

# Заключительный этап Универсиады «Ломоносов» по фундаментальной физико-химической инженерии

## Расписание докладов

16 апреля 2024 г., 13:30-18:00

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательное учреждение	Название доклада
1	Викторчук Никита Александрович	Ивановский государственный химико-технологический университет	Закономерности строения, энергетических и спектральных характеристик комплексов n-оксидов пиридина с $\text{BF}_3$
2	Загайнова Евгения Александровна	МГУ, ФФФХИ	Экспериментальное и квантово-химическое моделирование трансформаций комплекса состава $[\text{Fe}_2(\text{SC}_2\text{N}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_2(\text{NO})_4]$ в растворах ДМСО и воды
3	Ибрагимова Анастасия Александровна	МГУ, ФФФХИ	Изучение агрегации фталоцианинов с помощью нового подхода
4	Иванов Тимур Эдуардович	МГУ, ФФФХИ	Получение восстановленных форм фторзамещенных фталоцианинов меди(II) с различной степенью фторирования и изучение их структуры, а также оптических и магнитных свойств
5	Карпова Елизавета Евгеньевна	Московский педагогический государственный университет	Определение структуры и размера супрамеров, образующихся в результате самосборки, методом малоуглового рентгеновского рассеяния
6	Климова Ирина Александровна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Реакционная способность порфириновых комплексов оксомолибдена(V) и кобальта(II) и перспектива их практического применения
7	Малинин Илья Алексеевич	Московский педагогический государственный университет	Изучение структурных характеристик и процессов самосборки комплексообразований методом молекулярной динамики
8	Новиков Кирилл Сергеевич	МГУ, ФФФХИ	Адсорбционное нанесение гексафторацетилацетоната палладия на пористые матрицы в среде диоксида углерода
9	Новиков Сергей Сергеевич	МИРЭА - Российский технологический университет	Синтез производных клозо-декаборатного аниона с пendantsкими азотсодержащими группами.
10	Панин Евгений Олегович	МГУ, ФФФХИ	Синтез и исследование свойств водных полиуретановых дисперсий на основе олигоизоциануратов изофорондиизоцианата: влияние природы олигодиола

11	Полякова Екатерина Александровна	Липецкий государственный технический университет	Вододисперсионные полиуретаны, модифицированные полным нитратом гамма-циклодекстрина
12	Сарвин Илья Александрович	Ивановский государственный химико-технологический университет	Комплексы Zn(II) и Mg(II) с нитрозамещенными фталоцианинами: синтез, исследование спектральных и фотофизических характеристик
13	Старков Андрей Васильевич	МГУ, ФФФХИ	Твердые электролиты на основе каликсарена и цезиевой соли фосфорновольфрамовой кислоты
14	Чекалина Светлана Дмитриевна	МГУ, ФФФХИ	ИК – Фурье исследование воздействия дозы $\gamma$ -излучения и пострадиационного высокотемпературного сдвигового измельчения на состав функциональных групп полипропилена

17 апреля 2024 г., 13:30-18:00

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательное учреждение	Название доклада
1	Афанасьева Полина Сергеевна	МГУ, ФФФХИ	Создание активных слоев биосенсоров глюкозы с ферроценом в качестве медиатора
2	Завьялов Михаил Алексеевич	МГУ, ФФФХИ	Выделение клеток с помощью клеточного биочипа и их пробоподготовка для исследования методом электронной микроскопии
3	Кокурина Татьяна Владимировна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Синтез и исследование спектральных свойств флуоресцентного молекулярного сенсора на основе bodipy
4	Колесова Карина Александровна	Ивановский государственный университет	Комбинационные эффекты новых производных N-гидроксипутанамида с доксорубицином и цисплатином на опухолевых клетках разного происхождения
5	Колин Никита Сергеевич	МГУ, ФФФХИ	Изучение реакции 1-замещенных малеимидов с гидроксиламином
6	Крюкова Александра Владимировна	МГУ, ФФФХИ	Выделение ретикулоцитов из цельной крови для сравнения активности пируваткиназы в эритроцитах и ретикулоцитах у пациентов и здоровых доноров
7	Мазаева Ольга Олеговна	Московский педагогический государственный университет	Структурная характеристика наночастиц, образованных путем самосборки производных циклодекстринов методом атомно-силовой микроскопии

8	Найдешкина Мария Андреевна	Московский педагогический государственный университет	Разработка методологии изучения прохождения микровезикул через гликокаликс клетки-адресата с помощью метода конфокальной сканирующей флуоресцентной микроспектроскопии
9	Павлов Всеволод Андреевич	МГУ, ФФФХИ	Влияние природы редокс-центра в окислительно-восстановительном полимере на амперометрические характеристики биосенсора
10	Рубцов Яков Павлович	МГУ, ФФФХИ	Измерение растворимости фармацевтических субстанций в многокомпонентных флюидах методом совмещения сверхкритического антисольвентного осаждения и ультрафиолетовой спектроскопии
11	Суворова Ольга Сергеевна	Ивановский государственный университет	Новое производное пиридоксина - активатор транскрипционного фактора nrf2: биологическая активность и перспективы использования в качестве потенциального лекарственного средства
12	Умаров Акмаль Зокиржонович	МГУ, ФФФХИ	Исследование механизмов набухания щеточных графт-полимеров
13	Хохрякова Ульяна Александровна	Московский педагогический государственный университет	ДНК оригами