





СВЕДЕНИЯ


об официальном оппоненте по диссертации Волковой Натальи Вячеславовны на тему «Получение экспериментальных ДНК-вакцин против лихорадки Марбург», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.3 – молекулярная биология, 1.5.10 – вирусология

NN п.п. Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая</u> работу по <u>совместительству</u>)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
1. Сергеева Мария Валерьевна	ведущий научный сотрудник лабораторий векторных вакцин ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России заведующий учебной лабораторией базовой кафедры «Молекулярная биология» Санкт- Петербургского политехнического университета Петра Великого	кандидат биологических наук, 03.02.02 Вирусология	Статьи в реферируемых журналах 1. Пулькина А. А., Сергеева М. В., Петров С. В., Фадеев А. В., Комиссаров А. Б., Романовская- Романько Е. А., Потапчук М. В., Цыбагова Л. М. Влияние мутаций в нуклеопротеине на репликацию реассортантов вируса гриппа А/Гонконг/1/68/162/35 при различных температурах // Молекулярная биология, 2017, том 51, № 2, с. 378–383. 2. Аргентова В. В., Алиев Т. К., Зарубаев В. В., Клютенко С. А., Штро А. А., Сергеева М. В., Топорова В. А., Долгих Д. А., Свешников П. Г., Васин А. В., Кирпичникова М. П. Противовирусная активность in vitro рекомбинантных антител IgG- и IgA-изотипов к гематоглинину вируса гриппа А // Молекулярная биология, 2017, том 51, № 6, с. 927– 937.	

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, включая работу по совместительству)	Ученая степень, звание, цифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
				<p>3. М.А. Стукова, Т.И. Виноградова, Н.В. Заболотных, А.-П.С. Шурьгина, М.В. Сергеева, М.Л. Витовская, М.З. Догондадзе, Ж.В. Бузипкава Бивалентная композиция рекомбинантных штаммов вируса гриппа, экспрессирующих белки различных фаз жизненного цикла <i>Mycobacterium tuberculosis</i>, для профилактики туберкулеза легких // Медицинский альманс, 2017, № 4, С. 67-74.</p> <p>4. Сергеева М.В., Пулькина А.А., Васильев К.А., Романовская-Романько Е.А., Комиссаров А.Б., Кучур О.А., Егоров А.Ю., Цыбаглова Л.М., Стукова М.А. Безопасность и иммуногенность холодоадаптированного гриппозного вектора, экспрессирующего антигены ESAT-6 и Ag85A <i>M. tuberculosis</i> // Вопросы вирусологии, 2017, Т 62, № 6, С 266-272.</p> <p>5. Степанова Л.А, Котляров Р.Ю., Шуклина М. А., Блохина Е. А., Сергеева М. В., Потапчук М. В., Ковалева А. А., Равин Н. В., Цыбаглова Л. М. Влияние порядка присоединения фрагментов HA2 и M2e вирусом гриппа А к флагеллину на свойства рекомбинантных белков // <i>Acta Naturae</i>. 2018. – Т. 10. – N 1(36). – С. 90-100.</p>	

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая</u> работу по <u>совместительству</u>)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
				<p>6. V. Z. Krivitskaya, E. V. Sorokin, T. R. Tsareva, M. V. Sergeeva, R. A. Kadyrova, E. A. Romanovskaya-Roman'ko, A. A. Shaldzhan, S. V. Petrov, E. R. Petrova, N. I. Kopovalova, P. A. Petrova Generation and Characterization of the Monoclonal Antibody Panel Specific to the NS1 Protein of the Influenza A Virus // Applied Biochemistry and Microbiology, 2018, Vol. 54, No. 7, pp. 756–765.</p> <p>7. A. B. Komissarov, M. V. Sergeeva, E. V. Mozhaeva, N. V. Eshchenko, A. D. Vasilieva, K. A. Vasilyev, S. P. Medvedev, A. A. Malakhova, E. A. Balakhonova, S. Yu. Malanin, T. V. Grigoryeva, E. S. Zhuravlev, D. V. Semenov, V. A. Richter & G. A. Stepanov Increase in Sensitivity of HEK293FT Cells to Influenza Infection by CRISPR-Cas9-Mediated Knockout of IRF7 Transcription Factor // Russ J Bioorg Chem. - 2019. - Vol. 45. - P. 749–757.</p> <p>8. Baranovskaya I, Sergeeva M, Fadeev A, Kadirova R, Ivanova A, Ramsay E, Vasin A Changes in RNA secondary structure affect NS1 protein expression during early stage influenza virus infection // Virol J 16, 162 (2019).</p>	

