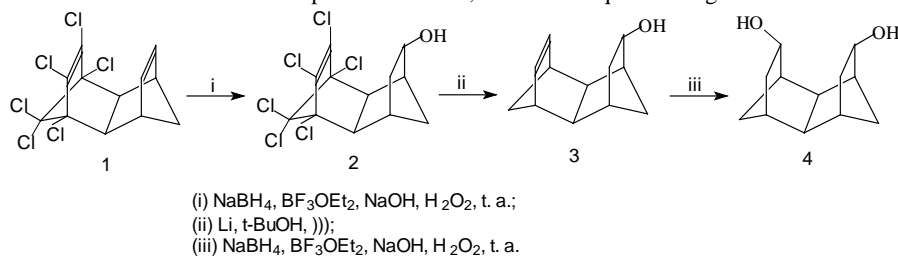


235

**SÍNTESE DO ENDO,ENDO-TETRACICLO [6.2.1.1<sup>3,6</sup>.0<sup>2,7</sup>] DODECANO-4,10-DIOL.** *Anelice M. Kotz (IC) e Valentim E. U. Costa (PQ)* (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Compostos policíclicos rígidos são intermediários interessantes na síntese de ligantes de conformações restritas para preparação de pseudopeptídeos e de catalisadores homogêneos de metais de transição. Visando o desenvolvimento de metodologias sintéticas para obtenção de compostos policíclicos alifáticos quirais a partir do isodrin, sintetizou-se o di-álcool policíclico pró-quiral utilizando como material de partida o isodrin, conforme esquema a seguir.



A purificação de (4) foi efetuada por recristalização em mistura de metanol-clorofórmio e o rendimento global do processo foi de 63%. A caracterização do diol foi feita através de P.F.= 161-162 °C, Infravermelho, RMN de  $^1\text{H}$  e de  $^{13}\text{C}$ . A dessimetriação do diol está sendo realizada por processo enzimático. Agradecimentos: CNPq e FAPERGS.