

731**SÍNTESE DE NOVOS COMPOSTOS COM POTENCIAL ATIVIDADE TUBERCULOSTÁTICA DERIVADOS DO ÁCIDO ISO-NICOTÍNICO.**

M. Bottcher, E. Garske, A. L. Antunes, C. T. M. Bacha (orientador). (Dep. de Produção de Matéria Prima FAC. DE FARMÁCIA-UFRGS).

Com objetivo de testar a eficiência de novos compostos bioisómeros da isoniazida, fármaco utilizado no combate à tuberculose, devido ao aumento desta doença em função da AIDS, foram sintetizados 10 compostos derivados do ácido iso-nicotínico para obtenção de uma série visando a determinação de sua atividade frente ao *Mycobacterium tuberculosis*. A metodologia seguida foi a obtenção de hidrazidas do ácido iso-nicotínico e posterior obtenção dos arilideno-isonicotinil hidrazidas. Os produtos obtidos serão testados quanto a sua atividade tuberculostática (H. David. Unité de la Tuberculose et des mycobactéries. Inst. Pasteur. Lab. Central de Recherches Veterinaires Maisons. Alfort 1987), bem como será estudada a relação estrutura/atividade dos compostos sintetizados. (CNPq/UFRGS, CAPES).