



E0470

SÍNTESE DE ABIETAMIDAS E OBTENÇÃO DOS RESPECTIVOS OZONÍDEOS PARA AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE COMO ANTIMALÁRICO.

Lu Tzu Chieh (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Paulo Mitsuo Imamura (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

O ácido abiético utilizado neste projeto foi obtido da resina de *Pinus elliottii*, através da isomerização (HCl), preparação de sal de amina (diisopropilamina) e posteriormente recuperação do ácido (HOAc). O ácido abiético obtido com rendimento de 76% foi caracterizado através do seu p.f., IV e RMN H. Tratamento deste ácido com diazometano forneceu o abietato de metila que, em seguida, foi submetido à reação de ozonólise. O ozonídeo obtido com rendimento de 40% foi devidamente caracterizado e uma amostra foi enviada ao laboratório da FIOCRUZ (MG) para ensaios de atividade como antimalárico. Paralelamente, o sal de diisopropilamina também foi submetido à reação de ozonólise. Após a purificação e caracterização do produto, uma amostra será enviada a FIOCRUZ. Para preparação das abietamidas, foram feitas algumas tentativas como desidratação do sal de amina sem o uso de solvente, preparação da benzilamida via de cloreto de ácido e também com o uso de DCC como reagente. Até o momento não foi possível obter o produto desejado, mas os testes continuam até que se obtenha uma condição otimizada para preparação de diversas amidas e em escala multigramas.

Ácido abiético - Ozonídeo - Antimalárico