

89. **Dissertação:** "Triterpenos e Cromonas Isolados das Folhas de *Licania arianeae* (Chrysobalanaceae)".

Autor (a): Lucilene Faustina deOliveira

Orientador (a): Prof. Mário Geraldo de Carvalho

Data da Defesa: 20/07/2000

Resumo: Os extratos obtidos com hexano e metanol das folhas de *Licania arianeae* (Chrysobalanaceae) foram fracionados através de técnicas cromatográficas e partição com solventes e forneceram cinco ácidos triterpênicos: 3 α -hidroxiursa-12-en-28-óico, 3 α ,24-diidroxiolean-12-en-28-óico, 3 α ,24-diidroxi-ursa-12-en-28-óico, 3 α ,19 α -24 triidroxi-ursa-12-en-28-óico, 3 β -hidroxi-olean-12-en-28-óico e 3 β -hidroxi-urs-12-en-28-óico, duas saponinas: ácido 3 β -O-beta-D-glicopiranosil-24-hidroxiursa-12-en-28-óico e o ácido 3 β -O- β -D-glicopiranosil-19alfa,24-diidroxi-ursa-12-en-28-óico, quatro cromonas: 5,7-diidroxi-2-dotricontil-cromona, 5,7-diidroxi-2-untricontil-cromona, 5,7-diidroxi-2-tricontil-cromona, 5,7-diidroxi-2-noneicosil-cromona and quatro clorocromonas: 5,7-diidroxi-6-cloro-2-dotricontil-cromona, 5,7-diidroxi-6-cloro-2-untricontil-cromona, 5,7-diidroxi-6-cloro-2-tricontil-cromona, 5,7-diidroxi-6-cloro-2-noneicosil-cromona. As estruturas das substâncias foram deduzidas através da análise dos espectros de IV e de RMN ^1H e ^{13}C , incluindo experimentos 2D (^1H - ^1H -COSY e ^1H - ^{13}C -COSY, $^n\text{J}_{\text{CH}}$) e massas das substâncias naturais, de derivados acetilados e metilados e comparação com dados da literatura. As análises do espectro de EM-FAB do eter metílico da mistura de cromonas permitiu definir as estruturas das cromonas naturais. Os ácidos 3 α -hidroxitriterpenóides, as saponinas e as cromonas estão sendo isolados pela primeira vez de espécies deste gênero.