

335

**AVALIAÇÃO PARCIAL DO PERFIL ENZIMÁTICO DE AMOSTRAS DE SPOROTHRIX SCHENCKII.** *Thais Furtado de Souza, Cheila Stopiglia, Valeriano Antonio Corbellini, Maria Lucia Scroferneker (orient.) (UFRGS).*

Esporotricose é uma micose subcutânea cujo principal agente etiológico é o fungo dematiáceo *Sporothrix schenckii*. A avaliação do perfil enzimático desse agente pode fornecer informações básicas para futuros estudos de sua virulência e patogenicidade. Portanto, o objetivo deste trabalho foi analisar a produção de enzimas lipase, fosfolipase e protease em dezoito amostras (237, 329, 339, 424, 432, 440, 441, 444, 450, 478, 576, 579, 611, 794, 805, 810, 853, 864) de *S. schenckii*, utilizando-se meios específicos. Para protease dois meios foram utilizados, um contendo albumina de ovo e outro albumina humana. Para avaliação da atividade enzimática as amostras foram inoculadas em placas de Petri contendo os meios específicos e incubadas em estufa a 25°C. O teste da lipase foi lido no 1º dia após a inoculação e os demais a partir do 15º dia, observando-se a presença dos halos de degradação. As amostras 237, 329, 339, 440, 441, 444, 450, 576, 579, 611, 794, e 805 apresentaram atividade nos dois meios de protease; as amostras 424, 432, 478, 810, 853 e 864 foram negativas para o meio de albumina humana, porém, positivas para o meio de albumina de ovo. Todas as amostras foram positivas para lipase e fosfolipase. O método da albumina humana apresentou melhor visualização na leitura do experimento de protease. Podemos concluir que existe uma variação no conteúdo e na produção de enzimas proteolíticas em diferentes amostras de *Sporothrix schenckii*, podendo-se utilizar estes critérios e demais resultados para caracterização bioquímica desta espécie. (BIC).