



**Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ**

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



www.mt21kpfu.com

Партнеры мероприятия



Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию



Научный центр мирового уровня (НЦМУ)
“Рациональное освоение запасов жидких
углеводородов планеты”



ТатХимПродукт

Казань, 8-10 ноября 2021

ПРОГРАММА
IV ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА»

8.11	Секция
15.00 – 15.30 Открытие конференции	
15.30-17.30 Секционные доклады	Медицина и биотехнология 21 века
	Химия 21 века
	Дизайн, синтез и исследование новых функциональных материалов, мезо- и наноразмерных систем
	Современные IT-технологии, робототехника и телекоммуникационные системы 21 века
	Специальная секция Научного Центра Мирового Уровня (НЦМУ) – «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»
9.11	
13.30-15.00 Блиц-доклады (по секциям)	Медицина и биотехнология 21 века
	Химия 21 века
15.30-17.30 Секционные доклады	Медицина и биотехнология 21 века
	Химия 21 века
	Энергетика 21 века
	Специальная секция Научного Центра Мирового Уровня (НЦМУ) – «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»
10.11	
13.30-15.00 Блиц-доклады (по секциям)	Медицина и биотехнология 21 века
	Химия 21 века
15.30-16.30	Заккрытие конференции

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

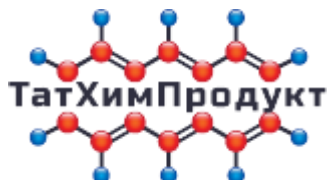
Диаэм ООО



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

Секционные доклады

(регламент: доклад 7 минут, вопросы 3 минуты)

Секция Медицина и биотехнология 21 века

Начало – 15.30

Амерханова Сюмбеля Камилевна, г. Казань	Моно- и дикатионные имидазолиевые поверхностно активные вещества как потенциальные антимикробные агенты
Байдамшина Диана Рафисовна, г. Казань	Ранозаживляющая активность растворимого и иммобилизованного на хитозане фицина
Белова Маргарита Алексеевна, г. Казань	Синтез и антибактериальная активность метилпиридиниевых солей на основе пиридоксина
Блохина Анастасия Сергеевна, г. Казань	Влияние аллохёксана на сократимость скелетных мышц мыши
Любина Анна Павловна, г. Казань	Цитотоксичность, противоопухолевые свойства и механизм действия новых производных фосфониевых солей
Тимерова Айзира Флюсовна, г. Казань	Исследование структуры и комплексообразования с модельными биологическими мембранами антитромботических препаратов в растворе методами спектроскопии ЯМР
Тризна Елена Юрьевна, г. Казань	Межбактериальные взаимодействия в многовидовых биопленках в условиях антимикробной терапии <i>in vitro</i>
Усачев Константин Сергеевич, г. Казань	<u>Система для поиска и оптимизации ингибиторов биосинтеза белка у <i>Staphylococcus aureus</i> на основе бесклеточных систем трансляции и методов структурной биологии</u>
Зобова Дарья Александровна, г. Саранск	Некоторые генетически опосредованные нарушения гемостаза в патогенезе преэклампсии
Тимерова Айзира Флюсовна, г. Казань	Исследование структуры и комплексообразования с модельными биологическими мембранами антитромботических препаратов в растворе методами спектроскопии ЯМР

