



PIBIC/CNPq/UFPG-2012

ESTUDO DA IMOBILIZAÇÃO DE LIPASE DE *RHIZOMUCOR MIEHEI* EM SUPORES DE BAIXO CUSTO: DESENVOLVIMENTO DE UM CATALISADOR PARA PRODUÇÃO DE TUBERCULOSTÁTICO

Fernando Amancio Pereira¹, Wellington Sabino Adriano²

RESUMO

Lipases vem sendo imobilizadas em diversos suportes aplicando diferentes metodologias, buscando uma melhor estabilização para aplicações em reações de interesse em meio orgânico. O presente trabalho teve como objetivo estudar a imobilização de lipase em organo-géis utilizando gelatina e quitosana como polímeros para preparação do gel. Foram realizados ensaios de estabilização e efetividade dos catalisadores, observando-se um aumento no fator de estabilidade da enzima após imobilização, bem como uma boa capacidade de imobilização da enzima.

Palavras-chave: lipase, imobilização, organo-gel

¹ Acadêmico do curso de bacharelado em farmácia, Unidade Acadêmica de Saúde, UFPG, Cuité, PB,

E-mail: fernando2amancio@hotmail.com

² Farmacêutico, Professor. Doutor Unidade Acadêmica de Saúde, UFPG, Cuité, PB, E-mail: wellington.adriano@ufpg.edu.br