

#### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СП6ГV)

### ПРИКАЗ

22.12.2023

No 16593/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр CB.5014.\*) «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 и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр CB.5014.\*) «Химия» по направлению подготовки 04.03.01 «Химия».
- 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.
  - 5. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 04.00.00 Химия от 01.12.2023 № 05/2.1/04-03-13, служебная записка председателя Учебно-методической комиссии по УГСН 04.00.00 Химия Сорокоумова В. Н. от 13.12.2023 № 05/2.1/04-01-22.

Начальник Управления образовательных программ

М. А. Соловьева

Приложение УТВЕРЖДЕН приказом от <u>22.42. 2023</u> № <u>16.593/1</u>

# Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр CB.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	Антонов Никита Сергеевич	Изучение формирования аналитического сигнала на углеродных электродах, модифицированных солями переходных металлов, для целей количественного вольтамперометрического определения аспартата и глутамата	Ермаков Сергей Сергеевич	профессор	Кафедра аналитической химии
2	Аркания Лия Зурабовна	Превращения ТМС эфиров β-арил-α- тиофенил-трифторпропанолов под действием кислот	Васильев Александр Викторович	профессор	Кафедра органической химии
3	Бадиков Александр Романович	Влияние природы заместителя на люминесцентные свойства модифицированных терефталатов европия и тербия	Мерещенко Андрей Сергеевич	доцент	Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения
4	Баранов Данила Александрович	Способ и критерий оценки инертности хроматографических систем в обращённо- фазовой ВЭЖХ	Зенкевич Игорь Георгиевич	профессор	Кафедра органической химии
5	Беседовский Макар	Изучение формирования аналитического сигнала на углеродных электродах,	Наволоцкая Дарья Владимировна	старший преподаватель	Кафедра аналитической химии

	Станиславович	модифицированных солями переходных металлов, для целей количественного вольтамперометрического определения лактата			
6	Васильева Марина Сергеевна	Циклоприсоединение 2-арил-2H-1,2,3- триазол N-оксидов к аринам	Байков Сергей Валентинович	старший научный сотрудник	Кафедра физической органической химии
7	Волчек Даниил Евгеньевич	Молекулярное моделирование агрегации комплексов никеля с лигандами саленового типа	Сизов Владимир Викторович	доцент	Кафедра физической химии
8	Годунов Павел Анатольевич	Микроэкстракционно-хроматографическое определение фурановых производных в трансформаторном масле	Булатов Андрей Васильевич	профессор	Кафедра аналитической химии
9	Горбунов Павел Евгеньевич	Разработка метода количественного определения кислотных центров, ответственных за сорбцию ионов, на поверхности оксидных материалов	Земцова Елена Георгиевна	доцент	Кафедра химии твердого тела
10	Давыдов Никита Анатольевич	Моделирование адсорбции примесей частицами микропластика в водных растворах	Викторов Алексей Исмаилович	профессор	Кафедра физической химии
11	Жаворонок Марк Филипп Игоревич	Микроэкстракционно-колориметрическое определение кальция в пищевых продуктах	Почивалов Алексей Сергеевич	ассистент	Институт химии Санкт- Петербургского государственного университета
12	Желудовская Анастасия Андреевна	Оценка аналитических возможностей минерально-углеродных и карбонизированных полимерных сорбентов применительно к концентрированию летучих органических соединений при анализе воздуха	Родинков Олег Васильевич	профессор	Кафедра аналитической химии

