

НОВІ ТРИФЛЮОРОМЕТИЛТІО-, СУЛЬФОКСИ- ТА СУЛЬФОНІЛІМІНОПОХІДНІ ЕТИЛЕНУ

Солтученко Л.В.¹, Малетіна І.І.¹, Ягупольський Л.М.¹, Гордієнко О.В.²

¹Інститут органічної хімії НАН України

²Київський національний університет імені Тараса Шевченка

soltuchenko@ukr.net.

Розроблено новий метод синтезу трифлюорометилвінілсульфоксиду (**5**) виходячи з 2-меркаптоетанолу (**1**) (схема 1) та вивчені реакції приєднання N-, O- та S-нуклеofilів до подвійного зв'язку (схема 2):

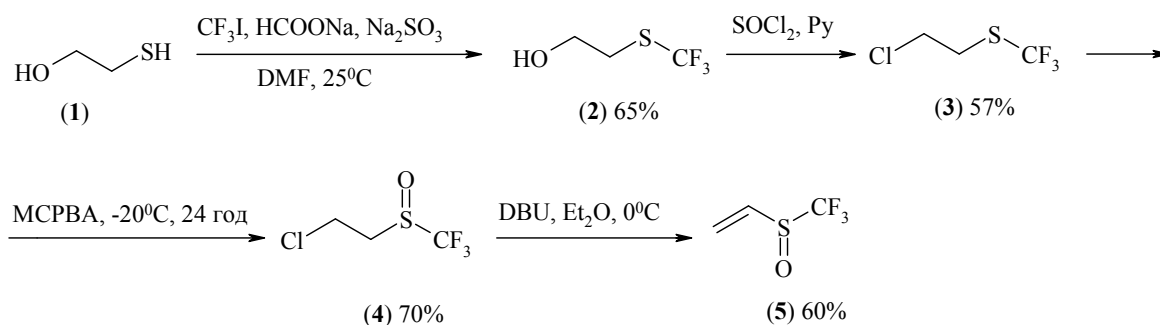


Схема 1

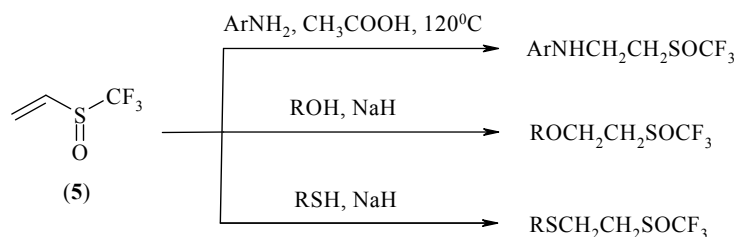


Схема 2

Одержані похідні трифлюорометилвінілсульфоксиду (**5**) з трифлюорометилсульфоніл-іміногрупою біля атому сірки (схема 3):

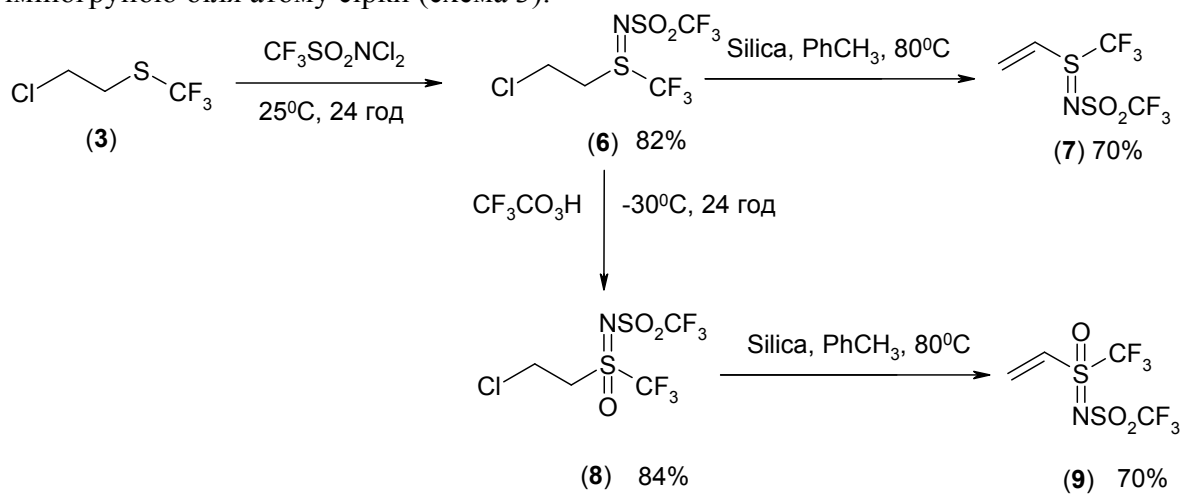


Схема 3