D, Huang Y, Liu Y, Liu L, Liu W, Chen Q, Shi W. Dominant subtype switch in avian influenza viruses during 2016-2019 in China. *Nat Commun*. 2020 Nov 20;11(1):5909. doi: 10.1038/s41467-020-19671-3.
9. Sobolev I, Sharshov K, Dubovitskiy N, Kurskaya O, Alekseev A, Leonov S, Yushkov Y, Irza V, Komissarov A, Fadeev A, Danilenko D, Mine J, Tsunekuni R, Uchida Y, Saito T, Shestopalov A. Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N8) Virus Clade 2.3.4.4b, Western Siberia, Russia, 2020. *Emerg Infect Dis*. 2021 Aug;27(8):2224-2227. doi: 10.3201/eid2708.204969.
10. Derko A.A., Dubovitskiy N.A., Murashkina T.A., Sobolev I.A., Solomatina M.V., Alekseev A.Yu., Magomedov M.G., Mine J., Uchida Y., Saito T., Kallaeva M.M., Sharshov K.A. Avian paramyxovirus 4 isolated from the mallard (*Anas platyrhynchos*, Linnaeus, 1758): the first case detected in the Western Caspian region. South of Russia: ecology, development. 2021, vol. 16, no. 3, pp. 81-87. (In Russian) DOI: 10.18470/1992-1098-2021-3-81-87
11. Sharshov K. Avian Pathogens: Editorial and the Perspectives of Research. *Microorganisms*. 2022 Feb 28;10(3):543. doi: 10.3390/microorganisms10030543.
12. Mine J, Tsunekuni R, Tanikawa T, Uchida Y, Dubovitskiy N, Derko A, Sobolev I, Shestopalov A, Sharshov K, Saito T. Genetics of Japanese H5N8 high pathogenicity avian influenza viruses isolated in winter 2020-2021 and their genetic relationship with avian influenza viruses in Siberia. *Transbound Emerg Dis*. 2022 Apr 21. doi: 10.1111/tbed.14559.
13. Gulyaeva M, Badmaeva E, Yurchenko K, Sharshov K, Sobolev I, Bi Y, Chen J, Shi W, Diulin I, Dorzhiev T, Shestopalov A. Monitoring of Potentially Emerging Pathogens in Wild Birds at Baikal Lake Basin in 2019. *Ecohealth*. 2022 Sep;19(3):335-341. doi: 10.1007/s10393-022-01614-7.
14. Dubovitskiy N, Derko A, Sobolev I, Prokopyeva E, Murashkina T, Solomatina M, Kurskaya O, Komissarov A, Fadeev A, Danilenko D, Petrova P, Mine J, Tsunekuni R, Uchida Y, Saito T, Shestopalov A, Sharshov K. Virological and Genetic Characterization of the Unusual Avian Influenza H14Nx Viruses in the Northern

				Asia. Viruses. 2023 Mar 11;15(3):734. doi: 10.3390/v15030734. 15. Sobolev I, Gadzhiev A, Sharshov K, Ohlopkova O, Stolbunova K, Fadeev A, Dubovitskiy N, Glushchenko A, Irza V, Perkovsky M, Litvinov K, Meshcheriakova N, Petherbridge G, Shestopalov A. Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N1) Virus-Induced Mass Death of Wild Birds, Caspian Sea, Russia, 2022. Emerg Infect Dis. 2023 Dec;29(12):2528-2532. doi: 10.3201/eid2912.230330.
--	--	--	--	---

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).

Согласие официального оппонента  Шаршов К.А.

Подпись Шаршова К.А. заверяю:

должность  
дата  
печать

Личную подпись Маринова К.А. заверяю  
без специального отдела кадров ФИЦ ФТМ  
"11" декабря 2023 г. подпись 