Секция Химия 21 века

Начало – 15.30

Ахмадиев Хасан Анварович, г. Казань	РЗЭ-содержащие полимеры на основе глицидиловых эфиров кислот фосфора
Ахметшин Шамиль Рамилевич, г. Казань	Термически индуцируемая твердофазная циклизация дипептида L-лейцил-L-валин
Бебякина Анастасия Павловна, г. Казань	Сравнение каталитической активности железокалиевых катализаторов дегидрирования, содержащих церианит из различных предшественников
Бурондасова Анна Дмитриевна, г. Казань	Влияние пептизатора в фазовонеоднородном гидроксиде алюминия на структурные и каталитические свойства оксида алюминия
Газизуллина Эльвина Рафаиловна, г. Казань	Силикатные рутениевые наночастицы в поляризационном флуоресцентном иммунохимическом определении амитриптилина
Гамиров Рустем Ринатович, г. Казань	Супрамолекулярные амфифильные меротерпеноиды на платформе водорастворимого пиллар[5]арена для капсулирования противоопухолевых препаратов
Жупанова Анастасия Сергеевна, г. Казань	Вольтамперометрические сенсоры на основе электрополимеризованных трифенилметановых красителей для одновременного определения фенольных антиоксидантов
Кондрашова Светлана Андреевна, г. Казань	Простой DFT подход расчета ^{13}C химических сдвигов ЯМР в никелевых комплексах
Ларионов Радик Анатольевич, г. Казань	Термические и супрамолекулярные свойства олигопептидов
Мельников Егор Александрович, г. Казань	1-арилфосфираны и 1-арилфосфол-3-ены как прекурсоры фосфиниденов
Нотфуллин Айрат Альбертович, г. Казань	Термодинамические характеристики испарения сложных эфиров нормальных алифатических спиртов и бензойной кислоты

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

Начало – 15.30

Батталова Элина Ильгизовна, г. Казань	Управление спектром излучения нанокристаллов неорганических перовскитов с помощью активной термopлазмоники
Избасарова Элина Александровна, г. Казань	Разработка тепловой метаповерхности для управляемого химического катализа с нанометровым пространственным разрешением
Левковская Валерия Максимовна, г. Казань	Нарушение закона Кирхгофа в наноразмерных источниках теплового излучения
Харюшин Иван Владимирович, г. Казань	Синтез и кристаллическая структура новых мультиметаллических супрамолекулярных наноконтейнеров
Мухаметшин Адиб Вильдарович, г. Казань	Оптические спектры и кристаллохимические особенности кварца, имплантированного ионами железа, кобальта и ванадия
Назмутдинова Виктория Артуровна, г. Казань	Самосборка флуоресцентных наночастиц на основе пиридиновых производных пиллар[5]арена и Cu(I)
Осельская Виктория Юрьевна, г. Казань	Влияние гидратации на рецепторные свойства гамма-циклодекстрина
Спиридонова Ангелина Вячеславовна	Исследование свойств пирохлоров $Tb_2Ti_2O_7$ и $(Er_{0.05}Y_{0.95})_2Sn_2O_7$
Гараева Аделия Мухаматовна, г. Казань	Аномальные магнитные свойства микро- и наноразмерных порошков DyF_3
Казанцева Анастасия Владиславовна, г. Казань	Исследование физико-химических свойств полимерных наноструктур методом гигантского комбинационного рассеяния света
Екимовская Валерия Алексеевна, г. Москва	Механическая модель нового материала-ауксетика

Секция Современные IT-технологии, робототехника и телекоммуникационные системы 21 века

Начало – 15.30

Баранов Александр Дмитриевич, г. Казань	Система распределенного синхронного сбора данных
Васильева Анастасия Андреевна, г. Казань	Компьютерное и натурное моделирование кулачковой шагающей машины
Драцкая Альбина Ивановна, г. Королев	Способ уменьшения ударов в шагающей машине
Екимовская Валерия Алексеевна, г. Москва	Дробление опасного астероида
Жукова Виктория Сергеевна, г. Москва	Компьютерный расчёт радиуса шагающего колеса
Конорева Мария Эрфан, г. Королев	Применение механизма Липкина в аддитивных технологиях
Минеев Максим Леонидович, г. Казань	Разработка мобильного обучающего приложения
Сальникова Екатерина Юрьевна, г. Казань	Возможности использования геоинформационной системы ArcGIS Pro для создания базы данных палеоолимологических исследований севера России
Скворцова Анастасия Андреевна, г. Москва	Полная кинематика шагающего механизма
Мистриков Дмитрий Вячеславович, г. Казань	Скрипт для создания начальных условий для моделирования поведения молекулярной системы

Специальная секция Научного Центра Мирового Уровня (НЦМУ) – «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»

