

43. **Dissertação:** “Perfil Químico e Quimiosistemático da Ordem Urticales”.

Autor: Valéria de Jesus Pereira

Orientador: Dr. Euclides Lameiras Barreiros e Profa. Maria Auxiliadora C. Kaplan

Data da Defesa: 04/03/1991

Resumo: A elaboração do perfil químico da ordem Urticales levou ao entendimento das afinidades químicas entre as suas seis famílias. Com exceção do par Moraceae e Cannabinaceae, para o qual são claramente perceptíveis gradientes químicos evolutivos, pouco se pode informar com respeito as outras famílias. Ulmaceae e Urticaceae têm composições químicas bastante particulares, difíceis de serem correlacionadas, enquanto Barbeyaceae e Cecropiaceae têm sua composição química mal conhecida. Moraceae é predominantemente arbórea enquanto, Cannabinaceae é exclusivamente herbácea. Essa seqüência de hábitos é espelhada pela informação química. Em ambas as famílias os metabólitos aparecem fortemente prenilados, contudo, em Moraceae predominam derivados da via do ácido chiquímico enquanto em Cannabinaceae predominam derivados da via do ácido acético.