



B0358

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE IN VITRO DE EXTRATOS METANÓLICOS DE CINCO ESPÉCIES DE PASSIFLORA

Gislaine Corrêa da Silva, Marcelo Carnier Dornelas e Prof. Dr. Marcos José Salvador (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os flavonóides são produtos naturais que apresentam ampla diversidade de ações farmacológicas, dentre elas, a atividade antioxidante que é especialmente importante por neutralizar a ação dos radicais livres que podem participar da gênese de várias desordens crônico-degenerativas, incluindo o envelhecimento. Trabalhos com *Passiflora incarnata* mostraram que os flavonóides estão entre os principais fitoconstituintes da espécie, o que incentiva investigações com outras espécies desse gênero visando-se explorar o seu potencial antioxidante. Assim este estudo teve por objetivo o preparo (maceração) e a avaliação da atividade antioxidante de extratos metanólicos das folhas de cinco espécies de *Passiflora*. Na avaliação da atividade antioxidante foi utilizado o ensaio de redução do radical DPPH (triplicata), tendo rotina como controle positivo. Os resultados mostraram que o rendimento de transferência de massa dos extratos variou de 15.9 a 35.28% em relação ao pó do vegetal. Os extratos preparados apresentaram promissora atividade antioxidante com os seguintes valores de IC_{50} (concentração que inibe 50% do radical DPPH, $\mu\text{g/mL}$): *P. alata* = 88,70, *P. coccinea* = 10,95, *P. edulis* = 99,67, *P. foetida* = 281,64, *P. gibertii* = 47,63. Os melhores resultados foram obtidos para *P. coccínea*, que esta sendo objeto de investigações mais detalhadas.

Passiflora - Atividade antioxidante - DPPH