

22. **Dissertação:** “Rotenóides de *Derris longifolia*”.

Autor: Uir Santana de Figueiredo

Orientador: Dr. Raimundo Braz Filho

Data da Defesa: 07/03/1980

Resumo: Os extratos éter de petróleo e Benzênico (da raiz) de *Derris longifolia* foram preparados no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) e fracionamento por métodos cromatográficos levou ao isolamento de cinco rotenóides: rotenona, deguelina, 12 α -hidroxirotenona, tefrosina e 6,12-desidrorotenona; e um esteróide: sitosterol. As estruturas das substâncias foram deduzidas com base na interpretação de seus dados espectrais.

Uma revisão de dados espectrais de rotenóides serviu de apoio para o estabelecimento das estruturas das substâncias isoladas.

Um levantamento das características químicas de flavonoides de *Derris* revelou significado sistemático.