



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T1154

MODIFICAÇÃO QUÍMICA, ADEQUAÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOPOLÍMEROS NA OBTENÇÃO DE BIOMATERIAIS

Fernando Rodrigues Machado Rosa (Bolsista IC CNPq) e Profa. Dra. Marisa Masumi Beppu (Orientadora), Faculdade de Engenharia Química - FEQ, UNICAMP

Este projeto tem como objetivo estudar a obtenção de polímeros funcionalizados (modificados quimicamente) tendo como matéria-prima, biopolímeros. Neste caso, focou-se nos polissacarídeos (alginato e celulose modificados). Tais biopolímeros provêm, reconhecidamente de fontes renováveis e possuem grande potencial de substituição de polímeros filmogênicos e moldáveis produzidos a partir da cadeia produtiva, derivada das especialidades químicas do petróleo.

Biopolímeros - Biomateriais - Polímeros