

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр фундаментальной
и трансляционной медицины»
(ФИЦ ФТМ)**

Тимакова ул., д. 2, Новосибирск, 630117

Тел./факс (383) 335-97-74

E-mail: director@frcftm.ru

<http://www.frcftm.ru>

ОКПО 49738378; ОГРН 1025403653538;

ИНН/КПП 5408157430/540801001

от 03.10.2022 № 02-04/809

Председателю
диссертационного совета
36.1.002.01 по защите
диссертаций на соискание
ученой степени доктора
(кандидата) наук при ФГБУ
«ВНИИЗЖ»
доктору ветеринарных наук,
доценту Ирзе В.Н.

Уважаемый Виктор Николаевич!

В ответ на Ваше обращение Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Волкова Михаила Сергеевича на тему «Эпизоотологические особенности и контроль гриппа птиц на территории Российской Федерации (2005-2021 гг.)», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Сведения об организации

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины (ФГБНУ «ФИЦ ФТМ»)
Контактная информация	Почтовый адрес: 630060, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2, тел +7 (383) 335-97-74, e-mail: director@frcftm.ru
Список основных научных трудов, опубликованных в ведущих научных журналах и изданиях	1. 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. (2021). Emerging Infectious Diseases, 27(8), 2224-2227. doi:10.3201/eid2708.204969 2. 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. Microorganisms. 2021 Apr 17;9(4):864. doi:10.3390/microorganisms9040864 3. Yurchenko K.S., Glushchenko A.V., Gulyaeva M.A., Bi B., Chen J., Shi W., Adamenko L.S., Shestopalov A.M. Intratumoral Virotherapy with Wild-Type Newcastle Disease Virus in Carcinoma Krebs-2 Cancer Model // Viruses. 2021. Vol. 13. N. 4. P. 552. doi:10.3390/v13040552

4. 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.
5. Gulyaeva, M; Huettmann, F; Shestopalov, A; Okamatsu, M; Matsuno, K; Chu, DH; Sakoda, Y; Glushchenko, A; Milton, E; Bortz, E Data mining and model-predicting a global disease reservoir for low-pathogenic Avian Influenza (A) in the wider pacific rim using big data sets // *SCIENTIFIC REPORTS*. 2020. 10. 1. Doi: 10.1038/s41598-020-73664-2
6. 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. PMID: 33219213; PMCID: PMC7679419.
7. 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. *Emerging Microbes and Infections*. Volume 8, Issue 1, 1 January 2019, Pages 1456-1464 (DOI: 10.1080/22221751.2019.1673136).
8. Junki Mine, Yuko Uchida, Kirill Sharshov, Ivan Sobolev, Alexander Shestopalov, Takehiko Saito. 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.
9. 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, 7, 643. <https://doi.org/10.3390/microorganisms7120643>.
10. 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), doi: <https://doi.org/10.1016/j.virol.2019.04.011>.

Директор ФИЦ ФТМ,
академик РАН, д.м.н., профессор



М.И. Воевода