

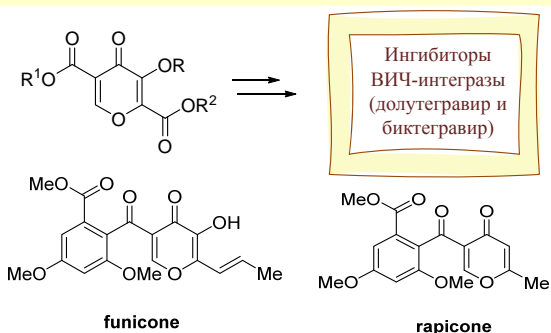
СИНТЕЗ 3-АЦИЛ-4-ПИРОНОВ НА ОСНОВЕ АЦИЛИРОВАНИЯ ЕНАМИНОДИОНОВ С ПОМОЩЬЮ АЦИЛБЕНЗОТРИАЗОЛОВ

Викторова Виктория Владимировна, Обыденнов Д.Л., Чернышова Е.В., Сосновских В.Я.

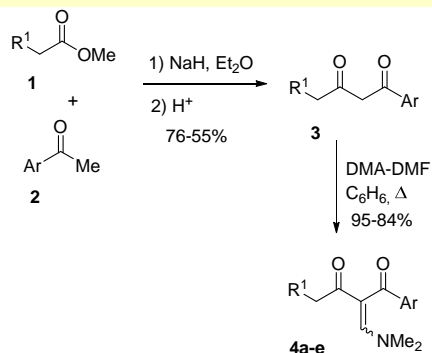
vicktoria@mail.ru

Уральский федеральный университет
620000, г. Екатеринбург, просп. Ленина, д. 51

Важные представители 3-окси-4-пиронов

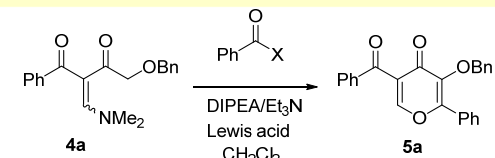


Получение исходных енаминодионов 4а-е



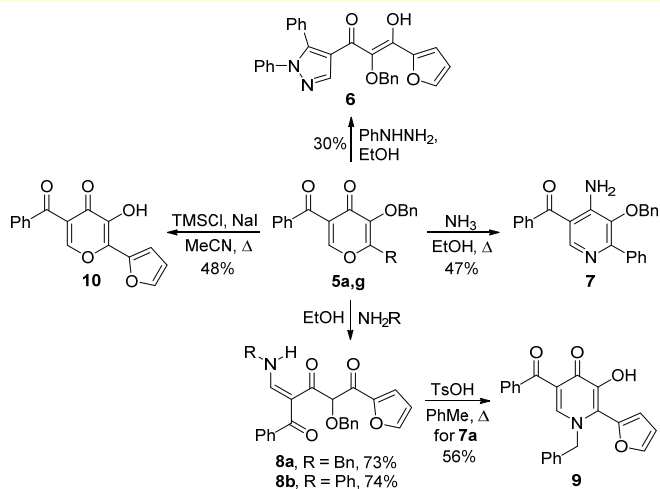
D. L. Obydenov, E. V. Chernyshova, V. Y. Sosnovskikh *J. Org. Chem.* **2019**, 84, 6491-6501.

Оптимизация синтеза пирона 5а

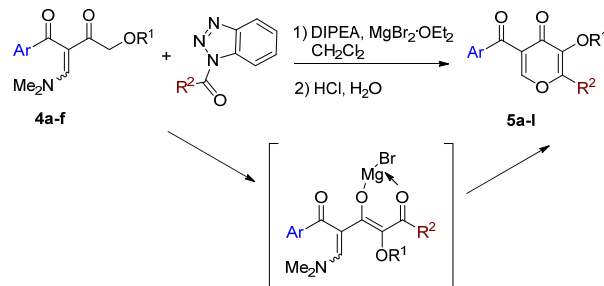


X	Основание	Кислота Льюиса	Выход, %
Bt	3 eq. DIPEA	MgBr ₂ *OEt ₂	49
Bt	6 eq. DIPEA	MgBr ₂ *OEt ₂	45
Bt	3 eq. Et ₃ N	MgBr ₂ *OEt ₂	40
Bt	3 eq. DIPEA	ZnCl ₂	-
Bt	3 eq. DIPEA	BF ₃ *OEt ₂	8
Bt	3 eq. DIPEA	AlCl ₃	11
Cl	3 eq. Et ₃ N	MgBr ₂ *OEt ₂	31

Химические свойства пионов 5а,g



Синтез пионов 5а-л



Полученные пионы 5а-л

