

222

APLICAÇÃO DE NOVOS CATALISADORES NA SÍNTESE DE 1, 4-DIIDROPIRIDINAS DO TIPO ÉSTERES DE HANTZSCH - "BLOQUEADORES DE CANAIS DE CÁLCIO". Ricardo Ferreira Affeldt, Valquiria Broll, Dennis Russowsky (*orient.*) (UFRGS).

Diidropiridinas do tipo Hantzsch são moléculas de baixo peso molecular que apresentam um variado espectro de atividade biológica com reconhecida atividade bloqueadora de canais de Cálcio. Neste trabalho discutimos os resultados visando à síntese destes compostos através da reação multicomponente de Hantzsch, utilizando novos catalisadores homogêneos como Líquidos Iônicos ([BMIm]InCl₄), ácidos de Lewis como Haletos Metálicos (InCl₃ e SrCl₂.6H₂O) e Compósitos Metal/Sílica (Cu/SiO₂ e Ni/SiO₂) como catalisadores heterogêneos. Em todos os casos foi possível obter os produtos desejados sendo que os melhores rendimentos foram alcançados com o uso de InCl₃ e SrCl₂.6H₂O utilizados como catalisadores ácidos de Lewis. (CNPq).