

Я, Гринцевич Сергей Александрович, завершил обучение в бакалавриате Института химии Санкт-Петербургского государственного университета в 2019 году по образовательной программе 04.03.01 «Химия». Выпускная квалификационная работа на тему «Использование имидазолинов, конденсированных с diazepиновым фрагментом, в синтезе циклов средних размеров» была выполнена в Лаборатории химической фармакологии под руководством кандидата химических наук, доцента Сапегина Александра Владимировича. В магистратуре планирую продолжить работу в Лаборатории химической фармакологии под руководством доктора химических наук, профессора РАН Красавина Михаила Юрьевича.

Выпускная квалификационная работа посвящена расширению методологии синтеза циклов средних размеров (ЦСР) через реакцию раскрытия гидратированного имидазолинового фрагмента (HIRE) за счет введения в неё новых субстратов – замещённых 5Н-ди(гетеро)арен[*b,e*][1,4]дiazepинов и получению на их основе производных ди(гетеро)арен[*b,i*][1,4,7]триазецинонов.

В магистратуре планирую продолжить работу по данному научному направлению. Мои исследования будут направлены на расширение предлагаемой методологии получения ЦСР за счёт вовлечения в неё хлорпроизводных окса- и тiazepинов. Планируется исследовать их реакционную способность, а также провести исследование противомикробной активности всех полученных соединений.