



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1537/Question nº: 1537

Título:/Title: Refinação enzimática da polpa de celulose

por: / by: Pedro Campos

E-mail: p.campos.junior@outlook.com

Questão: /Question:

Boa tarde senhor EXPERT,

Sou estudante de Engenharia Química e estou desenvolvendo uma pesquisa sobre

a aplicação de enzimas celulases anterior ao refino. Os testes serão feitos em refinadores de discos duplos.

Estou tendo dificuldades em encontrar artigos sobre condições de operação e resultados já existentes sobre a aplicação em refinador de discos, encontrei materiais com moinhos e refino ultrassônico.

Peço orientação em quais parâmetros do processo avaliar, e quais propriedades do papel podem ser mais afetadas pelo refino enzimático.

Certo da colaboração, desde já agradeço.

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa tarde caro Pedro – sugiro que você leia um capítulo sobre biotecnologias na fabricação do papel onde eu também escrevi algo sobre o refino enzimático e apresentei um grande número de referências da literatura que podem ser encontradas e baixadas da web. Esse capítulo é o de número 33 de meu livro virtual e teve o título:

Aplicações da Biotecnologia em Processos Industriais de Fabricação de Papel de Eucalipto

podendo ser baixado em:

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT33_Biotecnologia_Papel.pdf

Aproveite e navegue nas referências da literatura onde você vai encontrar diversos bons artigos e teses acadêmicas.

Um abraço e sucessos
Celso Foelkel

Resposta por Pedro Campos: / Answer by Pedro Campos:

Muito obrigado caro Foelkel!

Abraços.

Pedro de Oliveira Campos Junior
