



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

## П Р И К А З

14.02.2024

№ 1259/1

Об утверждении тем ВКР, назначении научных руководителей и рецензентов обучающимся по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3010.\*) «Химия»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 27.09.2023 № 12232/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2023-2024 учебном году», на основании пункта 5<sup>5</sup>.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 04.06.01 «Химические науки».

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2024 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

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

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего Приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).

5. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 04.00.00 Химия от 26.01.2024 № 05/2.1/04-03-1.

Начальник Управления  
образовательных программ

М. А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 14.02.2024 № 1259/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3010.2020) «Химия» по направлению 04.06.01 «Химические науки»**

№ п/п	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	Белецкий Евгений Всеволодович	Повышение безопасности литий-ионных аккумуляторов при помощи полимерных слоев переменного сопротивления	Левин Олег Владиславович, профессор, Кафедра электрохимии	Кулова Татьяна Львовна, главный научный сотрудник, Лаборатория процессов в химических источниках тока (Научное направление «Электрохимия»), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №19-19-00175 «Повышение безопасности литий-ионных аккумуляторов за счет адаптивных электродных слоев переменного сопротивления»

2	Деруш Абденнур	Влияние образования гидратов в водных растворах на параметры удерживания аналитов в обращенно-фазовой ВЭЖХ	Зенкевич Игорь Георгиевич, профессор, Кафедра органической химии	Поваров Владимир Глебович, научный руководитель проекта, Центр «Оценка техногенных трансформаций экосистем», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»	
3	Джужа Аполлинария Юрьевна	Системы комбинированной доставки лекарств на основе амфифильных сополимеров	Коржикова-Влах Евгения Георгиевна, старший научный сотрудник, Лаборатория биоматериалов Кафедры медицинской химии	Скорик Юрий Андреевич, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории, Лаборатория №5 – природных полимеров, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №21-73-20104 «Самоорганизующиеся полимерные системы адресной доставки цитостатиков и миРНК для комбинированной терапии рака»
4	Елистратова Анастасия Алексеевна	Диблок-сополимерные мицеллы, загруженные фосфоресцентными комплексами Ir(III) и Pt(II), для внутриклеточного сенсинга кислорода	Челушкин Павел Сергеевич, доцент, Кафедра химии высокомолекулярных соединений	Шевченко Наталья Николаевна, старший научный сотрудник, Лаборатория №12 – полимерных сорбентов и носителей биотехнологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №24-23-00275 «Разгорание фосфоресценции металлоорганических комплексов, вызванное агрегацией в блок-сополимерных мицеллах»

5	Каменский Михаил Александрович	Исследование электродных процессов в композитных материалах на основе диоксида марганца в водных электролитах	Кондратьев Вениамин Владимирович, профессор, Кафедра электрохимии	Агафонов Дмитрий Валентинович, заведующий кафедрой, Кафедра технологии электрохимических производств, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»	
6	Колоколова Наталья Дмитриевна	Мультифункциональные пигменты на основе наночастиц гидроксиапатита для косметической промышленности	Осмоловская Ольга Михайловна, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Изаак Татьяна Ивановна, доцент, Кафедра аналитической химии, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	
7	Крехова Фируза Миратовна	Эвтектические растворители как экстрагенты и среда для дериватизации в анализе пищевых продуктов и биологических жидкостей	Булатов Андрей Васильевич, профессор, Кафедра аналитической химии	Апяри Владимир Владимирович, главный научный сотрудник, Кафедра аналитической химии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Российский научный фонд, грант №20-73-00043 «Разработка экспрессных методов химико-аналитического контроля биологических жидкостей для персонализированной медицины»; Российский научный фонд, грант №21-13-00020 «Дизайнерские

					экстракционные системы для эффективного инструментального анализа пищевых продуктов»; Российский научный фонд, грант №22-73-10039 «Новые подходы для экологически безопасного и автоматизированного контроля качества пищевых продуктов, агро- и акваобъектов с применением глубоких эвтектических растворителей»
8	Курносенко Сергей Алексеевич	Фотокатализаторы на основе слоистых перовскитоподобных титанатов для получения водорода из водно-органических растворов	Зверева Ирина Алексеевна, профессор, Кафедра химической термодинамики и кинетики	Тугова Екатерина Алексеевна, старший научный сотрудник, заместитель заведующего лабораторией, Лаборатория новых неорганических материалов, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №19-13-00184 «Композитные фотокатализаторы на основе слоистых оксидов для получения водорода из продуктов переработки растительной биомассы»

9	Левшакова Александра Сергеевна	Лазерно-индуцированный синтез функциональных материалов в среде глубоких эвтектических растворителей	Маньшина Алина Анвяровна, профессор, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Лобинский Артем Анатольевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №23-49-10044 «Лазерно-плазменные технологии получения функциональных металл-полупроводниковых наноматериалов и проводящих структур для оптоэлектроники и солнечной энергетики»
10	Маммери Уссама Абделхамид	Циклизация алленов, сопряженных со сложноэфирным или кетонным заместителем, под действием кислотных реагентов	Васильев Александр Викторович, профессор, Кафедра органической химии	Рамш Станислав Михайлович, заведующий кафедрой, Кафедра химической технологии органических красителей и фототропных соединений, 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»
11	Сахоненкова Анна Павловна	Пентакарбонилгидрид технеция: синтез и спектроскопические характеристики	Мирославов Александр Евгеньевич, профессор, Кафедра радиохимии	Герман Константин Эдуардович, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	

12	Тимошенко Владислав Владимирович	4',4"(5")-Ди-трет-бутилдициклогексано-18-краун-6 для экстракционного выделения и потенциометрического определения стронция-90 из кислых высокоактивных отходов (ВАО)	Ермоленко Юрий Евгеньевич, профессор, Кафедра радиохимии	Сидоренко Георгий Васильевич, ведущий научный сотрудник, Акционерное общество «Радиевый институт имени В. Г. Хлопина»	Российский научный фонд, грант №20-13-00143 «Микросенсорные методы экспресс-скрининга новых экстрагентов для разделения близких по свойствам радионуклидов»
----	----------------------------------	--	--	---	---