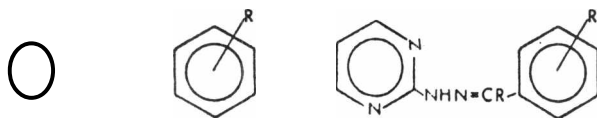


SÍNTESE DE ARILHIDRAZONAS COM POTENCIAL AÇÃO ANTIINFLAMATÓRIA.

Bacha C.T.M.; Barreiro E.J.; Schapoval E.S.; TODESCHINI A; B"OTTCHER. M; BOMBARDA, F.

(Dept.0 Produção de Matéria Prima- Fac. Farm./UFRGS),

A Pesquisa de substâncias que inibem tanto as enzimas Ciclo Oxigenase e 5 Lipo-Oxigenase tem aplicação em processos inflamatórios crônicos, pois além de reduzirem os níveis prostaglandinas, prostaciclina e tromboxanas, são capazes de diminuir a taxa de leucócitos nos tecidos agredidos por bloquearem a formação de Leucotrienos e ácidos hidróxi-Eicosatetraenóicos. Baseados nos efeitos inibidores das enzimas da cascata do ácido araquidônico, observados em inúmeros compostos relatados (Sinchole, 1987) com características estruturais comuns ao nível da função Ar-N-N=C-Ar, e a potencial atividade demonstrada por compostos piridínicos e pirimidínicos, obtivemos 30 produtos com as seguintes estruturas:



Os produtos foram identificados por análise dos espectros no IV RMN¹H, RMN¹³C e E. Massas. Os mesmos estão sendo testados quanto a sua atividade antiinflamatória, analgésica e inibidora da agregação plaquetária.

APOIO: CAPES/CNPq/FAPERGS.