



E424

### **REAÇÕES DE OXIMERCURAÇÃO-DEMERCURAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE ÉTERES CÍCLICOS**

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

Éteres cíclicos, como tetraidrofuranos e tetraidropiranos, são resíduos encontrados em compostos com importantes atividades biológicas, que podem ser obtidos por vários métodos, entre eles reações de oximercuração-demercuração em sistemas hidroxílicos  $\gamma,\delta$ -insaturados.

O  $\alpha$ -(-)-bisabolol, um sesquiterpeno natural com esqueleto  $p$ -mentânico e uma hidroxila duplamente  $\gamma,\delta$ -insaturada, foi submetido a diferentes reações de oximercuração-demercuração: tradicional, que tem como agente de oximercuração o acetato de mercúrio, e também utilizando o trifluoracetato de mercúrio, preparado *in situ*, considerado um agente mais seletivo para a oximercuração. Como reagente para demercuração foi utilizado o boridreto de sódio.

O linalool e o acetato de linalool, dois terpenos naturais, que podem servir como moléculas-padrão ao sistema em estudo, foram submetidos às mesmas condições citadas, a fim de verificar a influência de uma olefina terminal no processo de ciclização e a seletividade.

Éteres cíclicos -  $\alpha$ -(-)-bisabolol - Linalool