

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на **01.10.2023**

аспирант ИХБФМ СО РАН Попова Виктория Константиновна, 2020 г

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				
<p>1. Popova, V.; Poletaeva, Y.; Pyshnaya, I.; Pyshnyi, D.; Dmitrienko, E. Designing pH-Dependent Systems Based on Nanoscale Calcium Carbonate for the Delivery of an Antitumor Drug. <i>Nanomaterials</i>. 2021, 11, 2794. https://doi.org/10.3390/nano11112794</p>	<p>1. Тезисы "Дизайн многопараметрических систем доставки противораковых лекарственных средств на основе композитных наноматериалов" (В.К. Попова, А.А. Ломзов, Е.В. Дмитриенко), сборник тезисов VIII Международной научно-практической конференции молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов "Открытия Биологии 2021", ISBN 978-5-4437-1237-6; 2021; 48, 2021.</p>	<p>1. Проект ФСИ: "УМНИК НТИ-ХЕЛСНЕТ 2021" "Разработка технологии получения монодисперсных композитных наночастиц на основе карбоната кальция и/или диоксида кремния для биомедицины" 2021-2023.</p>	<p>1. РФФ21-74-00120. "Разработка современных основ конструирования биоинспирированных агентов для терапии и диагностики онкологических заболеваний".</p>	<p>1. Диплом III степени за лучший постерный доклад на Международном молодежном научном форуме «ЛОМОНОСОВ - 2020».</p>	<p>1. Стендовый доклад "Дизайн многопараметрических систем доставки противораковых лекарственных средств на основе композитных наноматериалов" на VIII Международной научно-практической конференции молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов "Открытия Биологии 2021", 2021 г</p>	<p>1. Попова В.К., Поletaeva Ю.Е., Pyshnyi Д.В., Дмитриенко Е.В. Способ получения суспензии биodeградируемого наноматериала неорганических солей кальция. Патент на изобретение № 2787956 (заявка № 2022124378). Приоритет изобретения 13.09.2022.</p>	6
<p>2. Popova V. ; Poletaeva, Y.; Chubarov, A.; Pyshnyi, D., Dmitrienko, E. Doxorubicin-Loaded Silica Nanocomposites for Cancer Treatment. <i>Coatings</i>. 2023, 13(2), 324. https://doi.org/10.3390/coatings13020324</p>	<p>2. Тезисы "Конструирование нанокомпозитных биосовместимых систем доставки лекарственных средств на основе наночастиц" (В.К. Попова, Е.В. Дмитриенко), Материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета; ISBN 978-5-4387-0996-1 (т. 2) 2021; 360, 2021 г.</p>		<p>2. РФФИ 20-04-00719 "Ресурсы TW-типа – новый тип пространственной структуры нуклеиновых кислот: физико-химические свойства и потенциальная биологическая роль" 2020-2023 (роль: исполнитель).</p>	<p>2. Победа в конкурсе программы "УМНИК НТИ-ХЕЛСНЕТ 2021", одной из программ Фонда содействия инновациям с заявкой «Разработка технологии получения монодисперсных композитных наночастиц на основе карбоната кальция и/или диоксида кремния для биомедицины».</p>	<p>2. Устный доклад "Конструирование нанокомпозитных биосовместимых систем доставки лекарственных средств на основе наночастиц" на XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, 2021 г.</p>		
<p>3. Popova V.; Dmitrienko E.; Chubarov A. Magnetic Nanocomposites and Imprinted Polymers for Biomedical Applications of Nucleic Acids. <i>Magnetochemistry</i>. 2022, 9(1), 12. https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9010012</p>	<p>3. Тезисы "Конструирование универсальных систем для доставки и контролируемого высвобождения лекарственных препаратов" (В.К. Попова, Е.В. Дмитриенко), Материалы конференции Biotop 2020: актуальные вопросы современной биологии - Новосибирск, ИХБФМ СО РАН, 2020. - 93 с; ISBN 978 - 5 - 91556 - 879 - 1; 2021 г.</p>			<p>3. Диплом за победу в конкурсе «Разработка года ИХБФМ СО РАН 2022».</p>	<p>3. Устный доклад "Конструирование универсальных систем для доставки и контролируемого высвобождения лекарственных препаратов" на конференции "Biotop 2020: актуальные вопросы современной биологии", Новосибирск, ИХБФМ СО РАН, 2020.</p>		

