

В 2019 году мной было завершено обучение по программе бакалавриата СПбГУ 04.03.01. «Химия». Успешно защищена ВКР и получен диплом бакалавра.

Во время обучения я занимался научно-исследовательской работой на кафедре органической химии СПбГУ, в научной группе В. А. Николаева и Л. Л. Родиной, занимающейся химией diazосоединений. В частности, моя ВКР бакалавра «Синтез и реакции бициклических diaзоциклопентандионов» была посвящена исследованию реакции 1,3 – диполярного циклоприсоединения diaзоциклопентендиона к различным классам diaзосоединений.

Кроме того, в мае-августе 2018 г была пройдена стажировка в University of Waterloo (Ontario, Canada) в лаборатории Анны Клинковой, занимающейся дизайном и разработкой новых наноматериалов для применения их в альтернативной энергетике и катализе.

Предполагаемое направление работы в магистратуре – получение наноматериалов путём фотохимического осаждения металлов из растворов комплексных соединений с органическими лигандами. Осуществляться эта работа будет в рамках лаборатории лазерного осаждения металлов (кафедра Лазерной химии Института химии СПбГУ) под руководством Тумкина Ильи Игоревича