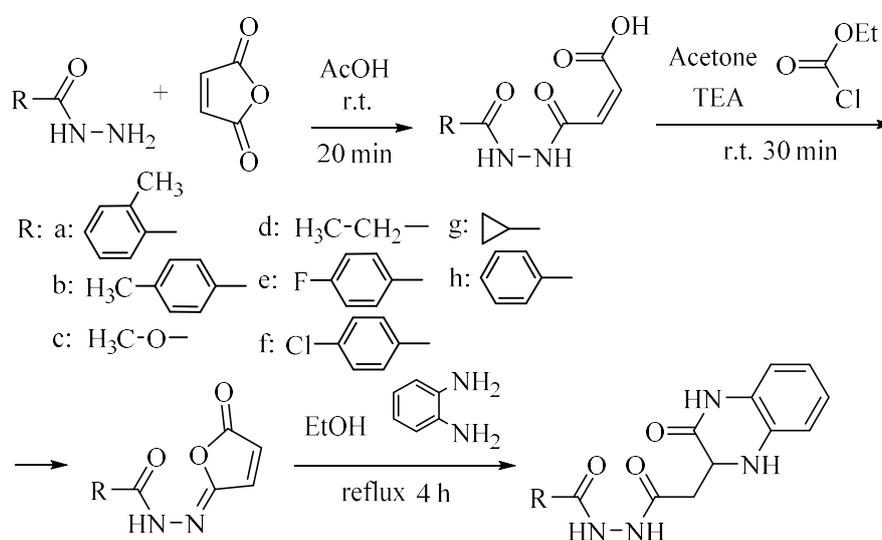


Я, Савко Полина Юрьевна, являюсь выпускницей Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского, где мной была получена степень бакалавра. Я обучалась на кафедре химии, теории и методики преподавания химии. В течение 1,5 лет я работала в лаборатории на этой кафедре, где занималась синтезом 1,2,4-оксадиазолов. Затем, в ходе выполнения ВКР, в течение следующих 1,5 лет я работала в лаборатории фармацевтической разработки Центра трансфера фармацевтических технологий им. М.В. Дорогова, где моим научным руководителем был старший научный сотрудник, к.х.н. Рожков Сергей Сергеевич. Тема моей выпускной квалификационной работы: «Синтез производных 3,4-дигидрохиноксалин-2(1*H*)-онов конденсацией *N'*-замещённых 5-гидразонофуран-2(5*H*)-онов и *o*-фенилендиамина». Целью работы было получение 3,4-дигидрохиноксалин-2(1*H*)-онов. В ходе ее выполнения удалось разработать схему синтеза 3,4-дигидрохиноксалин-2(1*H*)-онов с различными алифатическими и ароматическими заместителями, включающую три последовательные стадии. Варьирование природы растворителей, температурного режима, а также времени реакции позволило подобрать удовлетворительные условия для каждой стадии, что привело к получению продуктов со средними и высокими выходами (44-96%):



В магистратуре СПбГУ я планирую работать на кафедре физической органической химии под руководством профессора, д.х.н. Боярского Вадима Павловича. Мое исследование будет направлено на получение новых диаминокарбеновых комплексов палладия присоединением к изоцианидным палладиевым комплексам *N*-нуклеофилов, в частности *N*-пиридилмочевин и аминотриазин. В качестве примера ниже представлена одна из реакций:

