



Абрамова Евгения Олеговна

E-MAIL

st062014@student.spbu.ru

САЙТ НАУЧНОЙ ГРУППЫ

<http://tmc-lab.chem.spbu.ru/>

ОБРАЗОВАНИЕ

2017 – 2021 гг. Санкт-Петербургский Государственный Университет, Институт химии, бакалавриат по направлению «Химия»

2021 – 2023 гг. Санкт-Петербургский Государственный Университет, Институт химии, магистратура по направлению «Химия»

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Выпускная квалификационная работа на тему «Комплексы Au(I), несущие терпиридилный фрагмент: синтез, фотофизические свойства и особенности упаковки в твердой фазе» была выполнена на кафедре общей и неорганической химии под руководством д.х.н., профессора Грачёвой Елены Валерьевны, в научной группе «Химии люминесцентных комплексов переходных металлов».

СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ

Во время обучения в бакалавриате работала в научной группе «Химии люминесцентных комплексов переходных металлов», где занималась синтезом комплексов золота(I) и комплексов иридия(III), в том числе, посредством клик-реакций. Проводила изучение структуры и состава данных соединений с использованием физико-химических методов анализа: спектроскопии ЯМР, ESI+ масс-спектрометрии, рентгеноструктурного анализа. Занималась исследованием фотофизических свойств комплексов переходных металлов при помощи методов молекулярной спектроскопии (измерение спектров поглощения, возбуждения и эмиссии).

В магистратуре планирую продолжить свою работу в группе «Химии люминесцентных комплексов переходных металлов», занимаясь изучением и синтезом комплексов платины.