



**Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ**

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



www.mt21kpfu.ru



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Совет при Президенте Российской Федерации
по науке и образованию

Координационный совет по делам молодежи
в научной и образовательной сферах

Казань, 29-30 ноября 2023

ПРОГРАММА

Всероссийской с международным участием школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА»

Мероприятие проводится в рамках гранта Минобрнауки России на реализацию мероприятий,
направленных на поддержку студенческих научных сообществ

| Время проведения | Мероприятие | Место проведения |
|--------------------------|--|---|
| 29 ноября 2023 г. | | |
| 10.00–13.00 | Регистрация | ул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, фойе нового корпуса |
| 14.00–14.15 | Открытие конференции | ул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. н-206 |
| 14.15–14.45 | Пленарная лекция | ул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. н-206 |
| Секционные доклады | | |
| 15.25–17.20 | Секция «Биомедицина и клеточная биология» | ул. Кремлевская, д. 35, 2-ой корпус, ауд. 218 |
| 15.25–17.20 | Секция «Медицинская микробиология и молекулярная биология» | ул. Кремлевская, д. 18, главное здание, ауд. 212в |
| 15.30–17.20 | Секция «Новые материалы» | ул. Кремлевская д. 16а, Институт физики, ауд. 112 |
| 15.00–18.30 | Секция «Химия и химические технологии» | ул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. н-206 |
| 15.00–18.30 | Секция «Химия и химические технологии» (блиц-доклады) | ул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. н-309 |
| 15.25–17.20 | Секция «Математическое моделирование и IT» | ул. Кремлевская, д. 35, 2-ой корпус, ауд. 402 |
| 15.25–17.20 | Секция «Когнитивные и лингвистические технологии» | ул. Кремлевская, д. 35, 2-ой корпус, ауд. 403 |
| 15.30–17.20 | Секция «Образовательные технологии» | ул. Кремлевская, д. 35, 2-ой корпус, ауд. 407 |
| 16.30–17.00 | Кофе-брейк | <ul style="list-style-type: none">ул. Кремлевская, д. 35, 2-ой корпус, буфет (2 этаж): секции Биомедицина и клеточная биология, Медицинская микробиология и молекулярная биология, Математическое моделирование и IT, Когнитивные и лингвистические технологии, Образовательные технологииул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, буфет: секции Новые материалы, Химия и химические технологии |
| 17.50–19.00 | Секция «Когнитивные и лингвистические технологии» | ул. Кремлевская, д. 35, 2-ой корпус, ауд.403 |
| 30 ноября 2023 г. | | |
| 9.00–15.00 | Секция «Химия и химические технологии» | ул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. н-206 |
| 10.00–11.30 | Секция «Агробiotехнологии» | ул. Кремлевская, д. 18, главное здание, ауд. 212в |
| 12.00–16.00 | Свободное время | |
| 16.00–16.30 | Пленарная лекция | ул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. н-206 |
| 16.30–17.00 | Закрытие конференции | ул. Кремлевская, д. 29/1, Химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. 310 |

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



ООО «Диаэм»

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



Актуальные новости и объявления
в нашем Telegram-канале

29 ноября 2023 г.

Пленарная лекция. Начало – 14:15

Аудитория н-206 Химического института им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1)

| | |
|--------------------------------|--|
| Нагриманов Руслан Наильевич | Новые методы определения термодинамических параметров фазовых переходов перспективных соединений |
|--------------------------------|--|

Секционные доклады.

