| | Постерная сессия №1 |
|---|---|
| | **21.10.2025 с 16:20 до 17:20** |
| **№** | **Танцевальный зал МКЦ ТПУ** |
| П 1.**1** | **Блинов Д.О.**<br>Синтез, строение и биологическая активность координационных соединений цинка с производными 3-арилиден-1-пирролина |
| П 1.**2** | **Брюзгина А.А.**<br>Новый подход к поверхностному модифицированию ПЛ-скаффолдов для заживления ран |
| П 1.**3** | **Глиняная Н.В.**<br>S-Алкилирование 7,8-диметокси-1-арил-3,5-дигидро-4Н-2,3-бензодиазепин-4-тионов |
| П 1.**4** | **Дранников А.А.**<br>Исследование криогеля N-карбоксиэтилхитозана, сшитого глутаровым альдегидом, в качестве системы доставки биоудобрений |
| П 1.**5** | **Иванов А.Д.**<br>Определение распределения пор по размерам из изотерм адсорбции с помощью методов машинного обучения |
| П 1.**6** | **Камдина Т.А.**<br>Исследование октахлорзамещенных фталоцианинов металлов как активных слоев для хеморезистивных сенсоров аммиака |
| П 1.**7** | **Корчуганова К.А.**<br>Углеродные магнитные адсорбенты |
| П 1.**8** | **Колесникова Ю.А.**<br>Гликозилированные алкоксиамины – новые агенты противораковой терапии |
| П 1.**9** | **Курцевич Е.А.**<br>Гибридные функциональные материалы из вторичного полиэтилентерефталата и металл-органических каркасов для электроники |
| П 1.**10** | **Люляев А.В.**<br>Перспективные прекурсоры радиофармацевтических лекарственных препаратов |
| П 1.**11** | **Мальцева С.В.**<br>Применение релятивистских методов многоконфигурационной квантовой химии для описания магнитных свойств комплексов Yb (III) с органическими радикалами |
| П 1.**12** | **Маматова А.М.**<br>Синтез и характеристика Ga-допированных наноструктур какплатформы для комбинированной терапии рака |
| П 1.**13** | **Митина М.Ю., Мусаев М.Э.**<br>Разработка новых эффективных хемосенсоров на полимерной основе для обнаружения токсичных загрязнений |
| П 1.**14** | **Мячина К.А.**<br>Кислород воздуха в роли зелёного окислителя в реакции дегидрирования имидазолинов |
| П 1.**15** | **Насохов Д.Е.**<br>Высоконаполненные биметаллические Ni-Co катализаторы для деоксигенации модельных соединений лигнина в реакциях переноса водорода |
| П 1.**16** | **Носков Д.М.**<br>Перспективы илидов иодония на основе циклических соединений иода (III) в синтезе гетероциклов с использованием производных мочевин |
| П 1.**17** | **Оленников В.Е.**<br>Комплексы цинка (II) с аминофенилбензотиазольными лигандами: структурные и спектроскопические аспекты |
| П 1.**18** | **Петрухин Д.А.**<br>Трифторметилированные фуллерены в ПВДФ: новый гибридный материал для регенеративной тканевой инженерии |

| | Постерная сессия №1 |
|---|---|
| | **21.10.2025 с 16:20 до 17:20** |
| **№** | **Танцевальный зал МКЦ ТПУ** |
| П 1.**19** | **Попонина Н.А.**<br>Разработка и исследование сорбентов на основе двойных гидроксидов лития и алюминия с легированием переходными металлами для извлечения лития из растворов |
| П 1.**20** | **Портнов С.В.**<br>Функциональные энергонасыщенные материалы на базе 1,2,5-оксадиазоло[3,4-b]пиразинового каркаса |
| П 1.**21** | **Проломов И.В.**<br>Внутримолекулярный перенос электрона без конъюгации: новая концепция дизайна неинноцентных лигандов |
| П 1.**22** | **Пузанов А.И.**<br>Механизмы реакций левулиновой кислоты и её лактонов с аренами в $CF_3SO_3H$ |
| П 1.**23** | **Рыбаков В.А.**<br>Влияние скручивания волокон на кристалличность поли-L-молочной кислоты |
