

727

SÍNTESE DE NOVOS COMPOSTOS COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DERIVADOS DO PIRAZOL E PIRAZOLINA. (F. Souza, L. S. Koester, C. T. M. Bacha, C. I. R. V. Ponte (orientador). (Dep. de Produção de Matéria Prima FAC. DE FARMÁCIA-UFRGS).

Tendo por objetivo a obtenção de novos fármacos com atividade antiinflamatória para completar uma família da série dos derivados do pirazol e pirazolina, foram sintetizados 6 novos compostos. Esses compostos foram obtidos a partir da condensação dos ácidos acrílicos: -(4-metoxibenzoil)acrílico, -(4-toluil)acrílico com a 2-hidrazinopiridina. Os ácidos acrílicos foram obtidos através de reação de Friedel-Crafts, tendo como produtos de partida, metoxibenzeno, clorobenzeno e tolueno em presença de anidrido malêico. A 2-hidrazinopiridina foi sintetizada a partir da 2-aminopiridina e do intermediário 2-bromopiridina obtido a partir de 2-aminopiridina na presença de bromo. As estruturas dos compostos obtidos estão sendo determinados pelos métodos físicos usuais para posterior determinação de sua atividade biológica. (CNPq/UFRGS, CNPq).