

258

**PREPARAÇÃO ENANTIOSELETIVA DA 3-(S)-ISOPROPENILCICLOEXANONA A PARTIR DO (S)-PERILALDEÍDO.** *Jessé Sobieski da Costa, Douglas Gamba, Diego dos Santos Pisoni, Marco Antonio Ceschi (orient.) (UFRGS)*

Neste trabalho estudou-se a preparação da 3-(S)-isopropenilcicloexanona (3) a partir do (S)-perilaldeído (1). Recentemente, a forma racêmica de 3 foi utilizada na preparação de compostos com elevada atividade antimalárica. Inicialmente o perilaldeído foi convertido na epoxicetona 2 através de uma seqüência de etapas reacionais que incluem reações de alquilação, transposição alílica oxidativa e rearranjo de epoxiálcool. A etapa de fragmentação de 2 utilizando excesso de PhSNa/PhSH forneceu 3 em 90% de rendimento,  $[\alpha]_D -17$  (c 1.7, CHCl<sub>3</sub>). Os produtos foram caracterizados por RMN de hidrogênio, carbono e IV.

