

ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ

Кафедра аналитической химии	Сложные устройства на основе ионселективных электродов
Кафедра аналитической химии	Определение антибиотиков в пищевых продуктах
Кафедра аналитической химии	Выявление фальсификатов в алкогольной продукции на основе хмеля и его продуктов
Кафедра аналитической химии	Трансжиры: понятие, источники поступления и влияние на организм человека, методики определения и допустимое содержание в продуктах питания
Кафедра аналитической химии	Активные формы кислорода: свойства и пути образования в биосистемах
Кафедра аналитической химии	Влияние места происхождения лаванды на физико-химические свойства эфирного масла
Кафедра аналитической химии	Определение пестицидов в продуктах питания
Кафедра аналитической химии	Сольвофобные эффекты и их влияние на экстракцию органических соединений
Кафедра аналитической химии	Повышение воспроизводимости индексов удерживания органических веществ в газовой хроматографии
Кафедра аналитической химии	Капиллярный электрофорез – современный высокочувствительный метод анализа
Кафедра аналитической химии	Роль металлов в образовании активных форм кислорода и развитии патологий
Кафедра аналитической химии	Определение гормональных препаратов в продуктах питания
Кафедра аналитической химии	Квантовохимическое исследование механизма каталитического восстановления оксидов азота на гетерополисоединениях вольфрама
Кафедра аналитической химии	Количественный анализ римантадина в лекарственных формах
Кафедра аналитической химии	Проточно-инжекционный анализ
Кафедра аналитической химии	Стеклянные электроды для определения pH и их применение в анализе различных объектов
Кафедра аналитической химии	Анализ наркотических средств в биологических образцах методом газовой хромато-масс-спектрометрии
Кафедра аналитической химии	Химико-токсикологический анализ наркотических средств и психотропных веществ
Кафедра аналитической химии	Исследование реакции комплексообразования Fe^{3+} и салициловой кислоты
Кафедра аналитической химии	Витамины: классификация, функции, особенности свойств и методы определения
Кафедра аналитической химии	«Гидроксильный радикал: свойства, пути образования в биосистемах, методы детектирования»
Кафедра аналитической химии	«Тест-методы определения хлоридов в природных водах»
Кафедра аналитической химии	«Роль и анализ органических кислот в косметической продукции»

Кафедра аналитической химии	«Разработка нового метода определения органических веществ с помощью газовой хроматографии»
Кафедра аналитической химии	«Методики определения наркотических средств и психотропных веществ в биообразцах»
Кафедра аналитической химии	«Кислотно-основные свойства некоторых мезоионных 5-иминотетразолов»
Кафедра аналитической химии	«Наночастицы благородных металлов, сорбированные на пенополиуретанах (ППУ): аналитическое применение»
Кафедра высокомолекулярных соединений	Основания Шиффа – производные 4,6-ди- <i>трет</i> -бутил-2,3-дигидроксibenзальдегида и их Cu(II) комплексы: синтез, антиоксидантная и антимикробная активность
Кафедра высокомолекулярных соединений	NBD-производные азидоанилина и этиниланилина: синтез, клик-химия, расчетно-теоретическое и экспериментальное определение биологических и физикохимических свойств
Кафедра высокомолекулярных соединений	Получение наночастиц селена стабилизированных фосфатом декстрана
Кафедра высокомолекулярных соединений	Липофильность BODIPY флуорофоров и их распределение в системе октанол-1/вода
Кафедра высокомолекулярных соединений	Получение капсул на основе хитозана и фосфатов полисахаридов
Кафедра высокомолекулярных соединений	Гетерогенная полимеризация с раскрытием цикла ϵ -капролактона в присутствии нового органического катализатора на основе фосфазена
Кафедра высокомолекулярных соединений	Взаимодействия BODIPY флуорофоров с аммиаком
Кафедра высокомолекулярных соединений	Водорастворимые клеи на основе сополимеров акриламида и акрилата натрия
Кафедра высокомолекулярных соединений	Получение гидрогелей посредством химического и радиационного сшивания цепей полисахаридов и полиакрилатов в их водно-полимерных композициях
Кафедра высокомолекулярных соединений	Фотоиницируемая катионная полимеризация изобутилена в диапазоне видимого света в присутствии декакарбонила марганца
Кафедра высокомолекулярных соединений	Синтез енаминонов реакцией аэробного раскрытия циклопропанолов
Кафедра физической химии	Разработка пористых оксидных материалов на основе металлорганических каркасных темплатов
Кафедра физической химии	Использование методов физической химии для определения ряда термодинамических свойств соединений
Кафедра физической химии	Магнитные сорбенты на основе наноразмерных ферритов
Кафедра физической химии	Определение термодинамических свойств 4-метилдиоксолана-1,3 в конденсированном состоянии в температурном интервале 80-370 К.

