

72. **Dissertação:** “Síntese de 1,3,5-Triazinas, Potencialmente Citotóxicas, pelo Método de Catálise por Transferência de Fase”

Autor(a): Márcia Ferreira Cavalcante

Orientador: Profa. Aurea Echevarria Aznar Neves Lima

Data da Defesa: 14/11/96

Resumo: As 1,3,5-triazinas substituídas possuem interessantes propriedades como agentes medicinais, principalmente como anti-fúngicas, herbicidas, inseticidas, cosméticos e, recentemente têm sido utilizadas no estudo de interações do tipo ligações-H em materiais biológicos, como DNA e proteínas, e fase estacionária de CLAE além de ativantes de polimerização (copolímeros). Baseados nestes fatores, foram sintetizadas doze 2-X, 4-Y, 6-Z-1,3,5-triazinas, onde $X=Y=Z$ ou $X=Y\neq Z$ ou $X\neq Y\neq Z$, podendo ser X, Y e Z = cloro, 1-piperidil, 4-morfolinil, 1-pirrolidinil, propanoxi e propanotioxi. A caracterização, dos compostos sintetizados, foi realizada através de métodos espectroscópicos de RMN ^1H e ^{13}C , Infravermelho e CG-Massas. A metodologia, utilizando Catálise por Transferência de Fase, mostrou-se bastante eficiente nos rendimentos, quando comparados com a metodologia tradicional. Foi verificada a toxidez dos derivados s-triazínicos utilizando-se o bioensaio "Brine Shrimp", onde o derivado trissubstituído assimetricamente, apresentou-se mais ativo.