



**Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ**

**Всероссийская с международным участием
школа-конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых
«Материалы и технологии XXI века»**



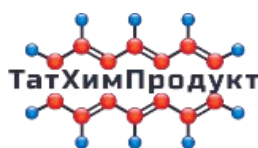
www.mt21kpfu.ru

Партнеры мероприятия



Совет при Президенте Российской Федерации
по науке и образованию

Координационный совет по делам молодежи
в научной и образовательной сферах



Казань, 30 ноября-2 декабря 2022

**ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

<i>Время проведения</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Место проведения</i>
30 ноября 2022 г.		
10.00–13.30	Регистрация	2 корпус КФУ (ул. Кремлевская, д. 35), 1 этаж
14.00–14.15	Открытие конференции	2 корпус КФУ (ул. Кремлевская, д. 35), ауд. 108
14.15–15.30	Пленарные лекции	
15.30–16.00	Кофе-брейк	2 корпус КФУ (ул. Кремлевская, д. 35), 2 этаж
16.00–18.30	Секционные доклады	2 корпус КФУ (ул. Кремлевская, д. 35), ауд.: 309; 312; 402; 403; 407 Химический институт им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1), ауд.: н-206, н-309, н-311
1 декабря 2022 г.		
10.10–11.30	Пленарные лекции (онлайн)	Институт управления, экономики и финансов (ул. Бутлерова, д. 4), ауд.: А410
11.30–12.00	Свободное время	
12.00–13.30	Блиц доклады (по секциям)	Институт управления, экономики и финансов (ул. Бутлерова, д. 4), ауд.: А410, А502, С215 Химический институт им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1), ауд.: н-206
13.30–15.30	Обед, свободное время	
15.30–17.00	Секционные доклады	Институт физики (ул. Кремлевская, д. 16а), Конференц-зал (витраж № 1) Главное здание КФУ (ул. Кремлевская, д. 18), ауд. 207В Химический институт им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1), ауд.: н-206, н-309
2 декабря 2022 г.		
10.10–12.00	Блиц доклады (по секциям)	Химический институт им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1), ауд. н-309
12.00–15.30	Обед, свободное время	
15.30–16.00	Закрытие конференции	Химический институт им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1), Актовый зал

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Диаэм ООО



Компания Диаэм – крупнейший поставщик современного лабораторного оборудования на Российском рынке. Каталог компании насчитывает более 500 000 наименований приборов, реагентов и расходных материалов для медицинских и научно-исследовательских лабораторий.

В каталоге компании представлено оборудование таких ведущих фирм, как: Abcam, Binder, Thermo, Bio-Rad, Corning, Eppendorf, Olympus, Nikon, Zeiss, Sanyo, Sigma-Aldrich.

- Антитела и наборы для проведения иммунологических исследований
- Биохимические и гематологические анализаторы
- Гистологическое оборудование: микротомы, системы проводки препаратов и окраски
- ИФА-анализ: сканеры, промыватели и термостаты для планшет
- Конфокальные и мультифотонные системы
- Микроскопы исследовательского уровня и для рутинных работ
- Генетические анализаторы для проведения скрининга наследственно обусловленных заболеваний
- CO₂-инкубаторы и термостаты
- Системы изучения и оценки экспрессии генов
- Шкафы биологической безопасности для работы с биологическими пробами
- Наборы и реагенты для проведения эпигенетических исследований



Татхимпродукт

В компании ТатХимПродукт вы всегда сможете заказать все, что необходимо для обеспечения нормального функционирования современной научно-исследовательской лаборатории: химические и биохимические реактивы, посуду и расходные материалы, лабораторное оборудование ведущих отечественных и зарубежных производителей, лабораторную мебель.

Среди партнеров ТатХимПродукта такие крупнейшие международные и российские компании, как Acros Organics, Sigma-Aldrich-Fluka, Alfa Aesar, Fisher Scientific, Wiegand International, AND, Ohaus, Shinko, Waters, Agilent, Bruker, Biosan, Isolab, Huber, Mettler Toledo, Диаэм, Хеликон, ЛОиП, ЭкоИнструмент, Экохим и многие другие.

