Соколова Элина Вадимовна



В 2020 году мною была получена степень бакалавра в Институте химии Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ). С середины первого курса бакалавриата я работаю на кафедре физической органической химии под руководством к.х.н., доцента Кинжалова Михаила Андреевича в научной группе профессора Вадима Юрьевича Кукушкина «Металлоорганическая химия и химия металлосодержащих материалов». Выпускная квалификационная работа была выполнена по «Молекулярные эмиттеры на основе С,N-циклометаллированных комплексов платины(II) с изоцианидными лигандами». В течение обучения в бакалавриате моя научная работа была сосредоточена на получении люминесцирующих циклометаллированных комплексов платины(II) с изоцианидными лигандами. В настоящее время я продолжаю свою работу под руководством М.А. Кинжалова над синтезом люминесцирующих материалов на основе платиновых металлов и изучаю влияние супрамолекулярной организации фотофизические характеристики получаемых комплексов с целью направленного дизайна соединений с заданными свойствами.