

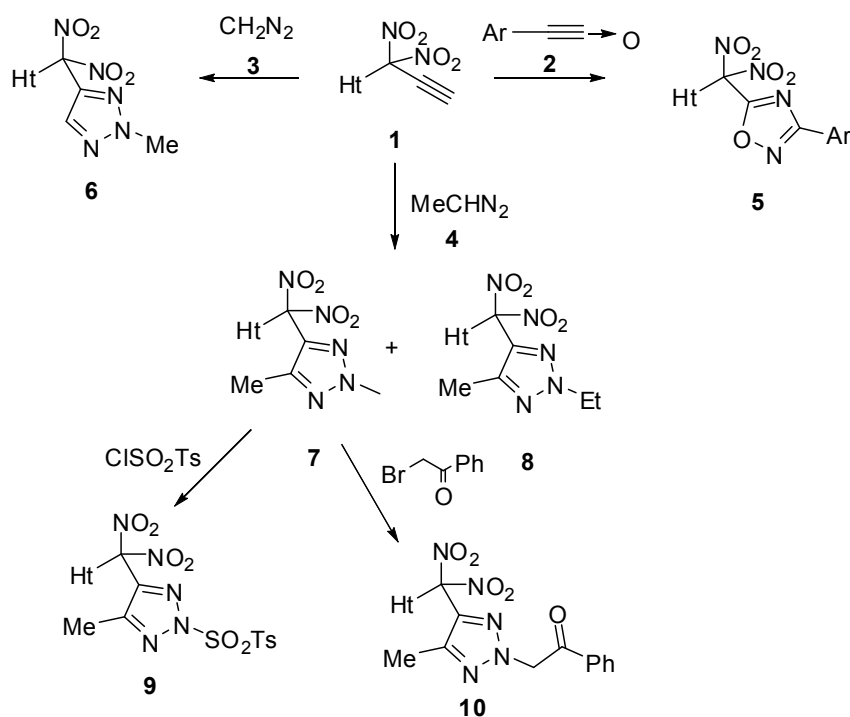
2,2-ДИНИТРО-2-(2-МЕТИЛТЕТРАЗОЛ-5-ИЛ)АЦЕТОНИТРИЛ В РЕАКЦИЯХ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ С АЗОТИСТЫМИ 1,3-ДИПОЛЯМИ

Тырков А.Г.,^a Юртаева Е.А.^b

^a Астраханский государственный университет, 414000, Астрахань, пл. Шаумяна 1,
e-mail: tyrkov@rambler.ru

^b Пятигорский медико-фармацевтический институт, 357532, Пятигорск, пр. Калинина 11

Реакции 2,2-динитро-2-(2-метилтетразол-5-ил)ацетонитрила (1) с N-окисями ароматических нитрилов (2), диазометаном (3) или диазоэтаном (4) привели соответственно к 5-[динитро-(3-фенил-1,2,4-оксадиазол-5-ил)метил]-2-метилтетразолу (5), 2-метил-5-[(2-метил-1,2,3-триазол-4-ил)(динитро)метил]тетразолу (6) или разделяемой смеси 2-метил-5-[(5-метил-1,2,3-триазол-4-ил)(динитро)метил]тетразола (7) и 2-метил-5-[5-метил-2-этил-1,2,3-триазол-4-ил](динитрометил)тетразола (8)¹.



Ht= 2-метилтетразол-5-ил

Показана возможность встраивания тозилъного (9) и фенацильного (10) фрагментов в 1,2,3-триазольный цикл соединения (7).

Литература

1. Абдельрахим М.А., Тырков А.Г., Юртаева Е.А. Журн. орган. химии. 2014, 50, 287.

Работа выполнена при финансовой поддержке МОН РФ, проект № 4.9288.2017БЧ