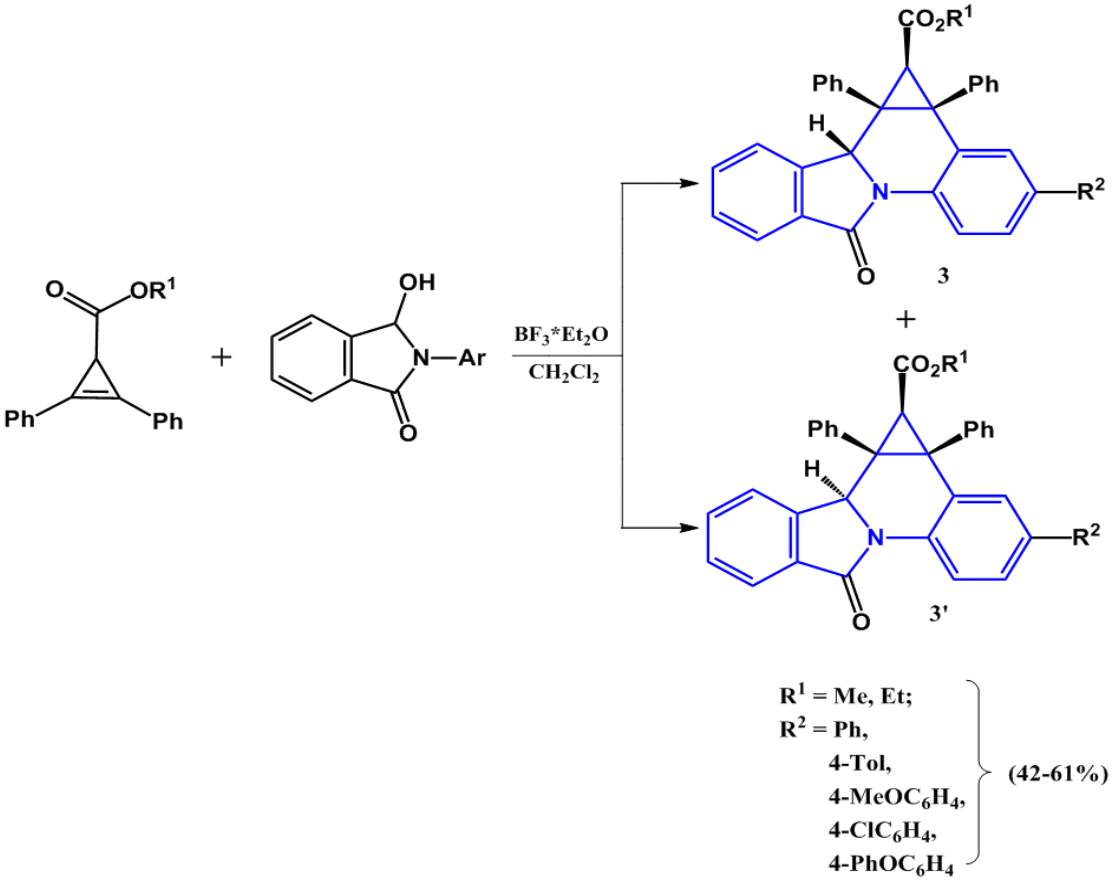
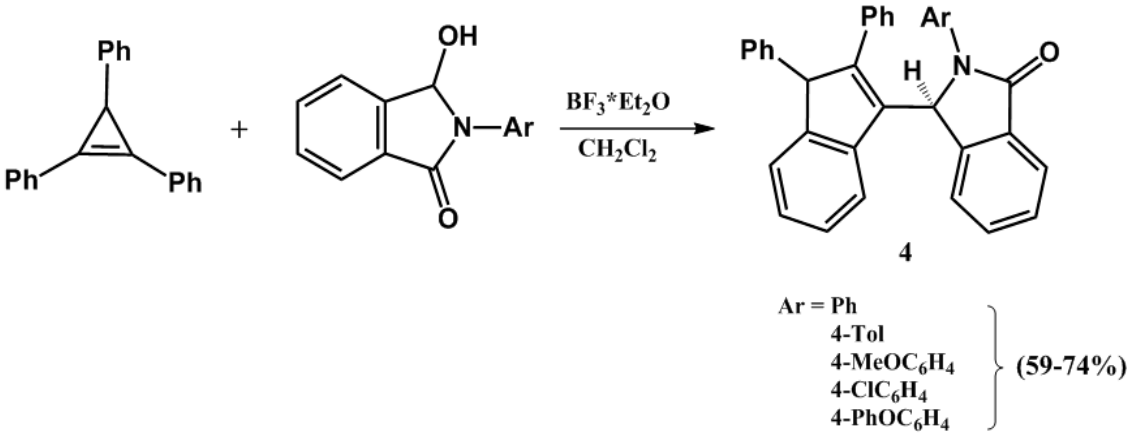
Здравствуйте.

Меня зовут Носова Влада Эдуардовна, я закончила Санкт-Петербургский Государственный Университет в 2015 году, кафедру органической химии. Тема моей выпускной квалификационной работы - это "Изучение реакций циклопропенов с N-ацилиминиевыми ионами, генерированными из гидроксилактамов". В данной работе были проведены реакции циклопропенов с различными замещенными гидроксилактамами, а также изучено влияние природы заместителей в исходных циклопропенах и гидроксилактамах на направление протекания реакции.

При протекании реакции между циклопропенкарбоксилатом и гидроксилактамом, полученным из фталимида, образуются полициклические соединения, в основном в смеси диастереомеров, преставленные ниже:



Если же проводить реакцию между трифенилциклопропеном и гидроксилактамом, полученным из фталимида, то образуются замещенные инденов:



Полученные соединения были изучены методами ИК-спектроскопии, РСА(рентгено-структурного анализа), ЯМР (1Н и 13С), а также методами масс-спектроскопии.