

**579** SÍNTESE DE 1,2,4- TRIAZÓIS COMO POTENCIAIS AGENTES QUIMIOTERÁPICOS. C.T.M. BACHA, \*R.E.S.NUNES, \*A.R. TODESCHINI, J.E.L.GARSKÉ, C.R.V. PONTE e E.MELLO. (DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO DE MATÉRIA PRIMA, FACULDADE DE FARMÁCIA, UFRGS).

Em 1986, Bacha e Colaboradores obtiveram compostos com potencial atividade antiparasitária, derivados de tiazol, tiazolina e benzotiazol. Em continuação a estes estudos, objetivou-se com este trabalho, obter compostos com um Átomo de Nitrogênio Adicional, visando determinar a influência deste Átomo sobre a potencial atividade biológica. Paralelamente, foram realizadas reações de condensação e ciclização com aldeídos e 2-Hidrazinobenzotiazol, condensações de tiosemicarbazidas com brometos de fenacilo, buscando a síntese dos intermediários que conduziriam aos compostos triazólicos condensados. Em testes realizados frente aos vírus da Polio e Herpes um dos compostos obtidos apresentou atividade antiviral moderada. Todos os compostos obtidos terão sua atividade biológica testada frente a cepas de Bactérias GRAM (+) e GRAM (-) (S.aureus, E.coli), bem como, contra fungos (candida albicans). As Hidrazonas, intermediários obtidos da condensação de aldeídos e cetonas com 2-Hidrazinobenzotiazol, terão sua atividade testada na analgesia, agregação plaquetária e como agentes antiinflamatórios.

(CNPq e PROPESP).