

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 09.09.2024

аспирант ИХБФМ СО РАН Жарков Тимофей Дмитриевич, 2021 год поступления

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. Kupryushkin M.S, Zharkov T.D. et al. Triazinylamidophosphate Oligonucleotides: Synthesis and Study of Their Interaction with Cells and DNA-Binding Proteins // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. - 2021. - V. 47. - No. 3. - P. 719-733	1. Разработка подхода к получению новых производных нуклеиновых кислот в виде триазиниламидофосфатных олигонуклеотидов и изучение их свойств (конференция "Химия и химическая технология в XXI веке")		1. РФФИ № 19-14-00204-П "Модифицированные ДНК как ингибиторы систем репарации ДНК: определение клеточных мишеней и оптимальных структур для сенсibilизации опухолевых клеток"		1. Разработка подхода к получению новых производных нуклеиновых кислот в виде триазиниламидофосфатных олигонуклеотидов и изучение их свойств (конференция "Химия и химическая технология в XXI веке")	1. Купрюшкин М.С., Жарков Т.Д., Довыденко И.С., Марков О.В. Химическое соединение с триазиновой группой и способ его получения // Патент на изобретение 2799452 С2, 05.07.2023. Заявка № 2020133433 от 12.10.2020.	3 статьи

2. Zharkov, T. D.; Mironova, E. M.; Markov, O. V.; Zhukov, S. A.; Khodyreva, S. N.; Kupryushkin, M. S., Fork-and Comb-like Lipophilic Structures: Different Chemical Approaches to the Synthesis of Oligonucleotides with Multiple Dodecyl Residues. Int J Mol Sci 2023, 24 (19).	2. Получение химерных триазиниламидофосфатных-фосфорилгуанидиновых олигонуклеотидов, эффективно проникающих через мембраны клеток (конференция "Синтетическая биология и биофармацевтика")		2. РФФ № 21-64-00017 "Модификация нуклеиновых кислот и репарация ДНК как источник новых инструментов управления геномами"		2. Получение химерных триазиниламидофосфатных-фосфорилгуанидиновых олигонуклеотидов, эффективно проникающих через мембраны клеток (конференция "Синтетическая биология и биофармацевтика")		
3. Zharkov, T.D.; Markov, O.V.; Zhukov, S.A.; Khodyreva, S.N.; Kupryushkin, M.S. Influence of Combinations of Lipophilic and Phosphate Backbone Modifications on Cellular Uptake of Modified Oligonucleotides. Molecules 2024, 29 (2)	3. Разработка подхода к получению триазиниламидофосфатов – нового класса производных нуклеиновых кислот – с применением реакционноспособного 2-азидо-4,6-дихлоро-1,3,5-триазина (конференция "Молекулярный дизайн биологически активных веществ")				3. Разработка подхода к получению триазиниламидофосфатов – нового класса производных нуклеиновых кислот – с применением реакционноспособного 2-азидо-4,6-дихлоро-1,3,5-триазина (конференция "Молекулярный дизайн биологически активных веществ")		
	4. Разработка новых гибких подходов к получению триазиниламидофосфатных олигонуклеотидов (конференция "BioTop-2023. Достижения молодых ученых ИХБФМ СО РАН")				4. Разработка новых гибких подходов к получению триазиниламидофосфатных олигонуклеотидов (конференция "BioTop-2023. Достижения молодых ученых ИХБФМ СО РАН")		

	5. Триазириламидофосфатные олигонуклеотиды как удобная платформа для внутриклеточной доставки (конференция "Современные вызовы структурной и синтетической биологии")				5. Триазириламидофосфатные олигонуклеотиды как удобная платформа для внутриклеточной доставки (конференция "Современные вызовы структурной и синтетической биологии")		
	6. Особенности автоматического синтеза триазириламидофосфатных олигонуклеотидных производных (конференция "Физико-химическая биология")				6. Особенности автоматического синтеза триазириламидофосфатных олигонуклеотидных производных (конференция "Физико-химическая биология")		