



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

## П Р И К А З

16.12.2020

№ 11368/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5014.\*) «Химия»

Во исполнение приказа первого проректора по учебной и методической работе от 26.10.2020 № 9519/1 «Об утверждении перечней тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся на основании предложений организаций-работодателей в 2020-2021 учебном году по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», на основании п. 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:

Утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5014.\*) «Химия» по направлению подготовки 04.03.01 «Химия» (Приложение).

Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на портале 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.

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

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

Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 04.00.00 Химия от 01.12.2020 № 06/04-03-14.

Начальник Управления  
образовательных программ

М.А. Соловьёва

Приложение  
к приказу начальника Управления образовательных программ

от 10.12.2020 № 11368/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5014.\* ) «Химия» по направлению подготовки 04.03.01 «Химия»**

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы	Должность научного руководителя выпускной квалификационной работы	Наименование подразделения
1	2	3	4	5	6
1	Абрамова Евгения Олеговна	Комплексы Au(I), несущие терпиридилный фрагмент: синтез, фотофизические свойства и особенности упаковки в твердой фазе	Грачева Елена Валерьевна	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
2	Алифоренко Данил Владимирович	Адсорбционное разделение газовых смесей в углеродном мезопористом материале СМК-3: компьютерное моделирование	Сизова Анастасия Андреевна	старший преподаватель	Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета
3	Бабурова Полина Игоревна	Разработка нелитографического темплатного электрохимического синтеза массивов микронных и субмикронных частиц на поверхности плоских матриц для создания электрохимических сенсоров	Земцова Елена Георгиевна	доцент	Кафедра химии твердого тела
4	Баранов Илья Михайлович	Синтез алкил 4-арилбута-2,3-диеноатов и их реакции в условиях суперэлектрофильной активации	Васильев Александр Викторович	профессор	Кафедра органической химии
5	Барановский Егор Михайлович	Синтез сополисилоксанов с люминесцентными центрами по реакции азид-алкинового циклоприсоединения	Исламова Регина Маратовна	профессор	Кафедра химии высокомолекулярных соединений
6	Бархатова	$\alpha$ -Диазо- $\gamma$ -лактамы как удобные предшественники	Дарьин Дмитрий	профессор	Кафедра химии

	Дарина Дадашевна	$\alpha(\beta)$ сульфанил- $\gamma$ -лактамов	Викторович		природных соединений
7	Бельшева Мария Николаевна	Дизайн и синтез аллостерических агонистов тиреотропного гормона на основе тиено[2,3-d]пиримидина	Сорокоумов Виктор Николаевич	доцент	Кафедра органической химии
8	Ван Линьцзюньяо	Влияние природы электродной подложки на кинетические параметры процессов заряда/разряда титаната лития	Елисеева Светлана Николаевна	доцент	Кафедра электрохимии
9	Верховская Екатерина Андреевна	Экстракция соединений бериллия жидким фреоном из фторидных и нитратных сред	Ермоленко Юрий Евгеньевич	профессор	Кафедра радиохимии
10	Войтович Владимир Владимирович	Органо-неорганические производные слоистого перовскитоподобного ниобата $\text{NCa}_2\text{Nb}_3\text{O}_{10}$ как перспективные фотокатализаторы для получения водорода из водного раствора метанола	Силуков Олег Игоревич	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
11	Гак Вероника Викторовна	Синтез и исследование свойств органо-неорганических производных на основе слоистых перовскитоподобных титанатов	Силуков Олег Игоревич	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
12	Герасимов Артур Иванович	Микроэкстракционное выделение нестероидных противовоспалительных лекарственных веществ из пищевых продуктов и биологических жидкостей с применением глубоких эвтектических растворителей	Шишов Андрей Юрьевич	доцент	Кафедра аналитической химии
13	Горняя София Борисовна	Поверхностные свойства растворов смеси наночастиц золота и биомакромолекул	Акентьев Александр Владимирович	доцент	Кафедра коллоидной химии
14	Гусев Егор Глебович	Компьютерное моделирование смешанных газовых гидратов $\text{CH}_4/\text{CO}_2/\text{N}_2$	Сизова Анастасия Андреевна	старший преподаватель	Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета

