

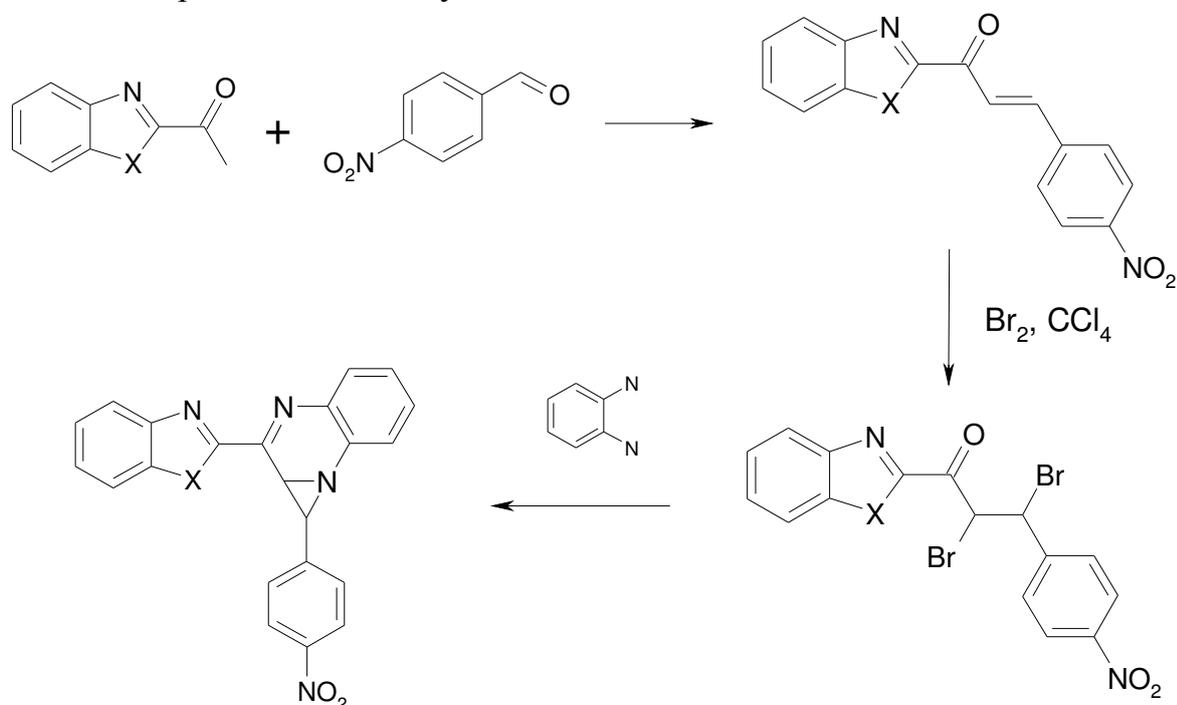
АЗИРИДИНХИНОКСАЛИНЫ БЕНАЗОЛЬНОГО РЯДА

Кудря В. И., Пушкарев П. А., Котляр В. Н., Орлов В. Д.
Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина
kudryavladimir@email.ua

α - β ненасыщенные кетоны (халконы) являются основой для создания различных гетероциклических систем. Среди них особое место занимают азиридинхиноксалины, привлекающие внимание, прежде всего благодаря своим фотохромным свойствам и хотя эти системы были получены сравнительно давно синтез новых и исследование свойств является актуальной задачей.

В качестве ацетильной компоненты в реакции конденсации Кляйзена-Шмидта были выбраны 2-ацетилбензимидазол, его N-метильный аналог и 2-ацетилбензтиазол.

Синтез проходил по следующей схеме:



X=NH, NMe, S

Строение полученных соединений подтверждено с помощью спектроскопии ЯМР ¹H.