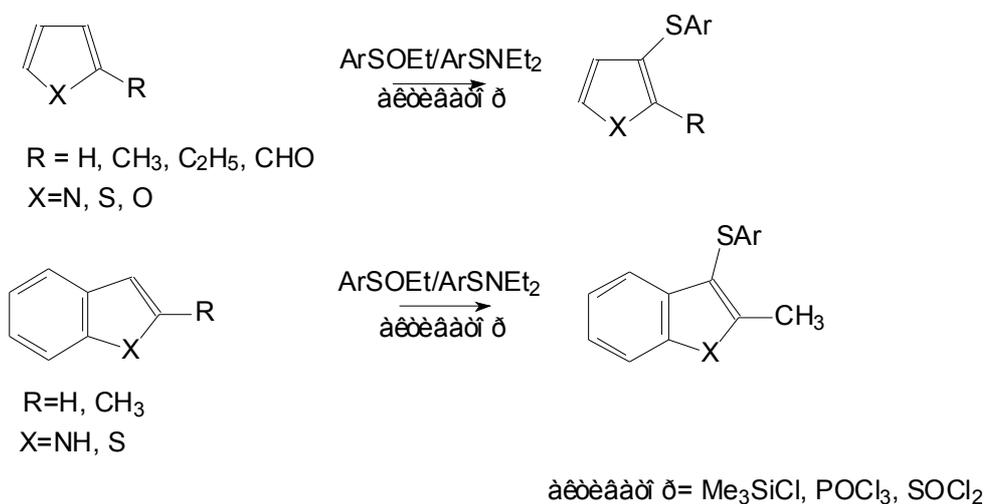


Новый подход к сульфенилированию гетероциклических соединений

Карасева К. В., Мухина О.А., Нечаев М. А., Чернышева А. Н.

МГУ им. М. В. Ломоносова, Химический факультет

В рамках исследования возможностей активации эфиров и амидов сульфеновых кислот триметилсилилгалогенидами, оксогалогенидами фосфора и серы [1,2] нами проведены реакции электрофильного замещения в гетероциклических системах.



Найдено, что реакции протекают с образованием продуктов замещения в β -положении гетероциклов, выходы колеблются от умеренных до хороших в зависимости от природы субстрата. В качестве побочных продуктов образуются диарилдисульфиды – продукты радикальной деградации реагента. Структура и состав продуктов реакций электрофильного замещения подтверждены данными ЯМР-спектров и элементного анализа.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (грант № 05-03-32737) и программы РАН «Теоретическое и экспериментальное изучение природы химической связи и химических процессов».

¹. Зык Н. В., Гаврилова А. Ю., Мухина О. А., Бондаренко О. Б., Зефирова Н. С.,
Известия РАН Сер. Химическая, **2006**, 1798

². Зык Н. В., Белоглазкина Е. К., Белова М. А., Дубинина Н. С., Клева И. А.,
Известия РАН Сер. Химическая, **2003**, 1348