



B0360

AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIMICROBIANO DE EXTRATOS BRUTOS DE PFAFFIA TOWNSENDII (AMARANTHACEAE)

Luna Fascina e Prof. Dr. Marcos José Salvador (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Doenças causadas por microrganismos freqüentemente atingem a população e dentre os principais problemas no combate aos fungos e bactérias patogênicos podem ser citados: o número limitado de medicamentos disponíveis, a resistência microbiana, a baixa potência e presença de efeitos adversos que muitos deles apresentam. Assim é importante o desenvolvimento de novos fármacos com atividade antimicrobiana e os produtos naturais mostram-se como alternativa promissora para a prospecção de novos agentes quimioterápicos. Neste estudo, procedeu-se a avaliação das atividades antibacteriana e antifúngica dos extratos brutos (hexânico e etanólico) de *Pfaffia townsendii* (planta total). O teste de susceptibilidade foi realizado *in vitro* empregando os métodos de difusão e microdiluição (duplicata) e 21 cepas indicadoras (cepas padrão e de campo), incluindo oito cepas de leveduras do gênero *Candida* e treze cepas de bactérias (gram-negativas e gram-positivas). O extrato hexânico apresentou halos de inibição entre 6 e 7mm e valores de MIC entre 1 e 5 mg/mL frente as indicadoras: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Candida tropicalis*, *Candida glabrata* e *Candida dubliniensis*. Está sendo dado continuidade ao estudo fitoquímico biomonitorado para caracterização do extrato bioativo.

Amaranthaceae - Atividade antioxidante - *Pfaffia townsendii*