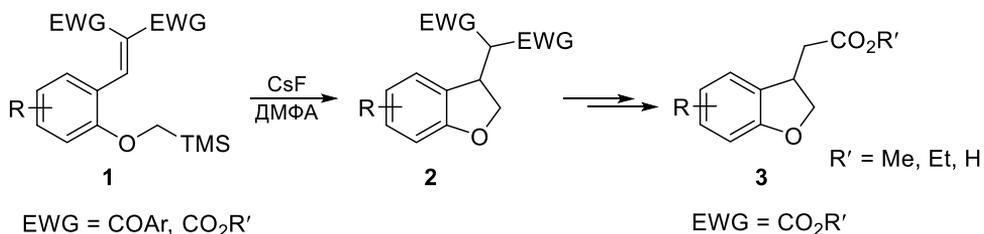


СИНТЕЗ 3-ЗАМЕЩЕННЫХ 2,3-ДИГИДРОБЕНЗОФУРАНОВ*Хардина П.А., Бувев Е.М., Мошкин В.С., Сосновских В.Я.*Уральский федеральный университет
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Применение бесследных активирующих и направляющих групп является одним из наиболее удобных способов сократить количество стадий в органическом синтезе. В данной работе мы продемонстрировали применение триметилсилильной группы в качестве такой активирующей группы для внутримолекулярного гидроалкоксиметилирования алкенов, альдегидов и иминов.

Так, нагревание раствора *орто*-(триметилсилил)метоксибензилиден малонатов **1** в присутствии фторида цезия в диметилформамиде при 140 °С приводит к *in situ* генерации феноксиметанидов и внутримолекулярной циклизации в 3-замещенные 2,3-дигидробензофураны **2**. Последние также могут быть переведены в производные 2-(2,3-дигидробензофуран-3-ил)уксусной кислоты **3**.



Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РНФ № 22-73-10008.