Начало – 15.30

Орлов Денис Михайлович, г. Сколково	Построение многомасштабных моделей цифрового ядра для сложнопостроенных коллекторов
Сергей Бородин Алексеевич, г. Москва	ГРП как поле для исследования
Яруллин Айрат Данирович, г. Казань	Цифровизация в нефтегазовой промышленности
Алексеев Владислав Васильевич, г. Сколково	Минеральное картирование микроизображений горных пород методами компьютерного зрения и глубокого обучения
Афлятунов Радмир Рифович, г. Уфа	Гибридная индукционная система парового воздействия на пласт с вязкой, высоковязкой и битумной нефтью
Быков Алексей Олегович, г. Казань	Динамическая адсорбция методом ВЭЖХ композиции ПАВ при сверхвысокой минерализации
Валишева Динара Ильдаровна, г. Казань	Оценка динамической адсорбции ПАВ в составе композиции методом ВЭЖХ
Гиниятуллин Радель Рамилевич, г. Казань	Проблемы и возможности поисков и разведки залежей нефти терригенного девона при освоении месторождений Татарстана
Жарков Дмитрий Андреевич, г. Казань	Экспериментальное определение оптимального качества пены для контроля профиля вытеснения
Ахметов Радик Фанусович, г. Казань	Цифровая обработка петрографических шлифов
Мифтахутдинова Динара Надировна, г. Казань	Ихнофацальный анализ и реконструкция обстановок осадконакопления отложений пашийского и тиманского горизонтов девона Южно-Татарского свода
Рахматуллин Ильфат Зуфарович, г. Казань	Исследование нефти методом спектроскопии ЯМР высокого разрешения
Хажозкин Алексей Сергеевич, г. Казань	Пепловые прослои в нефтематеринских породах Волго-Уральской нефтегазоносной провинции
Аверьянов Александр Андреевич, г. Казань	Применение алгоритмов машинного обучения для интерпретации данных геофизических исследований скважин
Ахмадияров Айдар Анфисович, г. Казань	Влияние состава газовой фазы на кинетические параметры каталитического окисления тяжелой нефти
Быстров Егор Сергеевич, г. Казань	Лабораторные исследования гидроразрыва пласта с целью оптимизации интенсификации добычи нефти
Сабитов Эмиль Артурович, г. Казань	Уточнение петрофизической модели верейских отложений на основе исследований ядра
Гараев Фагим Назипович, г. Казань	Подбор графа обработки сейсмических данных мотг-2д для площади п северного района оренбургской области

Блиц доклады

(регламент: доклад 3 минуты, вопросы 3 минуты)

Секция Медицина и биотехнология 21 века

Начало – 13.30

Гафурбаева Дина Урхановна, Г. Казань	Роль микрорнк-661 как маркера инвазии при раке эндометрия
Гнедова Александра Александровна, г. Самара	Получение образцов минерального костного компонента из дентальных тканей человека и животных
Горохова Исламия Васильевна, Г. Казань	Характеристика устойчивости коммерческих пробиотических штаммов лактобацилл
Ермакова Екатерина Александровна, Г. Казань	Синтез и структура фосфорилированных бетаинов – соединений, обладающих широким спектром практически полезных свойств
Каримова Агния Викторовна, Г. Казань	Особенности биохимического состава матрикса бактериальных биопленок и их влияние на устойчивость к антимикробным препаратам
Кобчикова Полина Павловна, Г. Казань	Анализ структуры циклических пептидов на примере циклоспоринов
Махмудова Одинахон Алишер кизи, Г. Казань	Изучение осведомленности потребителей лекарственных средств о проблеме лекарственного загрязнения окружающей среды и необходимости разработки и внедрения мер по его предупреждению
Мельник Анастасия Павловна, Г. Казань	Влияние протеолитических ферментов на образование биопленок <i>streptococcus sp.</i>
Морева Виктория Олеговна, Г. Казань	Влияние межклеточного взаимодействия мезенхимальных стволовых клеток спинного мозга человека, мононуклеарных клеток периферической крови и карциномы почки человека на пролиферативную активность клеток при воздействии препарата цисплатин
Мубаракшина Виктория Романовна, Г. Казань	Анализ силы мышц и координации движений у крыс разного возраста
Пономарев Алексей Сергеевич, Г. Казань	Исследование опухолевых сфероидов колоректального рака после взаимодействия с внеклеточными везикулами мезенхимных стволовых клеток
Скрипникова Виктория Владимировна, Г. Казань	Оценка когнитивных функций крысят, рожденных от самок с пренатальной гипергомоцистеинемией
Федорова Марина Сергеевна, Г. Казань	Антибактериальное действие внеклеточных метаболитов <i>staphylococcus aureus</i> в отношении клеток <i>pseudomonas aeruginosa</i>
Шемахина Мария Эдуардовна, Г. Казань	Алантактон в реакции С Р–Н-фосфониевыми солями
Шинкарёва Анастасия Максимовна, Г. Казань	Бензо- и нафтохиноны в синтезе функционализированных фосфониевых и арсониевых солей