В компании ТатХимПродукт всегда готовы подобрать оптимальный вариант закупки, исходя из Ваших средств, сроков поставки и других факторов. Доставка продукции осуществляется в пределах Казани бесплатно

Пленарные лекции. Начало – 14.15

2-й корпус – ул. Кремлевская, д. 35, ауд. 108

Харинцев Сергей Сергеевич, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры оптики и нанофотоники Института физики КФУ, Казань	Генерация субволновых температурных градиентов с помощью термоплазмонной метаповерхности
Мухаметзянов Тимур Анварович, канд. хим. наук, доцент кафедры физической химии Химического Института КФУ, Казань	Новые возможности исследования материалов на базе метода сверхбыстрой калориметрии
Вишняков Иннокентий Евгеньевич, канд. биол. наук, старший научный сотрудник Института цитологии РАН, Санкт-Петербург	Союз минимализма и совершенства: микоплазмы

Секционные доклады. Начало – 16.00

(регламент: доклад 7 минут, вопросы 3 минуты)

Секция Медицина 21 века

2-й корпус – ул. Кремлевская, д. 35, ауд. 309

Акчурин Альберт Сергеевич, Казань	Синтез и биологические свойства бис-аммониевых соединений на основе производных пиридоксина и жирных карбоновых кислот
Богуш Маргарита Александровна, Москва	Первичный скрининг продуцентов фибринолитических и плазмокоагулирующих ферментов среди микромицетов отдела Mucoromycota
Коблов Иван Владимирович, Минск	Анализ процессов комплексообразования темпорфина с полимерными производными β -циклодекстрина
Махмудова Одинахон Алишер кизи, Казань	Лекарственное загрязнение окружающей среды и оценка наличия лекарственных средств в водных объектах г. Казани
Шайхутдинова Зухра Мунавировна, Казань	Терапевтические ферментсодержащие нанореакторы для детоксикации фосфорорганического соединения параоксон
Степанов Артем Анатольевич, Тюмень	Противокандидный потенциал 2,4-диацетилфлороглюцина
Осельская Виктория Юрьевна, Казань	Влияние гидратации циклодекстринов на инкапсуляцию индометацина и ритонавира
Ризатдинова София Николаевна, Москва	Фибринолитические свойства комплекса внеклеточных протеаз микромицета <i>Sarocladium strictum</i> 203
Тризна Елена Юрьевна, Казань	Антимикробное действие растительных масел в отношении клеток <i>S. aureus</i>
Яндимирова Алина Сергеевна, Казань	Четвертичные аммониевые соединения на основе 3-гидроксипиридина: синтез и биологические свойства

Секция Биотехнология 21 века
2-й корпус – ул. Кремлевская, д. 35, ауд. 312

Агабекян Инна Андрониковна, Казань	Анализ роли генов OLI пути в регуляции длины теломер растений <i>A.thaliana</i>
Бедарева Евгения Владиславовна, Томск	Оценка действия морфологических вариантов <i>Bacillus thuringiensis</i> spp. <i>aizawai</i> на картофель
Гаврилова Елизавета Андреевна, Казань	Характеристика новых штаммов лактобацилл и перспективы их использования в качестве пробиотической добавки для кормов сельскохозяйственных животных
Басалаева Дарья Леонидовна, Москва	Протеолитические ферменты мицелиальных грибов, ассоциированных с насекомыми
Джабраилова Саида Мурадовна, Казань	Значение пренилирования в обеспечении антибактериальной активности экстрактов <i>Marchantia polymorpha</i> .
Масленникова Владислава Сергеевна, Томск	Эффективность применение бактериальных консорциумов на кукурузе
Миндубаев Антон Зуфарович, Казань	Штамм <i>Aspergillus niger</i> AM1 - экстремотолерантный организм
Чернова Лилия Сергеевна, Казань	Молекулярный механизм функционирования малого белка теплового шока AllbpA <i>Acholeplasma laidlawii</i>

Секция Химия 21 века. Современные тенденции в химическом образовании
Химический институт им. А.М. Бутлерова – ул. Лобачевского, д. 1/29, ауд. н-311

Агзамова Инзиля Ильгизаровна, Казань	Метод проектов в обучении химии детей мигрантов
Безматерных Влада Андреевна, Казань	Применение цифровых образовательных ресурсов в химическом образовании
Галимуллина Ясмينا Маратовна, Казань, Казань	Наставничество как технология, ориентированная на максимальную индивидуализацию учебного процесса в обучении химии
Касимова Аделя Равилевна, Казань	Организация компетенций по химии природных соединений
Кузекенова Альфина Александровна, Казань	Организация самообразовательной деятельности обучающихся на уроках химии
Муринова Дарья Игоревна, Казань	Использование инновационной технологии модерации на уроках химии
Мухаметшина Камиля Радиковна, Казань	Методика обучения раздела 'кислоты' в процессе обучения химии в средней школе
Петрова Анастасия Вячеславовна, Казань	Проектная деятельность на уроках химии
Салихова Асия Марсовна, Казань	Организация профориентационной работы на уроках химии
Сафиуллина Алина Ильясовна, Казань	Применение коллективных и индивидуальных форм работы на уроках химии
Слинченко Екатерина Павловна, Казань	Использование демонстрационного химического эксперимента на уроках химии'
Тюкаева Камилла Шамильевна, Казань	Дополнительное химическое образование и химический эксперимент
Фазылова Сюмбель Рамилевна, Казань	Особенности организации дистанционного обучения иностранных студентов
Хакимуллина Камиля Маратовна, Казань	Гибридное обучение в преподавании химии в средней школе
Хафизова Алсу Вахитовна, Казань	Применение исследовательской деятельности на уроках химии
Хусаинова Алина Альфредовна, Казань	Система оценивания образовательных достижений обучающихся на уроках химии

