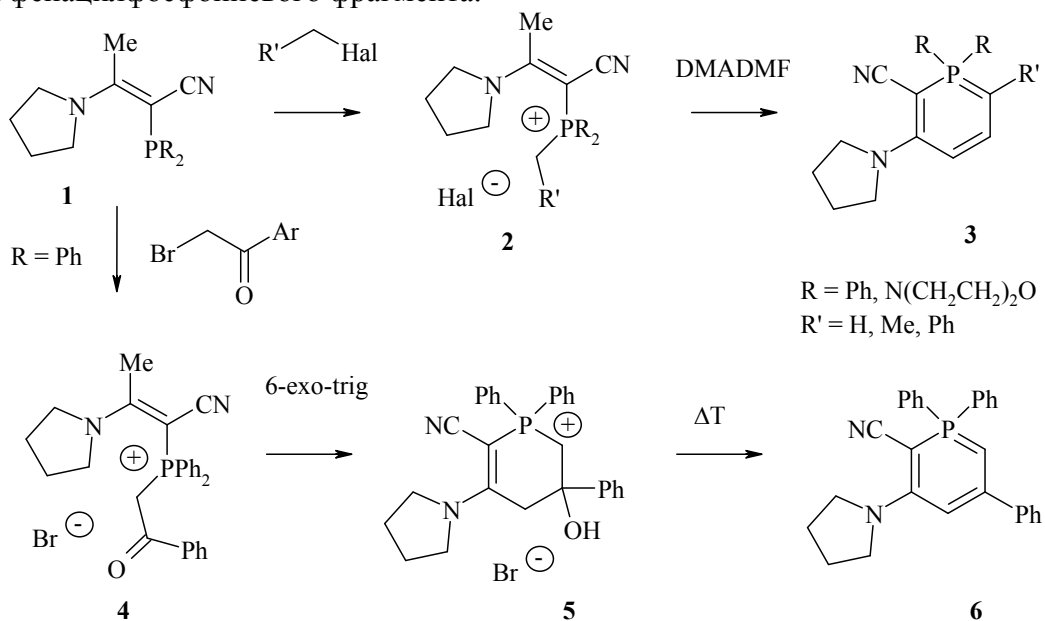


НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ λ^5 -ФОСФИНИНОВ

Барнич Б.Б., Священко Ю.В., Волочнюк Д.М., Костюк А.Н.

Институт органической химии НАН Украины

Были разработаны удобные препаративные методы синтеза λ^5 -фосфининов **3** и **4** исходя из β -фосфорилированных енаминитрилов **1**, содержащих в α -положении метильную группу. В одном случае ключевой стадией синтеза является циклоконденсация фосфониевой соли **2** с DMADMF, как 1,1-биэлектрофилом, с задействованием СН-кислотных метиленфосфониевой и метильной групп. В другом случае ключевой стадией является 6-*exo-trig* циклизация соли **4** с участием СН-кислотной метильной группы и карбонильной функции фенацилфосфониевого фрагмента.



Структура полученных λ^5 -фосфининов была подтверждена ^1H , ^{13}C , ^{31}P ЯМР спектроскопией, масс-спектрометрией и элементным микроанализом.