



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

П Р И К А З

03.03.2021

№ 1482/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр МК.3010.*) «Химия»

Во исполнение приказа первого проректора по учебной и методической работе от 29.09.2020 № 8640/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2020-2021 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 по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам высшего образования выпускного курса 2021 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 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 22.01.2021 № 05/2.1/04-03-1.

Начальник Управления
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение к приказу
 начальника Управления образовательных программ
 от 03.03.2021 № 14/2021

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»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы, должность	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование научного гранта, лаборатории, на основе которых выполняется выпускная квалификационная работа
1	2	3	4	5	6
1	Абдельгани Абдельрахман Мохамед Али	Влияние поверхностных свойств частиц на основе биосовместимых сложных полиэфиров на биовзаимодействие и кинетику высвобождения лекарственных средств	Тенникова Татьяна Борисовна, главный научный сотрудник, Межкафедральная лаборатория Биомедицинской химии	Скорик Юрий Андреевич, заведующий лабораторией, Лаборатория №5 — природных полимеров, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Правительство Российской Федерации, мегагрант №14.W03.31.0025 «Биогибридные технологии для современной медицины»
2	Атта Рамадан Рагаб Абделрауф Мостафа	Разработка и изучение новых мембранных материалов на основе полифениленизофталамида, модифицированного плуроником Ф127.	Пенькова Анастасия Владимировна, доцент, Кафедра аналитической химии	Воротынцев Илья Владимирович, заведующий кафедрой, Федеральное государственное бюджетное	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №17-58-04067 «Новые

				образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	мембранные материалы для дегидратации и водоочистки»
3	Бутлак Алина Викторовна	Термическая устойчивость амидоборанов металлов главных подгрупп.	Тимошкин Алексей Юрьевич, профессор, Кафедра общей и неорганической химии	Трусов Валерий Иванович, заведующий кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»	Российский научный фонд, грант №21-43-04404 «Смешанноэлементные соединения р-элементов»
4	Васильева Анна Алексеевна	Разработка методики создания электрохимических сенсоров на основе полианилина, допированного наночастицами металлов	Маньшина Алина Анвяровна, профессор, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Михайлов Михаил Дмитриевич, главный научный сотрудник, Акционерное общество «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И.Вавилова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-33-90239 «Разработка наноструктурированных электрохимических сенсоров для определения глюкозы в крови»
5	Горбунова Елизавета	Электрофильная активация непредельных нитрилов	Васильев Александр Викторович, профессор,	Петров Михаил Львович, заведующий	Российский научный фонд, грант №18-13-00008

			Кафедра органической химии	кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»	«Сопряженные непредельные структуры (енины, диены, диины, аллены и др.) как источники многоцентровых электрофилов в синтезе биологически активных веществ»
6	Дерябин Константин Валерьевич	Получение и свойства силиконовых материалов с электро- и фотоактивными центрами на основе соединений триады железа и лантаноидов	Исламова Регина Маратовна, профессор, Кафедра химии высокомолекулярных соединений	Гойхман Михаил Яковлевич, ведущий научный сотрудник, Лаборатория №14 — полимерных наноматериалов и композиций для оптических сред, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-33-90134 «Получение и исследование комплексов (co)полисилоксанов с электроактивными центрами как самовосстанавливающихся материалов», Российский научный фонд, грант №20-19-00256 «Функциональные (co)полисилоксаны для гибких оптоэлектронных устройств на основе AZB5 полупроводниковых нитевидных нанокристаллов»
7	Добрынин Михаил	Разработка новых подходов	Исламова Регина	Якиманский Александр	Федеральное

	Валерьевич	для получения материалов на основе функциональных полисилоксанов с помощью реакции каталитического гидросилилирования	Маратовна, профессор, Кафедра химии высокомолекулярных соединений	Вадимович, заместитель директора по научной работе, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-33-90130 «Направленный макромолекулярный дизайн гибридных структур графт-сополимеров на основе полисилоксанов и сахаридов», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №18-33-00769 «Получение силиконовых резин с улучшенными физико-химическими характеристиками с помощью реакции гидросилилирования», Российский научный фонд, грант №20-19-00256 «Функциональные (co)полисилоксаны для гибких оптоэлектронных устройств на основе A3B5 полупроводниковых нитевидных нанокристаллов»
8	Емельянова Ксения Александровна	Станнат бария и антимонаты свинца в	Лопатин Сергей Игоревич, профессор,	Алиханян Андрей Сосович, профессор,	