Шитвенкина Наталья Александровна, Казань	Реализация практической направленности обучения
Носков Владислав Олегович, Казань	Значение пропедевтики для химического образования в средней школе
Шорсткина Анна Владимировна, Казань	Применение информационных технологий в школьном химическом эксперименте

Секция Химия 21 века. Каталитические системы и технологии их получения. Полимерные и композиционные материалы и технологии их получения. Материалы для энергетики. Хемоинформатика и IT-технологии в химии. Материалы биомедицинского назначения. Химические и биосенсорные технологии. Современные методы исследования веществ и материалов

Химический институт им. А.М. Бутлерова – ул. Лобачевского, д. 1/29, ауд. н-206

Ахметшин Шамиль Рамилевич, Казань	Рецепторные свойства дипептида L-лейцил- L-лейцин
Балахонцев Илья Сергеевич, Казань	Температурная зависимость энтальпии сублимации неэлектролитов
Бурматова Анастасия Евгеньевна, Казань	Применение метода 'Polyol process' для синтеза наночастиц кобальта в среде сверхразветвленного полиэфирополиола
Гильмуллин Алмаз Джаудатович, Казань	Разработка инструмента для предсказания пути синтеза химического соединения и его аналогов на основе глубокого обучения
Гимадутдинова Лилия Тимуровна, Казань	Селективный вольтамперометрический сенсор для одновременного определения синтетических пищевых красителей
Гойда Анастасия Игоревна, Казань	ДНК-сенсор на основе политионина электрополимеризованного из глубокого эвтектического растворителя для определения эпирубицина
Долгова Диляра Рамилевна, Казань	Мембранная экстракция ионов редкоземельных металлов липофильными фосфорилированными бетаинами и ИК-спектральный анализ металлокомплексов с их участием
Ермолаев Антон Валерьевич, Казань	Термодинамические параметры образования комплексов меди(II)/цинка(II) с ароматическими дииминами и аминокислотами.
Жупанова Анастасия Сергеевна, Казань	Электроды на основе поли(бромкрезолового пурпурного) и поли(фенолового красного) и их аналитические возможности
Иванов Андрей Сергеевич, Казань	Исследование каталитической активности металлоорганических сигма-комплексов никеля (II) с лигандами на основе 1,10-фенантролина в гомогенной олигомеризации этилена
Калмыкова Алена Денисовна, Казань	Хроноамперометрический подход к оценке антиоксидантной емкости эфирных масел

Химический институт им. А.М. Бутлерова – ул. Лобачевского, д. 1/29, ауд. н-309

Бикмухаметов Азамат Айратович, Казань	Ионные жидкости на основе аминокислотных производных тиакаликс[4]арена: синтез и термическая стабильность
Богданов Ильшат Медхатович, Казань	Синтез новых несимметричных солей бис-имидазолия с полярными триазольными фрагментами
Варанкина Виктория Алексеевна, Казань	Фосфин-катализируемые реакции получения α -замещенных циннаматов
Габитова Элина Ринатовна, Казань	Синтез, супрамолекулярная организация в кристаллической фазе и противоопухолевая активность 2-арилметилиденовых производных тиазоло[3,2-а]пиримидина
Гамиров Рустем Ринатович, Казань	Терпен-функционализированные пиллар[5]арены как макроциклические амфифилы: синтез и мембранотропная активность

Гильмуллина Зухра Ринатовна, Казань	Цвиттер-ионные производные каликс[4]резорцинов - синтез и изучение потенциала в качестве функциональных наносистем
Кожихов Андрей Александрович, Казань	Новый способ получения 2,3-дизамещенных 2,3-дигидротиазоло[3,2-а]пиримидинов
Крикунова Любовь Ивановна, Самара	Образование синильной кислоты в реакции ацетонитрила с метиновым радикалом в условиях разреженной межзвёздной среды
Кунафина Айсылу Фависовна, Казань	Взаимосвязь структуры и биологической активности производных тиакаликс[4]аренов с сульфобетаиновыми фрагментами: самосборка и цитотоксичность в отношении линий раковых клеток
Мансурова Элина Эльшатовна, Казань	Полимерный наноноситель на основе 1-аллилтимина для доставки доксорубина в клетки глиобластомы
Микуленкова Элина Александровна, Казань	2-алкенилфенолы в региодивергентном синтезе фосфакумаринов и оксафосфолонов
Назмутдинова Виктория Артуровна, Казань	Антимикробные агенты на основе водорастворимых гуанидиновых производных пиллар[5]арена
Филимонова Дарья Андреевна, Казань	Влияние объёма заместителя монозамещённых пиллар[5]аренов, содержащих амидные и карбоксильные группы, на форме твёрдых липидных наночастиц

