



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 γ,δ 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