

**561** SÍNTESE DE 3-ARILTRIAZOL (2,3-ARILTRIAZOL, COM POTENCIAL AÇÃO ANTI-BACTERIANA, ANTI-FÚNGICA E ANTI-PARASITÁRIA.

Fernanda M. Pedroso, Marcelo Bottcher, José Emílio Garske e Catarina M. Bacha (Dept. de Produção de Matéria Prima - Faculdade de Farmácia - UFRGS).

Entre os fármacos empregados na terapêutica, cerca de 62% são heterocíclicos e destes, 55% contém nitrogênio; 28% possuem enxofre e 18% contém oxigênio em sua composição estrutural. A grande variação estrutural dos diversos tipos de s-triazóis determina uma grande versatilidade quanto às possíveis aplicações terapêuticas. Entre estas podem-se destacar as ações hipotensora; antiparasitária; anticonvulsivante; antibacteriana e antifúngica. As reações de condensação entre aldeído e cloreto de acila arilados com 2-hidrazinobenzotiazol forneceram três intermediários. Através de reação por oxidação com tetracetato de chumbo ou com refluxo em fenol foram obtidos dois produtos cíclicos inéditos do tipo 3-aryl-5-triazolo-benzotiazol. Os compostos sintetizados foram purificados por recristalização ou em coluna com gel de sílica. E identificados por métodos espectroscópicos usuais. Os derivados 5-triazolínicos obtidos serão avaliados quanto a mutagenicidade e atividades antibacteriana, antifúngica e antiparasitária.

(CAPES, CNPq/PROPEP e FAPERGS.)