Секция Энергетика 21 века

2-й корпус – ул. Кремлевская, д. 35, ауд. 402

Екимовская Анна Алексеевна, Москва	Аккумуляция энергии стержневым космическим аппаратом для орбитального маневрирования
Имамутдинова Аделина Алтафовна, Уфа	Разработка оптимальной технологии кислотной обработки горизонтальных скважин в условиях карбонатных коллекторов
Казбаев Тимур Асхатович, Казань	Исследование особенностей структурной организации нефти и ее компонент методом ЯМР
Ситдикова Гузель Халиловна, Казань	Разработка технологии облагораживания высоковязкой нефти Ярегского месторождения

Секция Современные IT-технологии, робототехника и

телекоммуникационные системы, математическое моделирование

2-й корпус – ул. Кремлевская, д. 35, ауд. 403

Валиахметов Булат Ильдарович, Москва	Обобщенный метод минимальных невязок для многих правых частей
Гиниатуллин Артур Марселевич, Казань	О задаче дифракции в прямоугольной волноводной структуре
Екимовская Анна Алексеевна, Москва	Демонстрационно-расчётная программа орбитального перехода Гомана
Кирнева Кристина Денисовна, Королёв, Московская область	Катки Рёло для тяжёлого машиностроения
Малолеткова Яна Владимировна, Самара	Обработка экспериментальных данных в хлебопекарном производстве
Морозов Станислав Викторович, Москва	О задаче малоранговых приближений матриц в чебышевской норме
Папков Вячеслав Дмитриевич, Самара	CFD-моделирование аэродинамики с использованием средств автоматизации, написанных в Python
Романов Кирилл Андреевич, Казань	О резонансных частотах открытого волноводного резонатора
Сукманюк Софья Владимировна, Москва	GMRES с ортогональными векторами направлений для решения систем с многими правыми частями

Умидхонов Боисхон Жамшид угли, Санкт-Петербург	Модернизированный блок управления температурой
Шипило Анна Эдуардовна, Казань	Метод усечения для задачи дифракции в полубесконечной волноводной структуре

Секция Дизайн, синтез и исследование новых функциональных материалов, мезо- и наноразмерных систем

2-й корпус – ул. Кремлевская, д. 35, ауд. 407

Батталова Элина Ильгизовна, Казань	Разработка термоуправляемого светодиода на основе неорганических галоидных перовскитов
Гайсин Адель Ильдарович, Казань	Создание полимерных материалов с нелинейно-оптическими свойствами на основе метакриловых сополимеров с различными хромофорными фрагментами в боковой цепи
Глушкова Валерия Сергеевна, Королёв, Московская область	Магнетронные свойства радиоламп
Избасарова Элина Александровна, Казань	Оптический нагрев кремниевых АСМ кантилеверов
Богуш Инна Юрьевна, Таганрог	Комплексное исследование циклической стабильности электродов суперконденсаторов на основе кремний-углеродных пленок
Казанцева Анастасия Владиславовна, Казань	Исследование пространственно-ограниченных полимеров методом термометрии комбинационного рассеяния света
Лебедева Полина Владимировна, Казань	Хиноксалиновые хромофоры Y-типа - молекулярные источники квадратичной нелинейно-оптической активности композиционного полимерного материала: квантово-химические расчеты и молекулярное моделирование
Мерзликін Тимофей Алексеевич, Королёв, Московская область	Устойчивые укладки строительных материалов

1 декабря

Пленарные лекции. Начало – 10.10

Институт экономики, управления и финансов – ул. Бутлерова, д. 4, ауд. А410

Романов Семен Романович, канд. хим. наук, ассистент кафедры высокомолекулярных и элементоорганических соединений Химического института КФУ, Казань.	Разработка противомикробных фармацевтических композиций для ветеринарии. От идеи до лекарства
Огнев Игорь Николаевич, старший преподаватель научно-образовательного центра «Моделирование ТРИЗ» института геологии и нефтегазовых технологий КФУ, Казань.	Строение земной коры, тепловой режим и нефтегазоносность Волго-Уральского сегмента Восточно-Европейского кратона

Блиц доклады. Начало – 12.00

(регламент: доклад 3 минуты, вопросы 2 минуты)

