

Мартынко Екатерина Андреевна

В 2018 году получила степень бакалавра в Национальном исследовательском Томском политехническом университете по направлению 19.03.01 Биотехнология.

Во время учёбы работала в научной группе под руководством д.х.н. Трусовой Марины Евгеньевны.

Выпускная квалификационная работа бакалавра «Исследование вердазильных радикалов в реакции амидирования»

Научная работа в бакалавриате изначально была посвящена изучению реакционной способности вердазилов в палладий-катализируемых реакциях кросс-сочетания. При этом была впервые показана возможность функционализации галоген-замещенных вердазильных радикалов по реакции Соногашира. По итогам исследования принята к печати статья в *European Journal of Organic Chemistry* (IF = 2,882).

Последующие исследования были посвящены комплексному изучению поведения вердазильных радикалов в реакции амидирования и выяснению возможности синтеза бирадикальных систем на основе амидной связи, синтез которых в литературе ранее не описан.

В данный момент работаю в научной группе «Прикладная хемометрика» под руководством д.х.н. Кирсанова Д.О.