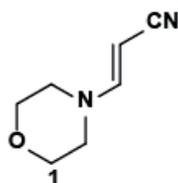


АЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИН-7-ОЛЫ И СТАБИЛЬНЫЕ Σ -АДДУКТЫ С НУКЛЕОФИЛАМИ НА ИХ ОСНОВЕ

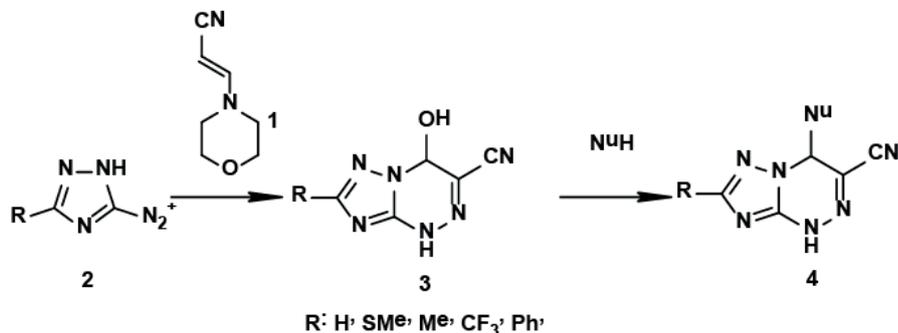
Тюфяков Д.В., Дрокин Р.А., Воинков Е.К., Уломский Е.Н., Русинов В.Л.

Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина,
620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19.
E-mail: drokinroman@gmail.com

Азоло[5,1-с][1,2,4]триазинолы(4) – структуры, принадлежащие к перспективному классу соединений, которые могут быть использованы для дальнейших превращений и модификаций, но их синтез затруднён малой доступностью исходных реагентов. Нами предложен простой синтон 1-циано-2-морфолиноэтилен 1.



С его использованием из солей 1,2,4-триазилилдиазония 2 получен ряд азоло[5,1-с][1,2,4]триазиновых структур, которые легко вступают в реакцию с нуклеофилами с образованием σ -аддуктов 4.



В качестве нуклеофилов нами использовались полифенолы и их производные, что в перспективе позволяет получить структуры двойного действия: противовирусного и антиоксидантного. Проведен ряд реакций с нуклеофильными азотистыми гетероциклами для изучения механизма реакции образования аддуктов.