

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 01.10.2025

аспирант ИХБФМ СО РАН Новгородцева Алина Игоревна, 2023

фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру

Научные публикации		Участие в грантах		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. Novgorodtseva, A.I.; Lomzov, A.A.; Vasilyeva, S.V. Synthesis and Properties of α -Phosphate-Modified Nucleoside Triphosphates. Molecules 2024, 29, 4121. https://doi.org/10.3390/molecules29174121	1. Новгородцева А. И., Ломзов А. А., Васильева С. В. Олигонуклеотиды с новыми модификациями по межнуклеотидному фосфату. // Современные вызовы структурной и синтетической биологии. Материалы всероссийской школы-конференции. Шерегеш, 3–7 апреля 2024 г. – Новосибирск. ООО «Офсет-ТМ». – 2024. – С. 47.	1.	1. РНФ № 21-64-00017 «Модификация нуклеиновых кислот и репарация ДНК как источник новых инструментов управления геномами», руководитель Кузнецов Н.А.	1.	1. Устный доклад по теме "Олигонуклеотиды с новыми модификациями по межнуклеотидному фосфату" на Всероссийской школе-конференции «Современные вызовы структурной и синтетической биологии» 3-7 апреля 2024, Шерегеш, Россия	1.	1

2. Yushin, I. I., Golyshev, V. M., Novgorodtseva, A. I., & Lomzov, A. A. Properties of phosphoramidate benzoazole oligonucleotides (PABAOs). II. Structure and hybridization efficiency of N-benzoxazole derivatives. Biochemical and biophysical research communications, 2024, 740, 150997. https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150997	2. Новгородцева А.И., Ломзов А.А., Васильева С.В. Синтез и физико-химические свойства новых фосфорамидных олигонуклеотидов. Физико-химическая биология. Материалы V всероссийской конференции, приуроченной к 40-летию ИХБФМ СО РАН. – Новосибирск, 9–12 июля 2024 г. Новосибирск. ООО «Офсет-ТМ». – 2024. – С. 101	2.	2. РФ № 23-14-00358 «Синтез, физико-химические и молекулярно-биологические свойства олигодезоксирибонуклеотидов, несущих замещенные азольные фосфорамидные группы», руководитель Ломзов А.А.	2.	2. Постерный доклад по теме "Синтез и физико-химические свойства новых фосфорамидных олигонуклеотидов" на V Всероссийская конференция «Физико-химическая биология» 9–12 июля 2024, г. Новосибирск, Россия	2.	
---	---	----	--	----	---	----	--

3. Alina I. Novgorodtseva, Aleksey Y. Vorob'ev, Alexander A. Lomzov, Svetlana V. Vasilyeva. Synthesis and physicochemical properties of new phosphoramidate oligodeoxyribonucleotides. I. N-caffeine derivatives. Bioorganic Chemistry, 2025, 157, 108313. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108313>

3. Новгородцева А. И., Ломзов А. А., Васильева С. В. Олигонуклеотиды с новыми модификациями по межнуклеотидному фосфату. Современные вызовы структурной и синтетической биологии. Материалы всероссийской школы-конференции. – Шерегеш, 3–7 апреля 2024 г. – Новосибирск. ООО «Офсет-ТМ». – 2024. – С. 47

3.	3. РНФ № 25-24-00406 " Новые фосфорамидные азольные олигонуклеотиды (ФАО) - кандидаты на роль терапевтических нуклеиновых кислот", руководитель Васильева С.В.	3.	3. Устный доклад по теме "Олигонуклеотиды с новыми модификациями по межнуклеотидному фосфату" на всероссийской школе-конференции "Современные вызовы структурной и синтетической биологии" Шерегеш, 3–7 апреля 2024 г	3.	
----	--	----	---	----	--

4. Новгородцева А.И., Ломзов А.А., Васильева С.В. Синтез и свойства новых N- кофеиновых фосфамдных олигонуклеотидов. Bio Top-2024. Материалы научной молодежной школы-конференции. – Новосибирск, 17-18 декабря 2024 г. – Новосибирск. ИХБФМ СО РАН. – 2024. – С. 26				4. Устный доклад по теме "Синтез и свойства новых N- кофеиновых фосфамдных олигонуклеотидов" на научной молодежной школе- конференции «BioTop-2024»17-18 декабря 2024, г. Новосибирск, Россия		
---	--	--	--	--	--	--

5. Новгородцева А.И., Ломзов А.А., Васильева С.В. Синтез и свойства новых N-нафтоимидазольных фосфорамдных олигонуклеотидов. Современные вызовы молекулярной биологии. Материалы II школы молодых ученых. – Шерегеш, 30 марта– 4 апреля 2025 г. – Новосибирск. ООО «Офсет-ТМ». – 2025. – С. 68				5. Устный доклад по теме "Синтез и свойства новых N-нафтоимидазольных фосфорамдных олигонуклеотидов" на II школе молодых учёных «Современные вызовы молекулярной биологии» 30 марта – 4 апреля 2025, Шерегеш, Россия		
---	--	--	--	---	--	--