

Васильева Марина Сергеевна

В 2024 году окончила бакалавриат СПбГУ по направлению “Химия”. С первого курса начала работу в научной группе “Лазерной спектроскопии и модификации материалов” Ю.С. Тверьяновича под руководством Мерещенко А.С. По итогам года работы я защитила курсовую работу по теме: “Синтез твёрдых растворов состава $\text{NaY}_{(0,7-x)}\text{Eu}_{0,3}\text{Gd}_x\text{F}$, проявляющих люминесцентные свойства”, а также стала соавтором двух публикаций. Затем я решила сделать акцент именно на академическом обучении и поиске своей стези исследований. Предпринимала попытки углубиться в инфохимию и квантовые расчеты, но по-настоящему близким для меня занятием стал органический синтез. Моя ВКР была посвящена разработке метода синтеза ранее практически не описанных в литературе 2-(2-арил-2Н-1,2,3-триазол-4-ил)фенолов и называлась: “Циклоприсоединение 2-арил-2Н-1,2,3-триазол N-оксидов к аринам”. Она была выполнена под руководством к.х.н. старшего научного сотрудника Байкова Сергея Валентиновича на кафедре физической органической химии в лаборатории д.х.н. Вадима Павловича Боярского “Гетероциклические полинуклеофилы и комплексы платиновых металлов на их основе”. Результаты моей научной работы были представлены на международных конференциях Ломоносов-2024 и Mendeleev-2024, также готовится публикация в журнале, индексируемом WOS или Scopus.



Магистратура

Ближайшие два года я планирую продолжать работу на кафедре ФОХ в своей научной группе. Моя магистерская ВКР будет направлена на применение лигандов с терминальными ацетиленовыми группами в дизайне гомогенных и гетерогенных металлокомплексных катализаторов.