

728

DERIVADOS DO BENZOTIAZOL: COMPOSTOS BIOISÓSTEROS DO BENZOIMIDAZOL. (L. S. Koester, F. Souza, C. I. R. V. Ponte, C. T. M. Bacha (orientador). (Dep. de Produção de Matéria Prima FAC. DE FARMÁCIA-UFRGS).

Entre os heterocíclicos mais abundantes e utilizados como antiparasitários, antibacterianos, antifúngicos e antihistamínicos, encontramos os derivados do benzoimidazol e benzotiazol. Visamos, baseados no princípio do bioisosterismo clássico, obter derivados benzotiazólicos que apresentem atividade análoga aos compostos derivados do Benzoimidazol. Os seis novos compostos obtidos originaram-se da reação da hidrazina do benzotiazol com ácidos acrílicos -(4-metoxibenzoil)acrílico e -(4-clorobenzoil)acrílico. Na obtenção da hidrazina do benzotiazol partiu-se do 2-aminobenzotiazol com hidrato de hidrazina sob atmosfera inerte. Obteve-se cristais com ponto de fusão de 190-192 C, com rendimento de 85%. As estruturas dos compostos obtidos estão sendo determinados pelos métodos físicos usuais para posterior determinação de sua atividade biológica. (CNPq/Propesp, CNPq).