(регламент: доклад - 7 минут, блиц – 3 минуты, вопросы 3 минуты)

Секция «Биомедицина и клеточная биология». Начало – 15:25

Аудитория 218 2-го учебного корпуса КФУ (ул. Кремлевская, д. 35).

| | |
|--|---|
| Баушева Дарья Климентовна | Исследование влияния белковой короны из БСА и дБСА на поверхности антистоксовых наночастиц на специфичность фагоцитоза перитонеальными макрофагами |
| Богомазова Арина Алексеевна | Влияние полиморфизма Bcl1 гена NR3C1 на регуляцию программируемой клеточной гибели лимфоцитов больных тяжелой формой atopической бронхиальной астмы |
| Борщевская Маргарита Александровна | Влияние цетилтриметиламмония бромиды на структурное состояние днк и митохондриальный мембранный потенциал лимфоцитов крови человека |
| Городилова Анна Валерьевна | Характеристика клеток аденокарциномы молочной железы, выделенных из биопсийного материала |
| Даиоб Кинана | Получение и <i>in vitro</i> исследование биоматериалов на основе катионизированного производного полиэтиленгликоля для регенерации нервов |
| Кадысева Эльвина Рамисовна | Сравнительная оценка эффективности и безопасности применения антикоагулянтов у пациентов ожогового профиля. |
| Килунов Андрей Васильевич | Определение количества дисульфидных связей, поддерживающих конформацию большого внеклеточного домена натрий-зависимого фосфатного транспортера NaPi2b |
| Лукашев Андрей Дмитриевич | Острый панкреатит. Перспективы ранней диагностики. |
| Мария Николаевна Осинникова | Анализ изменения иммунного ответа клеток индуцированных мембранными везикулами опухолевых клеток со сверхэкспрессией интерлейкина-2 <i>in vitro</i> . |
| Маясин Юрий Павлович | Оптимизация протокола выделения цитохалазин Б-индуцированных мембранных везикул из опухолевых клеток и их морфологическая характеристика при помощи сканирующей электронной микроскопии |
| Пипия Владислава Владимировна | Оценка действия противоопухолевых препаратов на сфероиды первичных опухолевых клеток. |
| Попутский Михаил Алексеевич | Получение рекомбинантных векторов для создания клеточных линий OVCAR - 8, стабильно экспрессирующих рекомбинантную форму транспортера NaPi2b |
| Свитко Светлана Олеговна | The role of homocysteine in the regulation of nociceptive activity of the peripheral trigeminal nerve |
| Силаева Валентина Михайловна | Модель локальной эпилептиформной активности, вызванной интракорткальной инъекцией 4-аминопиридина, у ювенильных крыс <i>in vivo</i> |
| Филатов Никита Сергеевич | Особенности свертывающей системы мышей <i>Acomys Cahirinus</i> . |
| Харисова Чулпан Булатовна | Оценка антигенпрезентирующей активности дендритных клеток моноцитарного происхождения, нагруженными мембранными везикулами опухолевых клеток <i>in vitro</i> |
| Шилова Елена Васильевна | Иммобилизация гемоглобина в «stealth»-липосомах |

Секция «Медицинская микробиология и молекулярная биология». Начало – 15:25

Аудитория 212в Главного здания КФУ (ул. Кремлевская, д. 18).

