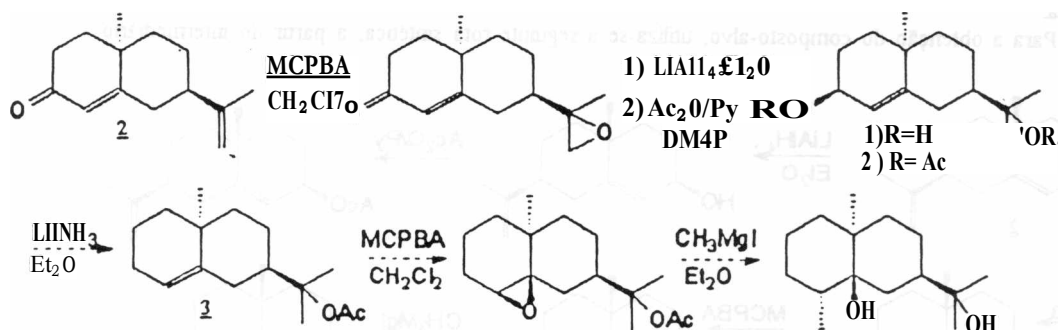


Neste trabalho estuda-se a síntese do- 4,10-epi-5/3-hidroxi-diludroeuesmol (1), um composto natural extraído dos rizomas da *Alpinia japonica*¹. O intermediário-chave, a octalona trans, foi preparado enantiosseletivamente numa abordagem de dupla indução assimétrica desenvolvida em nosso laboratório², conforme esquema abaixo:



Contudo, a etapa de formação do composto a mostrou-se ineficiente. Então faz-se necessário o estudo de novos grupos abandonadores que permitam a conclusão da síntese de 1.

1. H. Itokawa, H. Monta and /C. Watanabe, *Chem. Phann. Bull.*, 1,5, 1460(1987).
2. B. S. M. Tenius, E R. de Oliveira and IL M. C. Ferraz, *Tetrahedron:Asymmetry*, 4, 633(1993).

CNPq/FAPERGS