

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на **02.09.2024**

аспирант ИХБФМ СО РАН **Булгакова Анастасия Евгеньевна, 2021**

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. Bulgakova A., Chubarov A., Dmitrienko E. Magnetic Nylon 6 Nanocomposites for the Microextraction of Nucleic Acids from Biological Samples //Magnetochemistry. – 2022. – Т. 8. – №. 8. – С. 85. https://doi.org/10.3390/magnetochemistry8080085	1. Булгакова А. Е., Дмитриенко Е. В. Выявление нуклеотидных маркеров с помощью электрохимического КНИ-биосенсора //VIII международная научно-практическая конференция молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов-2021. – с. 11.	1. Разработка системы экспресс-диагностики вирусных инфекций на основе КНИ-биосенсора. «УМНИК НТИ ХЕЛСНЕТ-21"	1. Фосфорилгуанидиновые олигонуклеотиды как перспективные инструменты для создания высокочувствительных систем диагностики нуклеиновых кислот РФ №22-24-00996	1. Победитель в конкурсе фонда содействия инновациям «УМНИК НТИ ХЕЛСНЕТ-21"	1. Булгакова А. Е., Чубаров А. С., Дмитриенко Е. В. Фосфорилгуанидиновые производные олигонуклеотидов как инструменты молекулярной диагностики. –Синтетическая биология и биофармацевтика. Материалы всероссийской конференции. Новосибирск, 2022, с. 158.		3

2. Bulgakova, A., Berdyugin, A., Naumova, O., Fomin, B., Pyshnyi, D., Chubarov, A., Dmitrienko, E., Lomzov, A. et al. Solution pH Effect on Drain-Gate Characteristics of SOI FET Biosensor //Electronics. – 2023. – Т. 12. – №. 3. – С. 777. https://doi.org/10.3390/electronics12030777	2. Булгакова А. Е., Чубаров А. С., Дмитриенко Е. В. Фосфорилгуанидиновые производные олигонуклеотидов как инструменты молекулярной диагностики. –Синтетическая биология и биофармацевтика. Материалы всероссийской конференции. Новосибирск, 2022. – с. 158.			2. Победитель конкурса "Моя первая статья", ИХБФМ СО РАН, 2023. Диплом II степени.			
--	---	--	--	---	--	--	--

З. Булгакова А.Е., Ломзов А.А., Дмитриенко Е.В., Пышный Д.В. Высокочувствительный биосенсор для безметочной детекции биомаркеров//Наука и технологии Сибири. – 2023, выпуск 8, с. 118, ISSN: 2782-4969	З. Булгакова А. Е., Дмитриенко Е. В. Фосфорилгуанид иновые олигонуклеотиды для молекулярной диагностики // IX международная научно- практическая конференция молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов, 2022.– с. 486.			З. Победитель конкурса "Разработка года ИХБФМ СО РАН 2022". ИХБФМ СО РАН, 2023.			
---	--	--	--	--	--	--	--

	4. Булгакова А. Е., Дмитриенко Е. В. Влияние фосфорилгуаниди новой модификации в праймерах на процессивность Taq- полимеразы.// Научная молодежная школа- конференция "BioTop-2023": Достижения молодых ученых ИХБФМ — Новосибирск, ИХБФМ СО РАН, 2023.— с. 54.						
--	--	--	--	--	--	--	--

5. Булгакова А. Е., Кабилов М.Р., Дмитриенко Е. В. Введение фосфорилгуаниди новой модификации в праймеры как фактор, увеличивающий их дискриминирую щую способность, при аллель- специфической ПЦР.// V Всероссийская конференция «физико- химическая биология», приуроченная к 40-летию ИХБФМ СО РАН, Новосибирск, 2024. – с. 84.						
---	--	--	--	--	--	--

	6. Булгакова А. Е., Дмитриенко Е. В. Олигонуклеотиды , содержащие остаток замещенного гуанидина на межнуклеотидно м фосфате, в качестве зондов для молекулярной диагностики.// X юбилейный всероссийский форум молодых исследователей «ХИМБИОSEASON S 2024», Балтийский федеральный университет им. И. Канта, г. Калининград, 2024. – с. 159.						
--	--	--	--	--	--	--	--