| | |
|--------------------------------|--|
| Артемова Мария Александровна | Оценка антимикробной активности внеклеточных метаболитов различных штаммов <i>Limosilactobacillus fermentum</i> |
| Байдамшина Диана Рафисовна | Разрушение бактериальных биопленок сериновой протеазой PAPC ИЗ <i>Aspergillus ochraceus</i> BKM-F4104D |
| Богданова Дарья Владимировна | Микробный дисбаланс при доброкачественной гиперплазии предстательной железы |
| Басалаева Дарья Леонидовна | Протеолитические ферменты энтомопатогенного мицелиального гриба <i>Metarhizium anisopliae</i> HSE13.1 |
| Егоров Андрей Александрович | Сравнительный анализ геномов клинических изолятов <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , выделенных от пациентов с заболеваниями мочеполового тракта |
| Закарова Наргиза Дамировна | Особенности экспрессии генов, участвующих в синтезе внеклеточного матрикса моно- и полимикробных биопленок |
| Избасарова Элина Александровна | Вклад эффекта Парселла в люминесценцию наночастиц $Ce_{0.5}Y_{0.35}Tb_{0.15}F_3$ в условиях плазмонного усиления |
| Исхакова Залина Ильгамовна | Оценка антимикробной активности новых соединений, способных к генерации синглетного кислорода <i>in vitro</i> |
| Миронова Анна Владиславовна | Влияние бесклеточной культуральной жидкости <i>S. aureus</i> на структуру и биохимический состав биопленок <i>K. pneumoniae</i> и <i>P. aeruginosa</i> |
| Мишеева Полина Семеновна | Влияние культуральной жидкости <i>Morganella morganii</i> , выращенной на разных средах, на монослой клеток карциномы мочевого пузыря T-24 |
| Муталлапова Гузель Ильнуровна | Потенцирование антимикробных препаратов против бактерий в смешанных сообществах с помощью гидролитических ферментов |
| Титова Екатерина Андреевна | Особенности мицеллообразования блок-сополимеров в растворе |
| Тризна Елена Юрьевна | Перспектива использования природных соединений в качестве новых антимикробных препаратов и энхансеров уже имеющихся антибиотиков |
| Федорова Марина Сергеевна | Выделение новых бактериофагов, лизирующих патогены из сточных вод Г. Казани |
| Цао Юань | Образование фибринолитических ферментов мукоромицетами |
| Шайхутдинова Зухра Мунавировна | Терапевтические ферментативные нанореакторы на основе блок-сополимеров полиэтиленгликоля и полипропиленсульфида для нейтрализации параоксона |

Секция «Химия и химические технологии». Начало – 15:00

Аудитория н-206 Химического института им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1)

| | |
|--------------------------------|--|
| Гимадуддинова Лилия тимуровна | Вольтамперометрическое определение желтого 'солнечного заката' на электроде, модифицированном наночастицами диоксидов церия и олова |
| Анисимова Кристина Сергеевна | One-pot реакции получения фосфониевых солей α -замещенных акрилатов на основе метилпропиолата |
| Бикмухаметов Азамат Айратович | Синтез и свойства четвертичных аммониевых и имидазолиевых солей, содержащих катехольный фрагмент |
| Бурдюгов Дмитрий Владимирович | Дизайн амфифильных меротерпеноидов, содержащих фрагменты гераниола и фарнезола, и изучение их мембранотропных свойств |
| Гильмуллина Зухра Ринатовна | Супрамолекулярный подход к получению наноконтейнеров, декорированных фолиевой кислотой |
| Гайфуллина Эрика Тимуровна | Получение квантовых точек серы в организованных средах |
| Такунцева Дарья Константиновна | Производные пиллар[5]арена с аминокислотными фрагментами: образование наноразмерных ассоциатов в присутствии сывороточного альбумина |
| Долгова Диляра Рамилевна | Комплексообразующие и экстракционные свойства алкил[(N-алкил-N,N-диалкиламмоний)метил]фосфонатов |
| Дюдин Антон Павлович | Синтез полигалактуронатов натрия щелочным гидролизом пектиновых полисахаридов |
| Иванов Андрей Сергеевич | Исследование каталитических свойств электрохимически синтезированного 2-этилгексаноата хрома (III) в гомогенной олигомеризации этилена |

| | |
|--------------------------------|--|
| Кузнецов Данил Ростиславович | Разработка метода синтеза новых хиральных производных ряда 1,5-диазабициклооктана и 1,5-диазабицикло[3.3.1]нонана |
| Куприянова Аделина Анатольевна | Синтез P(III)-производных гидроксикарбоновых кислот |
| Макаров Егор Григорьевич | Синтез арилазидных/алкинильных производных (тия)каликс[4]аренов и получение функциональных триазолов и мультикаликсаренов на их основе |
| Мамонтов Михаил Александрович | Вицинальное бисприсоединение производных имидов и гидантоинов к метилпропиолату в условия катализа третичными фосфинами |
| Мансурова Элина Эльшатовна | Синтез и характеристика свойств наноносителей для доставки фотосенсибилизаторов и антидотов |
| Мингажетдинова Диляра Олеговна | Синтез, строение и реакция ацилирования 2-арилгидразоновых производных тиазоло[3,2-а]пиримидина |
| Миргазиева Элина Ришатовна | Особенности циклизации дипептидов L-аланил-L-лейцин и L-лейцил-L-аланин в условиях ограничений кристаллической решетки |
| Мухаметзянов Давид Дмитриевич | Влияние концентрации исходной соли алюминия на фазовый состав осаждаемого гидроксида алюминия |
| Шамсуллин Данил Фанзилевич | Влияние модифицирования кремнием и фтором на свойства алюмохромового катализатора |