Багманова Адиля Хазинуровна, г. Казань	Гибридные нанокompозиты в составе амперометрических иммуносенсоров для определения имидамина
Богданов Ильшат Медхатович, г. Казань	Получение политриазольных частиц на основе оксиэтилированных ННС-производных каликс[4]аренов с азидными и пропаргильными фрагментами: исследование каталитической активности <i>in situ</i> комплексов палладия в реакции кросс-сочетания
Гимадудинова Лилия Тимуровна, г. Казань	Электроокисление синего блестящего FCF на электроде, модифицированном наностержнями диоксида марганца
Добрынина Юлия Павловна, г. Казань	Совместное вольтамперометрическое определение глюкозы и молочной кислоты на электроде, модифицированном частицами золота и палладия
Донцов Алексей Игоревич, г. Воронеж	Фазовый состав и текстура мембранной фольги сплава Pd-Cu на последовательных стадиях прокатки
Закиров Артём Маратович, г. Казань	Экстракция меди N-(дигексилфосфорилметил)-N-(карбоксиметил)октиламином
Кобелева Екатерина Станиславовна, г. Казань	Хиральные соли дитиофосфорных кислот на основе рацемических спиртов и пиридиновых алкалоидов
Коноров Геннадий Витальевич, г. Казань	Синтез новых молекулярных рецепторов на каликс[4]ареновой платформе с образованием оснований Шиффа
Коряковцева Дарья Александровна, г. Казань	Вольтамперометрическое определение парацетамола на электроде, модифицированном композитом на основе нафтона и частиц золота
Лакомкина Алёна Руслановна, г. Казань	Синтез 2,3,4,5-тетрафенил-1-монофосферроцена
Лачугина Наталья Романовна, г. Казань	Монозамещённые пиллар[5]арены, содержащие этаноламидные фрагменты: синтез и изучение пространственной структуры
Левченко Даниил Александрович, г. Казань	Оптически активные соли дитиофосфоновых кислот на основе монотерпеновых спиртов
Магсумов Тимур Ильнурович, г. Казань	Влияние наноструктуры протонных ионных жидкостей на их сольватационные свойства
Макарова А.О. , г. Казань	Инкапсуляция биологически-активных веществ в биополимеры, модифицированные УНТ
Мирзаянов Ильдар Ирекович , г. Казань	Синтез, кислотно-основные и комплексообразующие свойства нового лиганда – этилендиаминтетра[метил(этил)фосфиновой кислоты]

