

Considerando o aumento da incidência da tuberculose devido a doenças que deprimem a imunidade, como a AIDS, e a deficiência dos fármacos utilizados para a quimioterapia devido à mutogenicidade da bactéria responsável pela doença, buscamos neste trabalho obter novos compostos bioisómeros da isoniazida (fármaco usado no combate da tuberculose). Estamos sintetizando uma série de derivados do ácido nicotínico para testar sua atividade e determinar a relação estrutura/atividade dos mesmos. A metodologia seguida foi a obtenção da hidrazida do ácido nicotínico e posterior obtenção dos arilideno-nicotinil hidrazidas. Os produtos obtidos foram identificados pelos métodos físicos usuais. Até o presente foram obtidos 10 compostos derivados do ácido nicotínico que serão testados quanto a sua atividade frente ao *Mycobacterium tuberculosis* (H. David - Unité de la Tuberculose et des mycobactéries, Inst. Pasteur, Lab. Central de Recherches Vétérinaires Maisons. Alfort 1987), bem como será estudada a relação estrutura/atividade. (CNPq/UFRGS, CAPES).