

Степень бакалавра получила в УрФУ по направлению «Химическая технология неорганических, органических веществ, природных энергоносителей и лекарственных препаратов». ВКР «Селективное никотиноилирование 5,7-дигидроксикумаринов» выполнена на кафедре органической и биомолекулярной химии химико-технологического института УрФУ в составе проблемной лаборатории физиологически активных веществ под руководством И.А. Халымбаджа.

Основным направлением работы в бакалавриате являлся синтез новых биологически активных производных 5,7-дигидроксикумаринов. Так, в рамках выполнения ВКР разработана методика никотиноилирования (получения сложных эфиров 5,7-дигидроксикумаринов и никотиновой кислоты), позволяющая получать селективно защищенные производные 5,7-дигидроксикумаринов. Методика характеризуется хорошими и отличными выходами на различных субстратах, высокой региоселективностью, а также препаративной простотой. Полученные соединения могут быть использованы для синтеза моно-О-замещенных кумаринов, демонстрирующих широкий спектр биологической активности.

В магистратуре СПбГУ планирую работать в научной группе М.Ю. Красавина (Лаборатория химической фармакологии). Предполагаемая тема работы — использование диазокарбонильных соединений в синтезе потенциальных ингибиторов карбоангидразы.