

**Кластер международных конференций
«Биологически активные макроциклы:
химические и медицинские аспекты»**

2 – 4 июня 2025 г.



Молодежная конференция

«Химия макроциклических соединений»

**Программа Молодежной конференции
«Химия макроциклических соединений»**

4 июня 2025 г.

11:30–11:40	<i>Иван Александрович Скворцов</i> ГИБРИДНЫЕ ФОТОАКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТРИДА УГЛЕРОДА И СУБФТАЛОЦИАНИНОВ БОРА(III)
11:40–11:50	<i>Дмитрий Александрович Лазовский</i> AXIALLY AND PERIPHERALLY SUBSTITUTED PHOSPHORUS(V) CORROLAZINES: SYNTHESIS, PROPERTIES AND PRACTICAL APPLICATION PERSPECTIVES
11:50–12:00	<i>Петр Васильевич Островерхов</i> ПРИРОДНЫЕ ХЛОРИНЫ - КЛЮЧ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ СУБСТАНЦИЙ ДЛЯ ФОТО-ХИМИОТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
12:00–12:05	<i>Валентина Владиславовна Соборнова</i> ХАРАКТЕРИСТИКА КИНЕТИКИ РЕАКЦИЙ НА ОСНОВЕ ¹H ЯМР ДЛЯ МАКРОЦИКЛОВ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ
12:05–12:10	<i>Ирина Александровна Скоробогаткина</i> КОНФОРМАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДНК ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КАТИОННЫМИ ПОРФИРИНАМИ
12:10–12:15	<i>Маргарита Арсеновна Шагабаева</i> НОВЫЙ ХЛОРИН С РАЗВЕТВЛЕННЫМ ПОЛИАМИНОМ И ЕГО ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ
12:15–12:20	<i>Ульяна Вячеславовна Полетаева</i> ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ ТИПА «ON/OFF/ON» НА ОСНОВЕ ВОДРАСТВОРИМЫХ АНИОННЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК, ТЕТРАПИРРОЛЬНЫХ КАТИОННЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ И ДНК
12:20–12:25	<i>Фёдор Михайлович Розанов</i> ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА 2-ГИДРОКСИПРОПИЛ-β- ЦИКЛОДЕКСТРИНА И β-КАРИОФИЛЛЕНА НА СТРУКТУРНО- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЁНОК ХИТОЗАНА
12:25–12:30	<i>И.В. Абрамов, О.М. Куликова, В.Б. Шейнин</i> ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ХИРАЛЬНЫХ АДДИТИВОВ НА ЭНАНТИОМЕРНЫЙ БАЛАНС ПОРФИРИНОВЫХ НАНОТРУБОК
12:30–12:35	<i>Полина Дмитриевна Орлова</i> СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА НА ОСНОВЕ ПМССО – ГИДРОГЕЛЕЙ И КОМПЛЕКСОВ СОЛЕЙ ЖЕЛЕЗА С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ
12:35–12:40	<i>Роман Андреевич Кушинир</i> ТЕРМОДИНАМИКА СОЛЬВАТАЦИИ ГИДРОКСИПРОПИЛ-β- ЦИКЛОДЕКСТРИНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ЭТАНОЛА

12:40–12:45	<i>Варвара Аркадьевна Мозгова</i> САМОСБОРКА И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИАД НА ОСНОВЕ КАРБАЗОЛ-ЗАМЕЩЁННОГО КОБАЛЬТ(II)ФТАЛОЦИАНИНА И ПИРИДИЛ-ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ФУЛЛЕРЕНА И АНТРАЦЕНА
12:45–12:50	<i>Екатерина Александровна Петухова</i> НОВЫЕ ПРЕКУРСОРЫ ДЛЯ СИНТЕЗА МАКРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С БИС(β-ГИДРОКСИЭТИЛ- / ХЛОРЭТИЛ)АМИНОГРУППОЙ
12:50–12:55	<i>Вячеслав Александрович Кулев</i> СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОКОМПЛЕКСОВ ФТАЛОЦИАНИН-ПОРФИРИН ПО ОТНОШЕНИЮ К ВИНИЛОВЫМ МОНОМЕРАМ
12:55–13:00	<i>Александр Александрович Гончаренко</i> СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЭГИЛИРОВАННОГО СУБФТАЛОЦИАНИНА БОРА (III) ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ
13:00–13:05	<i>Даниил Николаевич Финогенов</i> АННЕЛИРОВАННЫЕ АЗА-ВОДИРУ: СИНТЕЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ
13:05–13:10	<i>Иван Алексеевич Никитин</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ОКСО-ДИБОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ФТАЛОЦИАНИНОВ
13:10–13:15	<i>Я.Р. Грошева, К.С. Никитин, О.А. Дмитриева, О.В. Мальцева, Н.Ж. Мамардашвили</i> ВЛИЯНИЕ pH СУБФАЗЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАВАЮЩИХ СЛОЕВ В ЦИКЛАХ КОМПРЕССИИ-ДЕКОМПРЕССИИ
13:15–13:20	<i>Анна Олеговна Калашикова</i> ПЛАСТИФИКАТОРЫ ДЛЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА НА ОСНОВЕ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ И ОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ СПИРТОВ

13:20 – 14:00 Подведение итогов, Закрытие Кластера международных конференций «Биологически активные макроциклы: химические и медицинские аспекты»