| П 1.**24** | **Сальников В.Д.**<br>Настройка сонофотокатализа в нанокомпозитах феррит—ПВДФ |
| П 1.**25** | **Соковиков Н.А.**<br>Катализатор на основе оксида $Ag_2CuMnO_4$ для окисления CO при комнатной температуре в присутствии паров воды |
| П 1.**26** | **Строкова С.В.**<br>Модификация N-ацетилгексаазаизовюрцитанов 1,2,3-триазолами как стратегия создания новых биологически активных соединений |
| П 1.**27** | **Субботина М.Р.**<br>Диэтилдитиокарбаматы висмута (III) в образовании галогенных связей |
| П 1.**28** | **Ханипова А.М.**<br>Влияние акцепторных заместителей на физико-химические свойства Au/BIAN-NHC комплексов |
| П 1.**29** | **Хизбуллин А.А.**<br>Ether electrolytes unlock bismuth all-metal anodes for high-energy LIBs |
| П 1.**30** | **Чернова У.В.**<br>Пьезоэлектрические свойства полимерных композиционных мембран, обладающих антимикробными свойствами, для регенерации слизистой оболочки полости рта |
| П 1.**31** | **Шаталин Л.А.**<br>Изучение реакций диспропорционирования бис(4-нитрофенилацетата) и α-хлорзамещенных ацетатов три-пара-толилсурьмы методом ЯМР |
| П 1.**32** | **Шепелев И.А.**<br>Дериватизация 5–этил–5-фенил-I-о-фторбензоилбарбитуровой кислоты с последующим разделением дистереомеров как возможный метод разделения оптическиактивных барбитуратовых производных |
| П 1.**33** | **Шилов Н.Р.**<br>Полимерные композиты на основе PVDF, наполненные гетероструктурами $Ti_3C_2Tx$/ γ-$Fe_2O_3$/$Fe_3O_4$ для сонокаталитического и фотокаталитическогоразложения метиленового синего |
| П 1.**34** | **Шуингалиева Д.В.**<br>C-C сочетание с участием диацилпероксидов и комплексов марганца |
| П 1.**35** | **Шумилова Е.Ю.**<br>Разработка и изучение новых соединений на основе гексаазаизовюрцитана, модифицированных бензимидазольными фрагментами |
| П 1.**36** | **Шуриков М.К.**<br>Построение обменно-связанной системы с помощью водородной и галогенной связи |

| | Постерная сессия №2 |
|---|---|
| | **23.10.2025 с 14:30 до 15:30** |
| **№** | **Танцевальный зал МКЦ ТПУ** |
| П 2.**1** | **Firoz A.B.**<br>Biodegradable Poly(Lactic Acid) Scaffolds with Shape Memory Effect for Bone Tissue Engineering via 3D Printing |
| П 2.**2** | **Амханокхаи Е.А.**<br>Synthesis of hypervalent iodine salts for the functionalization of carbohydrates |
| П 2.**3** | **Артемьева М.А.**<br>Рост кристаллов $Na_2W_2O_7$, легированных ионами Tb и Yb, с различной концентрацией низкоградиентным методом Чохральского и их свойства |
| П 2.**4** | **Базанова Е.Д.**<br>Синтез и структура кристаллов полимолибдатов цезия – потенциальных фотонных материалов |
| П 2.**5** | **Бобков М.Е.**<br>Моделирование размещение катионов в структуре цеолитов FAUна основе их химического состава |
| П 2.**6** | **Большаков К.М.**<br>Разработка метода синтеза гетарилтриазенов с 3,3-динитроазетидиновым фрагментом |
| П 2.**7** | **Брянкин Д.В.**<br>От ПЭТ-отходов к высокоценным продуктам: электрофильное замещение как метод химического апсайклинга |
| П 2.**8** | **Верхов В.А.**<br>Влияние нековалентных взаимодействий на агрегацию литийорганических соединений: квантово-химическое исследование |
| П 2.**9** | **Воробьёва А.А.**<br>Полиморфные модификации пентагалогенидов 4d- и 5d-металлов: роль магнитной анизотропии и галогенных связей в формировании дальнего магнитного порядка |
