

Иные документы, подтверждающие индивидуальные достижения соискателя в учебно-методической работе: список защищенных ВКР и курсовых за 3 года под руководством соискателя

Автор: Осмоловская О.М.

Наименование работы: «Учебно-методический комплекс, направленный на реализацию, методическое сопровождение и стратегическое развитие индивидуально ориентированной образовательной программы магистратуры по направлению 04.04.01 «Химия», включающий характеристику, учебный план, методические материалы для формирования индивидуальной образовательной траектории (входное тестирование для определения уровня базовых знаний, аннотации дисциплин учебного плана, файлы учебного плана и индивидуальной траектории в дружественном студенту формате, презентации работодателей перед началом обучения) и РПД практик, направленных на формирование у обучающегося навыков самостоятельной работы в конкретной области химии в соответствии с индивидуальной образовательной траекторией»

2018 год

Кудинова А.А. Полимерно-неорганические композиты на основе наночастиц диоксида ванадия: получение и функциональные свойства 2018 ВКР бакалавра химия

Власова А.А. Наночастицы типа ядро-оболочка $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{AlOOH}$ и $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{HAp}$: синтез, сорбционные свойства и МРТ контрастирование *in vitro* 2018 ВКР бакалавра химия

Сарновский-Гонсалес А,Д. Модифицированный диоксид ванадия и его функциональные свойства 2018 ВКР магистра химия

2019 год

Котельникова Софья Викторовна Синтез наночастиц металлов с различными морфологическими параметрами и их каталитическая активность в реакциях окисления

2020 год

Игорсдоуттир Юлия Разработка композитных наноматериалов с компонентами различной функциональности для очистки сточных вод: экспериментальный и расчетный подходы ВКР магистра химия

Киптилая Ирина Игоревна Влияние состава и структуры полимерно-неорганических композитов на основе агарозы и наночастиц гидроксиапатита на кинетику выделения пептида GHRP-2 в физиологических условиях ВКР бакалавра ХФММ

2021 год

Желтова Виктория Витальевна Бифункциональные агенты на основе наночастиц состава $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{Cr}(\text{Tb})\text{-HAp}$: синтез, структурные характеристики, люминесцентные и магнитные свойства ВКР магистра химия

Маркарян Артур Ашотович Взаимосвязь люминесцентных свойств и структурных характеристик в допированных европием наночастицах бёмита ВКР магистра химия

Никонова Василисса Денисовна Синтез и свойства наночастиц диоксида олова различной морфологии – перспективных фотокатализаторов для очистки сточных вод ВКР магистра химия

Руководство индивидуальными курсовыми работами

2018 год – 3 курсовых работы по физической химии, 4 курсовые работы по общей и неорганической химии

2019 год – 3 курсовых работы по аналитической химии, 7 курсовых работ по общей и неорганической химии

2020 год – 4 курсовых работы по аналитической химии, 4 курсовых работы по общей и неорганической химии

Руководство аспирантами

Черепанова Надежда Дмитриевна «Дизайн гибридных органо-неорганических наночастиц, состоящих из оксидного ядра, модификатора и металлокомплекса: взаимосвязь строения, каталитических и оптических свойств» 3 курс

Колоколов Даниил Сергеевич «Взаимосвязь "состав-структурные свойства-оптические характеристики" в допированных редкоземельными элементами оксидных широкозонных полупроводниках различной химической природы» 2 курс

Демидова Наталья Дмитриевна «3d допированные наночастицы гидроксиапатита как multifunctional материал перспективный для косметической промышленности» 1 курс