Шакирова Фируза Миратовна

Я окончила программу бакалавриата в Санкт-Петербургском государственном университете. Выпускная квалификационная работа «Разработка метода синтеза производных пиридинкарбоновых кислот из 4-пропаргил-5-алкоксиизоксазолов» выполнена на кафедре органической химии под руководством проф. Хлебникова Александра Феодосиевича и д.х.н. Галенко Екатерины Евгеньевны. Работа посвящена разработке однореакторного метода получения 2-замещенных никотинатов из 5-метокси-4-пропаргилизоксазолов при эстафетном катализе комплексами Fe(II) и Au(I) без выделения промежуточно образующихся пропаргил-2*H*-азиринов.

В ходе работы были выделены и охарактеризованы 2-арилникотинаты и 2-арил-6-бром/иодникотинаты, продемонстрирован синтетический потенциал 6-галогенникотинатов путем проведения реакций нуклеофильного ароматического замещения и кросс-сочетания Соногашира и Сузуки.