

Сведения

о научном руководителе **Мурашкиной Татьяны Александровны** представившей диссертацию на тему: **«Разнообразие вируса гриппа А в популяциях диких водоплавающих птиц западного побережья Среднего Каспия»**, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных в диссертационный совет 24.1.211.02, созданный на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук.

Фамилия, имя, отчество	Шаршов Кирилл Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат биологических наук
Шифр и наименование научных специальностей, по которым была защищена диссертация	06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
Ученое звание	
Должность по основному месту работы	Руководитель лаборатории
Наименование подразделения	Лаборатория молекулярной эпидемиологии и биоразнообразия вирусов
Полное название организации в соответствии с уставом	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630060, г. Новосибирск, улица Тимакова, 2 Тел. +7 (800) 222 60 86 E-mail: 2749494@frcftm.ru
Основные научные публикации по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. <i>Viruses</i>. 2020 Apr 21; 12(4):470. doi: 10.3390/v12040470. 2. 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. <i>Nat Commun</i>. 2020 Nov 20;11(1):5909. doi: 10.1038/s41467-020-19671-3. 3. Gulyaeva M, De Marco MA, Kovalenko G, Bortz E, Murashkina T, Yurchenko K, Facchini M, Delogu M, Sobolev I, Gadzhiev A, Sharshov K, Shestopalov A. Biological Properties and Genetic Characterization of Novel Low Pathogenic H7N3 Avian Influenza Viruses Isolated from Mallard Ducks in the Caspian Region, Dagestan, Russia. <i>Microorganisms</i>. 2021 Apr 17;9(4):864. doi: 10.3390/microorganisms9040864. 4. 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. <i>Emerg Infect Dis</i>. 2021 Aug;27(8):2224-2227. doi: 10.3201/eid2708.204969. 5. Ли С., Дубовицкий Н.А., Дёрко А.А., Глущенко А.В., Соболев И.А., Друзяка А.В., Меджидова М.М., Мусинова Э.М., Шаршов К.А., Шестопалов А.М. Биологические свойства вируса гриппа H6N8-субтипа, выделенного от диких птиц на юге Западной 	

Сибири // Юг России: экология, развитие. 2021. Т.16, N 1. С. 45-52. DOI: 10.18470/1992-1098-2021-1-45-52

6. Sharshov K. Avian Pathogens: Editorial and the Perspectives of Research. *Microorganisms*. 2022 Feb 28;10(3):543. doi: 10.3390/microorganisms10030543.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Sharshov K, Dubovitskiy N, Derko A, Loginova A, Kolotygin I, Zhirov 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.
11. Sobolev I, Gadzhiev A, Sharshov K, Ohlopko 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.
12. Shemyakin EV, Degtyarev VG, Egorov NN, Kirillin RA, Huang KY, Dubovitskiy NA, Sharshov KA & Kulikova OY. New summertime records of the Bar-headed Goose *Anser indicus* far outside its known breeding range and the associated risk of H5N1 virus introduction. *Forktail (Journal of Asian Ornithology)* 39 (2023): 12–16. <https://www.orientalbirdclub.org/jao-39-december-2023>
13. Murashkina T, Sharshov K, Gadzhiev A, Petherbridge G, Derko A, Sobolev I, Dubovitskiy N, Loginova A, Kurskaya O, Kasianov N, Kabilov M, Mine J, Uchida Y, Tsunekuni R, Saito T, Alekseev A, Shestopalov A. Avian Influenza Virus and Avian Paramyxoviruses in Wild Waterfowl of the Western Coast of the Caspian Sea (2017-2020). *Viruses* (IF: 3.84; Q1). 2024 Apr 12;16(4):598. doi: 10.3390/v16040598.
14. Yuting Xu, Jie Hu, Chenyao Zhao, Yue Yuan, Zijing Gao, Zhenghuan Wang, Kirill Sharshov, Guimei He. The Novel 2.3.4.4b H5N6 Highly Pathogenic Avian Influenza Viruses Isolated from Wild Birds in 2023 Posing a Potential Risk to Human Health. *Transboundary and Emerging Diseases*, 22 October 2024 <https://doi.org/10.1155/2024/4900097>

Кандидат биологических наук,
Руководитель лаборатории
молекулярной эпидемиологии и биоразнообразия вирусов
НИИ Вирусологии
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр фундаментальной и
трансляционной медицины»

Личную подпись Шаршова К.А. заверяю
Бер.специалист отдела кадров ФИЦ ФТМ
"05 декабря 2024" г. подпись Ирина Викторовна



К.А. Шаршов