		газовой фазе: структуры и термодинамические свойства	Кафедра общей и неорганической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова Российской академии наук	
9	Завгородний Артем Сергеевич	Термическое разложение и реакционная способность стабилизированных фосфанилаланов и -галланов.	Тимошкин Алексей Юрьевич, профессор, Кафедра общей и неорганической химии	Шундрин Леонид Анатольевич, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова» Сибирского отделения Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №18-13-00196 «Шкалы кислотности кислот и суперкислот Льюиса», Российский научный фонд, грант №21-43-04404 «Смешанноэлементные соединения р-элементов»
10	Калиничев Андрей Владимирович	Обобщенная теория отклика ионоселективных оптических сенсоров на основе хромоионофоров	Пешкова Мария Анатольевна, доцент, Кафедра физической химии	Евтюгин Геннадий Артурович, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	Российский научный фонд, грант №20-73-10033 «Разработка и экспериментальная апробация безградуировочных оптических сенсоров, потенциально применимых для ранней экспресс-диагностики муковисцидоза»,

					Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-33-9027 «Обобщение теории отклика полимерных оптохимических сенсоров с вовлечением межфазного электрического потенциала как универсального инструмента контроля сенсорных свойств», Российский научный фонд, грант №18-73-00109 «Миниатюризованная мультианалитная оптохимическая платформа для автономного in situ мониторинга питательных растворов для гидропоники»
11	Кононов Александр Станиславович	Разработка метода диагностики рака легких на основе онлайн анализа выдыхаемого воздуха с использованием металлооксидных газочувствительных сенсоров	Семенов Валентин Георгиевич, профессор, Кафедра аналитической химии	Шолупов Сергей Евгеньевич, руководитель лаборатории, Общество с ограниченной ответственностью «Люмэкс-маркетинг»	
12	Кузьмина Анна Игоревна	Оптимизация процесса первалорационного	Пенькова Анастасия Владимировна, доцент,	Воротынцев Илья Владимирович,	Федеральное государственное бюджетное

		разделения смеси изопропанол-вода с помощью новых мембран на основе композитов альгинат натрия/ металлорганические каркасные структуры	Кафедра аналитической химии	заведующий кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19- 38-90008 «Разработка и изучение новых мембран на основе альгината натрия, модифицированного металлорганическими каркасными полимерами»
13	Минич Яна Андреевна	Топохимические превращения слоистого перовскитоподобного оксида $\text{H}_2\text{K}_{0.5}\text{Bi}_{2.5}\text{Ti}_4\text{O}_{13}$	Зверева Ирина Алексеевна, профессор, Кафедра химической термодинамики и кинетики	Тугова Екатерина Алексеевна, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19- 33-90050 «Синтез и исследование органико- неорганических гибридных материалов на основе слоистых перовскитоподобных оксидов как прекурсоров получения стабильных суспензий наноразмерных монослоев со структурой перовскита», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №18-

					03-00915 «Органо-неорганические перовскитоподобные материалы: синтез, термохимические и структурные исследования», Российский научный фонд, грант №19-13-00184 «Композитные фотокатализаторы на основе слоистых оксидов для получения водорода из продуктов переработки растительной биомассы»
14	Митрофанов Андрей Александрович	Оптические свойства полупроводниковых планарных нанокристаллов халькогенидов металлов 12 группы	Селютин Артем Александрович, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Еремин Алексей Владимирович, инженер, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	
15	Пилипенко Юлия Марковна	Стимул-чувствительные системы доставки лекарств на основе полисахаридов	Тенникова Татьяна Борисовна, главный научный сотрудник, Межкафедральная лаборатория Биомедицинской химии	Скорик Юрий Андреевич, заведующий лабораторией, Лаборатория №5 — природных полимеров, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №18-33-01018 «Разработка и исследование свойств биodeградируемых полимерных систем

