

**СИНТЕЗ ФОСФОНИЕВЫХ СОЛЕЙ
НА ОСНОВЕ ТРИС(4-ФТОРФЕНИЛ)ФОСФИНА
И НЕПРЕДЕЛЬНЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ**

Нафикова А.В., Моряшева А.Д., Романов С.Р., Галкина И.В., Бахтиярова Ю.В.

Казанский федеральный университет
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18

Фосфониевые соли имеют широкую область применения. Они используются в катализе, в качестве лигандов в металлокомплексах, а также в качестве активных веществ в антимикробных и антимикотических препаратах.

Ранее в нашей группе были получены фосфониевые соли на основе трифенилфосфина (схема 1).

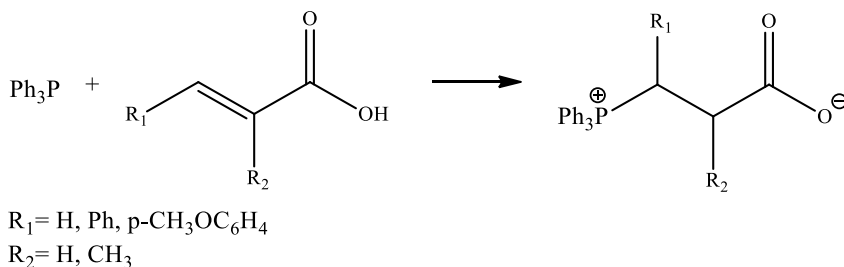
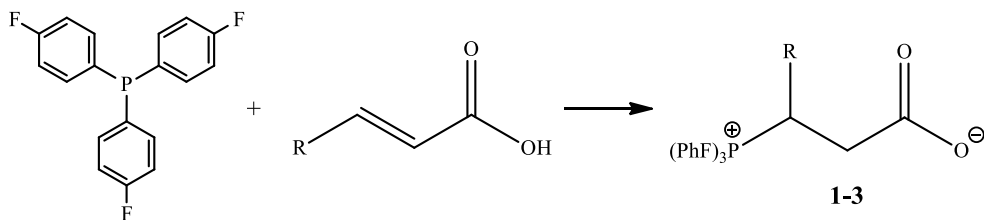


Схема 1

Для нас было интересно получить новые фосфониевые соли на основе трис(4-фторфенил)фосфина, обладающего менее выраженными нуклеофильными свойствами. Данные реакции требуют увеличения времени синтеза, нагревания реакционной смеси, а в случае с тиенилакриловой кислотой необходимо добавление донора протонов (соляная кислота) (схема 2).



$\text{R} = \text{H(1), CH}_2\text{COOH(2), thienyl(3)}$

Схема 2

Работа выполнена за счет средств Программы стратегического академического лидерства Казанского (Приволжского) федерального университета («Приоритет-2030»).