Кафедра физической химии	Термодинамические свойства 1-бензил-4-(<i>m</i> -толил)-1Н-1,2,3-триазола в температурном интервале (0-370) К
Кафедра физической химии	Термодинамические свойства кристаллического 4-метилацетанилида в температурном интервале (0 – 370) К
Кафедра физической химии	Нанесение защитно-функциональных покрытий на магниевый сплав МА2-1пч химическим и электрохимическим способами
Кафедра физической химии	Органоминеральное удобрение на основе сорбента "Лигносорб"
Кафедра физической химии	Синтез и физико-химические свойства твёрдых растворов Sr–Ga–In–Ni–O
Кафедра физической химии	Оценка влияния ионов меди на антиоксидантную активность дифенолов.
Кафедра физической химии	Аддитивный расчет энтальпий сублимации углеводов
Кафедра физической химии	Синтез и физико-химические свойства твёрдых растворов Sr _{3-x} M _x GaNiO ₇ (M–Y, La, Ce)
Кафедра физической химии	Моделирование взаимодействия тромбина с полисахаридами методом молекулярного докинга
Кафедра физической химии	Реологические свойства формовочных композиций на основе смесей полисахаридов, предназначенных для получения биоразлагаемых пленок медицинского назначения
Кафедра физической химии	Использование явления тушения собственной флуоресценции для изучения взаимодействий белков с полимерами, микрочастицами
Кафедра физической химии	Термодинамические свойства 5-(2-оксиметил-4-нитрофенил)-фуран-2- карбальдегида в конденсированном состоянии
Кафедра органической химии	Современные методы раскрытия циклобутанолов
Кафедра органической химии	Влияние добавок галогенолефинов на взаимодействие алкоксититанацклопропановых реагентов с функционально замещенными олефинами
Кафедра органической химии	Получение N,N-диалкилбензимидазолиевых солей и исследование их каталитической активности в бензоиновой конденсации
Кафедра органической химии	Исследование продуктов практикума по органической химии методом ТСХ
Кафедра органической химии	Взаимодействие 1-алкилзамещенных циклопропанолов и нитростирола в присутствии металлокатализаторов
Кафедра органической химии	Ретросинтез оптически активных (+) и (-)-ипсидиенолов
Кафедра органической химии	Циклопропансодержащие халконы в синтезе новых биоактивных гетероциклических соединений, исследование биосвойств <i>in silico</i>
Кафедра органической химии	Этил-6-амино-5-циано-2-метил-4-фенил-4Н-пиран-3-карбоксилат для получения новых биоактивных соединений, исследование биосвойств <i>in silico</i>

Кафедра органической химии	Замещенные салициловые альдегиды в мультикомпонентной реакции Ганча и Биджинелли
Кафедра органической химии	6-(1H-индол-3-ил)-4-оксо-2-тиоксо-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-5-карбонитрил в синтезе в синтезе новых биоактивных гетероциклических соединений, исследование биосвойств <i>in silico</i>
Кафедра органической химии	6-оксо-6-пентил-2-тиоксо-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-5-карбонитрил в синтезе в синтезе новых биоактивных гетероциклических соединений, исследование биосвойств <i>in silico</i>
Кафедра органической химии	Синтез и свойства комплексов металлов с производными мультикомпонентной реакции Биджинелли
Кафедра органической химии	Синтез енаминов реакцией аэробного раскрытия циклопропанолов
Кафедра органической химии	Фотохимическое титан-катализируемое восстановление эпоксидов, полученных из аллиловых спиртов
Кафедра органической химии	Восстановление 1,2-дизамещенных циклопропанолов под действием NaBH_4
Кафедра органической химии	Синтез биокоъюгатов реакциями циклоприсоединения
Кафедра органической химии	Pd-катализируемые реакции кросс-сочетания в синтезе новых ингибиторов белка теплового шока HSP90
Кафедра органической химии	Cu-катализируемые реакции кросс-сочетания в синтезе новых ингибиторов белка теплового шока HSP90
Кафедра органической химии	Синтез новых фенилуксусных кислот как ключевых интермедиатов для получения ингибиторов тирозинкиназ
Кафедра органической химии	Аэробное медькатализируемое раскрытие циклопропанолов
Кафедра органической химии	Фотохимические реакции раскрытия малых циклов
Кафедра органической химии	Получение производных тетралина с использованием реакции раскрытия сульфонов циклопропанолов
Кафедра органической химии	Синтез, свойства и антибактериальная активность оснований Бетти производных 2,4-ди- <i>трет</i> -бутилфенола
Кафедра органической химии	Формирование гидрогелей в водных растворах, содержащих сополимер акриламида с акрилатом натрия и ионы Cu(II) .
Кафедра органической химии	Ретросинтетический анализ схем производства препарата офлоксацин
Кафедра органической химии	Ретросинтетический анализ схем производства препарата сертралин
Кафедра органической химии	Ретросинтетический анализ схем производства препарата торасемид
Кафедра органической химии	Ретросинтетический анализ схем производства препарата дорипенем
Кафедра органической химии	Формирование серебряно-графеновых наноплатформ для комплексообразования с индометацином и напроксеном методом "растворитель-антирастворитель".
Кафедра органической химии	Синтез, свойства и биологическая активность фенольных оснований Манниха и Бетти
Кафедра органической химии	16. Активные формы азота: свойства, пути образования и роль в биосистемах