Секция «Химия и химические технологии» – блиц доклады. Начало – 15:00

Аудитория н-309 Химического института им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1)

| | |
|--------------------------------|---|
| Акбашева Алина Маратовна | Амперометрическое детектирование метамизола натрия на электроде, модифицированном гексацианокобальтатом рутения и пленкой из поли-3,4-этилендиокситиофена |
| Асылгараева Аида Фаритовна | Возможности применения наночастиц меди, синтезированных на восстановленном оксиде графена, в качестве модификаторов поверхности планарных электродов |
| Вострухина Светлана Юрьевна | Циклизация анилидов акриловых кислот в синтезе фосфорсодержащих индолинонов |
| Лазарева Анна Александровна | $[(FcS)_3-P]_x-[Cu]_y$ муьфиферроценовые комплексы как катализатор электровосстановления CO_2 |
| Дамиров Ильгар Имран оглы | Синтез новых фосфорилированных производных четвертичных аммониевых солей |
| Галимзянова Гузелия Ильшатовна | Потенциометрический сенсор на основе электрополимеризованного из релина азура с для определения дофамина |
| Горовая Арина Сергеевна | Сверхразветвленные полиолы для получения композитов на основе наночастиц кобальта методом полиольного синтеза |
| Заборский Макар Андреевич | Синтез бензо[d][1,2]оксафосфол-2-оксидов на основе реакций производных p(III) с фенолами и карбонильными соединениями |
| Моряшева Анастасия Дмитриевна | One-pot синтез изотиурониевых солей на основе тиомочевины и бромкарбоновых кислот в среде различных растворителей |
| Добрынина Юлия Павловна | Порционно-инжекционное амперометрическое определение лактата и мочевой кислоты в слюне на электроде, модифицированном бинарной системой золото-кобальт |
| Игнатъева Екатерина Андреевна | Синтез новых дизащенных азокаликс[4]аренов для обнаружения гипоксии |
| Нафикова Азалия Валитовна | Синтез и биологическая активность фосфониевых солей полученных на основе реакции трис(3-фторфенил)фосфина с акриловой кислотой и ее производными |
| Дворникова Полина Викторовна | Композиты на основе гексарениевых кластерных комплексов и восстановленного оксида графена как модификаторы для получения датчиков |
| Муртазин Альмир Радикович | Синтез, строение и свойства триазолильных производных на основе пропаргиловых эфиров тиазоло[3,2-а]пиримидинового ряда |
| Паденко Алена Владимировна | Синтез ряда фосфониевых солей на основе этилового эфира монобромуксусной кислоты |
| Калмыкова Алена Денисовна | Фитохимический профиль и антиоксидантная емкость эфирных масел растений трибы мятные |

