



E249

DESENVOLVIMENTO DA REAÇÃO DE HECK DE ENOLÉTERES ACÍCLICOS COM SAIS DE DIAZÔNIO

Luiz Fabricio da Silva Azevedo (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Carlos Roque Duarte Correia (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

A reação de Heck constitui-se atualmente em uma das mais poderosas ferramentas utilizadas em síntese orgânica. A reação funciona bem para um leque variado de olefinas eletro-deficientes ou inativadas. Entretanto, com olefinas ricas em elétrons tais como enoléteres e enamidas, misturas de regio-isômeros limitam a aplicabilidade da metodologia em síntese. Este trabalho iniciou o desenvolvimento de um método capaz de empregar a reação de Heck com enoléteres utilizando sais de diazônio como agente arilante. O método de trabalho consistiu de encontrar as melhores condições experimentais com base na otimização do rendimento para a reação tomada como modelo de estudo entre o vinilbutiléter e o sal de diazônio. Os resultados obtidos são de maior importância, pois revelam uma metodologia simples, limpa e eficiente para síntese de uma classe de compostos de interesse químico e/ou industrial e, ainda trazem evidências experimentais interessantes sobre aspectos mecanísticos propostos na literatura para a reação.

Reação de Heck - Catalise Heterogênea - Sais de Diazônio