

Сысоева Александра Александровна



Обучалась в Институте химии СПбГУ с 2017 по 2021 годы на бюджетной основе по направлению бакалавриата 04.03.01 «Химия». Всё это время работала под научным руководством Болотина Дмитрия Сергеевича на кафедре физической органической химии.

Мой первый научный проект был посвящен исследованию реакционной способности катионных азаетероциклов — 2-метил-1,2,4-оксадиазолиевых солей. В результате проведенных исследований удалось разработать эффективный способ синтеза 5-амино-1,2,4-триазолов и 5-амино-1,2,4-оксадиазолов.

Во втором проекте внимание было сосредоточено на поиске новых катализаторов — доноров галогенной связи на основе азаетероциклов.

Выпускная квалификационная работа «Иодированные пиразолиевые соли как потенциальные катализаторы — доноры галогенной связи» была основана на результатах, полученных в этом проекте, и посвящена синтезу новых иодированных пиразолиевых солей, а также сравнению их каталитической активности с уже известными катализаторами — донорами галогенной связи — иодированными имидазолиевой и триазолиевой солями.

Магистерскую диссертацию планирую выполнять в научной группе Д.С. Болотина как логическое продолжение выпускной квалификационной работы в бакалавриате. Тема будет связана с изучением доноров галогенной или халькогенной связи на предмет их каталитической активности.