15	Дубовенко Роман Русланович	Транспортные свойства новых мембран со смешенной матрицей в процессах концентрирования и очистки органических растворителей	Пулялина Александра Юрьевна	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
16	Желтова Виктория Витальевна	Бифункциональные агенты на основе наночастиц состава $Fe_3O_4@Cr(Tb)-NAr$ : синтез, структурные характеристики, люминесцентные и магнитные свойства	Осмоловская Ольга Михайловна	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
17	Жмыхова Маргарита Владимировна	Синтез и исследование свойств перфторированных органических производных селена как синтонов для инженерии кристаллов	Рожков Антон Викторович	ассистент	Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета
18	Золотовский Константин Алексеевич	Спинодали, критические состояния и устойчивость жидкофазных систем: компьютерное моделирование и экспериментальное исследование	Тойка Александр Матвеевич	профессор	Кафедра химической термодинамики и кинетики
19	Игнатова Нина Александровна	Самовосстанавливающиеся металлополимерные комплексы на основе пиридинсодержащих сополисилоксанов и никеля(II)	Исламова Регина Маратовна	профессор	Кафедра химии высокомолекулярных соединений
20	Калуцкая Татьяна Дмитриевна	Разработка и исследование структуры и физико-химических параметров мембран на основе полигетероариленов	Пулялина Александра Юрьевна	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
21	Каминский Никита Андреевич	Реакции метил 2-диазо-2Н-пиррол-4-карбоксилатов с енаминами кетонов в синтезе азгетероциклов	Галенко Екатерина Евгениевна	ассистент	Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета
22	Карчуганова Елизавета Максимовна	Реакция Кастаньоли-Купмана с оксимами - новый путь к тетрациклическим флуоресцентным азгетероциклам	Бакулина Ольга Юрьевна	доцент	Кафедра химии природных соединений
23	Керестень Валентина	Парадокс непостоянства сопротивления ионоселективных электродов: причины эффекта и	Михельсон Константин	профессор	Кафедра физической химии

	Максимовна	его возможное применение	Николаевич		
24	Клавинг Анастасия Валерьевна	Синтез синтетических сополимеров на основе $\alpha$ -аминоксилот	Зашихина Наталья Николаевна	научный сотрудник	Лаборатория биогибридных технологий
25	Коваленко Александр Александрович	Подходы для получения одноцепочечной ДНК при селекции аптамеров к ниваленолу — опасному микотоксину в пищевой и кормовой индустрии	Шаройко Владимир Владимирович	ведущий научный сотрудник	Межкафедральная лаборатория Биомедицинской химии
26	Кривовичева Василиса Сергеевна	Макропористые скаффолды для тканевой инженерии на основе частиц метакрилированного желатина	Коржиков-Влах Виктор Александрович	доцент	Межкафедральная лаборатория Биомедицинской химии
27	Кузьмин Артем Алексеевич	Синтез ацетиленовых гидроксикетонов пропаргильного типа и их реакции в сильных кислотах	Васильев Александр Викторович	профессор	Кафедра органической химии
28	Куприянова Наталья Сергеевна	Модифицированные наночастицы бёмита как стабилизаторы эмульсий типа «масло в воде»	Осмоловский Михаил Глебович	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
29	Лесникова Лиана Алексеевна	Получение пятичленных азагетероциклов и их производных и изучение их реакций с нуклеофилами	Болотин Дмитрий Сергеевич	доцент	Кафедра физической органической химии
30	Лобановская Екатерина Константиновна	Получение электроактивных материалов на основе ферроценилсодержащих полиметилгидросилоксанов	Исламова Регина Маратовна	профессор	Кафедра химии высокомолекулярных соединений
31	Лямин Владислав Павлович	Оптимизация процесса перапорационного разделения смеси изопропанол-вода с помощью новых перапорационных мембран на основе композитов альгинат натрия/фуллеренол	Дмитренко Мария Евгеньевна	старший преподаватель	Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета
32	Маркарян Артур Ашотович	Взаимосвязь люминесцентных свойств и структурных характеристик в допированных	Осмоловская Ольга	доцент	Кафедра общей и неорганической химии

