В 2017 году я закончил обучение в Институте Химии СПбГУ, по образовательной программе бакалавриата «Химия», успешно защитив выпускную квалификационную работу, выполненную на кафедре органической химии в научной группе профессора Хлебникова А.Ф. и профессора Новикова М.С., под научным руководством Галенко А.В.

Моя выпускная квалификационная работа «Разработка метода синтеза производных индола из 4-арил-5-алкоксиизоксазолов» посвящена одной из актуальнейших задач фундаментальной органической химии – поиску и разработке эффективных удобных получению И подходов ПО труднодоступных гетероциклических прикладной соединений, потенциал которых сложно результате исследования разработан переоценить. был трёхстадийный синтетический подход по получению исходных малоизвестных изоксазольных структур, основанный на классических методах органической химии и показавший себя достаточно эффективным, а также найдены оптимальные условия их однореакторного, катализируемого эко-толерантным FeCl₂, превращения в ранее литературе 2-арилиндол-3-карбоксилаты, без неописанные В выделения промежуточных 2H-азириновых интермедиатов. Полученные экспериментальные данные были проанализированы с целью выявления границ применимости исследуемой реакции, а на основании анализа литературы сделаны предположения механизме её протекания, подкреплённые также квантово-химическими расчётами, проведёнными в нашей лаборатории.