

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 06.09.2024

аспирант ИХБФМ СО РАН Чиглинцева Дарья Александровна, 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. Patutina, O., Chiglintseva, D., Amirloo, B., Clarke, D., Gaponova, S., Vlassov, V., Bichenkova, E., & Zenkova, M. (2022). Bulge-Forming miRNases Cleave Oncogenic miRNAs at the Central Loop Region in a Sequence-Specific Manner. International journal of molecular sciences, 23(12), 6562.	1. Петлеобразующие миРНК-направленные искусственные рибонуклеазы: принципы конструирования и каталитические характеристики. О.А.Патутина, Д.А.Чиглинцева, Е.В.Биченкова, Б.Амирлоо, С.К.Гапонова, В.В.Власов, М.А.Зенкова. III объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов России (Сочи, Дагомыс, 3–8 октября 2021). Научные труды. Том 2. 2021. С. 42.		1. Грант РНФ 19-14-00250: миРНК-направленные противоопухолевые препараты: терапевтический потенциал и специфичность действия, Зенкова М. А.	1. Именная стипендия Правительства Новосибирской области для проведения перспективных научных исследований и разработок в 2023 году "МиРНК-направленные искусственные рибонуклеазы как высокоселективные противоопухолевые агенты".	1. Постерная сессия. Enhanced efficiency of oncogenic miRNAs cleavage by bulge-forming bi-peptide miRNases. Chiglintseva D.A., Patutina O.A., Amirloo B., Gaponova S.K., Clarke D.J., Vlassov V.V., Bichenkova E.V., Zenkova M.A. Синтетическая биология и биофармацевтика. Новосибирск, 2022.		2
2. Chiglintseva, D., Clarke, D. J., Sen'kova, A., Heyman, T., Miroshnichenko, S., Shan, F., Vlassov, V., Zenkova, M., Patutina, O., & Bichenkova, E. (2024). Engineering supramolecular dynamics of self-assembly and turnover of oncogenic microRNAs to drive their synergistic destruction in tumor models. Biomaterials, 309, 122604.	2. Химически модифицированные миРНКазы: дизайн, стабильность, рибонуклеазная активность и биологический эффект в опухолевых клетках. С.К. Гапонова, О.А.Патутина, Е.В. Биченкова, Д.А.Чиглинцева, Б.Амирлоо, В.В.Власов, М.А.Зенкова. III объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов России (Сочи, Дагомыс, 3–8 октября 2021). Научные труды. Том 2. 2021. С. 32-33.		2. Грант РНФ 19-74-30011: Терапевтические нуклеиновые кислоты для регуляции процессов воспаления, метастазирования и управления иммунитетом, Власов В. В.		2. Постерная сессия. Петлеобразующие миРНК-направленные искусственные рибонуклеазы: принципы конструирования и каталитические характеристики. О.А.Патутина, Д.А.Чиглинцева, Е.В.Биченкова, Б.Амирлоо, С.К.Гапонова, В.В.Власов, М.А.Зенкова. III объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов России. Сочи, 3–8 октября 2022. Научные труды. Том 2. 2021. С. 42.		
	3. Enhanced efficiency of oncogenic miRNAs cleavage by bulge-forming bi-peptide miRNases. Chiglintseva D.A., Patutina O.A., Amirloo B., Gaponova S.K., Clarke D.J., Vlassov V.V., Bichenkova E.V., Zenkova M.A. Синтетическая биология и биофармацевтика. Материалы всероссийской конференции (24-28 июля 2022). Новосибирск, 2022. С. 243.				3. Устный доклад. Крабоводобные искусственные рибонуклеазы для селективного ингибирования онкогенных миРНК. Чиглинцева Д.А., Патутина О.А., Хейман Т., Сенькова А.В., Гапонова С.К., Власов В.В., Биченкова Е.В., Зенкова М.А. XX Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии. г. Владивосток, 4-8 сентября 2023.		
	4. New generation of hairpin miRNases with two catalytic peptides: "Fork"-conjugates for efficient cleavage of oncogenic miRNAs in tumor cells. Gaponova S., Patutina O.A., Heyman T., Chiglintseva D.A., Bichenkova E.V., Zenkova M.A. Синтетическая биология и биофармацевтика. Материалы всероссийской конференции (24-28 июля 2022). Новосибирск, 2022. С. 163.				4. Крабоводобные искусственные рибонуклеазы для разрушения миРНК в функционально значимых областях и эффективного подавления процессов канцерогенеза. Чиглинцева Д.А., Патутина О.А., Хейман Т., Сенькова А.В., Мирошнichenko С.К., Власов В.В., Биченкова Е.В., Зенкова М.А. Молодежная школа-конференция «BioTop-2023. Достижения молодых ученых ИХБФМ». Новосибирск, 1 декабря 2023.		
	5. Крабоводобные искусственные рибонуклеазы для селективного ингибирования онкогенных миРНК. Чиглинцева Д.А., Патутина О.А., Хейман Т., Сенькова А.В., Гапонова С.К., Власов В.В., Биченкова Е.В., Зенкова М.А. XX Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии. г. Владивосток (4-8 сентября 2023).						

	6. Крабовидные искусственные рибонуклеазы для разрушения миРНК в функционально значимых областях и эффективного подавления процессов канцерогенеза. Чиглинцева Д.А., Патутина О.А., Хейман Т., Сенькова А.В., Мирошниченко С.К., Власов В.В., Биченкова Е.В., Зенкова М.А. Молодежная школа-конференция «BioTop-2023. Достижения молодых ученых ИХБФМ» (1 декабря 2023). Новосибирск, 2023. С. 18.						
	7. МикроРНК-направленные искусственные рибонуклеазы: новый класс анти-микроРНК терапевтических препаратов. Патутина О.А., Мирошниченко С.К., Чиглинцева Д.А., Сенькова А.В., Амирлоо Б., Хейман Т., Миронова Н.Л., Власов В.В., Биченкова Е.В., Зенкова М.А. Материалы V всероссийской конференции "Физико-химическая биология", приуроченной к 40-летию ИХБФМ СО РАН (09-12 июля 2024). Новосибирск. С. 73.						