

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Соловарова Иннокентия Сергеевича на тему «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ И ДНК-АПТАМЕРОВ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКОВ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА», 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, включая работу по совместительству)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонированной диссертации
1	Алексеев Александр Юрьевич	руководитель Лаборатории экспериментальной биологии патогенных микроорганизмов, Научно- исследовательский институт вирусологии, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»	Кандидат биологических наук (16.00.03- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.00.23- биотехнология)	<p>Konkova, A.V.; Savina, I.V.; Evtushok, D.V.; Pozmogova, T.N.; Solomatina, M.V.; Nokhova, A.R.; Alekseev, A.Y.; Kuratieva, N.V.; Eltsov, I.V.; Yanshole, V.V.; Shestopalov A.M., Ivanov A.I., Shestopalov M.A. Water-Soluble Polyoxometal Clusters of Molybdenum (V) with Pyrazole and Triazole: Synthesis and Study of Cytotoxicity and Antiviral Activity. <i>Molecules</i> 2023, 28, 8079. https://doi.org/10.3390/molecules28248079.</p> <p>Novikova E.D., Pronina E.V., Vorotnikov Y.A., Adamenko L.S., Alekseev A.Y., Shestopalov A.M., Tsygankova A.R., Gusef'nikova T.Ya., Kubát P., Kirakci K., Lang K., Shestopalov M.A. Cotton fabrics modified with molybdenum nanoclusters for photodynamic inactivation of bacteria and viruses. <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i>, Volume 11, Issue 5, 2023, 110796, https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.110796.</p> <p>Medvedev AZ, Bokhonov BB, Kiselev OS, Ukhina AV, Dudina DV, Alekseev AY, Adamenko LS, Solomatina MV, Shestopalov AM. Silver nanoparticle-modified melt-blown polypropylene: Antibacterial and antifungal properties and antiviral activity against SARS-CoV-2. <i>Mater Lett.</i> 2023 Sep 1;346:134557. doi: 10.1016/j.matlet.2023.134557.</p> <p>Sharshov K, Dubovitskiy N, Derko A, Loginova A, Kolotygin I, Zhironov 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? <i>Viruses.</i> 2023 May 7;15(5):1121. doi: 10.3390/v15051121. PMID: 37243207.</p> <p>Popov IV, Ohlopkova OV, Donnik IM, Zolotukhin PV, Umanets A, Golovin SN, Malinovkin AV, Belanova AA, Lipilkin PV, Lipilkina TA, Popov IV, Logvinov AK, Dubovitskiy NA, Stolbunova KA, Sobolev IA, Alekseev AY, Shestopalov AM, Burkova VN, Chikindas ML, Venema K, Ermakov AM. Detection of coronaviruses in insectivorous bats of Fore-Caucasus, 2021. <i>Sci Rep.</i></p>

2023 Feb 9;13(1):2306. doi: 10.1038/s41598-023-29099-6.

Manakhov AM, Permyakova ES, Sitnikova NA, Tsygankova AR, Alekseev AY, Solomatina MV, Baidyshev VS, Popov ZI, Blahová L, Eliáš M, Zajíčková L, Kovalskii AM, Sheveyko AN, Kiryukhantsev-Korneev PV, Shtansky DV, Nečas D, Solovieva AO. Biodegradable Nanohybrid Materials as Candidates for Self-Sanitizing Filters Aimed at Protection from SARS-CoV-2 in Public Areas. *Molecules*. 2022 Feb 16;27(4):1333. doi: 10.3390/molecules27041333.

Palyanova N., Sobolev I., Alekseev A., Glushenko A., Kazachkova E., Markhaev A., Kononova Y., Gulyaeva M., Adamenko L., Kurskaya O., Bi Y., Xin Y., Sharshov K., Shestopalov A. Genomic and Epidemiological Features of COVID-19 in the Novosibirsk Region during the Beginning of the Pandemic. 2022, *Viruses*, V 14, N 9, P 2036, doi:10.3390/v14092036, <https://www.mdpi.com/1999-4915/14/9/2036>.

