

Я получил степень бакалавра в Юго-Западном государственном университете, на кафедре фундаментальной химии и химической технологии по направлению органическая и биорганическая химия. Моим научным руководителем являлась заведующая кафедрой ФХиХТ, доктор химических наук, профессор Миронович Людмила Максимовна. Тема моей ВКР “Химические превращения и кинетические исследования в ряду производных пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазина”

Целью работы являлось исследование химических свойств производных пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазинов, а также определение кинетических характеристик реакции циклоконденсации.

В ходе работы были синтезированы соединения на основе пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазина. Получено новое хлоросодержащее соединение 3-*трет*-бутил-11-хлоро[1,2,3]триазино[4',5':3,4]пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазин-4(6*H*)-он. И изучена кинетика циклоконденсации 4-амино-6-*трет*-бутил-3-метилтио-1,2,4-триазин-5(4*H*)-она с малонодинитрилом в среде пиридина при различных температурах термического и микроволнового нагрева, рассчитана их константы скорости и энергия активации. Структура полученных соединений была доказана ИК-, УФ-, ЯМР<sup>1</sup>H-спектроскопиями и масс-спектрометрией.