



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

П Р И К А З

11.04.2022

№ 3689/1

О внесении изменений к приказу от 22.12.2021 № 12562/1 «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 работе от 01.10.2021 № 9390/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2021-2022 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. Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 22.12.2021 № 12562/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5014.*) «Химия» по направлению подготовки 04.03.01 «Химия».

2. Начальнику Управления по связям с общественностью Скороспеловой Д.И. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Государственная итоговая аттестация» <https://edu.spbu.ru/gia/16-normativnye-akty/354-prikazy-ob-utverzhenii-tem-vypusknikh-kvalifikatsionnykh-rabot-nauchnykh-rukovoditelej-obuchayushchikhsya-po-osnovnym-obrazovatelnyim-programmam-vysshego-obrazovaniya-vypusknogo-kursa-2022-goda.html> 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 25.02.2022 № 05/2.1/04-03-4.

Начальник Управления
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН

приказом от 11.04.2022 № 3689/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов 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	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование организации-работодателя, согласовавшей тему выпускной квалификационной работы, с указанием регистрационных данных (вх. СПбГУ)
1	2	3	4	5	6
1	Бондарь Анна Владимировна	Кальций-селективный электрод в режиме кулонометрии при постоянном потенциале	Михельсон Константин Николаевич, профессор, Кафедра физической химии	Толстопятова Елена Геннадьевна, доцент, Кафедра электрохимии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
2	Борисова Анна Сергеевна	Квантовохимическое исследование структуры и свойств наногелиценов с терминацией граней типа «кресло»	Порсев Виталий Вениаминович, доцент, Кафедра квантовой химии	Петров Андрей Витальевич, инженер-исследователь, Кафедра химии твердого тела	Российский научный фонд, грант №22-23-00247 «Использование спиральной симметрии для квантовохимических расчетов структуры и свойств наногелиценов»

3	Бывшева Софья Витальевна	Реакции 3-арилпропиннитрилов с аренами в трифторметансульфоновой кислоте CF ₃ SO ₃ H	Васильев Александр Викторович, профессор, Кафедра органической химии	Бокач Надежда Арсеньевна, профессор, Кафедра физической органической химии	Российский научный фонд, грант №21-13-00006 «Молекулярный дизайн карбо- и гетероциклических структур на основе суперэлектрофильной активации непредельных соединений»
4	Вепрева Анастасия Сергеевна	2-Арилиден-3-диазосукцинимиды: реакция формального [5+2]-циклоприсоединения к кетонам и необычная димеризация	Дарьин Дмитрий Викторович, профессор, Кафедра химии природных соединений	Ефремова Мария Михайловна, старший преподаватель, Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета	Акционерное общество «БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022
5	Волков Филипп Сергеевич	Оксид ванадия(V)/поли-3,4-этилендиокситиофен в качестве катода для водных цинк-ионных батарей с улучшенными электрохимическими характеристиками	Елисеева Светлана Николаевна, доцент, Кафедра электрохимии	Апраксин Ростислав Валерьевич, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №21-53-53012 «Улучшение электрохимических характеристик цинк ионных водных аккумуляторов за счет модифицирования электродов проводящим полимером»
6	Выприцкая Ангелина	Виртуальная разработка новых	Ларин Сергей	Полоцкий Алексей	Акционерное общество

	Ивановна	полиамидов на основе экспериментальных и расчетных баз данных "структура-свойства"	Владимирович, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Александрович, ведущий научный сотрудник, Лаборатория №7 — теории и моделирования полимерных систем, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	«БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022
7	Гигиадзе Елизавета Константиновна	Синтез и свойства новых триазолов с «push-pull» системой	Говди Анастасия Иосифовна, доцент, Кафедра органической химии	Давыдова Мария Петровна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук»	Российский научный фонд, грант №19-73-1007 «Разработка методов синтеза новых лекарственных веществ и соединений для биоимиджинга на основе иодэтинилтриазолов как полифункциональных строительных блоков»
8	Гладнев Сергей Владиславович	Конъюгаты дексаметазона с амфифильными полиаминокислотами	Коржикова-Влах Евгения Георгиевна, старший научный	Левит Мария Леонидовна, научный сотрудник,	Правительство Российской Федерации, мегагрант №075-15-2021-637

