



E442

ÁCIDO ABIÉTICO COMO MATÉRIA PRIMA EM SÍNTESE ORGÂNICA. PREPARAÇÃO DE UM IMPORTANTE INTERMEDIÁRIO NA SÍNTESE DE SESQUITERPENOS DA CLASSE DRIMANO

Maria Luiza Ladeira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Paulo Mitsuo Imamura (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

O ácido abiético isolado da resina oleosa proveniente do pinheiro *Pinus elliottii*, encontrado no Sul do Brasil o qual é amplamente utilizado pelas indústrias de papel e madeira, está sendo utilizado neste projeto como matéria prima de baixo custo e de fácil manuseio em síntese orgânica. O objetivo do projeto consiste na transformação deste ácido num intermediário que leve tanto para obtenção de análogos da classe de composto denominado oidiolactona e de derivados de sesquiterpeno da classe drimano. Durante o desenvolvimento do projeto foi obtido um derivado epóxi-ozonídeo que está sendo submetido a ensaios de atividade biológica como anti-malárico na FIOCRUZ / MG. Os primeiros ensaios mostraram níveis de atividade significativa de modo que os ensaios deverão ser continuados. Na seqüência de síntese, após a reação de ozonólise do anel C do abietato de metila, a “nova cadeia lateral” obtida está sendo trabalhada para obtenção do intermediário desejado e que deverá servir para síntese tanto de derivados da oidiolactona como a de drimano.

Produtos naturais - Ácido abiético - Ozonídeo