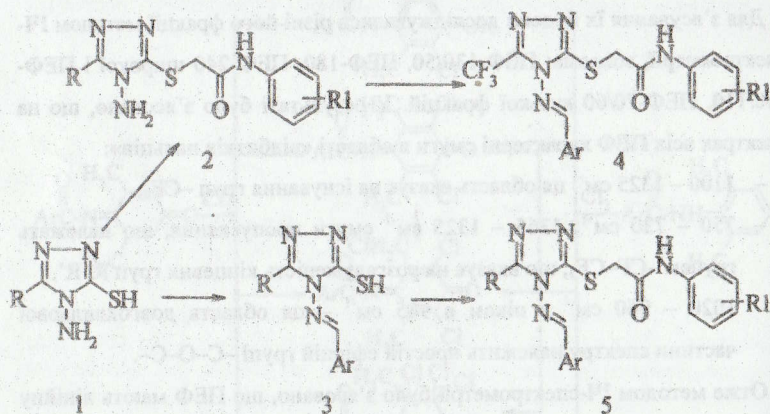


СИНТЕЗ N¹-АРИЛ-2-(5-АЛКИЛ-4-АРИЛМЕТИЛИДЕНАМИНО-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ИЛТИО)АЦЕТАМИДОВ

В.В. Малышев, В.А. Янченко.

*Черниговский педагогический университет им. Т.Г. Шевченка
14038 г. Чернигов ул. Гетьмана Полуботка 53. E-mail: demch@cn.relc.com*

Для изучения влияния S-ацетамидной группы в третьем положении гетероцикла на реакционную способность N-аминогруппы, нами была предпринята попытка провести реакцию конденсации N¹-арил-2-(5-алкил-4-амино-4Н-1,2,4-триазол-3-илтио)ацетамидов с ароматическими альдегидами. Во всех случаях либо были выделены исходные вещества, либо продукты реакции составляли неразделяемую смесь и не поддавались идентификации. Только в случае наличия в пятом положении системы CF₃-группы были выделены продукты реакции с достаточно высоким выходом.



Для синтеза N¹-арил-2-(5-алкил-4-арилметилиденамино-4Н-1,2,4-триазол-3-илтио)ацетамидов, которые оказались недоступными при конденсации N¹-арил-2-(5-алкил-4-амино-4Н-1,2,4-триазол-3-илтио)ацетамидов с ароматическими альдегидами, нами было проведено алкилирование 5-метил-4-арилденамино-4Н-1,2,4-триазол-3-илтиола N-замещенными α-хлорацетамидами.