Кафедра органической химии	Синтез новых циклических бета-трикетонов как ключевых интермедиатов для получения ингибиторов тирозинкиназ
Кафедра органической химии	Новый подход к синтезу TBS-защищенного ипсидиенола
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Комбинированная противоопухолевая терапия с использованием доксорубина и тимохинона
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Механизм образования тромба. Лекарственные средства для профилактики и лечения вызываемых тромбами заболеваний
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Преимущества и недостатки вакцин на основе вирусных векторов
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Взаимосвязь между химическим составом и биологической активностью экстрактов трутовика лакированного
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Причины возникновения пептических язв. Применение ингибиторов протонной помпы для лечения гастроэнтерологических заболеваний.
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Применение трансгенных животных при производстве биофармпрепаратов на современном этапе развития фармацевтической биотехнологии
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Юглон как потенциальный противоопухолевый агент
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Доклинические и клинические исследования тимохинона в качестве биологически активного вещества для лечения рака молочной железы
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Влияние тимохинона на активность миелопероксидазы
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Трансдермальные лекарственные формы полипептидных препаратов
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	«Роль миелопероксидазы в развитии патологий, сопровождающихся воспалением»
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Валидация методики определения степени конверсии полимеров на основе акриламида и его производных, полученных методом фронтальной полимеризации в растворах диметилсульфоксида

Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Природные бензо- и нафтохиноны как перспективные биологически активные соединения
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Получение производных тетралина с использованием реакции раскрытия сульфонатов циклопропанолов
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	История открытия и исследования структуры инсулина, современные методы лечения инсулиновой недостаточности
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Быстрорастворимые пленки для полости рта как новая лекарственная форма биологически активных ингредиентов
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Статины и метаболизм холестерина, применение в терапии сосудистых заболеваний, побочные эффекты лечения статинами
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Очистка полимеров на основе акриламида, полученных методом фронтальной полимеризации, от остаточного растворителя
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Липидные биомаркеры в диагностике патологических состояний
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Изучение влияния нитропроизводных 1,2,4-триазола на перекисное окисление метиловых эфиров полиненасыщенных жирных кислот
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Модификация функциональной активности нейтрофилов под действием феруловой и синаповой кислот
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Биологическая активность экстрактов трутовика плоского
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Противоопухолевое действие тимохинона и юглона на клетки глиомы крысы С6
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Определение продуктов радиационно-химических превращений нитроазолов в деаэрированных водных растворах пропандиола-1,2 при pH 7
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Исследование возможности инициирования свободнорадикальных реакций посредством электрического тока

Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Получение и применение радиофармпрепаратов на основе м-йодбензилгуанидина
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Сравнительный анализ функциональных возможностей альфа-бета-радиометров различного типа
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Особенности проведения радонового мониторинга окружающей среды
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Оценка влияния ионов меди на антиоксидантную активность дифенолов
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Анализ йодид-ионов в йодсодержащем радиофармпрепарате МИБГ
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Использование ионообменных смол для получения коллоидных композиций на основе диоксида кремния
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Радиосенсибилизаторы
Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Анализ загрязнения воды для детекторов TPC/ECAL установки MPD