

074

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA DE FRAÇÕES SAPONOSÍDICAS OBTIDAS MEDIANTE EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA DE UNCARIA TOMENTOSA (WILLD.) DC. *Samuel Kaiser, Cabral Pavei, George Gonzalez Ortega (orient.)* (UFRGS).

O crescente interesse pelas frações saponosídicas presentes em espécies de *Quillaja* e *Ilex*, devido aos potenciais efeitos imunoadjuvantes, antivirais e como promotores de absorção, associados a suas propriedades físico-químicas, incita à busca de novas fontes de saponinas. *Uncaria tomentosa*, popularmente conhecida como unha-de-gato, é uma espécie nativa da floresta Amazônica e de outras regiões tropicais da América do Sul, tendo grande relevância sócio-econômica. A análise de seus constituintes químicos demonstra majoritariamente a presença de alcalóides, compostos fenólicos e derivados triterpênicos, sendo estes últimos ainda pouco explorados quanto a suas propriedades biológicas e farmacológicas. Objetivo: O presente trabalho visa caracterizar do ponto de vista químico e físico-químico as frações saponosídicas de cascas de *U. tomentosa*, obtidas por processo de extração em fase sólida (PI 0501510-3, 22/04/2005), estabelecendo as bases necessárias para estudos biológicos e farmacológicos subsequentes. Metodologia: As frações saponosídicas obtidas serão submetidas as seguintes análises: pH, avaliação macroscópica, e caracterização por CCD (gel de sílica GF₂₅₄, CHCl₃:EtOH:H₂O; 40:40:5; v/v; anisaldeído-sulfúrico) e CLAE, determinação da concentração micelar crítica e de outras propriedades tensoativas relevantes. Resultados: A maior eficiência extrativa por maceração coube à mistura etanol:água (40:60 (v/v)). A separação por CCD permitiu a distinção nítida de cinco manchas com reação positiva para triterpenos. As análises preliminares por CLAE permitiram também estabelecer teores expressivos deste grupo de substâncias no caule. O processo de fracionamento em fase sólida (polímeros e resina de permuta iônica) encontra-se em fase de desenvolvimento.