

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Зыбкиной Анастасии Владимировны на тему «Псевдовирусы как инструменты изучения поверхностных гликопротеинов филловирюсов и поиска ингибиторов проникновения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология

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 специальность 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"> 1. Prokopyeva EA, Zinserling VA, Bae YC, Kwon Y, Kurskaya OG, Sobolev IA, Kozhin PM, Komissarov A, Fadeev A, Petrov V, Shestopalov AM, Sharshov KA. Pathology of A(H5N8) (Clade 2.3.4.4) Virus in Experimentally Infected Chickens and Mice. Interdiscip Perspect Infect Dis. 2019 Jul 4;2019:4124865. doi: 10.1155/2019/4124865. eCollection 2019. 2. Fei Y, Liu X, Mu J, Li J, Yu X, Chang J, Bi Y, Stoeger T, Wajid A, Muzyka D, Sharshov K, Shestopalov A, Amonsin A, Chen J, Ding Z, Yin R. The Emergence of Avian Orthoavulavirus 13 in Wild Migratory Waterfowl in China Revealed the Existence of Diversified Trailer Region Sequences and HN Gene Lengths within this Serotype. Viruses. 2019 Jul 13;11(7). pii: E646. doi: 10.3390/v11070646. 3. Tsunekuni R, Sudo K, Nguyen PT, Luu BD, Phuong TD, Tan TM, Nguyen T, Mine J, Nakayama M, Tanikawa T, Sharshov K, Takemae N, Saito T. Isolation of highly pathogenic H5N6 avian influenza virus in Southern Vietnam with genetic similarity to those infecting humans in China. Transbound Emerg Dis. 2019 Nov;66(6):2209-2217. doi: 10.1111/tbed.13294. Epub 2019 Jul 30. 4. Mine J, Uchida Y, Sharshov K, Sobolev I, Shestopalov A, Saito T. Phylogeographic evidence for the inter- and intracontinental dissemination of avian influenza viruses via migration flyways. PLoS One. 2019 Jun 26;14(6):e0218506. doi: 10.1371/journal.pone.0218506. eCollection 2019. 5. Mine J, Uchida Y, Nakayama M, Tanikawa T, Tsunekuni R, Sharshov K, Takemae N, Sobolev I, Shestopalov A, Saito T. Genetics and pathogenicity of H5N6 highly pathogenic avian influenza viruses isolated from wild birds and a chicken in Japan during winter 2017-2018. Virology. 2019 Jul;533:1-11. doi:

- 10.1016/j.virol.2019.04.011. Epub 2019 May 2.
6. 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.
 7. Prokopyeva E., Kurskaya O., Sobolev I., Solomatina M., Murashkina T., Suvorova A., Alekseev A., Danilenko D., Komissarov A., Fadeev A., Ramsay E., Shestopalov A., Dygai A., Sharshov K. Experimental Infection Using Mouse-Adapted Influenza B Virus in a Mouse Model. *Viruses*. 2020 Apr 21; 12(4):470. doi: 10.3390/v12040470.
 8. 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., Świątoń 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
 9. Kurskaya OG, Prokopyeva EA, Anoshina AV, Leonova NV, Simkina OA, Komissarova TV, Sobolev IA, Murashkina TA, Kazachkova EA, Alekseev AY, Strakhovskaya MG, Shestopalov AM, Sharshov KA. Low incidence of human coronavirus among hospitalized children in Novosibirsk city, Russia during pre-pandemic period (2013-2020). *J Microbiol Immunol Infect*. 2021 Sep 11:S1684-1182(21)00179-1. doi: 10.1016/j.jmii.2021.07.013.
 10. 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.
 11. Sharshov K, Solomatina M, Kurskaya O, Kovalenko I, Kholina E, Fedorov V, Meerovich G, Rubin A, Strakhovskaya M. The Photosensitizer Octakis(cholinyl)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.
 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*

				<p>Emerg Dis. 2022 Apr 21. doi: 10.1111/tbed.14559.</p> <p>13. Zhou H, Ma Z, Hu T, Bi Y, Mamuti A, Yu R, Carr MJ, Shi M, Li J, Sharshov K, Gao GF, Shi W. Tamdy Virus in Ixodid Ticks Infesting Bactrian Camels, Xinjiang, China, 2018. Emerg Infect Dis. 2019 Nov;25(11):2136-2138. doi: 10.3201/eid2511.190512.</p> <p>14. Korneev D, Kurskaya O, Sharshov K, Eastwood J, Strakhovskaya M. Ultrastructural Aspects of Photodynamic Inactivation of Highly Pathogenic Avian H5N8 Influenza Virus. Viruses. 2019 Oct 16;11(10). pii: E955. doi: 10.3390/v11100955.</p> <p>15. Kurskaya O, Ryabichenko T, Leonova N, Shi W, Bi H, Sharshov K, Kazachkova E, Sobolev I, Prokopyeva E, Kartseva T, Alekseev A, Shestopalov A. Viral etiology of acute respiratory infections in hospitalized children in Novosibirsk City, Russia (2013 - 2017). PLoS One. 2018 Sep 18;13(9):e0200117. doi: 10.1371/journal.pone.0200117. eCollection 2018.</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 конфликты 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

Начальник отдела кадров
 07.07.2022
