

23. **Dissertação:** “Estudo Químico de *Licaria armeniaca*”.

**Autor:** Leila Vilela Alegrio

**Orientador:** Dr. Raimundo Braz Filho

**Data da Defesa:** 21/03/1980

**Resumo:** Do extrato benzênico da espécie arbórea *Licaria armeniaca* (Nees) Kosterm. (Laureaceae) foram isoladas, por métodos cromatográficos, cinco substâncias: Liquexantona, Sitosterol, 6,7-dimetoxicumarina, (1R, 5S, 6R, 7S, 8S)-8-acetoxi-5-alil-6-metil-en-2-ona e OMe-moscatolina. Por processos cromatográficos isolou-se do extrato etanólico, além do sitosterol, liquexantona e OMe-moscatolina, a lignana magnolina. A sistematização de dados espectrométricos descrito na literatura para neolignanas biciclo [3,2,1]octânicas, conduziu a organização de dados para determinação estrutural, permitindo, inclusive, deduções conformacionais e configuracionais. A aplicação destes dados permitiram elucidar a estrutura da neolignana, substância inédita. Considerações sobre a origem biogenética de lignanas, neolignanas biciclo 3,2,1 octânicas e alcalóides oxo-aporfínicos, foram descritas.