			сотрудник, Межкафедральная лаборатория Биомедицинской химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	«Биогибридные технологии для современной медицины»
9	Григорьев Михаил Вячеславович	Реакции 1-бром-1-нитро-3,3,3- тригалогенпропенов с углерод- центрированными нуклеофилами	Васильев Александр Викторович, профессор, Кафедра органической химии	Боярский Вадим Павлович, профессор, Кафедра физической органической химии	Российский научный фонд, грант №21-13-00006 «Молекулярный дизайн карбо- и гетероциклических структур на основе суперэлектрофильной активации непредельных соединений»
10	Губина Нина Вячеславовна	Сравнительное исследование систем доставки генетических конструкций, полученных на основе гликозаминогликанов и полиаминокислот	Коржиков-Влах Виктор Александрович, доцент, Межкафедральная лаборатория Биомедицинской химии	Исламова Регина Маратовна, профессор, Кафедра химии высокомолекулярных соединений	Российский научный фонд, грант №19-73-10045 «Интерполиэлектrolитные комплексы для внутриклеточной доставки генетических конструкций»
11	Гурьев Иван Сергеевич	Электрохимическое определение тяжелых металлов в пищевых маслах с применением глубоких эвтектических растворителей	Шишов Андрей Юрьевич, доцент, Кафедра аналитической химии	Тумкин Илья Игоревич, доцент, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Российский научный фонд, грант №21-13-00020 «Дизайнерские экстракционные системы для эффективного инструментального

					анализа пищевых продуктов»
12	Диденко Егор Александрович	Синтез 1,2-диэтинилзамещенных аренов и гетаренов с хелатирующими свойствами	Сорокоумов Виктор Николаевич, доцент, Кафедра органической химии	Антонов Александр Сергеевич, доцент, Кафедра физической органической химии	Российский научный фонд, грант №21-13-00218 «Гетероциклические моно- и диацетилены для получения новых веществ с противоопухолевой активностью и соединений для оптического биоимиджинга»
13	Дубровский Иван Сергеевич	Определение пищевых красителей в пищевых продуктах с применением глубоких эвтектических растворителей	Шишов Андрей Юрьевич, доцент, Кафедра аналитической химии	Осмоловская Ольга Михайловна, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Российский научный фонд, грант №21-13-00020 «Дизайнерские экстракционные системы для эффективного инструментального анализа пищевых продуктов»
14	Еремеева Мария Александровна	α -Диазобутиролактамы: реакции формального внедрения в связи С-С и Н-гетероатом	Дарьин Дмитрий Викторович, профессор, Кафедра химии природных соединений	Дубовцев Алексей Юрьевич, старший научный сотрудник, Кафедра физической органической химии	Акционерное общество «БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022
15	Игнатова Ирина Игоревна	Квантовохимическое исследование люминесценции в сополимерах флуорена	Порсев Виталий Вениаминович, доцент, Кафедра квантовой химии	Сизов Владимир Викторович, доцент, Кафедра физической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова

					Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
16	Казанцев Александр Сергеевич	Синтез производных фталид-1-карбоновой кислоты из гомофталевых ангидридов в условиях диазопереноса	Дарьин Дмитрий Викторович, профессор, Кафедра химии природных соединений	Данилкина Наталья Александровна, доцент, Кафедра органической химии	Акционерное общество «БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022
17	Катернюк Елена Владиславовна	pH-чувствительные амфифильные полиаминокислоты для комбинированной доставки лекарств	Коржикова-Влах Евгения Георгиевна, старший научный сотрудник, Межкафедральная лаборатория Биомедицинской химии	Зашихина Наталья Николаевна, научный сотрудник, Лаборатория №12 — полимерных сорбентов и носителей биотехнологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №21.73.20104 «Системы доставки лекарств, полимерные носители, наночастицы, цитостатики, миРНК, адресная доставка, комбинированная терапия рака»
18	Кечин Арсений Алексеевич	Разработка пробоподготовки и получение характеристических хроматографических профилей красящих компонентов шариковых ручек для решения задач в области криминалистики	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»
19	Кильдюшов Евгений Викторович	Исследование влияния степени замещения H ⁺ /Na ⁺ на проводимость керамик на основе бета-глинозёма	Глухарев Артем Геннадьевич, ассистент, Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета	Левин Олег Владиславович, профессор, Кафедра электрохимии	Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук МК-3798.2021.1.3 «Новые протон-проводящие мембраны для повышения эффективности водородной энергетики»
20	Коблова Алла Артуровна	Синтез фосфоресцентных комплексов иридия(III) и биосовместимых наночастиц на их основе для применения в биоимиджинге	Шакирова Юлия Равиловна, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Кинжалов Михаил Андреевич, доцент, Кафедра физической органической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
21	Кочеткова Мария Андреевна	Экологически безопасная схема флуориметрического определения формальдегида в молоке	Тимофеева Ирина Игоревна, доцент, Кафедра аналитической химии	Ярошенко Дмитрий Вадимович, руководитель научной группы, Общество с ограниченной ответственностью «ЦКП «Аналитическая спектроскопия»	Российский научный фонд, грант №21-13-00020 «Дизайнерские экстракционные системы для эффективного инструментального анализа пищевых продуктов»
22	Крутин Данил	Диагностика межмолекулярной	Муллоярова Валерия	Асфин Руслан	Федеральное

	Вячеславович	водородной связи с помощью ^{31}P и ^{77}Se спектроскопии ЯМР	Вячеславовна, научный сотрудник, Кафедра физической химии	Евгеньевич, доцент, Кафедра молекулярной спектроскопии	государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №20-03-00231 «Влияние окружения на положение протона в водородной связи: эффекты локальных полей и специфической»
23	Лебедев Андрей Новицевич	Дизайн и использование инкапсулированных наночастиц переходных металлов и их сплавов в качестве катализаторов в реакциях кросс-сочетания и гидрирования	Родыгин Константин Сергеевич, научный сотрудник, Научная лаборатория кластерного катализа	Мироненко Роман Михайлович, старший научный сотрудник, Центр новых химических технологий Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр» «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (Омский филиал)	Российский научный фонд, грант №21-73-20003 «Разработка углерод- нейтрального цикла для органических соединений на основе карбида кальция», Акционерное общество «БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022
24	Ликанов Глеб Сергеевич	Оценка аналитических характеристик глюкозного сенсора на основе новых электродных материалов	Наволоцкая Дарья Владимировна, старший преподаватель, Кафедра	Мельниченко Артем Николаевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени

			аналитической химии	унитарное предприятие «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П.Александрова»	Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
25	Логинова Евгения Валерьевна	Оптимизация процесса ультрафильтрационного разделения эмульсии смазочно-охлаждающей жидкости и раствора бычьего сывороточного альбумина с помощью новых мембран на основе композитов полиакрилонитрил/оксид титана(IV)	Пенькова Анастасия Владимировна, профессор, Кафедра аналитической химии	Семенов Константин Николаевич, заведующий кафедрой, Кафедра общей и биоорганической химии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №20-38-51022 «Создание новых композитных мембранно-каталитических систем для энергетических установок и исследование их каталитических и мембранно-сепарационных свойств в процессах водоочистки»
26	Магин Даниил Александрович	Оптимизация условий электрохимического определения олигонуклеотидов на встречно-пштыревых электродах	Ермаков Сергей Сергеевич, профессор, Кафедра аналитической химии	Федосеев Анастасия Алексеевна, доцент, Федеральное государственное	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового

				бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
27	Малкова Ксения Павловна	Новый метод синтеза 1,5-дизамещённых 1,2,3-триазолов с применением α -диазо- β -кетосульфонамидов	Дарьин Дмитрий Викторович, профессор, Кафедра химии природных соединений	Говди Анастасия Иосифовна, доцент, Кафедра органической химии	Акционерное общество «БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022
28	Мальцева Таисия Валерьевна	Выделение изотопа бор-10 в экстракционных системах тетрафторборная кислота — фосфорорганические соединения	Смирнов Игорь Валентинович, профессор, Кафедра радиохимии	Караван Мария Дмитриевна, старший научный сотрудник, Акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г.Хлопина»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
29	Метляева Светлана Алексеевна	Возобновляемые полимеры на основе продуктов переработки биомассы и карбида кальция	Родыгин Константин Сергеевич, научный сотрудник, Научная лаборатория кластерного катализа	Гырдымова Юлия Вячеславовна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное	Российский научный фонд, грант №21-73-20003 «Разработка углерод-нейтрального цикла для органических соединений на основе карбида

