

105. **Dissertação:** "Identificação de bisflavonóides de *Luxemburgia nobillis* e *Ouratea semiserrata* por cromatografia líquida de alta eficiências".

Autor (a): Adriana Aparecida Bosso

Orientador (a): Profa. Rosane Nora Castro e Prof. Mário Geraldo de Carvalho

Data da Defesa: 26/11/2004

Resumo: Este trabalho descreve a análise e o isolamento de bisflavonóides das folhas de *Luxemburgia nobilis* e *Ouratea semiserrata* (Ochnaceae) por cromatografia líquida de alta eficiência analítica e semipreparativa em fase reversa com detector de fotodiodo. A análise por CLAE-DAD dos extratos de acetato de etila das folhas inteiras de *Luxemburgia nobilis* indicou a presença de três bisflavonóides (flavona-flavanona), sendo que apenas a 2'',3''-diidroochnaflavona foi identificada. Após essa análise a ochnaflavona presente foi isolada por CLAE semipreparativa em fase reversa. Do extrato metanólico das folhas trituradas de *Ouratea semiserrata* foram isolados, por CLAE semipreparativa, a amentoflavona, podocarpusflavona A e B, 7,4'-O-dimetilamentoflavona e 4'''-O-metilrobustaflavona. As estruturas das substâncias naturais isoladas e dos derivados metilados foram determinadas através das análises dos espectros de IV, RMN ¹H e ¹³C, incluindo comparações com dados da literatura. Os bisflavonóides podocarpusflavona B, 7,4'-O-dimetilamentoflavona, 4'''-O-metilrobustaflavona foram identificados pela primeira vez nas folhas de *Ouratea semiserrata*. A técnica de cromatografia líquida de alta eficiência, acoplada ao detector de fotodiodo, mostrou-se eficiente na identificação das substâncias, 2'',3''-diidroochnaflavona e a amentoflavona, como marcadores químico das folhas de *Luxemburgia nobilis* e de *Ouratea semiserrata* (Ochnaceae), respectivamente.