

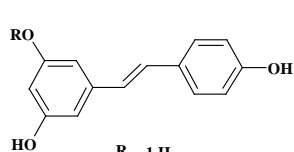
Sessão 26

Síntese Orgânica e Química Orgânica

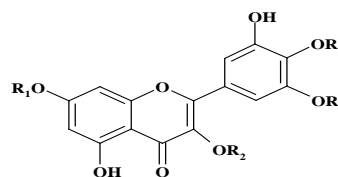
229

ISOLAMENTO E DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS BIOLÓGICAMENTE ATIVOS NO *POLYGONUM PUNCTATUM*. Marina Scopel, Cassiana M. Viau, André A. Souto (Depto. de Química Pura, Faculdade de Química, PUCRS).

Muitas espécies de plantas pertencentes a família das poligonáceas destacam-se por apresentarem componentes farmacologicamente ativos 1 e 2 e por possuírem atividades anticâncer, diminuição dos níveis de colesterol, cardiopatias e prevenção de aterosclerose. O *Polygonum punctatum* é uma das espécies nativa do Brasil, conhecida popularmente como erva-de-bicho, sendo utilizada na medicina tradicional como uma droga anti-diarréica e anti-hemorroidica, comprovada cientificamente. O objetivo do trabalho é isolar e determinar os compostos 1 e 2, empregando a metodologia de extração etanólica em Soxhlet, partição com acetato de etila, cromatografia em coluna (clorofórmio:metanol) e posterior hidrólise até obtenção de um produto sólido e amarelo. Obteve-se 0,5 – 1 % de quercetina a partir do extrato seco da planta. As reações foram acompanhadas por CCD, U.V., IR, e os produtos foram caracterizados parcialmente por de RMN ^1H e ^{13}C . (BIC – PUCRS).



R 1 H
2 glc
1



R1	R2	2	R3	R4
Me	Me		Me	Me
H	6-ferruloil-B-D-galactopiranosídeo		H	H
H	6-cafeoil-B-D-galactopiranosídeo		H	H