				учреждение науки Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук	кальция», Акционерное общество «БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022
30	Одегова Валерия Сергеевна	Реакция Сузуки-Мияура как перспективный подход к оптимизации оптических свойств производных 4-амино-6- бромцинолинов	Михайлов Владимир Николаевич, доцент, Кафедра органической химии	Калинин Станислав Алексеевич, ассистент, Институт химии Санкт- Петербургского государственного университета	Российский научный фонд, грант №21-73-00170 «Производные 3-ароил- 1Н-пиразоло[3,4- с]пиридинов и 3-ароил- 1Н-пиразоло[4,3- b]пиридинов как новые противоопухолевые агенты антитубулинового ряда»
31	Панаева Мария Александровна	Поверхностные свойства липидных монослоев на растворах полиэлектролитов	Быков Алексей Геннадьевич, ведущий научный сотрудник, Кафедра коллоидной химии	Сафонова Евгения Алексеевна, доцент, Кафедра физической химии	Российский научный фонд, грант №22-23-00235 «Синтетические сополимеры для замены ключевых компонентов в составе природного легочного сурфактанта»
32	Папина Наталья Николаевна	Синтез, супрамолекулярная организация и исследование фотофизических свойств C,N- циклометаллированных комплексов палладия(II)	Кинжалов Михаил Андреевич, доцент, Кафедра физической органической химии	Сорокоумов Виктор Николаевич, доцент, Кафедра органической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №19-29-08026

					«Электрохимия как ключевой подход к рациональному молекулярному и супрамолекулярному дизайну электролюминофоров и созданию OLED»
33	Пикалова Татьяна Михайловна	Синтез и электрохимические свойства 3-алкоксизамещенных бис(салицилидениминато)никелевых полимеров с замещенным мостиковым фрагментом	Лукьянов Даниил Александрович, ассистент, Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета	Ефремова Александра Олеговна, научный сотрудник, ООО «Химлаб»	Акционерное общество «БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022
34	Позднякова Наталия Анатольевна	Исследование агрегативной устойчивости гидрозолей состава $\text{CeO}_2 - \text{ZrO}_2$	Волкова Анна Валериевна, доцент, Кафедра коллоидной химии	Курапова Ольга Юрьевна, доцент, Кафедра физической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
35	Поталуева Екатерина	Фотовольтаические гетероструктуры на основе комплексов переходных металлов	Селютин Артем Александрович, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Суходолов Николай Геннадьевич, доцент, Кафедра коллоидной химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии

					силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
36	Расторгуев Никита Сергеевич	Синтез и термическая устойчивость $W(CO)_5Rh_2VH_2LB$ ($LB = NMe_3$, SMe_2)	Казаков Игорь Владимирович, старший преподаватель, Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета	Курапова Ольга Юрьевна, доцент, Кафедра физической химии	Российский научный фонд, грант №21-43-04404 «Смешанноэлементные соединения р-элементов»
37	Рафикова Анастасия Рамильевна	Динамические поверхностные свойства растворов фибриногена в присутствии тромбина	Миляева Ольга Юрьевна, доцент, Кафедра коллоидной химии	Зорин Иван Михайлович, доцент, Кафедра химии высокомолекулярных соединений	Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук №МК- 2176.2021.1.3 «Поверхностные слои фибриногена: адсорбция и полимеризация»
38	Рогожина Екатерина	Разработка и изучение разделительных свойств новых полимерных мембран	Пулялина Александра Юрьевна, доцент, Кафедра химической термодинамики и кинетики	Миляева Ольга Юрьевна, доцент, Кафедра коллоидной химии	Российский научный фонд, грант №18-79-10116 «Новые мембранные материалы для концентрирования биоспиртов, а также очистки и регенерации промышленно значимых растворителей»