Kurskaya OG, Prokopyeva2 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). *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*. 2022. Vol. 55. № 2. P. 336-340. 10.1016/j.jmii.2021.07.013.

Manakhov A.M., Sitnikova N.A., Tsygankova A.R., Alekseev A.Yu., Adamenko L.S., Permyakova E., Baidyshev V.S., Popov Z.I., Blahová L., Eliáš M., Zajíčková L., Solovieva A.O. Electrospun Biodegradable Nanofibers Coated Homogenously by Cu Magnetron Sputtering Exhibit Fast Ion Release. *Computational and Experimental Study*. 2021. *Membranes*, 11 (12), 2077-0375. Doi; 10.3390/membranes11120965.

Gorchakov, A.A., Kulemzin, S.V., Guselnikov, S.V., Konstantin Baranov, Tatyana Belovezhets, Ludmila Mechetina, Olga Volkova, Alexander Najakshin, Nikolai Chikhaev, Anton Chikhaev, Victor Larichev, Marina Gulyaeva, Alexander Markhaev, Yulia Kononova, Alexander Alekseyev, Alexander Shestopalov, Gaukhar Yusubalieva, Tatiana Klypa, Alexander Ivanov, Vladimir Valuev-Elliston, Vladimir Baklaushev, Pavel Solodkov, Alexander Tarantin Isolation of a panel of ultra-potent human antibodies neutralizing SARS-CoV-2 and viral variants of concern. *Cell Discov* 7, 96 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41421-021-00340-8>.

Alekseev AY, Boltunov AN, Derko AA, Sharshov KA, Adamenko LS, Shestopalov AM. Serosurvey of Selected Zoonotic Pathogens in Polar Bears (*Ursus maritimus* Phipps, 1774) in the Russian Arctic. *Diversity*. 2022; 14(5):365. <https://doi.org/10.3390/d14050365>.

N.A. Vorotnikova, V.A. Bardin, Y.A. Vorotnikov, K. Kirakci, L.S. Adamenko, A.Y. Alekseev, H.J. Meyer, P. Kubát, Y.V. Mironov, K. Lang, M.A. Shestopalov Heterogeneous photoactive antimicrobial coatings based on a fluoroplastic doped with an octahedral molybdenum cluster

			<p>compound. Dalton Trans., 2021, https://doi.org/10.1039/D1DT01102B.</p> <p>T. Hummel, D. Dutczak, A.Y. Alekseev, L.S. Adamenko, M.A. Shestopalov, Y.V. Mironov, D. Enseling, T. Jüstel, H.-J. Meyer Photodynamic properties of tungsten iodide clusters incorporated into silicone: A2[M6I8L6]@silicone. RSC Adv., 2020,10, 22257-22263. https://doi.org/10.1039/D0RA04280C.</p> <p>N.A. Vorotnikova, A.Y. Alekseev, Y.A. Vorotnikov, D.V. Evtushok, Y. Molard, M. Amela-Cortes, S. Cordier, A.I. Smolentsev, C.G. Burton, P.M. Kozhin, P. Zhu, P.D. Topham, Y.V. Mironov, M. Bradley, O.A. Efremova, M.A. Shestopalov Octahedral molybdenum cluster as a photoactive antimicrobial additive to a fluoroplastic. Mater. Sci. Eng. C, 2019, V. 105, artn 110150, https://doi.org/10.1016/j.msec.2019.110150.</p>
--	--	--	--

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент подтверждает, что не является Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликтов интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, кандидатом или членом экспертных советов, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в т.ч. работающий по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научных руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Согласие официального оппонента  Алексеев Александр Юрьевич

Подпись Алексеева Александра Юрьевича заверяю:

должность
дата
печать

Личную подпись Алексеева А. Ю заверяю
вед. специалист отдела кадров ФИЦ ФТМ
"15" января 2024 г. подпись 

