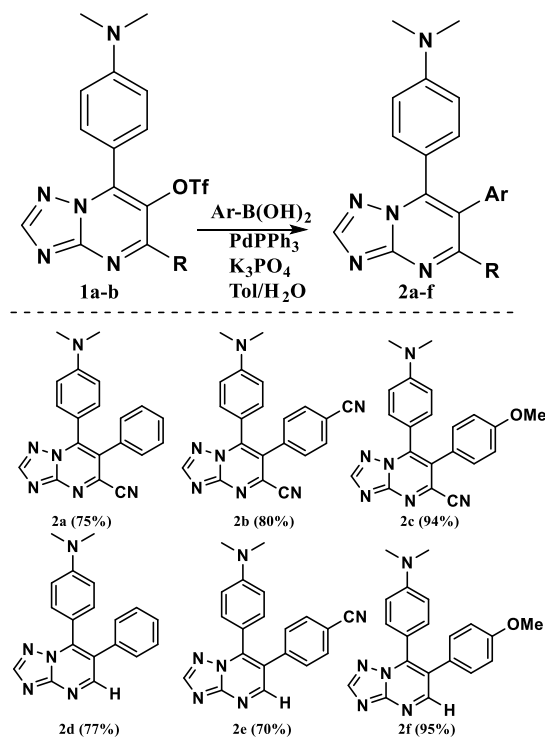


РЕАКЦИИ СУДЗУКИ В ТРИАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИН-6-ИЛ ТРИФТОРМЕТАНСУЛЬФОНАТАХ*Груздев А.А., Уломский Е.Н., Федотов В.В., Аминов С.В.*Уральский федеральный университет
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Азоло[1,5-а]пиримидины являются перспективным классом азотсодержащих гетероциклических соединений, благодаря их разнообразному спектру биологической активности, а также широкому спектру потенциальных применений в качестве функциональных материалов. Ранее нами были получены новые производные азоло[1,5-а]пиримидинов, содержащие гидроксильный фрагмент в 6 положении. В актуальной работе мы модифицировали эту функциональную группу с использованием ангидрида трифторметансульфокислоты и последующим вовлечением новых молекул в реакции кросс сочетания Судзуки.



Используя арилбороновые кислоты как с электрондонорными, так и с электронакцепторными заместителями, нами предполагается дальнейшее изучение фотофизических и сенсорных свойств, а также проведение анализа "структура-свойство" для полученных молекул.

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 24-73-00144, <https://rscf.ru/project/24-73-00144/>