



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ
Prazo indeterminado

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

EFEITO DE POTENCIAIS INDUTORES NA EXPRESSÃO DE
ENDOGLICANASES EM *Penicillium echinulatum*

FÁTIMA GRASIELA POZZAN

Caxias do Sul

2011

FÁTIMA GRASIELA POZZAN

**EFEITO DE POTENCIAIS INDUTORES NA EXPRESSÃO DE
ENDOGLICANASES EM *Penicillium echinulatum***

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação
em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul,
visando a obtenção de título de Mestre em Biotecnologia.

Orientador: Prof. Dr Aldo J. P. Dillon

Co-orientadora: Prof^a. Dr^a. Marli Camassola

Caxias do Sul

2011

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
UCS - BICE - Processamento Técnico

P893e Pozzan, Fátima Grasiela, 1985-
Efeito de potenciais indutores na expressão de endoglicanases em
Penicillium echinulatum / Fátima Grasiela Pozzan. - 2011.
viii, 112 f. : il. ; 30 cm.

Dissertação (Mestrado) – Universidade de Caxias do Sul, Programa
de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2011.

Apresenta bibliografia.

Orientação: Prof. Dr. Aldo J. P. Dillon ; co-orientação: Prof.^a Dr.^a
Marli Camassola.

1. *Penicillium echinulatum*. 2. Celulase. 3. Enzimas. 4. Hidrólise. I.
Título.

CDU 2. ed. : 582.282.123.2

Índice para o catálogo sistemático:

1. <i>Penicillium echinulatum</i>	582.282.123.2
2. Celulase	577.15:547.458.8
3. Enzimas	577.15
4. Hidrólise	66.094.941

Catalogação na fonte elaborada pela bibliotecária
Márcia Carvalho Rodrigues – CRB 10/1411

FÁTIMA GRASIELA POZZAN

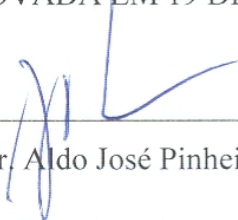
Efeito de potenciais indutores na expressão de endoglicanases em *Penicillium
echinulatum*

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em
Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, visando a
obtenção de grau de Mestre em Biotecnologia.


Orientador: Prof Dr. Aldo J. P. Dillon

Co-orientadora: Prof^a Dra. Marli Camassola

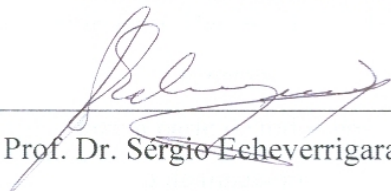
DISSERTAÇÃO APROVADA EM 19 DE DEZEMBRO DE 2011.



Prof. Dr. Aldo José Pinheiro Dillon



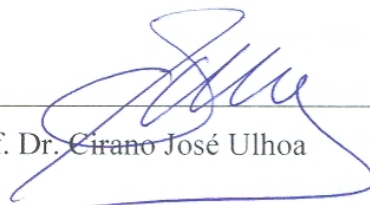
Prof.ª Dr.ª Marli Camassola



Prof. Dr. Sérgio Echeverrigaray Laguna



Prof. Dr. Carlos Termignoni



Prof. Dr. Cirano José Ulhoa