<p>4. Pallaeva, T. N.; Mikheev, A. V.; Khmelenin, D. N.; Eurov, D. A.; Kurdyukov, D. A.; Popova, V. K., ... & Trushina, D. B. High-Capacity Calcium Carbonate Particles As pH-Sensitive Containers for Doxorubicin. Crystallography Reports. 2023, 68(2), 309-315. https://doi.org/10.1134/S1063774523020128</p>	<p>4. Тезисы "Синтез и исследование свойств композитных наноматериалов на основе неорганических наночастиц и высокомолекулярных соединений для конструирования систем доставки биологически активных соединений" (В.К. Попова, Е.В. Дмитриенко), Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ - 2020». Второе издание: переработанное и дополненное / Отв.ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс] – М.: МАКС Пресс, 2020. – 1 электрон. опт. диск (DVD - ROM); ISBN978-5-317-06519-5; 2020 г.</p>			<p>4. Гран-при конкурса "Академина-2023" в номинации "Первое научное открытие".</p>	<p>4. Стендовый доклад "Синтез и исследование свойств композитных наноматериалов на основе неорганических наночастиц и высокомолекулярных соединений для конструирования систем доставки биологически активных соединений" на Международном молодежном научном форуме «ЛОМОНОСОВ - 2020».</p>		
<p>5. Popova, V.; Poletaeva, Y.; Chubarov, A.; Dmitrienko, E. pH-Responsible Doxorubicin-Loaded Fe₃O₄@ CaCO₃ Nanocomposites for Cancer Treatment. Pharmaceutics. 2023, 15(3), 771. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15030771</p>	<p>5. Тезисы "Получение и исследование свойств неорганических и композитных наноматериалов для биомедицинских применений" (В.К. Фоменко, Е.В.Дмитриенко), сборник тезисов VII Международной конференции молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов — 2020: сб. тез. / АНО «Иннов. центр Кольцово». — Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2020. — 642 с; ISBN 978 - 5 - 4437 - 1114 - 0; 2020г.</p>				<p>5. Устный доклад "Получение и исследование свойств неорганических и композитных наноматериалов для биомедицинских применений" на VII Международной конференции молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов — 2020 г.</p>		
<p>6. Chernonosova, V.; Khlebnikova, M.; Popova, V.; Starostina, E.; Kiseleva, E.; Chelobanov, B.; ... & Laktionov, P. Electrospun Scaffolds Enriched with Nanoparticle-Associated DNA: General Properties, DNA Release and Cell Transfection. Polymers. 2023, 15(15), 3202.</p>	<p>6. Тезисы «Конструирование нанокompозитных биосовместимых систем доставки лекарственных средств на основе наночастиц» (Попова В.К., Дмитриенко Е.В.), В сборнике: Химия и химическая технология в XXI веке. Материалы XII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета. Томск, 2021. С. 360-361.</p>				<p>6. Устный доклад «Конструирование нанокompозитных биосовместимых систем доставки лекарственных средств на основе наночастиц» на конференции «Химия и химическая технология в XXI веке». Томск, 17–20 мая 2021 года.</p>		
	<p>7. Тезисы «Функциональные наноматериалы на основе наночастиц карбоната кальция и диоксида кремния для биомедицинских применений» (В.К. Попова, А.А. Ломзов, Е.В. Дмитриенко), сборник тезисов: Молекулярные основы заболеваний: что молекулярная биология может сделать для современной биомедицины. Новосибирск, - 39 с.</p>				<p>7. Устный доклад «Функциональные наноматериалы на основе наночастиц карбоната кальция и диоксида кремния для биомедицинских применений» на научной школе-конференции «Молекулярные основы заболеваний: что молекулярная биология может сделать для современной биомедицины».</p>		

	8. Тезисы «Разработка протоколов получения и модификации наноматериалов для биомедицинских применений, в том числе в качестве основ систем доставки биологически активных соединений» в сборнике тезисов «Современные тенденции развития функциональных материалов». Сочи, "ОЦ Сириус". - 87 с., 2021 года.				8. Устный доклад «Разработка протоколов получения и модификации наноматериалов для биомедицинских применений, в том числе в качестве основ систем доставки биологически активных соединений» на конференции «Современные тенденции развития функциональных материалов». Сочи, 11–13 ноября 2021 года.		
	9. Тезисы "Неорганические наночастицы в качестве ядра для тераностических систем" (Попова В. К., Ломзов А.А., Дмитриенко Е.В.) В сборнике: X Международная конференция молодых ученых: вирусологов, биотехнологов, биофизиков, молекулярных биологов и биоинформатиков. Новосибирск, 2022. С. 232.				9. Постерный доклад "Неорганические наночастицы в качестве ядра для тераностических систем" на конференции " X Международная конференция молодых ученых: вирусологов, биотехнологов, биофизиков, молекулярных биологов и биоинформатиков". Новосибирск, 2022.		
	10. Тезисы "Наночастицы карбоната кальция и диоксида кремния как компоненты терапевтических и диагностических систем"(Попова В. К., Ломзов А.А., Дмитриенко Е.В.) В сборнике: Синтетическая биология и биофармацевтика. Материалы всероссийской конференции. Новосибирск, 2022. С. 219.				10. Устный доклад "Разработка технологии получения монодисперсных композитных наночастиц на основе карбоната кальция и /или диоксида кремния для биомедицины" на конкурсе программы "Умник" ФСИ.		
	11. Тезисы "High-capacity CaCO ₃ containers: the effect of size on drug loading and interaction with cells" (Pallaeva, T., Mikheev, A., Eurov, D., Kurdyukov, D., Popova, V., Dmitrienko, E. and Trushina, D.) Medical Sciences Forum. 2022. V. 14(1). P. 87 https://doi.org/10.3390/ECMC2022-13496 .				11. Устный доклад "Разработка технологии получения монодисперсных композитных наночастиц на основе карбоната кальция и /или диоксида кремния для биомедицины" на конкурсе программы "НТИ-Хелснет 2021".		
					12. Устный доклад «Магнитные нанокompозиты на основе карбоната кальция в качестве управляемого носителя для доксорубина» на конференции «Современные тенденции развития функциональных материалов». Сочи, 16–18 ноября 2022 года.		

					<p>13. Устный доклад «Магнитные наногбриды смешанного оксида железа и карбоната кальция для направленной доставки доксорубцидина» на конференции «Современные тенденции развития функциональных материалов» на Саммите разработчиков лекарственных препаратов «Сириус.Биотех» Сочи, 11-13 мая 2023.</p>		
					<p>14. Устный доклад "Наноматериалы для нужд биомедицины и ветеринарии" на Сибирской Венчурной Ярмарке, Новосибирск, 22 - 24 августа 2023.</p>		

