

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 01.09.2026г.

аспирант ИХБФМ СО РАН

Бауэр Ирина Алексеевна, 2024

фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру

Научные публикации		Участие в научных проектах (№, название, руководитель)	Победы в конкурсах, фестивалях (международных, всероссийских, региональных)	Публичные представления НИР (конференции, форумы, съезды)	Патенты, свидетельства	Количество опубликованных статей по теме диссертации
Научные статьи	Публикации в материалах конференций (тезисы)					
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	1. РНФ №21-64-00017-П, "Модификация нуклеиновых кислот и репарация ДНК как источник новых инструментов управления геномами", руководитель: Кузнецов Н.А.	1. Победитель конкурса на предоставление стипендии Правительства Новосибирской области	1. Выступление с устным докладом на XI Международной конференции молодых ученых OpenBio-2024, Кольцово		3
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. Pharmaceutics 2023, 15, 2779, doi:10.3390/pharmaceutics15122779.	2. Бауэр И. А., Жарков Т. Д., Жуков С. А., Дмитриенко Е. В. Амфифильные производные олигонуклеотидов и их ассоциаты с сывороточным альбумином человека. // Материалы научной молодежной школы-конференции Bio Top. – 2024. – С. 21	2. РНФ № 25-24-01008, «Введение триазиламидофосфатных модификаций в состав терапевтических олигонуклеотидов как способ направленной модуляции их свойств», руководитель: Жарков Т.Д.	2. Победитель конкурса молодых ученых в рамках II Школы молодых ученых "Современные вызовы молекулярной биологии"	2. Выступление с устным докладом на научной молодежной школе-конференции Bio Top-2024, Новосибирск		

3. Bauer, I.A.; Dmitrienko, E. V. Investigating Non-Covalent Interactions of Human Serum Albumin with Doxorubicin and Folic Acid. Biochem. (Moscow), Suppl. Ser. B Biomed. Chem. 2024, 18, 231–242, doi:10.1134/S1990750823600413.	3. Бауэр И.А., Жарков Т.Д., Жуков С.А., Купрюшкин М.С., Дмитриенко Е.В. Амфифильные производные олигонуклеотидов – перспективные инструменты для биомедицинских применений. // Материалы II Школы молодых ученых «Современные вызовы молекулярной биологии». – 2025. – С. 19.	3. Проект Минобрнауки РФ №075-15-2026-235 «Технология активации гидрогеля газоразрядной плазмой для терапии меланомы», руководитель: Коваль О.А.	3. Победитель конкурса молодых ученых в рамках Форума молодых ученых IV Международной научной конференции "Future of biomedicine" (2025, Владивосток).	3. Выступление с устным докладом на II Школе молодых ученых «Современные вызовы молекулярной биологии», Шергеш, 2025	
4. Bauer, I.A.; Dmitrienko, E. V Amphiphilic Oligonucleotide Derivatives - Promising Tools for Therapeutics. Pharmaceutics 2024, 16, 1447, doi:10.3390/pharmaceutics16111447.	4. Bauer I.A., Zharkov T.D., Kupryushkin M.S., Dmitrienko E.V. The potential of novel triazinyl phosphoramidate oligonucleotides in antisense applications. // Future of Biomedicine 2025. IV international scientific conference, 16–22 September 2025: abstract book. – Vladivostok: Publishing House of the Far Eastern Federal University, 2025. – ISBN 978-5-7444-6012-9. – DOI: 10.24866/7444-6012-9.	4. Грант от Фонда содействия инновациям "Умник" У-635213, "Разработка платформы доставки терапевтических нуклеиновых кислот на основе самособирающихся альбумин-олигонуклеотидных наноконструкций", руководитель: Бауэр И.А.	4. Победитель конкурса молодых ученых в рамках Всероссийской конференции с международным участием "Инженерная биология и биофармацевтика" (2026, Новосибирск).	4. Выступление с устным докладом на IV Международной научной конференции "Future of biomedicine", 2025, Владивосток	

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.	5. Бауэр И. А., Жарков Т. Д., Жуков С. А., Купрюшкин М. С., Дмитриенко Е. В. Амфифильные производные олигонуклеотидов: влияние природы химической модификации на физико-химические свойства и клеточную доставку. // Материалы всероссийской конференции с международным участием, приуроченной к 100-летию со дня рождения академика Д.Г. Кнорре. Новосибирск, 28–31 июля 2026 г. – Новосибирск. ООО «Офсет-ТМ». 2026		5. Победитель конкурса «УМНИК-2026» (очередь 1) на предоставление гранта по теме: "Разработка платформы доставки терапевтических нуклеиновых кислот на основе самособирающихся альбумин-олигонуклеотидных наноконструкций."	5. Выступление с устным докладом на Всероссийской конференции с международным участием "Инженерная биология и биофармацевтика", 2026, Новосибирск	
6. Zharkova, I.; Bauer, I.; Gulyaeva, O.; Kozyreva, E.; Nazarkina, Z.; Dmitrienko, E. Development of Human Serum Albumin-Based Hydrogels for Potential Use as Wound Dressings. Gels 2026, 12(1), 64, doi:10.3390/gels12010064					