КАЗАНЦЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

Закончил бакалавриат СПбГУ по направлению «Химия», с отличием.

Кафедра медицинской химии.

Научный руководитель: Дарьин Дмитрий Викторович.

Начиная с 3-го курса, работал в лаборатории синтеза малых биологически активных молекул. В магистратуре планирую продолжить работу на том же месте, под руководством Дарьина Дмитрия Викторовича.

ВКР была выполнена на тему: *синтез производных фталид-1-карбоновой кислоты из гомофталевых ангидридов в условиях диазопереноса*.

В нашей работе была исследована новая реакция гомофталевого ангидрида в условиях диазопереноса. Получено множество ранее неизвестных продуктов реакции гомофталевых ангидридов различной степени замещения с азидами различной природы, что указывает на общий характер обнаруженного превращения. На основе проведенных исследований разработана методика, открывающая доступ к синтетически труднодоступным соединениям, перспективным для применения в медицинской химии.

В настоящее время провожу исследование особенностей протекания Rh-катализируемых реакций на примере некоторых субстратов, содержащих диазогруппу.