



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

15.03.2023

№ 2788/1

Об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3010.*) «Химия»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 04.10.2022 № 10403/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2022-2023 учебном году», на основании п. 5⁵.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый Перечень тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3010.*) «Химия» по направлению подготовки 04.06.01 «Химические науки».

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д.Э. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2023 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты og@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протоколы заседаний Учебно-методической комиссии по УГСН 04.00.00 Химия от 20.01.2023 № 05/2.1/04-03-1, от 28.02.2023 № 05/2.1/04-03-2.

Начальник Управления
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 15.03.2023 № 2788/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3010.2019) «Химия» по направлению подготовки 04.06.01 «Химические науки»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы, должность	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование научного гранта и/или лаборатории, на основе которых выполняется выпускная квалификационная работа
1	2	3	4	5	6
1	Агафонова Анастасия Викторовна	Синтез азаиндолизинов из производных 2-(пиридин-2-ил)азирин-2-карбоновых кислот	Новиков Михаил Сергеевич, профессор, Кафедра органической химии	Михайлов Леонид Евгеньевич, старший научный сотрудник 1 разряда, Закрытое акционерное общество «БИОКАД»	Российский научный фонд, грант №20-13-00044 «Новые гетероциклические синтетические блоки и методы в азаполиеновой стратегии синтеза азотистых гетероциклов»
2	Андреева Алеся Александровна	Получение ^{223}Ra для изготовления радиофармацевтического лекарственного препарата из облученного более 60 лет назад ^{226}Ra	Смирнов Игорь Валентинович, профессор, Кафедра радиохимии	Буткалюк Ирина Львовна, старший научный сотрудник, Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов»	

3	Байкова Светлана Олеговна	Замещенные пиридилмочевины как «скрытые» изоцианаты в реакциях с N- и O-нуклеофилами	Боярский Вадим Павлович, профессор, Кафедра физической органической химии	Голованов Александр Александрович, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Голыяттинский государственный университет»	Российский научный фонд, грант №19-13-00008 «Полиядерные комплексы палладия и платины с изоцианидными и диаминокарбеновыми линкерами для создания новых материалов и катализа»
4	Бардаков Виктор Геннадьевич	Стерическая активация диалкиламино групп в синтезе полиядерных азотистых гетероциклов	Толстой Петр Михайлович, профессор, Кафедра физической органической химии	Швыдкий Никита Вячеславович, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук	
5	Гладчук Алексей Сергеевич	Исследование механизма формирования самоорганизующихся регулярных монослоев Ленгмюра на поверхности твердой подложки для анализа амфифильных соединений методом МАЛДИ-МС	Суходолов Николай Геннадьевич, доцент, Кафедра коллоидной химии	Берлинский Игорь Вячеславович, доцент, Кафедра общей и физической химии, Факультет переработки минерального сырья, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»	

6	Ильин Михаил Вячеславович	Синтез и реакционная способность производных 2-замещенных 1,2,4-оксадиазолиевых солей	Болотин Дмитрий Сергеевич, профессор, Кафедра физической органической химии	Газизов Альмир Сабирович, ведущий научный сотрудник, Лаборатория элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Российский научный фонд, грант №20-73-10013 «Нековалентный катализ на основе органических и металлокомплексных доноров галогенных связей как инструмент для перехода к энерго- и ресурсосберегающим процессам»; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-03-00044 «Тандемные металлокомплексные и органические катализаторы на основе N-ацилмочевин как инструменты для перехода к энерго- и ресурсосберегающим процессам»; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №18-33-20012 «Антибактериальные и противовирусные гетероциклы и их комплексы, получаемые на основе галогеноксимов»
---	---------------------------	---	---	---	---

7	Кантерман Игорь Геннадьевич	Иммобилизация продуктов деления в железо-фосфатных матрицах	Ермоленко Юрий Евгеньевич, профессор, Кафедра радиохимии	Алой Альберт Семенович, главный научный сотрудник, Акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина»	
8	Колоколов Даниил Сергеевич	Взаимосвязь «условия синтеза - морфологические и структурные параметры - оптические характеристики» в допированных ионами редкоземельных элементов наночастицах диоксида олова	Осмоловская Ольга Михайловна, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Листратенко Мария Александровна, преподаватель, Кафедра химии, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №20-03-00762 «Разработка подходов к компьютерному моделированию процессов роста наночастиц из растворов: теоретическое и экспериментальное исследование на примере диоксида олова – материала с фотокаталитической активностью»
9	Коломина Елена Олеговна	Разработка вольтамперометрической сенсорной платформы для определения биогенных аминов	Ермаков Сергей Сергеевич, профессор, Кафедра аналитической химии	Шигаева Татьяна Дмитриевна, старший научный сотрудник, Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности Российской академии наук - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	Грант СПбГУ №121040600200-4 «Разработка электрохимического сенсора для количественного определения <i>Helicobacter pylori</i> в биоптате на основе модифицированного быстрого уреазного теста»

