



E269

### **PREPARAÇÃO DE DERIVADOS SESQUITERPÊNICOS BROMO-TETRAIDROFURANOS E BROMO-TETRAIDROPIRANOS**

Ana Paula Rogieri (IC) e Profa. Dra. Lúcia Helena Brito Baptistella (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Tetraidrofuranos e tetraidropiranos são resíduos encontrados em compostos com importantes atividades biológicas. Podem ser obtidos por vários métodos, entre eles as haloeterificações, que são reações de ciclização entre hidroxilas e olefinas ativadas por eletrófilos (*J. Org. Chem.* **1978**, 52, 4062). O  $\alpha(-)$ -bisabolol, um sesquiterpeno natural extraído de óleos essenciais, possui em seu esqueleto uma hidroxila duplamente  $\gamma, \delta$  insaturada. No presente trabalho, ele foi utilizado como material de partida para uma reação de bromoeterificação com N-bromossuccinimida. A análise dos dados espectroscópicos dos produtos indicou a formação majoritária de derivados tetraidrofurânicos halogenados, em proporção aproximada de 6:1 em relação a derivados tetraidropirânicos, o que indica reação altamente regioseletiva, com ciclização preferencial no carbono menos substituído da olefina.

Tetraidrofuranos - Tetraidropiranos - Bisabolol