

Я, Карцев Дмитрий Дмитриевич, получил диплом бакалавра с отличием в Санкт-Петербургском Государственном Технологическом Институте по профилю «Химическая технология органических веществ». Выпускающая кафедра - «Химической технологии синтетических биологически активных веществ»

Выпускная квалификационная работа на тему «Синтетические возможности реакций хлорэтинфосфонатов с имидазол-2-тионами» была выполнена на кафедре органической химии СПбГТИ(ТУ) под руководством к.х.н. Догадиной Аллы Владимировны.

Проведённая работа была посвящена исследованию реакционной способности хлорэтинфосфонатов в реакциях с бинуклеофилами, в частности, с замещёнными имидазол-2-тионами и бензимидазол-2-тионами. В ходе выполнения работы была показана возможность селективного получения различных по структуре продуктов при варьировании условий проведения реакции и строения исходных имидазол-2-тионов. Был описан синтез трёх различных по структуре фосфонатов. Строение всех полученных соединений было однозначно подтверждено современными физико-химическими методами анализа: ЯМР ^1H , ^{13}C , ^{31}P , ^{15}N , НМВС ^1H - ^{15}N ; ИК-спектроскопия; масс-спектрометрия; рентгеноструктурный анализ.

В данный момент работаю в научной группе «Циклоприсоединение как метод конструирования новых гетероциклических систем» под руководством к.х.н. Ефремовой Марии Михайловны.