

**Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 21.09.23**  
**аспирант ИХБФМ СО РАН Дюме Антон Сергеевич, 2020**

*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
	Аспирант-руководитель гранта	Аспирант-участник гранта				
<p>Научные статьи</p> <p>1. Dome A. et al. Post-Transcriptional Modifications of RNA as Regulators of Apoptosis in Glioblastoma //International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Т. 23. – №. 16. – С. 9272.</p>	<p>1.«Направленная регуляция экспрессии длинных некодирующих РНК и их роль в патогенезе глиобластомы» (принято в печать), Белки и пептиды</p>		<p>1. Грант РФФ 21-14-00195 «Молекулярные механизмы терапевтического действия онколитического вируса осповакцины на злокачественные опухоли головного мозга»</p>			2

<p>3. Vasilieva N. S. et al. Transcriptome changes in glioma cells cultivated under conditions of neurosphere formation //Cells. – 2022. – Т. 11. – №. 19. – С. 3106.</p>	<p>3. Стратегия направленного подавления экспрессии генов-мишеней, перспективных для регуляции чувствительности клеток глиомы к действию онколитического вируса / А. С. Дюме, Г. А. Степанов, Н. С. Васильева [и др.] // Синтетическая биология и биофармацевтика : Материалы всероссийской конференции, Новосибирск, 24–28 июля 2022 года. – Новосибирск: ООО «Офсет-ТМ», 2022. – С.</p>		<p>3. Грант РФФ 22-75-10153 «Структурные особенности мРНК, определяющие эффективность формирования иммунного ответа, на модели мРНК-вакцины против вируса гриппа»</p>				
---	---	--	---	--	--	--	--

<p>2. Новый подход к синтезу фотоблокированных малых интерферирующих РНК для активированной светом РНК-интерференции / Е. А. Ахметова, Д. В. Ким, А. С. Дюме [и др.] // Биоорганическая химия. – 2022. – Т. 48. – № 5. – С. 580-588. – DOI 10.31857/S0132342322050037. – EDN TSKLСR.</p>	<p>2. «Длинные некодирующие РНК как потенциальные мишени для геномного редактирования и генной терапии.» / «Long non-coding RNAs as potential targets for genome editing and gene therapy». (принято в печать), Cellular Therapy and Transplantation</p>		<p>2. Грант РФФ 18-74-10055 «Анализ структурных компонентов экзосом молока человека и домашних животных»</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

<p>4. Epanchintseva A. V. et al.  Chemical Modifications Influence  the Number of siRNA Molecules  Adsorbed on Gold Nanoparticles  and the Efficiency of  Downregulation of a Target  Protein //Nanomaterials. – 2022.  – Т. 12. – №. 24. – С. 4450.</p>	<p>4. УВЕЛИЧЕНИЕ  СПЕЦИФИЧНОСТ  И  ФУНКЦИОНИРОВ  АНИЯ СИСТЕМЫ  CRISPR/Cas9 IN  VITRO ЗА СЧЕТ  ВВЕДЕНИЯ  ПРИРОДНЫХ  МОДИФИЦИРОВ  АННЫХ  НУКЛЕОТИДОВ В  НАПРАВЛЯЮЩИЕ  РНК Д.В.  Прохорова, Е.С.  Журавлев, П.О.  Толстова, А.С.  Доме, Г.А.  Степанов III  ОБЪЕДИНЕННЫЙ  НАУЧНЫЙ  ФОРУМ  ФИЗИОЛОГОВ,  БИОХИМИКОВ И  МОЛЕКУЛЯРНЫХ  БИОЛОГОВ, Сочи  – Даромыс 3–8</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИМЕРНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ РНКС ФОСФОРИЛГЛУАН ИДИНОВЫМИ ГРУППАМИ ПОВЫШАЕТ СПЕЦИФИЧНОСТ Ь ФУНКЦИОНИРОВА НИЯ СИСТЕМЫ CRISPR/Cas9 IN VITRO</p> <p>Д.В. Прохорова, М.С. Купрюшкин, И.С. Довыденко, Г.Ю. Шевелёв, А.С. Дюме, Д.В. Пышный, Г.А. Степанов III</p> <p>ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ФИЗИОЛОГОВ, БИОХИМИКОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--