Секция Медицина 21 века

Институт экономики, управления и финансов – ул. Бутлерова, д. 4, ауд. А410

Агбоигба Эсперант Элвис Коку, Казань	Экспрессия и очистка фермента дезоксигипузинсинтаза <i>Candida albicans</i> и анализ его активности
Аитова Дания Фоатовна, Казань	Антибактериальное действие наночастиц серебра в отношении оральных изолятов <i>Rothia dentocariosa</i> и <i>Neisseria mucosa</i>
Валиахметов Эмиль Эльмирович, Казань	Получение плазмидной конструкции для гетерологичной коэкспрессии генов <i>eif5a</i> , <i>dhs</i> и <i>dohh</i> <i>C. albicans</i> в <i>E. coli</i>
Вахитова Эльвина Илсуровна, Казань	Анализ программируемой клеточной гибели (апоптоза и аутофагии) лимфоцитов реконвалесцентов.
Городилова Анна Валерьевна, Казань	Анализ антигенпрезентирующей активности дендритных клеток, загруженных мембранными везикулами клеток меланомы человека
Иванкова Олеся Валерьевна, Казань	Антимикробный потенциал эндофитных актинобактерий, выделенных из душицы обыкновенной (<i>Origanum vulgare</i> L.)
Ивков Максим Валерьевич, Казань	Роль КТ-перфузии и МРТ в режимах DWI и ADC в выборе тактики ведения пациентов с ОНМК
Маясин Юрий Павлович, Казань	Цитотоксический анализ клеток меланомы человека после ко-культивирования с иммунными клетками <i>in vitro</i>
Муллагулова Айсылу Илдаровна, Казань	Анализ функциональности и биораспределения в нервной системе свиней аденоассоциированного вируса серотипа olig001, кодирующего кДНК гена арилсульфатазы А
Тимофеева Анна Викторовна, Казань	Исследование активации инфламмасом клеток микроглии на модели травмы спинного мозга различной степени тяжести <i>In Vitro</i>
Федорова Марина Сергеевна, Казань	Влияние внеклеточных метаболитов <i>staphylococcus aureus</i> на чувствительность <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> к антимикробным препаратам
Хамза Шаймаа, Казань	Использование SARS-COV-2 S- и N-белковые пептиды и комбинации цитокинов в качестве биомаркеров у пациентов с летальным исходом Covid-19
Харисова Чулпан Булатовна, Казань	Анализ пролиферативной активности и устойчивости к цисплатину клеток аденокарциномы протоков молочной железы линии MCF-7 выделенных из ксенотрансплантата
Хохлачев Михаил Викторович, Казань	Твердые липидные наночастицы как системы доставки противоопухолевых лекарственных веществ

Секция Биотехнология 21 века

Институт экономики, управления и финансов – ул. Бутлерова, д. 4, ауд. А502

Карасева Ольга Сергеевна, Казань	Разработка способа иммобилизации биосовместимых молочнокислых бактерий на природных агроминералах
Клюка Глеб Геннадьевич, Тюмень	Влияние пирогенной трансформации на ферментативную активность микробиома тундровых почв
Миринова Анна Владиславовна, Казань	Оценка уровня экспрессии генов, участвующих в синтезе внеклеточного матрикса в моно- и полимикробных биопленках <i>S. aureus</i> - <i>K. pneumoniae</i>
Николаева Анастасия Александровна, Казань	Характеристика биосинтеза сидерофоров разных типов биоконтрольным штаммом <i>Bacillus subtilis</i> GM5
Санникова Анастасия Валерьевна, Казань	Естественное разнообразие теломер у мохообразных

Степанов Артем Анатольевич, Тюмень	Влияние 2,4-диацетилфлороглюцина на факторы вирулентности <i>A. fumigatus</i>
Юрьева Ксения Александровна, Казань	Содержание белков в клетках микроводорослей при культивировании на жидких отходах

Секция Химия 21 века. Каталитические системы и технологии их получения. Полимерные и композиционные материалы и технологии их получения. Материалы для энергетики. Хемоинформатика и IT-технологии в химии. Материалы биомедицинского назначения. Химические и биосенсорные технологии. Современные методы исследования веществ и материалов
Химический институт им. А.М. Бутлерова – ул. Лобачевского, д. 1/29, ауд. н-206