| | |
|----------------------------------|---|
| Петрова Алеся Юрьевна | Синтез, структура и цитотоксическое действие новых 2,3-дигидропиримидино[3,2-а]пиримидин-2-карбоновых кислот |
| Кириленко Дарья Александровна | Вольтамперометрическое и последовательно инъекционное амперометрическое определение фенилэфрина на электроде, модифицированном оксидами меди и иридия |
| Пушкарева Елизавета Андреевна | Дендроны на основе имидазолдикарбоновой кислоты и CuAAC дендримеры на их основе |
| Россова Анастасия Алексеевна | Влияние концентрации NaBH_4 на процесс формирования наночастиц CO_2 в среде сверхразветвленного полиэфирополиола |
| Кусачева Ирина Сергеевна | Перспективные модификаторы на основе октаэдрических кластерных комплексов молибдена для создания электрохимических биосенсорных устройств |
| Савельев Глеб Никитович | Синтез N-бензиламидов с участием нитрилов в условиях электрохимического окисления |
| Симонова Александра Николаевна | Реакция 2-хлор-бензо[d]-1,3,2-диоксафосфорин-4-она с иминами |
| Смирнова Анна Алексеевна | Аналитические возможности кластерных комплексов молибдена в сочетании с восстановленным оксидом графена для создания амперометрических иммуносенсоров |
| Требунских Ксения Алексеевна | Изучение адсорбционных свойств мезопористого силикагеля, допированного церием и модифицированного серебром, методом обращенной газовой хроматографии |
| Федосеева Ангелина Анатольевна | Агрегационные и каталитические свойства новых дендримеров на основе тиакаликс[4]аренов |
| Хайруллина Дарина Юрьевна | Вольтамперометрическое определение кортизола на электродах, модифицированных композитами молекулярно-импринтированного полимера с иммобилизованными частицами платины |
| Чернова Полина Сергеевна | Электрохимическое поведение композиционного материала на основе восстановленного оксида графена в сочетании с наночастицами кобальта |
| Чурбанова Екатерина Сергеевна | Супрамолекулярные сенсоры для определения гипоксии на основе комплексов азо-производных тиакаликс[4]арена с красителями |
| Ягодкина Екатерина Александровна | Влияние состава суспензии наночастиц кластерных комплексов молибдена на электрохимический отклик сенсора |
| Яхья Валерия Анатольевна | Синтез новых гетеролептических комплексов меди с диазидифосфациклооктановыми лигандами |

Секция «Новые материалы». Начало – 15:30

Аудитория 112 Института физики (ул. Кремлевская, д. 16)

| | |
|---------------------------------|---|
| Валиева Альфира Альфировна | Создание хромофор-содержащих полимерных материалов с нелинейно оптическими свойствами на основе сетчатых метакриловых сополимеров |
| Гараева Аделия Мухаматовна | Ядерная магнитная релаксация ^3He в контакте с наночастицами DyF_3 |
| Иова Ангелина Анатольевна | Синтез и структура в кристаллической фазе новых MN(II/III)-ядерных комплексов с макроциклическими лигандами на основе тиакаликс[4]арена с N,O-координирующими фрагментами |
| Карчевский Андрей Александрович | ADC комплексы платины(IV), полученные на основе окислительного присоединения MEI и I2 |
| Лакомкина Алёна Руслановна | 2,3,4,5-тетраарил-1-монофосфаферроцены в качестве лигандов для комплексов переходных металлов |
| Романова Эльвира Альбертовна | Новые дикатионные геминальные ПАВ с биоразлагаемыми карбаматными фрагментами |
| Соловьева Виктория Андреевна | Синтез и структура новых бис- и трис[2-(1,2,3-триазол-1-ил)этил]аминов, содержащих фенильный, пиридинильный и фенантролильные заместители |
| Стасенко Арсений Сергеевич | Коррозия медицинских сплавов системы Co-Cr-Mo |
| Шутилов Илья Денисович | Синтез и изучение структуры новых о-замещённых хиральных производных 5-гидроксиизофталевой кислоты |

Секция «Когнитивные и лингвистические технологии». Начало – 15:25 и 17:50

Аудитория 403 2-го учебного корпуса КФУ (ул. Кремлевская, д. 35)