NN П.П.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая</u> работу по <u>совместительству</u>)	Ученая степень, звание, цифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
				<p>9. A.V. Shvetsov, D.V. Lebedev, Y.A. Zbrodskaya, A.A. Shaldzhyan, M.A. Egorova, D.S. Vinogradova, A.L. Konevega, A.N. Gorshkov, E.S. Ramsay, A. Radulescu, M.V. Sergeeva, M.A. Plotnikova, A.B. Komissarov, A.S. Taraskin, K.I. Lebedev, Yu.P. Garmay, V.V. Kuznetsov, V.V. Isaev-Ivanov, A.V. Vasin, I.M. Tsybalova & V.V. Egorov Cold and distant: structural features of the nucleoprotein complex of a cold-adapted influenza A virus strain // J Biomol Struct Dyn. 2020 Jun 3:1-10.</p> <p>10. Zhuravlev E, Sergeeva M, Malanin S, Amirkhanov R, Semenov D, Grigoryeva T, Komissarov A, Stepanov G. RNA-Seq transcriptome data of human cells infected with influenza A/Puerto Rico/8/1934 (H1N1) virus // Data Brief. 2020 Nov 29;33:106604.</p> <p>11. A.B. Komissarov, K.R. Safina, S.K. Garushyants, A.V. Fadeev, M.V. Sergeeva, A.A. Ivanova, D.M. Danilenko, D. Lioznov, O.V. Shneider, N. Shvuyrev, V. Spirin, D. Glyzin, V. Shehur, G.A. Bazykin Genomic epidemiology of the early stages of SARS-CoV-2 outbreak in Russia // Nat Commun 12, 649 (2021).</p>	

NN п.п. Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая</u> работу по <u>совместительству</u>)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
			<p>12. Baranovskaya I., Sergeeva MV, Taraskin AS, Lozhkov AA, Vasin AV. Mutations designed to modify the NS gene mRNA secondary structure affect influenza A pathogenicity in vivo // MIR J 2021; 8(1), 1-9.</p> <p>13. Vasilyev, K.; Shurgina, A.-P.; Sergeeva, M.; Stukova, M.; Egorov, A. Intranasal Immunization with the Influenza A Virus Encoding Truncated NS1 Protein Protects Mice from Heterologous Challenge by Restraining the Inflammatory Response in the Lungs // Microorganisms. 2021; 9(4):690.</p> <p>14. Sergeeva M, Romanovskaya-Romanko E, Zabolotnyh N, Pulkina A, Vasilyev K, Shurgina AP, Buzitskaya J, Zabolotskaya Y, Fadeev A, Vasin A, Vinogradova TI, Stukova MA. Mucosal Influenza Vector Vaccine Carrying TB10.4 and HspX Antigens Provides Protection against Mycobacterium tuberculosis in Mice and Guinea Pigs // Vaccines. 2021; 9(4):394.</p> <p>15. Plotnikova M, Lozhkov A, Romanovskaya-Romanko E, Baranovskaya I, Sergeeva M, Kaa K, Klotchenko S, Vasin A IFN-γ1 Displays Various Levels of Antiviral Activity In Vitro in a Select Panel of RNA Viruses // Viruses. 2021; 13(8):1602.</p>	

Ученый секретарь

Михаил

Лаврова Т.Т.

Дата
печать

14.10.2021 г.

