

Программа Ежегодной студенческой научной конференции Института химии

Секционное заседание кафедры общей и неорганической химии

21 апреля 2025 г., начало в 09:00, аудитория 28а, I корпус

Устные доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	Мещерякова Светлана Андреевна (1 курс магистратуры, 151 группа)	Применение легированных квантовых точек для определения доксорубицина в плазме крови	профессор кафедры, д.х.н. Монахова Ю.Б.
2	Корнилов Данила Александрович (1 курс магистратуры, 411 группа), Цюпка Д.В., Мещерякова С.А., Дрозд Д.Д., Горячева И.Ю.	Изучения механизма тушения люминесценции сплавных квантовых точек CdZnSeS/ZnS доксорубицином	доцент кафедры, к.х.н. Дрозд Д.Д.
3	Горячева Екатерина Александровна (3 курс, 311 группа), Строкин П.Д., Горячева О.А., Попова Н.Р.	Наночастицы оксида церия, модифицированные лантаном/иттербием	директор Института химии, заведующий кафедрой ОиНХ, д.х.н., профессор Горячева И.Ю.
4	Калишина Ксения Романовна (1 курс магистратуры, 151 группа), Абрамова А.М., Горячева И.Ю.	Синтез люминесцентных нанокластеров золота, модифицированных белковыми молекулами	профессор кафедры, д.х.н. Монахова Ю.Б.
5	Зобнина Екатерина Алексеевна (1 курс магистратуры, 151 группа), Абрамова А.М.	Синтез нанокластеров золота, стабилизированных 6-аза-2-тиотимином	доцент кафедры, к.х.н. Абрамова А.М.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
6	Горло Виктория Дмитриевна (1 курс магистратуры, 151 группа)	Синтез импринтированного полианилина, основанный на моделировании поверхностей отклика	профессор кафедры, д.х.н., доцент Бурмистрова Н.А.
7	Тараненко Андрей Денисович (3 курс, 311 группа)	Инкапсуляция красителя (родамин-Б) в нетканый материал на основе полиакрилнитрила	профессор кафедры, д.х.н., доцент Бурмистрова Н.А.
8	Решетник Иван Александрович (4 курс, 411 группа), Ильичева П.М.	Компьютерное моделирование импринтированного белка в присутствии фиктивного шаблона	профессор кафедры, д.х.н., доцент Бурмистрова Н.А.
9	Матлахов Иван Сергеевич (3 курс, 311 группа), Мещерякова С.А., Корнилов Д.А.	Влияние лигандного слоя на люминесценцию квантовых точек структуры ядро-оболочка на основе сульфидов и селенидов кадмия и цинка	доцент кафедры, к.х.н. Дрозд Д.Д.
10	Каравайцева Полина Игоревна (3 курс, 311 группа)	Функционализация поверхности наночастиц оксида кремния методом обратной микроэмульсии	профессор кафедры, д.х.н., доцент Бурмистрова Н.А.
11	Арутюнян Мгер Араикович (3 курс, 311 группа), Строкин П.Д., Горячева Е.А.	Гидрофилизация квантовых точек состава CdZnSeS/ZnS с использованием 2-аминоэтантанола	доцент кафедры, к.х.н. Дрозд Д.Д.

Стендовые доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	Славогородская Яна Валентиновна (3 курс, 313 группа)	Носители для импринтированных белков на основе диоксида кремния (IV)	профессор кафедры, д.х.н., доцент Бурмистрова Н.А.