| | |
|------------------------------------|---|
| Вагапова Алсу Азатовна | Магноцеллюлярная теория в исследованиях патогенеза дислексии |
| Тарасов Роман Викторович | Создание баз данных в области типологии искусственных языков |
| Гирфанов Раян Ренатович | Адекватность машинного перевода фразеологических вариаций с английского на русский язык |
| Донцов Максим Андреевич | Понятие 'учебный текст' и его основные характеристики |
| Замалетдинова Айгуль Фанисовна | Проблема переключения кодов для малоресурсных языков |
| Иванова Ольга Александровна | База данных речевых образцов детей с нарушениями импрессивной речи как основа для разработки алгоритма диагностики сенсомоторной алалии |
| Лехницкая Полина Александровна | Method for automating the cognitive model of speech production |
| Мустакова Татьяна Павловна | База данных стимульных материалов для выявления специфики освоения категории числа существительных у детей с речевыми нарушениями |
| Рохас Гузель Альфредовна | База данных для выявления специфики категориального мышления у детей и подростков с типичным речевым развитием и системным недоразвитием речи |
| Скобельцын Константин Владимирович | Модель автоматического выявления лексических маркеров тревожно-депрессивных расстройств |
| Фаттахов Ильяс Маратович | Инструментарий для оценки психоэмоционального статуса в геронтологии: клинико-лингвистические аспекты разработки |
| Хавкина Ирина Александровна | Создание и лингвистическая валидация базы данных паремиологических единиц для тестирования детей и подростков |
| Шайхутдинова Рузалина Ильясовна | Создание искусственной англоязычной среды для детей дошкольного возраста в билингвальном регионе: результаты социолингвистического опроса |
| Шоева Гулноза Нурмахмадовна | Гибридность учебных текстов: анализ многообразия речевых жанров |

Секция «Математическое моделирование и IT». Начало – 15:25

Аудитория 402 2-го учебного корпуса КФУ (ул. Кремлевская, д. 35)

| | |
|------------------------------|---|
| Екимовская Анна Алексеевна | Оптимизация формы ёмкостей для хранения и транспортировки сжиженного природного газа |
| Малолеткова Яна Владимировна | Прогнозная оценка качества продукции хлебопекарного производства |
| Мерзликін Тимофей Алексеевич | Устойчивый строительный купол и его 3D-моделирование |
| Цуркан Анастасия Борисовна | Геозондирование северных месторождений космическими аппаратами с высокими эллиптическими орбитами |
| Глушкова Валерия Сергеевна | Бесконтактный полифилярный разъём для передачи энергии |

Секция «Образовательные технологии». Начало – 15:30

Аудитория 407 2-го учебного корпуса КФУ (ул. Кремлевская, д. 35)

| | |
|-------------------------------|---|
| Агзамова Инзиля Ильгизаровна | Технология спирального обучения в подготовке будущих учителей химии |
| Василенко Лилия Сергеевна | Развитие межполушарного взаимодействия у детей дошкольного возраста посредством нейропсихологических упражнений |
| Лебедев Владимир Валентинович | Патентная работа в школьном техническом кружке |
| Хафизова Алсу Вахитовна | Формирование навыков исследовательской деятельности на уроках химии |

30 ноября 2023 г.

Секционные доклады

(регламент: доклад - 7 минут, блиц – 3 минуты, вопросы 3 минуты)

Секция «Агробиотехнологии». Начало – 10:00

Аудитория 212в Главного здания КФУ (ул. Кремлевская, д. 18)

| | |
|--------------------------------|--|
| Васильева Юлия Александровна | Создание конструкций для инактивации генов-кандидатов, ответственных за формирование ISR-прайминга |
| Воробьева Елизавета Дмитриевна | Геномный анализ стимулирующего рост растений штамма <i>Bacillus mojavensis</i> PS17 |
| Громова Елизавета Алексеевна | MLVA-типирование для дифференциации штаммов возбудителя бруцеллеза |
| Гаврилова Елизавета Андреевна | Разработка синбиотического препарата на основе пробиотических лактобактерий и агроминералов и его оценка на перепелах |
| Ибрахим Ахмад | Исследование векторного иммунитета у свиней после серийной иммунизации аденоассоциированными вирусами 9 и 10 серотипов |
| Калмыкова Екатерина Викторовна | Влияние гена RPP2C на длину теломер растений <i>Arabidopsis thaliana</i> |
| Латипова Илида Алмазовна | Анализ антагонистической активности новых штаммов лактобацилл |
| Нурасов Рифат Исмандиярович | Геропротекторные свойства ресвератрола и дигидрокверцетина в сочетании с куркумином и пиперином на модели <i>D. melanogaster</i> |
| Плотникова Варвара Викторовна | Изучение возможности использования муки из топинамбура в хлебопечении |
| Санникова Анастасия Валерьевна | Роль TRB- И TRFL-белов печеночника <i>Marchantia polymorpha</i> |
| Шакирова Диляра Маратовна | Поиск новых штаммов молочнокислых бактерий с высокой кислотообразующей способностью |
| Шилов Сергей Владимирович | Ферментативный гидролиз изолята белка сои в полупромышленном масштабе |