Секционные доклады

Секция Медицина и биотехнология 21 века

Начало – 15.30

Шарапова Гульназ Раифовна, г. Казань	Полиолметанофуллерен $C_{60}[C_9H_{10}O_4(OH)_4]_6$ - эффективный антиоксидант при патологиях, обусловленных окислительным стрессом
Алшадиди Рагад, г. Казань	study of the effects of salicylic acid derivatives on brain tumor cells
Ергешов Абдулла Арсланович, г. Казань	Сравнительная оценка регенеративной активности криогелей, содержащих переходные металлы
Золотухин Владимир Олегович, г. Воронеж	Применение тест-системы на основе целлюлозного носителя для экспресс диагностики наличия недержания мочи у женщин
Ишкаева Резеда Анасовна, г. Казань	Улучшенные клеточные антиоксиданты на основе амфипатических катионных олигопептидов, модифицированных трифенилфосфониевой группой
Булатова Лейсан Фаридовна, г. Казань	Особенности распознавания моноклональными антителами натрий-зависимого фосфатного транспортера NaPi2b в опухолевых клетках
Нургалиева Алсина Камиловна, г. Казань	Экспрессия натрий-зависимого фосфатного транспортера NaPi2b снижается в опухолях рака яичника после неоадьювантной терапии
Кунцевич Екатерина Сергеевна, г. Казань	Холинергическая регуляция сократимости миокарда предсердий мыши в условиях моделирования гипергомоцистеинемии
Джабраилова Саида Мурадовна, г. Казань	Роль геранилгеранилтрансферазы I в регуляции развития таллома <i>Marchantia Polymorpha</i>
Исхакова Залина Ильгамовна , г. Казань	Молекулярные основы регуляции азотистого обмена у <i>LENTILACTOBACILLUS HILGARDII</i> , молочнокислых бактерий, из молочных продуктов и вина
Люшненко Алина Юрьевна, г. Казань	Роль генов <i>NOP2</i> пути в регуляции биологии теломер растений <i>Arabidopsis thaliana</i>
Мугаллимова Ильнара Илнуровна, г. Уфа	Безопасное грибковое масло из мицелиального гриба <i>Mortierella Alpina</i> для детского питания

Секция Химия 21 века

Начало – 15.30

Петров Артем Александрович, г. Казань	Особенности нековалентных взаимодействий в бинарных азеотропах
Сорокин Андрей Викторович, г. Воронеж	Новый подход к увеличению равновесной степени набухания композиционных суперабсорбентов на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы
Старцева Марина Максимовна, г. Казань	Нанокластеры рения в составе иммуносенсоров для определения трициклических антидепрессантов
Хайбрахманова Диляра Раисовна, г. Казань	Фибриллообразование альбумина в присутствии органических лигандов
Якупова Эльвира Наилевна, г. Казань	Вольтамперометрические сенсоры на основе наноматериалов для определения флаванонов
Мухаметшин Сабир Айратович, г. Казань	Оценка свойств материалов для изготовления устройств применяемых при получении биомедицинских клеточных продуктов
Лавлинская Мария Сергеевна, г. Воронеж	Новый подход к увеличению равновесной степени набухания композиционных суперабсорбентов на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы
Ахмед Мостафа Исмаил Фарид, г. Казань	Study of Facile Synthesis of γ -Al ₂ O ₃ from Different Aluminum Hydroxides Metaphases
Драцкая Альбина Ивановна, г. Королев	Анизотропия жёсткости ячейки Штейнера в новом композиционном материале
Федоров Антон Сергеевич, г. Москва	Поляризационный метод количественного анализа примесей в жидких растворах

Секция Энергетика 21 века

Начало – 15.30

Афлятунов Радмир Рифович, г. Уфа	Гибридная индукционная система парового воздействия на пласт с вязкой, высоковязкой и битумной нефтью
Васильев Петр Игоревич, г. Уфа	Исследование источника питания для электрогидроимпульсной очистительной установки
Драцкая Альбина Ивановна, г. Королев	Экономика нового трубопровода – четыре трубы в одной
Екимовская Анна Алексеевна, г. Череповец	Математика и техническое предложение новой фрактальной топливной форсунки
Леухина Мария Дмитриевна, г. Казань	Разработка частично сшитого геля для контроля профиля приемистости в условиях высокой минерализации
Мухаматдинов Ирек Изаилович	Применение растворителей в процессах паротеплового воздействия на пласт
Федорова Елена Дмитриевна, г. Москва	Энергетическая эффективность распределённых источников света
Хабибуллин Тимур Радикович, г. Уфа	Борьба с асфальтосмолопарафиновыми отложениями в насосно-компрессорных трубах
Хаюзкин Алексей Сергеевич, г. Казань	Пепловые прослои в нефтематеринских породах Волго-Уральской нефтегазоносной провинции
Хузина Алсу Флюровна, г. Казань	Нефтяные залежи верейского горизонта республики Татарстан