		европием наночастицах бёмита	Михайловна		
33	Мельник Мария Вячеславовна	Синтез и модификация алкинированных ациклических диаминокарбеновых комплексов палладия(II) и платины(II)	Михайлов Владимир Николаевич	старший преподаватель	Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета
34	Мисиков Георгий Хвичаевич	Фазовые равновесия в системах кислота - спирт - эфир - вода: топология диаграмм и критические состояния	Тойкка Мария Александровна	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
35	Никонова Василисса Денисовна	Синтез и свойства наночастиц диоксида олова различной морфологии – перспективных фотокатализаторов для очистки сточных вод	Осмоловская Ольга Михайловна	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
36	Папина Наталья Николаевна	Синтез, супрамолекулярная организация и исследование фотофизических свойств C,N-циклометаллированных комплексов палладия(II)	Кинжалов Михаил Андреевич	доцент	Кафедра физической органической химии
37	Парамонова Полина Сергеевна	Применение реакции NH-внедрения карбенов в ароматические сульфонамиды для разработки новых ингибиторов карбоангидразы человека	Сапегин Александр Владимирович	доцент	Кафедра химии природных соединений
38	Попов Роман Александрович	Палладий(II)- и платина(II)-промотируемое сочетание изоцианидов с азагетероциклическими тионами	Боярский Вадим Павлович	профессор	Кафедра физической органической химии
39	Потапенков Василий Владимирович	Синтез и превращения новых S-илидов ряда (изоксазол-5-илсульфаниумил)карбонилметанидов	Новиков Михаил Сергеевич	профессор	Кафедра органической химии
40	Рашевский Артем Александрович	Изучение поведения спирогетероциклических аналогов глутарового ангидрида в реакции Кастаньоли-Купмана	Бакулина Ольга Юрьевна	доцент	Кафедра химии природных соединений
41	Сорина Полина Олеговна	Молекулярно-термодинамическое моделирование образования везикул в водно-солевых растворах ионных поверхностно-активных веществ	Викторов Алексей Исмаилович	профессор	Кафедра физической химии
42	Сумина Алина	Диалкилдитиокарбаматные комплексы платины(II)	Елисеева	научный	Кафедра физической

	Ивановна	как полифункциональные участники нековалентных взаимодействий	Анастасия Александровна	сотрудник	органической химии
43	Суркова Виктория Алексеевна	Оптимизация процесса первапорационного разделения смеси метанол-толуол с помощью новых мембран на основе композитов полифениленизофталамид/металлорганический координационный полимер UiO-66(NH <sub>2</sub> )-ЭДГА	Пенькова Анастасия Владимировна	доцент	Кафедра аналитической химии
44	Сысоева Александра Александровна	Йодированные пиразолиевые соли как потенциальные катализаторы - доноры галогенной связи	Болотин Дмитрий Сергеевич	доцент	Кафедра физической органической химии
45	Терно Павел Владимирович	Микроэкстракционное выделение хрома из природной воды и пищевых продуктов для его дальнейшего определения спектральными методами с применением глубоких эвтектических растворителей	Шишов Андрей Юрьевич	доцент	Кафедра аналитической химии
46	Федорова Ирина Игоревна	Бензо[b]тиено[3,2-d]иодол-8-иевые соли: синтез и структура	Иванов Даниил Михайлович	старший преподаватель	Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета
47	Фирсов Андрей Александрович	Мультикомпонентный синтез 1,6-дигидропиридин-2-(3H)-онов на основе реакции Кастаньоли-Купмана	Бакулина Ольга Юрьевна	доцент	Кафедра химии природных соединений
48	Храмова Алина Дмитриевна	Синтез и исследование органо-неорганических производных на основе слоистых перовскитоподобных ниобатов	Силуков Олег Игоревич	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
49	Черанёва Анна Михайловна	Вовлечение броморганических соединений в образование галогенных связей бром-бромидный лиганд	Иванов Даниил Михайлович	старший преподаватель	Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета
50	Шестакова	Синтез и характеристика металл-органических	Селютин Артем	доцент	Кафедра общей и

	Влада Сергеевна	координационных полимеров на основе производных терефталевой кислоты	Александрович		неорганической химии
--	-----------------	--	---------------	--	----------------------