

2-ХЛОРМЕТИЛ-1-ЦИАНОИНДОЛИЗИН В РЕАКЦИЯХ СИНТЕЗА КОНДЕНСИРОВАННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

Ковтуненко В.А.¹, Сысоев Д.А.¹, Терещенко А.Д.²

¹Киевский национальный университет имени Тараса Шевченка

²ООО НПП "ЕНАМИН"

dima_sysoev@ukr.net

Ранее в нашей лаборатории был синтезирован 2-хлорметил-1-цианоиндолизин (2) путем взаимодействия пиридилацетонитрила (1) с ацетоном. Были изучены свойства (2) в реакциях электрофильного замещения в положение 1.

В данной работе представлены результаты взаимодействия (2) с анилинами с образованием продуктов нуклеофильного замещения (3), которые под действием соляной кислоты дают циклические амидины (4).

Также изучено взаимодействие (2) с соединениями, содержащими 2-меркапто-1-цианофрагмент (см. схему), в результате которого получено новые конденсированные системы (5).

