ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОТРУДНИКОВ ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. А.М. БУТЛЕРОВА ЗА 2019

ОСНОВНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ, ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ И КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕКЦИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

Руководитель Галкин В.И.

04.02.2020 г. *Ауд. № н-206* *10-00*
ул. Кремлевская, 27

1. Соломонов Б.Н. Сорок лет исследований термодинамики межмолекулярных взаимодействий в растворах органических неэлектролитов **(40 мин)**
2. Нугманов Р.И., Маджидов Т.И., Варнек А. Искусственный интеллект в синтетической химии: достижения и перспективы **(30 мин)**
3. Серов Н.Ю., Гилязетдинов Э.М., Бухаров М.С., Гизатуллин А.И., Ермолаев А.В., Уразаева К.В., Исламов Д.Р., Штырлин В.Г. Структура, термодинамика образования, кинетика редокс-процессов и реакций лигандного обмена комплексов меди(II) с ароматическими дииминами, аминокислотами и олигопептидами **(20 мин)**
4. Порфирьева А.В. Электрохимические аптасенсоры для определения низкомолекулярных соединений **(20 мин)**
5. Валияхметова А.М., Бурилов В.А., Султанова Э.Д., Миронова Д.А., Соловьева С.Е., Антипин И.С. Макроциклические амфифильные диацетилены и функциональные коллоидные материалы на их основе **(20 мин)**

ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОТРУДНИКОВ ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. А.М. БУТЛЕРОВА ЗА 2019

ОСНОВНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ, ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ И КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕКЦИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

Руководитель Антипин И.С.

04.02.2020 г. *Ауд. № н-206* *13-00*
ул. Кремлевская, 27

1. Низамов И.С., Черкасов Р.А., Низамов И.Д. Новые ионные структуры на основе дитиокислот фосфора **(35 мин)**
2. Зиятдинова Г.К. Новые вольтамперометрические способы определения природных фенольных антиоксидантов при совместном присутствии на полимер-модифицированных электродах **(20 мин)**
3. Валиева Г.Р., Ильясов И.Р., Ламберов А.А. Синтез и исследование катализатора для снижения вязкости нефти на основе высокопористого материала **(15 мин)**
4. Аксунова А.Ф. Синтез и свойства функционализированных бетаинов и ониевых солей элементов V группы **(15 мин)**
5. Хадиева А.И., Горбачук В.В., Стойков И.И. Синтез и самосборка редокс-активных производных фенотиазина - структурных аналогов олигомеров анилина **(15 мин)**
6. Габдулхаев М.Н., Горбачук В.В., Зиганшин М.А. Молекулярное распознавание и полиморфизм каликсаренов **(15 мин)**
7. Пономарев Д.В., Григорьева Л.Р., Салихова Т.И., Али Р., Немтарев А.В., Абдуллин Т.И., Цепаева О.В., Миронов В.Ф., Антипин И.С. Фосфониевые производные тритерпеноидов ряда лупана **(20 мин)**
8. Хабибрахманова А.М., Фаизова Р.Г., Латыпова Л.З., Курбангалиева А.Р. Синтез и биологическая активность стереоизомерно чистых производных 2(5H)-фуранона, содержащих терпеновые фрагменты **(20 мин)**
9. Ахмадеев Б.С., Елистратова Ю.Г., Низамеев И.Р., Волошина А.Д., Губайдуллин А.Т., Исмаев И.Э., Соколов М.Н., Амиров Р.Р., Мустафина А.Р. Контрастные агенты для ЯМ томографии на основе комплексов гадолиния с гексарениевыми кластерами и производными полиоксометалатов. **(20 мин)**
10. Колпакова Е.В. Гидрофосфорилирование комплексов переходных металлов VI группы, несущих полидентатные азотсодержащие лиганды **(15 мин)**

ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОТРУДНИКОВ ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. А.М. БУТЛЕРОВА ЗА 2019

ОСНОВНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ, ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ И КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕКЦИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

Руководитель Соломонов Б.Н.