Ахмед Мохамед Али Мохамед, Казань	Термодинамика образования и структура комплексов переходных металлов с новым гидразоновым производным
Берналь Гонсалес Лаура Камила	Фосфин-катализируемое присоединение фосфонатов к арглабину
Борисова Регина Александровна, Казань	Варианты поляризационного флуоресцентного иммуноанализа определения хлорамфеникола и диклофенака
Газизуллина Эльвина Рафаиловна, Казань	Поляризационное флуоресцентное иммунохимическое определение диклофенака в водных объектах
Гусейнова Аделя, Казань	Влияние растворителей на электрохимические характеристики моно- и дикарбоксилированного фенотиазина
Добрынина Юлия Павловна, Казань	Совместное определение молочной и пировиноградной кислот на планарном электроде, модифицированном частицами золота и кобальта в условиях порционно-инжекционного анализа
Зайнулин Рифат Рафаилович, Казань	Особенности процессов кристаллизации и стеклования бензоксазиновых мономеров
Кадиров Айгиз Фанисович, Казань	Получение гибридных мицелл на основе сверхразветвлённых полиэфирполиолов и неионогенных ПАВ для инкапсуляции лекарственных препаратов.
Кашина Анастасия Кирилловна, Казань	Возможности иммуносенсоров на основе углеродных наноматериалов и гексамолибденовых кластеров для определения имиπραмина
Кириленко Дарья Александровна, Казань	Вольтамперометрическое определение парацетамола и аскорбиновой кислоты на электроде, модифицированном частицами меди
Лопатко Надежда Юрьевна, Казань	Амперометрические иммуносенсоры для определения колхицина, модифицированные восстановленным оксидом графена
Поздняк Анна Александровна, Казань	Вольтамперометрическое определение хлорамфеникола на электродах, модифицированных бинарной системой никель-золото и композитом с оксидом графена
Рогожин Иван Евгеньевич, Казань	Вольтамперометрическое селективное определение мочевой кислоты на электроде, модифицированном гексацианокобальтатом рутения
Сафин Артем Ришатович, Казань	Саморезистивная сварка углепластиков на основе полипропилена
Свалова Анна Вадимовна, Казань	Композит никель-палладий на восстановленном оксиде графена и его использование в качестве катализатора для получения водорода в реакции электролиза воды
Смирнова Анна Алексеевна, Казань	Модификаторы на основе фуллерена C ₆₀ и наночастиц никеля для иммунохимического определения амитриптилина

Соловьев Руслан Ильдарович, Казань	Консолидация пластин и термоформование изделий из углепластика на основе полипропилена
Хайруллина Дарина Юрьевна, Казань	Вольтамперометрическое селективное определение катехоламинов на электродах, модифицированных композитами на основе молекулярно-импринтированного полимера с иммобилизованными частицами палладия

Секция Дизайн, синтез и исследование новых функциональных материалов, мезо- и наноразмерных систем

Институт экономики, управления и финансов – ул. Бутлерова, д. 4, ауд. С215

Левковская Валерия Максимовна, Казань	Оптический нагрев плазмонной наноструктуры и измерение температуры на наномасштабе
Минзагирова Алсу Мударрисовна, Казань	Композиции абс пластика с нефтяными асфальтенами как электретные материалы
Минибаев Айдар Ильшатович, Казань	Широкополосные плазмонные материалы: возможности и ограничения
Мурзаханов Фадис Фанилович, Казань	Изучение высокоспиновых состояний оптически поляризуемых центров в двумерном кристалле hbn , перспективном материале для квантовых технологий
Мусин Артем Игоревич, Москва	Особенности формирования полярного углового распределения атомов, распыленных с поверхности грани (001) Ni
Мусин Вадим Фархадович, Казань	Синтез и рентгеноструктурный анализ высокоэнтропийного оксида $Mg_{0.2}Co_{0.2}Ni_{0.2}Cu_{0.2}Zn_{0.2}O$
Парфенова Дарья Александровна, Казань	Исследование особенностей трансляционной подвижности растворов низкомолекулярных веществ в пористых средах методом ЯМР с ИГМП
Стажарова Софья Владиславовна, Казань	Синтез и магнитные свойства оксидов $La_2Zr_2O_7:Nd^{3+}$ и $SrY_2O_4:Sm^{3+}$

Секционные доклады. Начало – 15.30

(регламент: доклад 7 минут, вопросы 3 минуты)

Секция Медицина 21 века

Главное здание – ул. Кремлевская, д. 18, ауд. 207В

Гафиуллина Алия Дамировна, Казань	Роль аутофагии и апоптоза в клиническом течении рака яичников. Проспективное исследование.
Дойникова Анна Игоревна, Казань	Сравнительный анализ выхода внеклеточных везикул и везикул, генерируемых ультразвуком
Шумкова Виктория Вадимовна, Казань	Изменение возбуждающего входа на нейрон во время вызванной фокальной эпилептической активности в неокортексе крысы <i>in vivo</i>
Пономарев Алексей Сергеевич, Казань	Исследование влияния заморозки на монослойную культуру и модель опухолевого сфероида <i>in vitro</i> .
Сабирова Диана Эмилевна, Казань	Влияние гравитационной разгрузки сочетанной с денервацией на параметры моторного ответа камбаловидной мышцы крысы
Чан Тху Чанг, Архангельск	Исследование уровня тревожности студентов, обучающихся в различных экологических средах (в России и во Вьетнаме)
Исхакова Залина Ильгамовна, Казань	Взаимодействие потенциальных аптамеров с биомаркерами сердечно-сосудистых заболеваний

