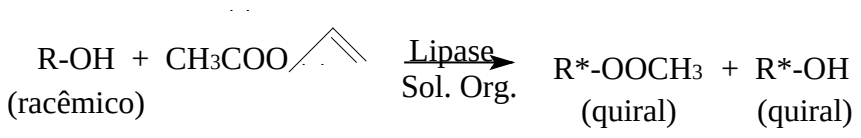
207

SOBRE A AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE LIPASES EM REAÇÕES DE TRANSESTERIFICAÇÃO DE ÁLCOOIS POLICÍCLICOS. *Karen F. S. Canto, João Alifantes, Valentim E. U. Costa* (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS)

Estruturas policíclicas tensas como aldrin e isodrin são compostos tóxicos que apresentam atividade biológica e coformação muito rígida, assim seus derivados podem servir como mapeadores de sítios ativos de enzimas. Foi avaliado o comportamento da lipase da *Candida rugosa* frente a reações de transesterificação de álcoois policíclicos clorados obtidos a partir de aldrin e isodrin. Estes ensaios enzimáticos também foram aplicados a outros álcoois policíclicos não-clorados sintetizados neste trabalho. As reações de transesterificação se processam conforme o esquema abaixo.



(FAPERGS, CNPq)