

T605

IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS PRESENTES NA FRAÇÃO NÃO VOLÁTIL DE *VIOLA SEBIFERA* AUBLET COM ATIVIDADE ANTIPROLIFERATIVA

Marcela Engelbrecht Zacharias (Bolsista FAPESP), Carina Denny (Doutoranda), Prof. Dr. João Ernesto de Carvalho e Profa. Dra. Mary Ann Foglio (Orientadora), Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas - CPQBA, UNICAMP

O uso de produtos naturais com propriedades terapêuticas vem desde as antigas civilizações. Com a descoberta de drogas naturais eficazes no tratamento do câncer, a química de produtos naturais constituiu-se na principal linha de pesquisa de novos agentes antitumorais. A *Viola sebifera* Aublet (*Myristicaceae*) é encontrada na América Central e do Sul, principalmente na Nicarágua e no Brasil. O objetivo deste trabalho foi a identificação dos componentes presentes na fração com atividade antiproliferativa em cultura de células tumorais humanas (CCTH), obtida a partir do extrato bruto das folhas de *V. sebifera*. O extrato ativo foi submetido a fracionamentos cromatográficos monitorados por ensaios de atividade antiproliferativa *in vitro* em CCTH, num total de 8 linhagens celulares. Obteve-se uma fração que no ensaio farmacológico apresentou atividade antiproliferativa, concentração dependente, com efeito citocida para todas as linhagens testadas (NCI-ADR, MCF-7, UACC, OVCAR, 786-0, NCI-460, PC.03 e HT.29). A fração foi analisada por CG/EM. A similaridade entre os padrões de fragmentação obtidos e os dados encontrados na literatura sugere a presença de uma lignana como um dos compostos majoritários.

Atividade Antiproliferativa - *Viola sebifera* - Câncer