Секция Химия 21 века. Каталитические системы и технологии их получения. Полимерные и композиционные материалы и технологии их получения. Материалы для энергетики. Хемоинформатика и IT-технологии в химии. Материалы биомедицинского назначения. Химические и биосенсорные

технологии. Современные методы исследования веществ и материалов
Химический институт им. А.М. Бутлерова – ул. Лобачевского, д. 1/29, ауд. н-206

Гафиатова Ильвина Азатовна, Казань	Последовательно-инжекционное определение в слюне глюкозы, инсулина и мочевой кислоты на электродах, модифицированных бинарной системой золото-кобальт
Карсункина Алеся Сергеевна, Самара	Создание сорбционных систем на основе алюминия и сорбционно-активных материалов
Кононов Александр Игоревич, Казань	Нитрилы как источник амидного фрагмента в электрохимических реакциях C-N амидирования
Ларионов Игорь Сергеевич, Казань	Зависимость теплоёмкости гомо- и сополимеров пропилена с этиленом от их молекулярной структуры
Мустафина Алина Олеговна, Казань	Комплексообразование меди(II) с β -аминотрикарбаллиловой кислотой
Нестерова Юлия Александровна, Казань	Электрохимические характеристики поли(азура А), синтезированного из водно-органических сред
Николаев Анатолий, Самара	Квантово-химическое исследование механизмов химической реакции ацетальдегида с аммиаком в твердой фазе в космических условиях
Прытков Валерий Александрович, Казань	Новый композитный материал на основе наночастиц серебра и сверхразветвленного полиэфирополиамиона: синтез, морфология и агрегационные свойства.
Россова Анастасия Алексеевна, Казань	Влияние способа введения восстановителя на морфологию и функциональные свойства наночастиц кобальта
Симдянова Анастасия Владимировна, Казань	Понижение температуры плавления веществ с необратимым энантиотропным полиморфных переходом.
Стрекалова Софья Олеговна, Казань	Электрохимически индуцируемые реакции получения анилидов и N-бензиламинов с участием нитрилов и аминокислот
Уразаева Кира Валерьевна, Казань	Термодинамика образования, лабильность и структура комплексов в системах оксованадий(IV) - ароматические диимины - аминокислоты
Якупова Эльвира Наилевна, Казань	Чувствительные вольтамперометрические сенсоры на основе электрополимеризованных фенольных кислот для определения флаванонов

Химический институт им. А.М. Бутлерова – ул. Лобачевского, д. 1/29, ауд. н-309

Насибуллин Игорь Олегович	Синтез функционализированных аренов в водных средах посредством реакции метатезиса олефинов
Панина Юлия Владиславовна, Казань	Супрамолекулярные амфифилы на основе моно-, -сескви и дитерпеновых спиртов: синтез и инкапсулирование противоопухолевых препаратов
Пергат Арина Валерьевна, Казань	Синтез и свойства водорастворимых катионных пиллар[5]аренов, содержащих четвертичные аммониевые фрагменты
Пысин Дмитрий Алексеевич, Казань	Поли(амидоаминные) дендримеры первой и второй генерации на платформе п-трет-бутилтиакаликс[4]арена: синтез и изучение их способности к ассоциации с рядом катехоламинов
Раянов Мансур Рамилевич, Казань	Синтез и самоорганизация полианилина, допированного производными фенотиазина
Ретюнская Ольга Олеговна	Супрамолекулярная оптимизация сенсорных свойств хемикуркуминоида путем его включения в фосфолипидные и полидиациетиленовые везикулы.
Сайгитбаталова Елена Шириповна, Казань	Разработка метода обнаружения токсичного акролеина
Стрельникова Юлия Владимировна, Казань	Новые кристаллические d-f-комплексы на основе (тиа)каликс[4]аренов с иминофенольными фрагментами

Сулейманов Эдуард Гайсарович, Казань	Синтез и антихолинэстеразная активность новых производных 1,3-бис(алкиламино)-6-метилурацилов
Султанаев Вильдан Ринатович, Казань	Деказамещенные производные пиллар[5]арена с аминокислотными фрагментами: наноразмерные частицы с флуоресцеином
Терентьева Ольга Сергеевна, Казань	Четвертичные аммониевые соли на основе тиакаликсарена: синтез и антибактериальная активность
Шабанов Андрей Анатольевич, Казань	Фосфин-катализируемый синтез оксиндольных производных α -метиленактонов

