

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на **12.09.2024**

аспирант ИХБФМ СО РАН Солодков Павел Павлович **2022**

фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру

Научные публикации		Гранты для молодых ученых		Победы в конкурсах, фестивалях (международных, всероссийских, региональных)	Публичные представления научно-исследовательских работ (конференции, форумы, съезды)	Патенты, свидетельства	Количество опубликованных статей по теме диссертации
Научные статьи	Публикации в материалах конференций (тезисы)	Аспирант-руководитель гранта	Аспирант-участник гранта				
1. Gorchakov, A. A., Kulemzin, S. V., Guselnikov, S. V., Baranov, K. O., Belovezhets, T. N., Mechetina, L. V., Volkova, O. Y., Najakshin, A. M., Chikaev, N. A., Chikaev, A. N., Solodkov, P. P., Larichev, V. F., Gulyaeva, M. A., Markhaev, A. G., Kononova, Y. V., Alekseyev, A. Y., Shestopalov, A. M., Yusubalieva, G. M., Klypa, T. V., Ivanov, A. V., ... Taranin, A. V. (2021). Isolation of a panel of ultra-potent human antibodies neutralizing SARS-CoV-2 and viral variants of concern. Cell discovery, 7(1), 96. https://doi.org/10.1038/s41421-021-00340-8	1. Солодков ПП, Беловежец ТН, Чикаев АН, Баранов КО, Кулемзин СВ, Горчаков АА, Гусельников СВ, Мечетина ЛВ, Наякшин АМ, Волкова ОЮ, Чикаев НА, Таранин АВ. Однодоменные антитела ламы, нейтрализующие широкий спектр вариантов SARS-CoV-2. (doi: 10.25205/978-5-4437-1526-1-127) Сборник тезисов Международной научно-практической конференции молодых ученых OpenBio-2023. с. 233-234, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2023, 814 с, ISBN 978-5-4437-1526-1		1. Участник гранта Минобрнауки РФ, Технологическая платформа экстренного создания средств профилактики и терапии вирусных инфекций на примере SARS-CoV-2-нейтрализующих антител (соглашение № 075-15-2021-1086, контракт № RF----193021X0015).		1. Выступление с докладом на конференции "Геномные технологии в получении вирус-нейтрализующих антител" ИМКБ СО РАН, 9.09.2023.	1. Патент “Однодоменное антитело ламы H5 и его производное H5-Fc, специфически связывающие RBD-домен S-белка вируса SARS-CoV-2, обладающие вируснейтрализующей активностью”, № 2793967, 11.04.2023	3 статьи

2. Solodkov, P. P., Najakshin, A. M., Chikaev, N. A., Kulemzin, S. V., Mechetina, L. V., Baranov, K. O., Guselnikov, S. V., Gorchakov, A. A., Belovezhets, T. N., Chikaev, A. N., Volkova, O. Y., Markhaev, A. G., Kononova, Y. V., Alekseev, A. Y., Gulyaeva, M. A., Shestopalov, A. M., & Taranin, A. V. (2024). Serial Llama Immunization with Various SARS-CoV-2 RBD Variants Induces Broad Spectrum Virus-Neutralizing Nanobodies. Vaccines, 12(2), 129. https://doi.org/10.3390/vaccines12020129					2. Выступление с докладом на конференции OpenBio 2023.	2. Патент "Моноклональное антитело iC1 и его антигенсвязывающий фрагмент, селективно связывающие рецептор-связывающий домен Spike-белка вируса SARS-CoV-2, обладающие вируснейтрализующей активностью", № 2817696, 18.04.2024	
--	--	--	--	--	---	--	--

3. Guselnikov, S. V., Baranov, K. O., Kulemzin, S. V., Belovezhets, T. N., Chikaev, A. N., Murasheva, S. V., Volkova, O. Y., Mechetina, L. V., Najakshin, A. M., Chikaev, N. A., Solodkov, P. P., Sergeeva, M. V., Smirnov, A. V., Serova, I. A., Serov, O. L., Markhaev, A. G., Kononova, Y. V., Alekseev, A. Y., Gulyaeva, M. A., Danilenko, D. M., ... Taranin, A. V. (2024). A potent, broadly neutralizing human monoclonal antibody that efficiently protects hACE2-transgenic mice from infection with the Wuhan, BA.5, and XBB.1.5 SARS-CoV-2 variants. <i>Frontiers in immunology</i>, 15, 1442160. https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1442160						3. Патент "Моноклональное антитело iC2 и его антигенсвязывающий фрагмент, селективно связывающие рецептор-связывающий домен Spike-белка вируса SARS-CoV-2, обладающие вируснейтрализующей активностью", № 2817697, 18.04.2024	
---	--	--	--	--	--	--	--