

071

COMPORTAMENTO DE EXTRATOS SECOS DE ACHYROCLINE SATUREIODES (LAM.) DC. COMPOSITAE (MARCELA) NA GRANULAÇÃO POR VIA SECA. *Sílvia Maria Piran, Vinicius Claudino Bica, Pedro Ros Petrovick (orient.) (UFRGS).*

A obtenção de comprimidos contendo alto teor de produtos secos vegetais tem sido objeto de estudos do Grupo de Pesquisas Tecnologia de Produtos Farmacêuticos. As dificuldades apresentadas por estes extratos, que incluem dificuldades de movimentação, baixa densidade e elevada higroscopia, associadas à reduzida dimensão de suas partículas, indicam a granulação por via seca como estratégia mais apropriada para a sua transformação tecnológica. O presente trabalho se insere em projeto de pesquisa que visa avaliar comparativamente o comportamento compressional de dois produtos secos por aspersão, transformados em granulados pela técnica de compactação e moagem. Os demais constituintes da formulação serão mantidos constantes. Os produtos secos são oriundos das sumidades floridas de *Achyrocline satureioides*, extraídas com diferentes sistemas eluentes. Os produtos, após caracterização, incluindo o doseamento dos marcadores quercetina, luteolina e 3-O-metilquercetina, por cromatografia líquida de alta eficiência, serão adicionados de adjuvantes farmacêuticos, selecionados previamente, misturados e transformados em briquetes em prensa mecânica, seguindo idênticos protocolos de produção. Estes compactos serão avaliados antes de serem transformados em granulados, por moagem. Os granulados irão ser submetidos à caracterização das suas propriedades de movimentação e de resistência mecânica, assim como de aspectos estruturais macro e microscópicos, além da determinação da concentração dos flavonóides marcadores. Para a análise granulométrica será empregado programa computacional de tratamento de imagens.