



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

КОШЕВАЯ ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА	ИНСТИТУТ	ХИМИИ
	Лаборатория	Медицинской химии
	Год поступления	2017
	Направление/ профиль	Химические науки
		Физическая химия
	Тема диссер- тационного исследования	Получение и физико-химические свойства дисперсий оксида тантала, допированного редкоземельными элементами
	Научный руководитель	Кривошапкин Павел Васильевич, к.х.н., доцент
E-mail	katiakosh@gmail.com	



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
1	Синтез и исследование свойств нанодисперсий пентаоксида тантала	Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. с. 34. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)	Е.Ф. Кривошапкина А.О. Коробанова П.В. Кривошапкин
2	Синтез и коллоидно-химические свойства гидрозолей оксида тантала (V) Synthesis and colloid-chemical properties of tantalum (V) oxide hydrosols	Тезисы докладов V международной конференции стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем «Золь-гель 2018»:», Санкт-Петербург, 27–31 августа 2018 г. – СПб.: ООО «Издательство «ЛЕМА», 2018. – 331 с.	Е.Ф. Кривошапкина А.О. Коробанова П.В. Кривошапкин
3	Высокоэлектроплотные наноматериалы для онкотераностики	Тезисы докладов V международной конференции стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем «Золь-гель 2018», — г. Санкт-Петербург, —27–31 августа 2018.	Кривошапкин П.В., Киселев Г.О., Кривошапкина Е.Ф., Штиль А.А., Морозов В.Н., Белоусов А.В., Колыванова М.А., Виноградов В.В.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
4	Synthesis and characterisation of tantalum oxide nanoparticles for using in oncology	Abstract book of Russian-German travelling seminar «Nanomaterials and Large-Scale Research Centers», Munich-Vienna-Trieste, 19th Sept – 30th Sept 2018, p.22.	-
5	Nanochitin/manganese oxide-biodegradable hybrid sorbent for heavy metal ions	Статья в журнале Carbohydrate Polymers, том 210, 15 апреля 2019, 135-143 с.	P.V. Krivoshapkin, A.I. Ivanets, M.A. Torlopov, V.I. Mikhaylov, V. Srivastava, M. Sillanpää, V.G. Prozorovich, T.F. Kouznetsova, E.F. Krivoshapkina
6	Tantalum oxide nanoparticles as a perspective platform for theranostic agent	Тезисы 4-й российской конференции по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2019», — г. Екатеринбург, — 2019.	Nazarovskaia D.A., Korobanova A.O., Krivoshapkina E.F., Krivoshapkin P.V.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
7	Cancer theranostic agent based on tantalum oxide nanoparticles: synthesis and characterization.	Abstract book of 20th International Sol-Gel Conference, — г. Санкт-Петербург, — 2019.	D.A. Nazarovskaia, A.O. Korobanova, A.F. Fakhardo, V.N. Morozov, M.A. Kolyvanova, E.F. Krivoschapkina, P.V. Krivoschapkin
8	Sol-gel synthesis of tantalum oxide (V) nanoparticles.	Abstract book of 20th International Sol-Gel Conference, — г. Санкт-Петербург, — 2019	D. A. Nazarovskaia, E. D. Koshevaya, E. F. Krivoschapkin, P. V. Krivoschapkin
9	High-Electron Density Nanomaterials for Theranostics	Abstract book of III International School-Conference «Applied Nanotechnology & Nanotoxicology» (ANT-2019), — г. Сочи, — 2019.	Krivoschapkin P., Koshevaya E., Kiselev G., Sherstyuk A., Nazarovskaia D., Krivoschapkina E., Morozov V., Shtil A.
10	Upconversion Metal (Zr, Hf, Ta) Oxide Aerogels.	Статья в журнале Chem. Commun., June 2019, DOI: 10.1039/C9CC02452B	Kiselev G.O., Kiseleva A.P., Ilatovskii D.A., Koshevaya E.D., Nazarovskaia D.A., Gets D.S., Vinogradov V.V., Krivoschapkin P.V., Krivoschapkina E.F.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы, её тип	Выходные данные	Соавторы
11	Toxicity Patterns of Clinically Relevant Metal Oxide Nanoparticles.	Статья в журнале ACS Applied Bio Materials, 2019, 2, 10, 4427-4435. doi:10.1021/acsabm.9b00615 (https://doi.org/10.1021/acsabm.9b00615)	A.F. Fakhardo, E.I. Anastasova, S.R. Gabdullina, A.S. Solovyeva, V.B. Saparova, V.V. Chrishtop, E.F. Krivoshapkina, P. V. Krivoshapkin, G.O. Kiselev, P.A. Kalikina, E.I. Koshel, A.A. Shtil, V.V. Vinogradov.
12	Получение устойчивых водных золей на основе оксида тантала(V) и изучение их коллоидно-химических характеристик.	XVII Молодежная научная конференция, школа молодых ученых: Сборник тезисов докладов конференции, г. Санкт-Петербург, 5-6 декабря 2019 г. – СПб.: ООО «Издательство «ЛЕМА», 2019. – 130 с.	Кошечкина Е.Д., Назаровская Д.А., Коробанова А.О., Кривошапкин П.В.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНГРЕССАХ

