

Попов Роман



В 2021 году закончил бакалавриат института химии СПбГУ, выпускную квалификационную работу выполнял под руководством Вадима Павловича Боярского – профессора кафедры ФОХ. На кафедре ФОХ я работал на протяжении всего периода обучения в бакалавриате, планирую продолжать работу и в магистратуре. В данный момент темой моих научных исследований является изучение химии и свойств изоцианидных и диаминокарбеновых комплексов металлов платиновой группы – соединений, перспективных как для катализа, так и для медицины. По данной теме мною была защищена выпускная квалификационная работа «Палладий(II)- и платина(II)-промотируемое сочетание изоцианидов с азагетероциклическими тионами». В данной работе были установлены закономерности взаимодействия арилизоцианидных комплексов палладия(II) и платины(II) с такими амбидентными *N,S*-нуклеофилами, как азагетероциклические тионы, были получены депротонированные диаминокарбеновые комплексы нового типа. В магистратуре планирую продолжать исследование свойств и реакционной способности изоцианидных и диаминокарбеновых комплексов переходных металлов.