39	Романенко Елизавета Алексеевна	Получение и исследование коллоидно-химических свойств высококремнеземных пористых стекол и железосодержащих композитов на их основе	Волкова Анна Валериевна, доцент, Кафедра коллоидной химии	Гирсова Марина Андреевна, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
40	Рукосуев Кирилл Игоревич	Потенциометрические сенсоры с полимерными пластифицированными мембранами на основе пиллар[5]аренов	Кирсанов Дмитрий Олегович, профессор, Кафедра аналитической химии	Бабаин Василий Александрович, консультант, Общество с ограниченной ответственностью «ТриАркМайнинг»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
41	Савельев Михаил Юрьевич	Терпиридины в качестве мембраноактивных компонентов для электрохимических сенсоров на тяжелые металлы	Кирсанов Дмитрий Олегович, профессор, Кафедра аналитической химии	Бабаин Василий Александрович, консультант, Общество с ограниченной ответственностью «ТриАркМайнинг»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им.

					И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
42	Селивановс Захарс	Нелинейные методы снижения размерности для обработки данных от мультисенсорных систем	Кирсанов Дмитрий Олегович, профессор, Кафедра аналитической химии	Панчук Виталий Владимирович, доцент, Кафедра аналитической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
43	Симонова Виктория Михайловна	Термодинамическое описание процесса оксотрансфера с участием синтетических аналогов вольфрам-содержащих активных центров ферментов	Хрипун Василий Дмитриевич, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Суходолов Николай Геннадьевич, доцент, Кафедра коллоидной химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022
44	Смирнова Дарья Сергеевна	Синтез N-замещенных производных диарентиазепинонов, содержащих первичную сульфонамидную группу, и исследование их активности в отношении II изоформы карбоангидразы человека	Сапегин Александр Владимирович, доцент, Кафедра химии природных соединений	Байков Сергей Валентинович, старший преподаватель, Институт химии Санкт-Петербургского	Акционерное общество «БИОКАД» РК № 01/1-38-2831 от 10.03.2022

				государственного университета	
45	Сорокина Ангелина Сергеевна	Физико-химические и транспортные свойства новых гибридных мембран в процессах очистки и концентрирования органических сред	Пулялина Александра Юрьевна, доцент, Кафедра химической термодинамики и кинетики	Губаль Анна Романовна, старший научный сотрудник, Кафедра аналитической химии	Российский научный фонд, грант №18-79-10116 «Новые мембранные материалы для концентрирования биоспиртов, а также очистки и регенерации промышленно значимых растворителей»
46	Стрельников Алексей Сергеевич	Самоорганизация и оптический отклик плазмонных наночастиц, модифицированных азамacroциклами	Соловьева Елена Викторовна, доцент, Кафедра физической химии	Боярская Ирина Алексеевна, доцент, Кафедра органической химии	Грант СПбГУ №92350587 «Лаборатория плазмонно усиленной спектроскопии и биоимиджинга»
47	Фомкина Анна Сергеевна	Взаимосвязь «морфологические и структурные параметры - оптические и фотокаталитические характеристики» в допированных тербием наночастицах диоксида олова	Осмоловская Ольга Михайловна, доцент, Кафедра общей и неорганической химии	Сорокоумов Виктор Николаевич, доцент, Кафедра органической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №20-03-0762 «Разработка подходов к компьютерному моделированию процессов роста наночастиц из растворов: теоретическое и экспериментальное исследование на примере диоксида олова – материала с фотокаталитической

					активностью»
48	Шевчук Алиса Игоревна	Усиленная поверхностью молекулярная спектроскопия сульфо-цианинов, адсорбированных на наночастицах золота	Соловьева Елена Викторовна, доцент, Кафедра физической химии	Поволоцкий Алексей Валерьевич, доцент, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Грант СПбГУ №92350587 «Лаборатория плазмонно усиленной спектроскопии и биоимиджинга»
49	Юськина Екатерина Андреевна	Бесконтактный химический сенсор на основе катушки индуктивности	Кирсанов Дмитрий Олегович, профессор, Кафедра аналитической химии	Семенов Валентин Георгиевич, профессор, Кафедра аналитической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2670 от 05.03.2022