№	Наименование мероприятия	Тема выступления	Даты проведения
1	III ВСЕРОССИЙСКАЯ (XVIII) МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (с элементами научной школы) «МОЛОДЕЖЬ И НАУКА НА СЕВЕРЕ».	Доклад «Синтез и исследование свойств нанодисперсий пентаоксида тантала».	12-16 марта 2018 года, Сыктывкар, Республика Коми, Россия
2	ПЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТРАН СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем «Золь-гель 2018».	Доклад «Синтез и коллоидно-химические свойства гидрозолей оксида тантала (V) Synthesis and colloid-chemical properties of tantalum (V) oxide hydrosols».	27-31 августа 2018 года, Санкт-Петербург, Россия
3	Молодежная научная школа «Travelling Seminar 2018».	Доклад «Synthesis and characterisation of tantalum oxide nanoparticles for using in oncology».	19-30 сентября 2018 года, Мюнхен (Германия)-Вена (Австрия)-Леобен (Австрия)-Триест (Италия)-Мюнхен (Германия).



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНГРЕССАХ

№	Наименование мероприятия	Тема выступления	Даты проведения
4	Научно-практическая конференция «ФЕВРАЛЬСКИЕ ЧТЕНИЯ» по итогам научно-исследовательской работы Сыктывкарского лесного института в 2018 году	Синтез и исследование свойств наночастиц оксида тантала для использования в онкологии	25—28 февраля 2019, Сыктывкар, Республика Коми, Россия
5	4-й российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2019»	Tantalum oxide nanoparticles as a perspective platform for theranostic agent	9-14 июня 2019, Екатеринбург, Россия
6	20-я международная конференция Золь-гель 20th International Sol-Gel Conference	Cancer theranostic agent based on tantalum oxide nanoparticles: synthesis and characterization	25-30 августа 2019, Санкт-Петербург, Россия
7	XVII Молодежная научная конференция, школа молодых ученых	Получение устойчивых водных золей на основе оксида тантала(v) и изучение их коллоидно-химических характеристик	5-6 декабря 2019, Санкт-Петербург, Россия



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

НИД	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
	Зачет 11.04.2018	Зачет 16.10.2018	Зачет 25.03.2019	Зачет 23.10.2019				

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Кандидатские экзамены

История и философия науки – 5 28.05.2018	Иностранный язык (английский) – 5 07.06.2018	
---	---	--

Зачеты

Педагогика высшей школы - зачет 30.03.2018	Физическая химия – зачет 26.03.2019	Современные физико- химические подходы к исследованию твердого тела - зачет 23.10.2019
Физическая химия – зачет 23.10.2019		
Научно-исследовательская практика - зачет 16.10.2018	Педагогическая практика – зачет 31.03.2019	



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

ИНЫЕ НАУЧНЫЕ И (ИЛИ) ТВОРЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ



International Sol-Gel Conference

The Next Generation
St. Petersburg, Russia
August 25-30, 2019

Certificate

I hereby acknowledge

Koshevaya Ek

For the Best poster presentation at the conference. With this certificate, we are happy to present you Sol-Gel 2019 Conference.

The 20th International Sol-Gel Conference will be in St. Petersburg.

A conference is organized in partnership with and hosted by TMC Universities in St. Petersburg.

The milestone 20th edition of the conference The Next Generation of Sol-Gel conference.

SCAMT Laboratory

Respectfully yours

Conference Chair

Dr. Vladimir Vinogradov

Lomonosova 9, St. Petersburg,

Russia, 191002

