


СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Филипповой Екатерины Игоревны на тему «Противовирусные свойства экстрактов и фенольных соединений культивируемых и дикорастущих растений Юго-Западной 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 (с указанием структурного подразделения, <u>включая работу по совместительству</u>)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонированной диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
1.	Шаршов Кирилл Александрович	Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины, Научно- исследовательский институт вирусологии, лаборатория молекулярной эпидемиологии и биоразнообразия вирусов. Должность: старший научный сотрудник, руководитель лаборатории	Кандидат биологических наук, специальность 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. Sobolev I, Kurskaya O, Leonov S, Kabilov M, Alikina T, Alekseev A, Yushkov Y, Saito T, Uchida Y, Mine J, Shestopalov A, Sharshov K. Novel reassortant of H1N1 swine influenza virus detected in pig population in Russia. Emerg Microbes Infect. 2019;8(1):1456-1464. doi: 10.1080/22221751.2019.1673136. 5. 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 	 Шаршов К.А.

10.3390/v11070646.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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., Hjulsgaer

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

13. 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.

14. 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.

15. 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.

Ученый секретарь

дата
печать 10.02.2022



Юлия Пальчикова Н.А., э.б.н.