

СИНТЕЗ ТРИАЗОЛО[5,1-*b*]ПУРИНОВ ПУТЕМ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ЦИКЛИЗАЦИИ ОСНОВАНИЙ ШИФФА

Неймаш А.О., Уломский Е.Н., Федотов В.В., Русинов В.Л.

Уральский федеральный университет
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Природные пурины являются одними из наиболее известных и хорошо исследованных представителей азотистых гетероциклов вследствие их участия в регуляции важнейших биологических процессов множества живых организмов. Наличие этих гетероциклических фрагментов в структуре нуклеиновых кислот стало стимулом для активных исследований, направленных на создание модифицированных нуклеозидов и пептидных нуклеиновых кислот, что, в свою очередь, привело к разработке новых лекарственных средств на основе пуринового скелета.

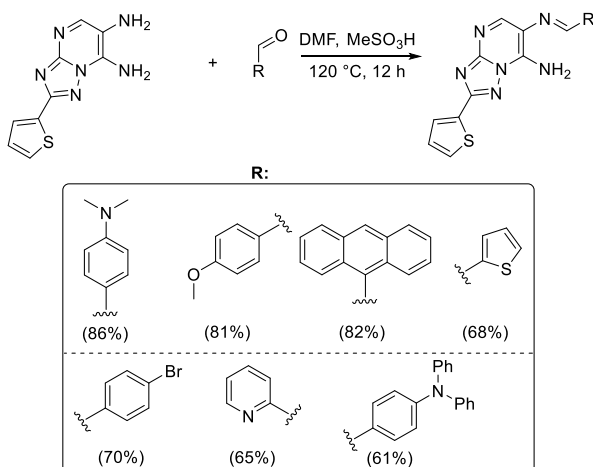


Схема 1. Синтез оснований Шиффа

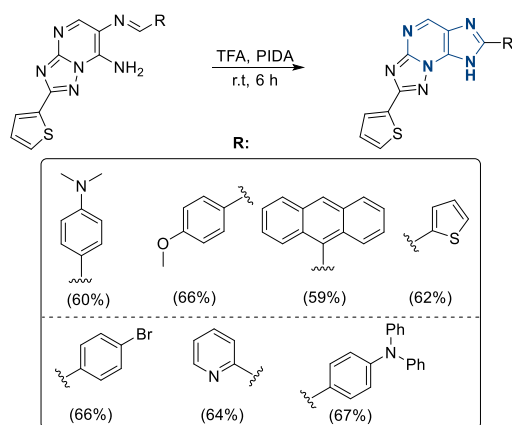


Схема 2. Синтез триазоло[5,1-*b*]пуринов