



Козина Дарья

В 2020 году закончила бакалавриат института химии СПбГУ. На первом курсе начала заниматься комплексными соединениями платины (II) с органическими лигандами в группе химии люминесцентных комплексов переходных металлов кафедры общей и неорганической химии под руководством Жуковского Д.Д. Затем моим научным руководителем стала Шакирова Ю.Р. Позднее решила заниматься не только синтезом комплексов и экспериментальным исследованием их фотофизических свойств, но и теоретическими квантовохимическими расчётами. Начала работу также на кафедре квантовой химии, где моим научным руководителем стал Порсев В.В. В моей ВКР на тему «Квантовохимическое моделирование фотофизических свойств органометаллических комплексов платины» мною был осуществлён синтез серии платиновых комплексов, проведена оценка влияния донорной способности заместителя в лиганде на фотофизические свойства комплексов, причём как по экспериментальным данным, так и по результатам квантовохимического моделирования. Защита ВКР проходила уже на кафедре квантовой химии. В текущий момент продолжаю быть сотрудником лаборатории химии люминесцентных комплексов, однако преимущественно занимаюсь расчётными задачами.