

67. **Dissertação:** “Síntese e Avaliação Farmacológica de Novos Derivados Isocromanilacetilidrazônicos à partir do Safrol”

Autor(a): Margareth Rôse de Lima Santos

Orientador: Prof. Eliezer Jesus Barreiro

Data da Defesa: 05/05/95

Resumo: No âmbito de uma linha de pesquisa que visa a o planejamento de novas substâncias bioativas como prováveis inibidores de enzimas da cascata do ácido araquidônico, descrevemos neste trabalho a síntese, a análise espectroscópica e a avaliação farmacológica dos novos derivados isocromanilacetilidrazônicos. Estes compostos são obtidos em *ca.* De 85% de rendimento global, a partir do safrol, produto natural abundante isolado do óleo de Sassafráz. A análise dos espectros de RMN¹H (200 Mhz) e ¹³C (50,3 Mhz) evidenciou a presença de dois isômeros (*E*) e (*Z*) com a predominância do isômero (*E*). Os espectros bidimensionais de correlação homonuclear (¹H x ¹H-COSY) e heteronuclear [¹H x ¹³C-COSY: modulados com ¹JCH e ⁿJCH (n=2 e 3, COLOC), RMN ¹³C-DEPT e experiências de NOE por subtração de espectros (¹H{¹H}-NOE) foram utilizados na derterminação da configuração dos diastereoisômeros e para a atribuição inequívoca dos deslocamentos químicos dos átomos de hidrogênio e carbono-13. Os resultados farmacológicos obtidos indicam a unidade acilidrazona como importante farmacóforo, assim como a relevância do substituinte 4-(NCH₃)₂-fenila para a atividade analgésica observada.