| П 2.**10** | **Гребенников Н.О.**<br>Фосфиновые лиганды на основе имидазола с “гибким стерическим объёмом” в реакциях кросс-сочетания C–N и C–O |
| П 2.**11** | **Григорьева В.Д.**<br>Кристаллизация сложных полимолибдатов лития и натрия в условиях низких градиентов температуры |
| П 2.**12** | **Гончарова С. Ф.**<br>Фотохимический синтез золотосодержащих наночастиц |
| П 2.**13** | **Дорошенко И.А.**<br>Синтез молекул семейства куркулигозидов |
| П 2.**14** | **Князева Е.В.**<br>Синтез двузарядных иодониевых катионов и их структура |
| П 2.**15** | **Иова А.А.**<br>Влияние π-стэкинга на кристаллическую упаковку и геометрию координационной сферы иона металла в магнитоактивных ком-плексах Ln (III) на основе бис-хелатных $N_2O_2$-донорных (тиа) каликс[4]аренов |
| П 2.**16** | **Капланский М.В.**<br>Разработка корреляционных уравнений для количественной оценки геометрии и прочности водородных связей OHO, NHN и OHN с учётом квантовой делокализации мостикового протона |
| П 2.**17** | **Киселев О.**<br>Взаимосвязь структуры и каталитической активности дибензогалолиевых солей |
| П 2.**18** | **Ковальская Е. С.**<br>Исследование реакции гомолитического разрыва связи C–N в алкилвердазилах |

| | Постерная сессия №2 |
|---|---|
| | **23.10.2025 с 14:30 до 15:30** |
| **№** | **Танцевальный зал МКЦ ТПУ** |
| П 2.**19** | **Кравцов А.В.**<br>Роль симметрии кристаллических структур при оценке термодинамических свойств методами машинного обучения |
| П 2.**20** | **Кудияров В.Н.**<br>Структурный дизайн новых композиционных материалов водородной энергетики на основе гидрида магния с наномодификаторами |
| П 2.**21** | **Курганский И.В.**<br>Влияние тионирования на свойства триплетных состояний периленбисимида: взгляд через призму ВР ЭПР-спектроскопии |
| П 2.**22** | **Лакеев А.П.**<br>Особенности надмолекулярной структуры солей барбитуровой и 2-тиобарбитуровой кислот с имидазолом |
| П 2.**23** | |
| П 2.**24** | **Мельник Е.Ю.**<br>Искусственный перикард из политетрафторэтилена (ПТФЭ), изготовленный методом электроформования: исследование местной реакции тканей при имплантации |
| П 2.**25** | **Метальникова Н.М.**<br>Псевдоциклические иодониевые соли в фоторедокс-катализируемой реакции формального [n+1]-циклоприсоединения изонитрилов |
| П 2.**26** | **Радаева Н.С.**<br>Синтез новых конденсированных бициклических производных 1,2,5-халькогенадиазолов и изучение их строения и свойств |
| П 2.**27** | **Стожарова М. А.**<br>Дуализм серы в бифуркатных контактах Br···[S,S] с атомом брома: галогенная и халькогенная связи в рамках единой системы |
| П 2.**28** | **Сырейщикова Е.А.**<br>Синтез, строение и свойства нитрозильных комплексов железа – доноров NO, с лигандами ряда 1,3,4-оксадиазол-2 (3H)-тиола |
| П 2.**29** | **Тарасова Е.Ю.**<br>Сонофотокаталитическое разложение метиленового синего с использованием магнитных нанокомпозитов $Ti_3C_2T_x/Fe_3O_4$ |
| П 2.**30** | **Фефелова А.Г.**<br>Окисление глюкопиранозидов до альдегидов и карбоновых кислот |
| П 2.**31** | **Чернозем П.В.**<br>Исследование влияния функционализации поверхности на состав,структуру, магнитные и магнитоэлектрические свойства наночастиц $MnFe_2O_4@Ba_{0,85}Ca_{0,15}Zr_{0,1}Ti_{0,9}O_3$ типа «ядро-оболочка» |
| П 2.**32** | **Шлапакова Л.Е.**<br>Электроформованные скэффолды на основе полиоксибутирата и β-глицина с повышенным пьезоотклик для тканевой инженерии |