13	Зарубина Софья Максимовна	Ni-катализируемое селективное гидрирование соединений с C-C=C и О-C=C связями	Гырдымова Юлия Вячеславовна	научный сотрудник	Научная лаборатория кластерного катализа
14	Захаров Тимофей Николаевич	Синтез и химические свойства 4- диазоизоксазол-5-онов	Ростовский Николай Витальевич	доцент	Кафедра органической химии
15	Зефирова Полина Михайловна	Синтез и характеризация комплексов EX4 с пиразином (E = Si, Ge, Sn; X = Cl, Br)	Давыдова Елена Иоановна	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
16	Калинин Никита Сергеевич	Исследование люминесцентных свойств комплексов иридия(III), внедрённых в мицеллы на основе амфифильных блоксополимеров	Челушкин Павел Сергеевич	доцент	Кафедра химии высокомолекулярных соединений
17	Карчевский Андрей Александрович	Окислительное присоединение метилиодида и иода к ациклическим диаминокарбеновым комплексам платины(II) и палладия(II)	Каткова Светлана Александровна	доцент	Кафедра физической органической химии
18	Кисслер Трояна Юрьевна	Молекулярно-динамическое моделирование адсорбции поверхностно-активных веществ в двухфазных системах вода - жидкий углеводород	Ванин Александр Александрович	доцент	Кафедра коллоидной химии
19	Ковальчук Янина Андреевна	Способ хроматографического определения эфиров фталевой кислоты в продуктах питания с предварительным микроэкстракционным концентрированием	Шишов Андрей Юрьевич	профессор	Институт химии Санкт- Петербургского государственного университета
20	Королев- Зеленый Кирилл Владиславович	Изучение реакции Соногаширы с участием динодметилиденпроизводных гетероциклов	Ефремова Мария Михайловна	доцент	Кафедра органической химии
21		Реакция Николаса в синтезе циклоалкинов, содержащих сульфаматный фрагмент	Данилкина Наталья Александровна	доцент	Кафедра органической химии

			5		
22	Куцкая Анастасия Михайловна	Квантово-химическое исследование изотопного эффекта в реакции полимеризации (D3-)винилфенилсульфида	Родыгин Константин Сергеевич	старший научный сотрудник	Научная лаборатория кластерного катализа
23	Лещенко Владислав Андреевич	Оценка возможностей сорбентов на основе углеродных квантовых точек для концентрирования летучих органических соединений из потока воздуха и последующего хроматографического определения	Родинков Олег Васильевич	профессор	Кафедра аналитической химии
24	Лукконен Андрей Владимирович	Изучение сенсорных свойств электродов на основе терефталатов двухвалентных меди, никеля, кобальта и цинка при количественном анализе дофамина	Богачев Никита Александрович	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
25	Макаров Иван Александрович	Синтез новых производных имидазо[1,2- а]пиридин-3-карбоновой кислоты	Ростовский Николай Витальевич	доцент	Кафедра органической химии
26	Матьяш Екатерина Валерьевна	Исследование равновесия жидкость-пар в системе, содержащей аммиак, воду и воздух, с целью разработки методики градуировки сенсоров на аммиак	Приходько Игорь Владимирович	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
27	Маценко Роман	Получение нанокомпозитов на основе эксфолиированных органо-неорганических производных слоистых двойных гидроксидов и слоистых перовскитоподобных оксидов	Силюков Олег Игоревич	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
28	Александровна	Хроматографическое определение изониазида в биологических жидкостях с предварительным выделением в глубокие эвтектические растворители	Шишов Андрей Юрьевич	профессор	Институт химии Санкт- Петербургского государственного университета
29	Михайлов Илья	Квантовохимическое исследование	Эварестов Роберт	профессор	Кафедра квантовой