05.02.2020 г. *Ауд. № н-206* *9-30*
ул. Кремлевская, 27

1. Евтюгин Г.А. Универсальные платформы электрохимических биосенсоров на основе гибридных материалов **(30 мин)**
2. Салин А.В. Фосфин-катализируемые реакции α-метилен-γ-бутиролактонов **(30 мин)**
3. Ханнанов А.А., Валимухаметова А.Р., Киямов А.Г., Вагизов Ф.Г., Димиев А.М. Стабилизация термодинамически запрещенных структур на поверхности оксида графен **(20 мин)**
4. Мухаметзянов Т.А. Анфолдинг и рефолдинг лизоцима в глицерине по данным сверхбыстрой калориметрии **(20 мин)**
5. Вавилова А.А., Горбачук В.В., Шурпик Д.Н., Стойков И.И. Сополиэфиры молочной кислоты и *п-трет*-бутилтиакаликс[4]арена: синтез и влияние конфигурации макроцикла на физико-химические свойства (**20 мин**)
6. Давлетшин Р.Р. Синтез и биологическая активность фосфорорганических соединений, содержащих четвертичный атом азота **(15 мин)**
7. Борецкая А.В., Ламберов А.А. Генезис аморфной фазы в гидроксидах и оксидах алюминия в условиях гидротермальной обработки. **(15 мин)**
8. Осельская В.Ю. Влияние истории гидратации на рецепторные свойства альфа-циклодекстрина **(15 мин)**
9. Махмутова Л.И., Шурпик Д.Н., Стойков И.И. Синтез пиллар[n]аренов: макроциклизация 1,4- диалкокси бензолов и изучение их агрегационных свойств с тетразолсодержащими полимерами **(15 мин)**

ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОТРУДНИКОВ ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. А.М. БУТЛЕРОВА ЗА 2019

ОСНОВНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ, ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ И КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕКЦИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

Руководитель Амиров Р.Р.

05.02.2020 г. *Ауд. № н-206* *13-00*
ул. Кремлевская, 27

1. Киселёв В.Д, Колесникова А.О., Шулятьев А.А., Диникаев И.Ф., Бурондасова А.Д., Корнилов Д.А. Влияние высокого гидростатического давления на реакции циклоприсоединения в растворе и в твёрдой фазе **(20 мин)**
2. Балькаев Д.А., Неклюдов В.В., Амирова Л.М. Кальциевые соли оксиэтилидендифосфоновой кислоты как нуклеаторы для полипропилена **(20 мин)**
3. Ягофаров М.И. Температурная зависимость энтальпий плавления ароматических соединений **(20 мин)**
4. Нугманова А.Р., Якимова Л.С., Стойков И.И. Синтез водорастворимых макроциклических сульфопроизводных и гибридных материалов на их основе для связывания биополимеров **(15 мин)**
5. Бекмухамедов Г.Э., Сухов А.В., Кучкаев А.М., Яхваров Д.Г. Электрохимический синтез циркониевых пре-катализаторов для гомогенной олигомеризации этилена **(15 мин)**
6. Мухамедьярова А.Н. Фазовые и структурные трансформации аморфного продукта гидролиза изопропилата алюминия в высокотемпературных условиях **(10 мин)**
7. Ахмедов А.А., Падня П.Л., Шурпик Д.Н., Стойков И.И. Синтетические меротерпеноиды на основе терпеновых спиртов и циклофанов: синтез, самосборка и мембранотропные свойства **(15 мин)**
8. Хаяров Х.Р. Синтез, структура и биологическая активность производных азометинов с высшими алкильными заместителями **(15 мин)**

ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОТРУДНИКОВ ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. А.М. БУТЛЕРОВА ЗА 2019

ОСНОВНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ, ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ И КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕКЦИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Руководитель Гильманшина С.И.

06.02.2020 г. *Ауд. № н-311* *10-00*
ул. Кремлевская, 27

1. Гайфуллина А.З. Методика формирования эколого-химических знаний
2. Гильманшина С.И. Система проектной деятельности по развитию интереса учащихся к естественным наукам
3. Камалеева А.Р. Ключевые проблемы методики формирования межпредметных связей на основе элементов квантовой химии
4. Космодемьянская С.С. Особенности подготовки студентов, будущих учителей химии, к итоговой аттестации – сертификации
5. Мельникова Г.Ф. Современное состояние и тенденции развития высшего химического образования
6. Низамов И.Д. Формирование исследовательской компетенции у студентов первого курса направления «Педагогическое образование» на примере изучения дисциплины «Химия элементов и их соединений»
7. Сагитова Р.Н. Виртуальный школьный химический эксперимент как педагогическая технология интенсивного обучения химии
8. Халикова Ф.Д. Практическая направленность методики преподавания химии для одаренных подростков в системе непрерывного химического образования
9. Ямбушев Ф.Д. Формирование природоохранной компетенции у студентов – будущих учителей химии