

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 18.09.2025

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", № RU 2793967 C1, 11.04.2023	3

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. Десюкевич ПЮ, Солодков ПП, Беловежец ТН, Чикаев АН. Рекомбинантные мультивалентные антитела на основе VHH, нейтрализующие широкий спектр вариантов SARS-CoV-2. (doi: 10.25205/978-5-4437-1691-6-65) Сборник тезисов XI Международной конференции молодых ученых: биоинформатиков, биотехнологов, биофизиков, вирусологов, молекулярных биологов и специалистов фундаментальной медицины (OpenBIO-2024), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2024, 780 с, ISBN 978-5-4437-1691-6, с. 133-134				2. Выступление с докладом на конференции OpenBio 2023.	2. "Моноклональное антитело iC1 и его антигенсвязывающий фрагмент, селективно связывающие рецептор-связывающий домен Spike-белка вируса SARS-CoV-2, обладающие вируснейтрализующей активностью", № RU 2817696 C1, 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. Солодков ПП, Десюкевич ПЮ, Беловежец ТН, Чикаев АН. Рекомбинантные SARS-CoV-2-специфичные мультивалентные антитела широкого спектра действия на основе VHH ламы. Научная молодежная школа-конференция «BioTop-2024» 17 - 18 декабря 2024, г. Новосибирск, Россия				3. Выступление с докладом на Молодёжной школе-конференции BioTop-2024.	3. "Моноклональное антитело iC2 и его антигенсвязывающий фрагмент, селективно связывающие рецептор-связывающий домен Spike-белка вируса SARS-CoV-2, обладающие вируснейтрализующей активностью", № RU 2817697 C1, 18.04.2024	
---	--	--	--	--	---	---	--