	Евгеньевич	хиральных нанотрубок на основе дихалькогенидов вольфрама	Александрович		химии
30	Мухин Кирилл Александрович	Локальная структура и физико-химические свойства многокомпонентных водно- солевых систем, содержащих ацетаты лития и цезия	Пестова Ольга Николаевна	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
31	Неделько Николай Максимович	Исследование свойств катодных материалов на основе LiNi0.5Mn1.5O4 с различными типами связующих для литий-ионных аккумуляторов	Елисеева Светлана Николаевна	доцент	Кафедра электрохимии
32	Никитин Кирилл Денисович	Изучение реакций гальванического замещения атомов на поверхности ряда металлов и получение упорядоченных массивов 2D нанокристаллов Pt(0), Au(0) и Ag(0)	Толстой Валерий Павлович	профессор	Кафедра химии твердого тела
33	Никифоров Кирилл Андреевич	Послойный синтез покрытий, содержащих нанокристаллы гидроксиапатита, и изучение их биомедицинских свойств	Толстой Валерий Павлович	профессор	Кафедра химии твердого тела
34	<del></del>	Управление характеристиками полимерных оптических сенсоров индивидуальной ионной активности путем вариации состава сенсорного слоя	Пешкова Мария Анатольевна	доцент	Кафедра физической химии
35	Паршина Елизавета Кирилловна	Самозалечивающиеся иридий-содержащие силиконовые материалы с фотолюминесцентными свойствами	Дерябин Константин Валерьевич	младший научный сотрудник	Кафедра химии высокомолекулярных соединений
36	Прожерин Илья Сергеевич	Синтез и апробация нового класса липофильных колориметрических индикаторов с управляемыми свойствами для создания оптических сенсоров ионной активности	Пешкова Мария Анатольевна	доцент	Кафедра физической химии

37	Скрипкин Евгений Васильевич	Высокоэффективные фотокатализаторы на основе наночастиц SnO2 с варьируемыми параметрами для экологичной утилизации	Осмоловская Ольга Михайловна	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
38	Снетков Дмитрий Андреевич	смесей синтетических красителей Комплексы Pt(II), содержащие алкинильный лиганд с дифенилфосфорильной группой: синтез и влияние природы линкера лиганда на	Грачева Елена Валерьевна	профессор	Кафедра общей и неорганической химии
39	Сумовский Данила Сергеевич	фотофизические свойства Комплексы иридия(III) с лигандами на основе имидазопиридина: синтез и фотофизические свойства	Грачева Елена Валерьевна	профессор	Кафедра общей и неорганической химии
40	Ткаченко Дмитрий	Особенности формирования наночастиц типа «ядро-оболочка» состава Fe3O4@ZnO, их строение и функциональные характеристики	Осмоловская Ольга Михайловна	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
41	Тлеужанова Рабига	Особенности определения содержания подвижных форм элементов в почвах методом АЭС-ИСП	Савинов Сергей Сергеевич	старший преподаватель	Кафедра аналитической химии
42	Федорова Анастасия Викторовна	Способ микроэкстракционного концентрирования охратоксина А для его хроматографического определения в пищевых продуктах	Почивалов Алексей Сергеевич	ассистент	Институт химии Санкт- Петербургского государственного университета
43	Чувило Юлиана Дмитриевна	Оптимизация условий послойного синтеза мультислоёв оксигидроксидов и фосфатов ряда переходных металлов	Толстой Валерий Павлович	профессор	Кафедра химии твердого тела
44	Швыдко Алексей Максимович	Азириновый подход к синтезу имидазолазиновых/азольных гибридов	Галенко Екатерина Евгениевна	доцент	Кафедра органической химии
45	Шевалёв Роберт	1-Окса-2,7-диазаспиро[4.5]дец-2-ен-6,8-	Сапегин Александр	доцент	Лаборатория синтеза

	Максимович	дионы: синтез и исследование сродства к убиквитин лигазе Е3 Цереблон	Владимирович		биоактивных малых молекул, Кафедра медицинской химии
46	Шевченко Анна	Комплексы йода с лигандами	Давыдова Елена	доцент	Кафедра общей и
	Викторовна	пиридинового типа	Иоановна		неорганической химии
47	Шиловских	Синтез нанолистов сложных оксидов	Гулина Лариса	старший научный	Кафедра химии твердого
	Эвелина	металлов Mn, Zn, Се с участием реакций на	Борисовна	сотрудник	тела
	Эдуардовна	границе раздела раствор-газ			
48	Ярченко Полина	Структурное поведение и физико-	Сафонова Евгения	доцент	Кафедра физической
	Сергеевна	химические свойства водно-солевых	Алексеевна		химии
		растворов полимеризованной			
		имидазолиевой ионной жидкости			