

## Сведения об официальном оппоненте

**Шестопапов Александр Михайлович**, доктор биологических наук, специальность 06.02.02– ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, заведующий Отделом экспериментального моделирования и патогенеза инфекционных заболеваний ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», Новосибирск

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

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 // *Viruses*. - 2020 – 12(4): 470.
2. 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. – V. 8.- №1. - P.1456-1464.
3. 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 – V.7.- №12:643.
4. 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
5. Е. А. Прокопьева, О. Г. Курская, М. В. Соломатина, И. А. Соболев, Т. А. Мурашкина, А. А. Дёрко, К. В. Корчагина, А. Ю. Юнусова, А. Ю. Алексеев, А. М. Шестопапов, С. В. Сысолятин, А. Б. Ворожцов, О. Е. Ваизова, Е. Ю. Шерстобоев, К. А. Шаршов, А. М. Дыгай. Вариант вируса гриппа в, адаптированный к мышам, для изучения лечебной и профилактической Эффективности противовирусных препаратов in vitro и in vivo // *Jurnal Infektologii*. – 2019. –Т. 11. - № 4. -С. 53-64
6. 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 – V.14. - №6-P. e0218506.

7. Yurchenko KS, Zhou P, Kovner AV, Zavjalov EL, Shestopalova LV, Shestopalov AM. Oncolytic effect of wild-type Newcastle disease virus isolates in cancer cell lines in vitro and in vivo on xenograft model.// PLoS One. 2018 Apr 5;13(4):e0195425.
8. Prokopyeva EA, Romanovskaya AA, Sharshov KA, Zaykovskaya AV, Alekseev AY, Shestopalov AM. Pathogenicity assessment of wild-type and mouse-adapted influenza A(H1N1) pdm09 viruses in comparison with highly pathogenic influenza A(H5N1) virus.// *Histol Histopathol.* – 2017 - V.32- №10.- P.1057-1063
9. Prokopyeva, E., Romanovskaya, A., Sharshov, K., Sobolev, I., Alekseev, A., Durymanov, A. & Shestopalov, A. Molecular determinants possibly involved in the adaptation of pandemic A(H1N1)09 influenza virus to a new host //: *Future Virology.* – 2017. – V.12. - №9. – P. 491-498
10. Gulyaeva MA, Sharshov KA, Zaykovskaia AV, Shestopalova LV, Shestopalov AM. Experimental infection and pathology of clade 2.2 H5N1 virus in gulls.// *J Vet Sci.* – 2016. - V.17-№2– P.179-88.
11. Prokopyeva EA, Sobolev IA, Prokopyev MV, Shestopalov AM. Adaptation of influenza A(H1N1)pdm09 virus in experimental mouse models.// *Infect Genet Evol.* – 2016. - V.39. – P. 265-271.