

234

SÍNTESE DE NOVOS TIAZÓIS 2,4-DISSUBSTITUÍDOS PARA A CONSTRUÇÃO DE QUIMIOTECAS COMBINATORIAIS. Dyeison Antonow;¹ M. Duarte;¹ G. Mahler;² G. Serra;² E. Manta;² V.L. Eijfler-Lima.¹ (1.Laboratório de Síntese de Fármacos, Faculdade de Farmácia, UFRGS-BRASIL; 2.Cátedra de Química Farmacéutica, Facultad de Química, Universidad de la República-URUGUAY).

A diversidade química de derivados tiazólicos isolados de esponjas marinhas, como o Mycotiazol, apresentou interessante atividade contra o nematóide *Nippostrongylus brasiliensis*. Portanto, integrados num projeto de investigação de compostos com atividade antihelmíntica, é de grande interesse em nosso laboratório a síntese de análogos da estrutura descrita na figura 1 para futuros testes farmacológicos. Neste trabalho, uma eficiente e nova metodologia usando Deoxofluor e BrCCl₃ para a formação do anel tiazólico é apresentada. Obteve-se o análogo 1 (R=H, X=OH; figura 1) seguindo a metodologia descrita na figura 2. Definido o composto 1 (R=H, X=OH) como *template*, o mesmo foi acoplado à Resina Merrifield com 88% de rendimento (comprovado por FTIR e por volumetria de precipitação seguindo o Método de Volhard) visando a construção de quimiotecas combinatoriais, iniciando pelas reações em fase sólida descritas na figura 3. (CNPq-PIBIC-UFRGS, Projeto PIMA-AUGM, UDELAR).

