

de Matéria Prima, Fac. de Farmácia, UFRGS).

Com o objetivo de testar a eficiência de novos compostos bioisotérios da isoniazida, fármaco utilizado o combate à tuberculose, devido ao aumento desta doença em função da AIDS, foram sintetizados 16 compostos derivados do ácido iso-nicotínico para a obtenção de uma série visando a determinação de sua atividade frente ao *Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium fortuitum*. A metodologia seguida foi a obtenção de hidrazidas do ácido iso-nicotínico e posterior obtenção dos arileno-isonicotinil hidrazidas. Os produtos obtidos serão testados quanto a sua atividade tuberculostática (Inst. Adolf Lutz, Lab. I, Ribeirão Preto, SP), bem como está sendo avaliada a atividade antifúngica e antibacteriana no Lab. de Controle Biológico da Fac. de Farmácia da UFRGS. Os compostos mais ativos serão glicosilados, visando a potencialização da atividade. Também será testada sua genotoxicidade no Departamento de Genética do Inst. de Biociências da UFRGS. (CNPq/UFRGS, CAPES/CNPq).