Секция Химия и химические технологии. Начало – 9:00

Аудитория: н-206 Химического института им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1)

| | |
|----------------------------------|---|
| Носова Вероника Сергеевна | Селективное гидрирование смесей гексин-1/гексен-1 и гептин-1/гептен-1 на мезопористом силикагеле, допированном церием, модифицированном серебром |
| Низамов Ильяс Ильнарлович | Термодинамика фазовых переходов толбутамида |
| Никитин Михаил Михайлович | Синтез и исследование каталитических свойств комплексов никеля, содержащих связь Ni-C, в реакции гомогенной олигомеризации этилена |
| Сафарова Ленера Илюсовна | Реакция 2-PhO-5-фенил-1,3,2-диоксофосфолан-4-она с N-метилбензальдегидом |
| Никифорова Алёна Алексеевна | Фибриллообразование человеческого сывороточного альбумина в присутствии лигандов с различной аффинностью |
| Нуров Тимур Маратович | Применение полудифференциальных техник в электрохимическом анализе органических и металлоорганических соединений |
| Панина Юлия Владиславовна | Меротерпеноиды на основе s-периллилового спирта: синтез и супрамолекулярная самосборка с пиллар[5]ареном |
| Овчинникова Дарья Васильевна | Сравнение адсорбционных свойств мезопористых силикагелей, допированных тербием, модифицированных никелем и серебром |
| Поздняк Анна Александровна | Вольтамперометрическое определение парацетамола и домперидона на композитных электродах с осадком золота, включенного в полимерные пленки из поливинилпирролидона |
| Ретюнская Ольга Олеговна | Оптимизация состава многокомпонентных агрегатов на основе фосфолипидов и люминофоров для создания сенсорных систем |
| Симдянова Анастасия Владимировна | Новый полиморф фенилбутазона и способ приготовления его метастабильных полиморфов |

| | |
|--------------------------------|---|
| Самороднова Анастасия Павловна | Взаимосвязь электрохимических характеристик и биологических свойств пространственно-затруднённых фенолов |
| Смекалов Даниил Иванович | Влияние условий синтеза на архитектуру и на магнитно-релаксационные свойства наночастиц диоксида кремния, содержащих соединения Mn^{2+} |
| Стрекалова Софья Олеговна | Электроокислительные реакции C-H/N-H амидирования ароматических субстратов |
| Урубкова Ульяна Павловна | Триарилфосфониевые соли на основе β -иона |
| Фазылзянова Гульнур Рафисовна | Изучение факторов влияющих на стабильность полимерно-битумных вяжущих |
| Хабибулина Лейсан Рахимовна | N-ацетил-D-глюкозаминовые 1,2,3-триазолсодержащие аналоги нуклеозидов. Синтез и противовирусная активность |
| Шабанов Андрей Анатольевич | Фосфин-катализируемое присоединение углеродных пронуклеофилов к α -метиленлактонам |
| Шустиков Алексей Александрович | Синтез и оптические свойства кремниевых эфиров хиноксалиновых хромофоров |
| Якимов Владимир Юрьевич | Рацемические спирты в синтезе хиральных солей дитиофосфоновых кислот |

Пленарная лекция. Начало – 16:00

Аудитория н-206 Химического института им. А.М. Бутлерова (ул. Кремлевская, д. 29/1)

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Миндубаев Антон Зуфарович | Биодеградация – что это? |
|---------------------------|--------------------------|