				высокомолекулярных соединений Российской академии наук	доставки лекарственных препаратов», Российский научный фонд, грант №19-73-10045 «Интерполиэлектролитные комплексы для внутриклеточной доставки генетических конструкций», Правительство Российской Федерации, мегагрант №14.W03.31.0025 «Биогбридные технологии для современной медицины»
16	Подольский Никита Евгеньевич	Синтез, идентификация и физико-химические свойства полигидроксифуллеренов C60 и C70	Семёнов Константин Николаевич, профессор, Кафедра химии твердого тела	Водолазкая Наталья Александровна, профессор, Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-015-00469 «Производные легких фуллеренов с незаменимыми аминокислотами и нанокompозиты на их основе: от электронного строения до биологической активности»
17	Подурец Анастасия Александровна	Взаимосвязь химический состав-структурные параметры-фотокаталитические	Бобрышева Наталья Петровна, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Любарцев Александр Павлович, профессор, Университет Стокгольма	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных

		свойства в допированных 3d-элементами наночастицах диоксида олова			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»
18	Реуцкая Елена Юрьевна	Расширение семичленных циклов с участием нуклеофилов в боковой цепи	Красавин Михаил Юрьевич, профессор, Кафедра химии природных соединений	Зубков Фёдор Иванович, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», №19-33-90010 «Перегруппировки N-аминоалкильных производных диазоциндиионов, как новый путь формирования циклов среднего размера», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», №18-03-01081 «Гидролитическое раскрытие имидазолинового фрагмента в аннелированных системах –

					новый путь формирования полизамещенных циклов средних размеров»
19	Ростовцева Валерия Алексеевна	Транспортные свойства новых гибридных мембран в процессах разделения жидких сред	Пулялина Александра Юрьевна, доцент, Кафедра химической термодинамики и кинетики	Меленевская Елена Юрьевна, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-33-90048 «Диффузионные мембраны на основе полимерных композитов с внедрением новых неорганических модификаторов для процессов концентрирования и очистки промышленно значимых веществ», Российский научный фонд, грант №18-79-10116 «Новые мембранные материалы для концентрирования биоспиртов, а также очистки и регенерации промышленно значимых растворителей»
20	Серебряков Евгений Борисович	Физико-химические и биологические свойства производных лёгких фуллеренов с L-лизинном и L-треонином	Семёнов Константин Николаевич, профессор, Кафедра химии твердого тела	Шилова Ольга Алексеевна, и.о. заместителя директора по научной работе, главный научный	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-

				сотрудник, Лаборатория неорганического синтеза, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук	015-00469 «Производные легких фуллеренов с незаменимыми аминокислотами и нанокompозиты на их основе: от электронного строения до биологической активности»
21	Сироткина Екатерина Валерьевна	1,3-Диполярное циклоприсоединение нитронов к непредельным соединениям и последующие превращения образующихся изоксазолидинов	Кузнецов Михаил Анатольевич, профессор, Кафедра органической химии	Мильцов Сергей Александрович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	
22	Суслонов Виталий Валерьевич	Межмолекулярные взаимодействия с участием анионных галогенидных комплексов платины(II)	Бокач Надежда Арсеньевна, профессор, Кафедра физической органической химии	Адонин Сергей Александрович, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант, №19-33-90059 «Межмолекулярные взаимодействия с участием анионных комплексов платины(II): от

				Российской академии наук»	фундаментальных аспектов химии к химии функциональных материалов», Российский научный фонд, грант №19-13-00013 «Комплексы с N-донорными лигандами для создания новых металлосодержащих материалов за счёт слабых нековалентных взаимодействий», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант, №20-03-00073 «Лиганд-индуцированное взаимопереклочение электрофильных и нуклеофильных свойств положительно заряженных d8-металлоцентров в комплексах по отношению к невалентным взаимодействиям»
23	Черкашина Ксения Дмитриевна	Микроэкстракционное выделение и концентрирование тетрациклинов из биологических жидкостей	Булатов Андрей Васильевич, профессор, Кафедра аналитической химии	Алексеева Галина Михайловна, заведующий кафедрой, Федеральное государственное	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант, №19-

		и пищевых продуктов для их последующего хроматографического определения		бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	33-90007 «Новые высокоэффективные методы выделения лекарственных веществ из пищевых продуктов для их последующего хроматографического определения»
24	Черненко Максим Константинович	Электродные системы на основе пленок Ленгмюра-Блоджетт, содержащих наночастицы гексацианоферратов переходных металлов	Суходолов Николай Геннадьевич, доцент, Кафедра коллоидной химии	Берлинский Игорь Вячеславович, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»	