

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1226

ESTUDO DA FORMULAÇÃO DE MICROPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS DE ALGINATO DE SÓDIO

Danielle Chati Seraphim (Bolsista PIBIC/CNPq), Sirlene Adriana Kleinbing e Profa. Dra. Lucia Helena Innocentini Mei (Orientadora), Faculdade de Engenharia Química - FEQ, UNICAMP

A pesquisa na área de hidrogéis sensíveis ao pH tem colaborado de forma significativa com o desenvolvimento de matrizes para liberação controlada de fármacos. Como exemplo, pode-se citar o alginato de sódio, biopolímero que tem se destacado nessa área. O fato de ser um biopolímero evita reações adversas do organismo. Matrizes poliméricas de alginato são amplamente utilizadas devido a sua propriedade de gelificação, quando em contato com cátions metálicos, como o Ca^{2+} . O objetivo do presente trabalho é estudar a formulação de micropartículas a fim de otimizar o processo de encapsulação e uma possível operação de revestimento.

Alginato de sódio - Micropartículas - Biopolímeros