

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на **30.09.2025**

аспирант ИХБФМ СО РАН Бауэр Ирина Алексеевна, 2024

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.Pavlova, A.S.; Ilyushchenko, V. V.; Kupryushkin, M.S.; Zharkov, T.D.; Dyudeeva, E.S.; Bauer, I.A.; Chubarov, A.S.; Pyshnyi, D. V.; Pyshnaya, I.A. Complexes and Supramolecular Associates of Dodecyl-Containing Oligonucleotides with Serum Albumin. Biochem. 2023, 88, 1165–1180, doi:10.1134/S0006297923080102.	1. Бауэр И.А., Жарков Т.Д., Жуков С.А., Коваль О.А., Купрюшкин М.С., Дмитриенко Е.В. Изучение влияния различных типов модификаций межнуклеотидного фосфата на свойства синтезируемых олигонуклеотидных производных. // Материалы XI Международной конференции молодых ученых OpenBio-2024. – 2024. – С. 447-448.		1. Модификация нуклеиновых кислот и репарация ДНК как источник новых инструментов управления геномами (РНФ №21-64-00017-П)	1. Победитель конкурса на предоставление стипендии Правительства Новосибирской области	1. Выступление с устным докладом на XI Международной конференции молодых ученых OpenBio-2024		3

<p>2. Bauer, I.; Ilina, E.; Zharkov, T.; Grigorieva, E.; Chinak, O.; Kupryushkin, M.; Golyshev, V.; Mitin, D.; Chubarov, A.; Khodyreva, S.; et al. Self-Penetrating Oligonucleotide Derivatives: Features of Self-Assembly and Interactions with Serum and Intracellular Proteins. <i>Pharmaceutics</i> 2023, 15, 2779, doi:10.3390/pharmaceutics15122779.</p>	<p>2. Бауэр И. А., Жарков Т. Д., Жуков С. А., Дмитриенко Е. В. Амфифильные производные олигонуклеотидов и их ассоциаты с сывороточным альбумином человека. // <i>Материалы научной молодежной школы-конференции Bio Top. – 2024. – С. 21.</i></p>		<p>2. Синтез, физико-химические и молекулярно-биологические свойства олигодезоксирибонуклеотидов, несущих замещенные азольные фосфорамидные группы (РНФ № 23-14-00358)</p>	<p>2. Победитель конкурса молодых ученых в рамках II Школы молодых ученых "Современные вызовы молекулярной биологии"</p>	<p>2. Выступление с устным докладом на научной молодежной школе-конференции Bio Top-2024</p>		
<p>3. Bauer, I.A.; Dmitrienko, E. V. Investigating Non-Covalent Interactions of Human Serum Albumin with Doxorubicin and Folic Acid. <i>Biochem. (Moscow), Suppl. Ser. B Biomed. Chem.</i> 2024, 18, 231–242, doi:10.1134/S1990750823600413.</p>	<p>3. Бауэр И.А., Жарков Т.Д., Жуков С.А., Купрюшкин М.С., Дмитриенко Е.В. Амфифильные производные олигонуклеотидов – перспективные инструменты для биомедицинских применений. // <i>Материалы II Школы молодых ученых «Современные вызовы молекулярной биологии».</i> – 2025. – С. 19.</p>				<p>3. Выступление с устным докладом на II Школе молодых ученых «Современные вызовы молекулярной биологии»</p>		

4. Bauer, I.A.; Dmitrienko, E. V Amphiphilic Oligonucleotide Derivatives—Promising Tools for Therapeutics. Pharmaceutics 2024, 16, 1447, doi:10.3390/pharmaceutics16111447.							
5. Kisakov, D.N.; Karpenko, L.I.; Kisakova, L.A.; Sharabrin, S. V.; Borgoyakova, M.B.; Starostina, E. V.; Taranov, O.S.; Ivleva, E.K.; Pyankov, O. V.; Zaykovskaya, A. V.; et al. Jet Injection of Naked mRNA Encoding the RBD of the SARS-CoV-2 Spike Protein Induces a High Level of a Specific Immune Response in Mice. Vaccines 2025, 13, 65, doi:10.3390/VACCINES13010065.							