Секция Дизайн, синтез и исследование новых функциональных материалов, мезо- и наноразмерных систем

Институт физики – ул. Кремлевская, д. 16а, Конференц-зал (витраж № 1)

Тагирова Яна Галиевна, Санкт-Петербург	Синтез и исследование новых микропористых силикатов уранила
Фомин Антон Александрович, Томск	Исследование характеристик протонообменных мембран, полученных путём радиационного модифицирования ионами гелия с энергией 28 Мэ
Хамидуллин Тимур Ленарович, Казань	Диэлектрическая проницаемость эпоксидных композитов с углеродными нанотрубками при различном распределении наполните в матрице
Храмов Игорь Владимирович, Красноярск	Исследование особенностей звукового импеданса деревянной панели
Цуркан Анастасия, Королёв, Московская область	Призматическая модель нового материала-ауксетика
Лебедева Эльгина Маратовна, Казань	Применение субмикронных волокон оксида никеля в качестве активного элемента резистивного сенсора диоксида азота

2 декабря

Блиц доклады. Начало – 10.10

(регламент: доклад 3 минуты, вопросы 2 минуты)

Секция Химия 21 века Каталитические системы и технологии их получения. Полимерные и композиционные материалы и технологии их получения. Материалы для энергетики. Хемоинформатика и IT-технологии в химии. Материалы биомедицинского назначения. Химические и биосенсорные технологии. Современные методы исследования веществ и материалов
Химический институт им. А.М. Бутлерова – ул. Лобачевского, д. 1/29, ауд. н-309

Азнагулов Равиль Фатыхович, Казань	Синтез и биологическая активность N-ацетил-D-глюкозаминаминофосфонатов с 1,2,3-траазодовым фрагментом
Асташова Анна Викторовна, Самара	Исследование реакций радикального замещения в низкотемпературной среде
Колпакова Елена Владимировна, Казань	Улучшенный способ получения биологически активных изотиуриониевых солей 5,7-динитро-4,6-дихлорбензофуросана
Кузнецов Никита Олегович, Казань	Синтез и антимикробная активность фосфорилированных производных четвертичных аммониевых солей

Куприянова Аделина Анатольевна, Казань	Синтез аренофосфепинов на основе реакций фосфорилированных производных гидроксикарбоновых кислот с имидами.
Мингажетдинова Диляра Олеговна, Казань	Синтез, структура и биологические свойства 2-арилгидразонов тиазоло[3,2-а]пиримидина
Моряшева Анастасия Дмитриевна, Казань	Реакция трис(4-фторфенил)фосфина с акриловой и 3-(2-тиенил)акриловой кислотами
Нафикова Азалия Валитовна, Казань	Третичные фосфины в реакциях с амидами акриловой кислоты
Овчинников Даниил Григорьевич, Казань	Взаимодействие модельных транспортных белков с полиамидоаминными дендримерами на основе тиакаликс[4]арена
Осогосток Александра Романовна, Казань	Синтез и структура новых α -гидроксифиноксидов
Паденко Алена Владимировна, Казань	Синтез фосфониевых солей и соответствующих фосфатабинов на основе непредельных карбоновых кислот
Салахетдинова Асия Рустемовна	Кинетические закономерности реакции трифенилфосфина с метилвинилкетонем
Сафарова Ленара Илюсовна, Казань	Синтез бис(2,2,3,3-пентафторпропилового) эфира пентафторбензилиденмалоновой кислоты и его реакция с 2,3-фенил-бензо[d]-1,3,2-оксазафосфорин-4-оном
Стойков Даниил Иванович, Казань	Синтез люминесцентных гидрохинон-формальдегидных гексамеров и их взаимодействие с модельными транспортными белками
Тутуев Максим Сергеевич, Казань	Хиральные соли О,О-дитерпенилдитиофосфорных кислот на основе аминокислот
Федонин Антон Павлович, Казань	Новые комплексы с переносом заряда на основе ароматических полициклических углеводородов и различной топологии и хиноноподобных структур
Хисраваширова Екатерина Рустемовна, Казань	Изучение самодиффузии молекул в системе гиалуроновая кислота - вода методом ямр с импульсным градиентом магнитного поля
Чудаков Данил Александрович, Казань	Ацетониды пиридоксина в синтезе солей О-монотерпенилдитиофосфоновых кислот
Чурбанова Екатерина Сергеевна, Казань	Синтез и структура новых азо-производных тиакаликс[4]аренов для визуализации гипоксии
Шепелина Анна Владимировна, Казань	Синтез 5'-фосфорилированных производных 1,2,3-триазолилуридина
Шутилов Илья Денисович, Казань	Синтез макроциклических лигандов с иминофенольными координирующими фрагментами на основе (тиа)каликс[4]аренов