Специальная секция Научного Центра Мирового Уровня (НЦМУ) – «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»

Начало – 15.30

Шипаева Мария Сергеевна, г. Казань	Геохимия в нефтегазовой промышленности
Хлюпин Павел Александрович г. Уфа	Применение электротехнологий в нефтегазовой отрасли
Мерзляков Константин Кириллович, г. Москва	Применение кофеина и растительных отходов с его содержанием в различных процессах интенсификации нефтегазодобычи
Огнев Игорь Николаевич, г. Казань	Моделирование строения земной коры Волго-Уральского субкратона на основе решения прямой и обратной задач гравиразведки
Филатов Андрей Алексеевич, г. Москва	Исследование жидкости для гидравлического разрыва пласта на основе димерного поверхностно-активного вещества
Хабибуллин Тимур Радикович, г. Уфа	Борьба с асфальтосмолопарафиновыми отложениями в насосно-компрессорных трубах
Шаманов Инсаф Накипович, г. Казань	Экспресс-метод оценки количества и состава органического вещества в горных породах низкочастотной ЯМР релаксацией
Корнилов Максим Сергеевич, г. Казань	Определение достоверности решения обратной задачи гравиразведки методом вейвлет-преобразования
Харисов Айрат Гумерович, г. Казань	Амплитудные и фазовые аномалии приливных вариаций силы тяжести
Жаринова Вероника Владимировна, г. Казань	Местонахождения бесскелетных организмов и мягких тканей беспозвоночных в аргиллитах тиманского горизонта (франский ярус, девон) Южно-Татарского свода
Идрисов Ильяс Ирекович, г. Казань	Исследования керн скважин среднефаменских отложений в составе данково-лебедянского горизонта
Жанбосынова Шинар, г. Казань	Лабораторные исследования в свободном объеме для определения влияния свойств нефти на пенообразующую способность растворов ПАВ
Аверьянов Александр Андреевич, г. Казань	Применение геохимических методов при поиске целиков нефти
Сабитов Эмиль Артурович, г. Казань	Применение алгоритмов машинного обучения для корреляции данных геофизических исследований скважин и карбонатных фаций выделенных на керновом материале
Сабитов Эмиль Артурович, г. Казань	Сопоставление данных гамма каротажа и гамма спектрометрии керн на примере одного из месторождений рт
Чемоданов Артем Евгеньевич, г. Казань	Оценка влияния миграционных процессов и геолого-промысловых характеристик месторождения на геохимический состав добываемой нефти на примере Ромашкинского месторождения республики Татарстан.
Шипаева Мария Сергеевна , г. Казань	Изучение геохимических особенностей состава масляных фракций месторождений углеводородов

Блиц доклады

(регламент: доклад 3 минуты, вопросы 3 минуты)

