



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل



Ain Shams University
Women's College
Botany Department

Studies on Fungal β -mannanases

Thesis

Submitted in Partial Fulfillment of The Requirements

for Master Degree of Science

In

Microbiology

By

Mona Ahmed El-Refai

B.Sc. 1992

B104.

2001

10. 11. 1911

This thesis has not been submitted for a degree at this or any other university.

Mona Ahmed El-Refai

SUPERVISORS

Prof. Dr. Sawsan El-Gamal

Prof. Of Microbiology

Faculty of girls for Arts, Sciences and Education

Ain Shams University

Prof. Dr. Zeinab Kheiralla

Prof. Of Microbiology

Faculty of girls for Arts, Sciences and Education

Ain Shams University

prof. Dr. Ahmed Fouad Abdel-Fattah

Prof. Of Natural & Microbial Products Department

National Research Centre

Prof. Dr. Abdel-Mohsen Saber Ismail

Prof. Of Natural & Microbial Products Department

National Research Centre

Prof. Dr. Amal Mohamed Hashem

Ass. Prof. Of Natural & Microbial Products Department

National Research Centre

APPROVAL SHEET

Name : Mona Ahmed El-Refai

Title : Studies on fungal β -mannanases

Supervisors:

Approved

1- Prof. Dr. Sawsan El-Gamal

2- Prof. Dr. Zeinab Kheiralla

Z. Kheiralla

3- Prof. Dr. Ahmed Fouad Abdel-Fattah

A. F. Abdel - Fattah

4- Prof. Dr. Abdel-Mohsen Saber Ismail

A. S. Ismail

5- Assoc. Prof. Dr. Amal Mohamed Hashem

Amal M. Hashe

DEDICATION

TO: My parents, husband, sisters, and
my lovely daughter

