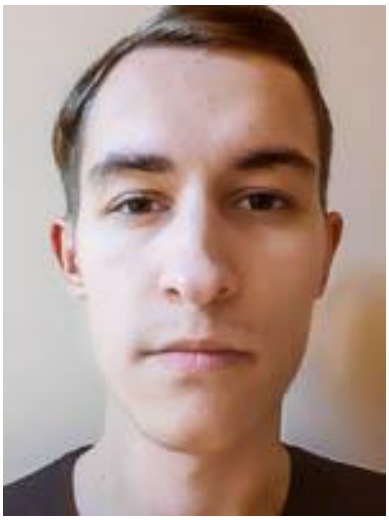
Диденко Егор Александрович

Студент 1го курса магистратуры

Института Химии СПбГУ

Группа 1



Ознакомительная информация

Степень бакалавра получена в Санкт-Петербургском государственном университете.

Выпускающая кафедра: Кафедра органической химии.

Научный руководитель: Сорокоумов Виктор Николаевич.

Во время обучения на бакалавриате работал в научной группе «Химия ацетиленовых соединений». В магистратуре планирую работать в этой же группе.

Название ВКР: Синтез 1,2-диэтинилзамещенных аренов и гетаренов с хелатирующими свойствами.

ВКР была посвящена синтезу соединений, содержащих 1,5-диин-3-еновый фрагмент, способный вступать в циклизацию Бергмана с образованием бирадикалов, благодаря чему эти соединения могут обладать противоопухолевой активностью. Работа включала квантовохимические расчеты, дизайн и синтез таких соединений, а также проведение их реакций с бороновым кислотами, которые потенциально могли бы повысить активность в циклизации.

В данный момент занимаюсь модификацией биологически активных соединений - тиено[2,3-*d*]пиримидинов с целью повышения их растворимости в водных средах. Тема научной работы пока не известна.