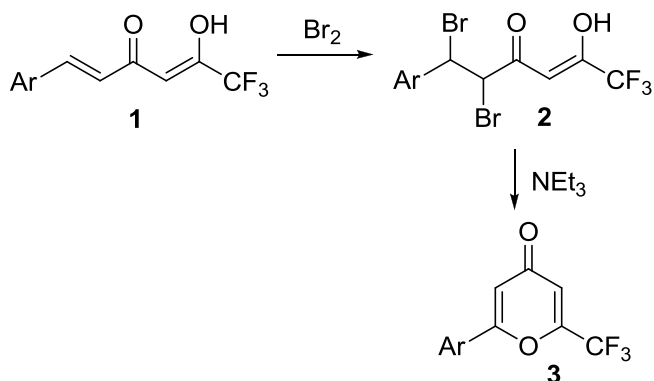


СИНТЕЗ 6-АРИЛ-2-ТРИФТОРМЕТИЛ-4-ПИРОНОВ*Наумов Н.А., Обыденнов Д.Л., Сосновских В.Я.*Уральский федеральный университет
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

4-Пироны представляют собой высокоактивные билдинг-блоки для конструирования разнообразных классов органических молекул. Введение CF_3 -группы не только позволяет увеличить реакционную способность 4-пиринового кольца, но и открыть доступ к широкому ряду трифторметилированных гетероциклических соединений.

В данной работе нами была предпринята попытка получить 6-арил-2-трифторметил-4-пироны **3** на основе циклизации эндионов **1**. Было обнаружено, что бромирование соединений **1** позволяет получить дибромпроизводные **2**, которые в присутствии триэтиламина подвергаются циклизации с образованием соответствующих пиринов **3**.

Синтез 6-арил-2-трифторметил-4-пиринов **3**

Таким образом, полученные в работе новые 4-пироны представляют дальнейший интерес для получения на их основе азотсодержащих гетероциклов, содержащих как ароматический заместитель, так и CF_3 -группу.