10	Корчак Петр Андреевич	Равновесие жидкость-жидкость и распределение биоконпонента в водно-солевых системах на основе ионных жидкостей разного строения	Сафонова Евгения Алексеевна, доцент, Кафедра физической химии	Восков Алексей Леонидович, старший научный сотрудник, Кафедра физической химии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»	Российский научный фонд, грант №20-13-00038 «Распределение биоконпонентов в мезоскопических флюидах, содержащих цепочечные амфифильные молекулы различного строения»; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №16-03-00723 «Фазовое поведение и структурные характеристики водных и водно-солевых растворов, содержащих ионные жидкости и растворенные биоконпоненты: эксперимент и моделирование»
11	Кравченко Анастасия Витальевна	Новые подходы к хиральному разделению лекарственных препаратов методом капиллярного электрофореза	Карцова Людмила Алексеевна, профессор, Кафедра органической химии	Ярошенко Дмитрий Вадимович, руководитель научной группы, Общество с ограниченной ответственностью «ЦКП «Аналитическая спектроскопия»	Российский научный фонд, грант №22-23-00577 «Разработка способа анализа и классификации пищевых составов на бумажных носителях с использованием методов селективной экстракции и цифрового анализа цвета»; Российский научный фонд, грант №19-13-00370 «Новые подходы к получению характеристических профилей объектов со сложной матрицей с

					участием ионогенных модификаторов методами хроматографии и электрофореза»
12	Никитина Дарья Александровна	Учет аналитических факторов при разработке методов количественного определения лекарственных соединений в биологических жидкостях с использованием обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии	Зенкевич Игорь Георгиевич, профессор, Кафедра органической химии	Косман Вера Михайловна, руководитель лаборатории, Химико-аналитическая лаборатория, Акционерное общество «Научно-производственное объединение «ДОМ ФАРМАЦИИ»	
13	Орехов Евгений	Разработка биоактивных покрытий на титане для костной имплантации и исследования влияния структуры и химического состава поверхности на биомедицинские свойства имплантата	Смирнов Владимир Михайлович, профессор, Кафедра химии твердого тела	Михайлов Михаил Дмитриевич, главный научный сотрудник, Акционерное общество «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»	

14	Степашкин Никита Андреевич	Физико-химические свойства пленок Ленгмюра-Блоджетт, содержащих комплексы переходных металлов	Суходолов Николай Геннадьевич, доцент, Кафедра коллоидной химии	Попов Алексей Степанович, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
15	Тимошен Кирилл Александрович	Свойства фуллерен-содержащих пленок на водной поверхности	Носков Борис Анатольевич, профессор, Кафедра коллоидной химии	Кульвелис Юрий Викторович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Российский научный фонд, грант №21-13-00039 «Нано- и микроагрегаты биомакромолекул на водной поверхности»; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №18-29-19100 «Пленки производных фуллерена C ₆₀ и его смеси с дифильными веществами на границе жидкость – газ»
16	Харб Ахмед Хамди Али	Экстракционное выделение иттрия-90 из карбонатных сред.	Ермоленко Юрий Евгеньевич, профессор, Кафедра радиохимии	Наумов Андрей Александрович, научный сотрудник, Акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина»	

17	Хистяева Виктория Валерьевна	Пост-синтетическая модификация лигандного окружения комплексов переходных металлов при помощи клик-реакции	Грачева Елена Валерьевна, профессор, Кафедра общей и неорганической химии	Стрельник Игорь Дмитриевич, старший научный сотрудник, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Российский научный фонд, грант №21-13-00052 «Функциональные гибридные молекулярные системы на основе комплексов переходных металлов»
18	Хорошилова Олеся Валерьевна	Превращения трифторметил-замещенных катионов бензильного типа, генерируемых из производных тиофена, фурана и бензола	Васильев Александр Викторович, профессор, Кафедра органической химии	Петров Михаил Львович, профессор, заведующий кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»	Российский научный фонд, грант №21-13-00006 «Молекулярный дизайн карбо- и гетероциклических структур на основе суперэлектрофильной активации непредельных соединений»
19	Цзи Цяньлун	Исследование ионного транспорта в твёрдых электролитах на основе неорганических фторидов, полученных	Мурин Игорь Васильевич, профессор, Кафедра химии твердого тела	Соколов Иван Аристович, заведующий кафедрой, Кафедра прикладной химии, Институт машиностроения, материалов и транспорта, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего	Российский научный фонд, грант №22-23-00465 «Материалы наноионики с ультравысокой подвижностью ионов фтора: синтез и исследование транспортных свойств»

		механохимическим синтезом		образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	
20	Чирков Николай Сергеевич	Взаимодействие ДНК с амфифильными макромолекулами на границе жидкость-газ	Носков Борис Анатольевич, профессор, Кафедра коллоидной химии	Деркач Светлана Ростиславовна, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет»	Российский научный фонд, грант №21-13-00039 «Нано- и микроагрегаты биомacroмолекул на водной поверхности»
21	Ширкин Алексей Юрьевич	Магнетохимическое исследование коллапсированных пленок Ленгмюра-Блоджетт	Селютин Артем Александрович, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Еремин Алексей Владимирович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №20-016-00160 «Разработка хромато-масс-спектрометрических подходов для скрининга сельскохозяйственной продукции и экологических исследований»