

TRIAGEM DOS EXTRATOS VEGETAIS ANTE A *MALASSEZIA PACHYDERMATIS* (APOIO UNIP)

Aluno: Hevelton Araujo Ribeiro

Orientadora: Profa. Dra. Ivana B. Suffredini

Curso: Farmácia

Campus: Chácara Santo Antônio

Malassezia spp. são leveduras que fazem parte do microbioma da pele de animais e do homem, causando eventualmente infecções superficiais. Entretanto, esses fungos já foram descritos em infecções sistêmicas graves, causando fungemia, podendo levar à morte. A introdução de medicamentos antifúngicos a serem usados por animais e por humanos é uma necessidade. Produtos naturais são uma fonte de novos medicamentos e a biodiversidade brasileira, por sua riqueza, oferece possibilidades de que novos produtos antifúngicos venham a ser identificados. O projeto visou à identificação de extratos vegetais que apresentem atividade antifúngica contra a levedura *Malassezia pachydermatis*. No presente trabalho, foram utilizados extratos de plantas brasileiras, submetidos a uma triagem inicial pela técnica de disco difusão em ágar para verificação de atividade antifúngica desses extratos. Em seguida, as amostras que apresentaram atividade antifúngica foram submetidas ao teste de microdiluição em meio caldo, para obtenção da concentração inibitória mínima. Da triagem inicial realizada com 2240 extratos vegetais foram identificados 11 extratos (0,5%) com atividade contra *M. pachydermatis*. Os extratos vegetais ativos isolados são oriundos das plantas brasileiras *Zygia trunciflora*, *Chanochiton loranthoides*, *Vismia schultesii*, *Guatteria foliosa*, *Himatanthus attenuates*, *Brunfelsia* cf. *pauciflora*, *Taralea*, *Guatteria schomburgkiana*, *Guatteria foliosa*, *Iryanthera laevis* e uma planta da família Lauraceae, sendo que os extratos das plantas *B.* cf. *pauciflora* (Solanaceae) e *Guatteria foliosa* (Annonaceae) apresentaram maior atividade antifúngica, mesmo em relação a anfotericina B, um medicamento já existente no mercado. Com os resultados do trabalho, fica evidente o grande potencial

na descoberta de uma nova molécula com atividade antifúngica a partir dos extratos vegetais obtidos de plantas da Floresta Amazônica.