Секция Медицина и биотехнология 21 века

Начало – 13.30

Ахметзянова Эльвира Руслановна, Г. Казань	Исследование поляризации микроглии при травме спинного мозга различной степени тяжести
Шепелина Анна Владимировна, Г. Казань	Синтез 5 ϕ -фосфорилированных производных 1,2,3-триазолилуридина
Голубенко Мария Алексеевна, Г. Казань	Экспрессия NG2 протеогликана при рассеянном склерозе и МСК терапии
Шайхутдинова Зухра Мунавировна, Г. Казань	Создание ферментативных нанореакторов для детоксикации пестицида параоксон
Седов Андрей Николаевич, Г. Казань	Синтез и биологическая активность α -гидроксиалкил(арил)фосфонатов
Филимонова Дарья Андреевна, Г. Казань	Дизайн пиллар[5]аренов, содержащих один карбоксильный фрагмент
Серых Татьяна Антоновна, Г. Санкт-Петербург	Development of obtaining materials based on calcium phosphates in the presence of optically active substances
Бадретдинова Влада Тахировна, Г. Санкт-Петербург	Создание антибактериальных материалов на основе гидроксиапатита
Санникова Анастасия Валерьевна, Г. Казань	Роль TRFL генов в регуляции блины теломер бриофитов
Иванова Юлия Сергеевна, Г. Казань	Накопление биологически активных веществ в лекарственных растениях в зависимости от условий окружающей среды
Атнабаева Карина Рашитовна, Г. Казань	Перспективы применения биологического сырья – мухи черная львинка (<i>hermetia illucens</i>)
Ермолаева Кристина Олеговна, Г. Казань	Реакции 1,3,2-диоксафосфинин-4-онов с илидами фосфора. Получение фосфорных аналогов флавоноидов
Карасева Ольга Сергеевна, Г. Казань	Оценка пробиотического потенциала и полногеномное секвенирование штамма <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> FCa3L
Туама Аммар Аднан, Г. Казань	Гидролитическая активность эндофитных бактерий картофеля

Михайлов Илья Константинович, г. Казань	Несимметричные (PCN) пинцерные комплексы никеля (II) на основе бензотиазола и пиразола в процессе гомогенной олигомеризации этилена
Очереднюк Евгений Алексеевич, г. Казань	Моно- и биметаллические наночастицы стабилизированные на амфифильных каликс[4]аренах в катализе реакций сочетания Судзуки и Соногаширы
Поздняк Анна Александровна, г. Казань	Амперометрическое детектирование стрептомицина на электродах, модифицированных бинарной системой никель-золото и композитом с оксидом графена
Расперетихина Екатерина Валерьевна, г. Казань	Последовательное инъекционное определение дезипрамина амперометрическими иммуносенсорами на основе гибридных наноматериалов
Рогожин Иван Евгеньевич, г. Казань	Вольтамперометрическое определение пиридоксина и фолиевой кислоты на электроде, модифицированном пленкой из поли-(3,4-этилендиокситиофена) с включенным гексацианокобальтатом рутения
Седов Андрей Николаевич , г. Казань	Синтез и биологическая активность α -гидроксиалкил(арил)фосфонатов
Солдатов Александра Максимовна, г. Казань	Импедиметрические иммуносенсоры на основе гибридных наномодификаторов для определения имиπραмина
Стрельникова Юлия Владимировна, г. Казань	Синтез, строение новых гомоядерных d- и f-комплексов на основе дизамещенных иминных производных (тия)каликс(4)аренов
Султанова Диана Рустамовна, г. Казань	Комплексообразующие и мембранно-транспортные свойства фосфорилированного 1,4-диаминобутана
Титов Евгений Андреевич , г. Казань	Оксираны в синтезе биологически активных 2-гидроксифосфониевых солей
Хайруллина Дарина Юрьевна, г. Казань	Амперометрическое детектирование 5-гидрокситриптофана, витамина B6 и витамина C на планарных электродах, модифицированных наночастицами золота, в условиях проточно-инъекционного анализа
Шабанов Андрей Анатольевич, г. Казань	Взаимодействие оксиндола с α -метилтен- γ -бутиролактонами, катализируемое трибутилфосфином
Шаймарданов Алмаз Рашитович, г. Казань	Рацемические спирты в синтезе хиральных солей дитиофосфоновых кислот с использованием цинхоновых алкалоидов и аминокислот
Шибаев Игорь Эдуардович, г. Казань	Дизайн тиакаликс[4]аренов, содержащих гидразидные фрагменты, и изучение их мембранотропных свойств
Шибеева Карина Олеговна, г. Казань	Синтез новых производных пулегона на основе третичных фосфинов
Явишева Алсу Айдаровна, г. Казань	Модифицированные наноматериалами биосенсоры на основе растительного сырья для определения тетрациклина: аналитические характеристик