Лещев Арсений Алексеевич

Окончил Санкт-Петербургский государственный университет по направлению химия. Выполнил выпускную квалификационную работу по теме «Направленный дизайн кристаллических форм циклометаллированных комплексов платины(II) с изоцианидными лигандами» на кафедре физической органической химии. В бакалавриате занимался исследованиями в составе научной группы к.х.н., доцента Кинжалова М.А. под непосредственным руководством к.х.н., ассистента Катковой С.А.

В ходе работы на кафедре физической органической химии мною исследовались реакции кросс-сочетания Соногаширы, эффективность палладиевых каталитических систем, получение и выделение изоцианидов, физические и фотофизические характеристики циклометалированных комплексов платины(II) с изоцианидными лигандами и их ассоциатов с донорами галогенной связи. Наибольшее внимание в ходе исследовательской работы было уделено галогенным связям и прочим нековалентным взаимодействиям в твердой фазе.

В магистратуре выбрал новую область научных интересов «Получение радиофармацевтических препаратов». Под руководством научного руководителя д.х.н., доцента Мирославова А.Е. планирую выполнить магистерскую диссертацию по теме «Разработка новых радиофармпрепаратов на основе комплексов ^{227}Th с производными фосфоновых кислот для терапии косных метастаз».