

Sessão 44

Fitoquímica

389

ISOLAMENTO DE DERIVADOS DE FLOROGLUCINOL E BENZOPIRANOS PARA AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE ANTIMICROBIANA. *Rodrigo Espinosa Fortunato, Rodrigo Dall'agnol, Alexandre Ferraz, Carolina Nör, Elfrides E. S. Schapoval, Gilsane Von Poser (orient.)*

(UFRGS).

Em estudo prévio, relatamos a atividade antimicrobiana de extratos metanólicos brutos de *H. polyanthemum* e *H. myrianthum*, frente a *Staphylococcus aureus*. Na seqüência desse trabalho, as plantas foram submetidas a extração com hexano, clorofórmio e metanol, sucessivamente. Através de análises pelo método turbidimétrico verificou-se que o extrato lipofílico das plantas foi o mais ativo. Visando identificar as substâncias ativas, os produtos majoritários presentes nos extratos hexano foram isolados através de cromatografia em coluna. Três benzopiranos e dois derivados de floroglucinol, previamente identificado nessas espécies, foram obtidos e submetidos a procedimentos bioautográficos. Destes, apenas um dos benzopiranos não mostrou atividade. (Propesq-UFRGS, CNPq, FAPERGS).