

AIN SHAMS UNIVERSITY
FACULTY OF EDUCATION
DEPARTMENT OF BIOLOGICAL
SCIENCES & GEOLOGY



STUDIES ON THE PRODUCTION OF DEXTRANASE BY CERTAIN FUNGI ISOLATED FROM THE EGYPTIAN SOIL

THESIS

SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT FOR
THE DEGREE OF MASTER IN PREPARATION OF
SCIENCE TEACHER.

(BOTANY)

589.2
H.S

BY

HALA SAMIR SAAD EL-DEEN SAYED BEDAIR

B.Sc. & Ed. (1993)

General Diploma in Preparation of Science Teacher (Botany-1994)

Special Diploma in Preparation of Science Teacher (Botany-1995)

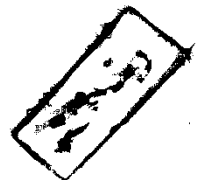
SUPERVISED BY

Dr. Mohamed Ghareib Ibrahim
Professor of Microbiology
Faculty of Education
Ain Shams university.

and

Dr. Amal Abd El-Samea El-Sayed Khalil
Lecturer of Microbiology.
Faculty of Education
Ain Shams University.

Handwritten signature: M. Ghareib



1997





وتدريس زو في حياء

مصدق الله العظيم

*TO MY MOTHER!
THE ESSENCE
OF MY LIFE?*

جامعة عين شمس
كلية التربية

رسالة ماجستير

إسم الطالبة : هالة سمير سعد الدين سيد بدير
عنوان الرسالة : دراسات على إنتاج إنزيم الدكسترانيز بواسطة
فطريات معزولة من التربة المصرية.
إسم الدرجة : ماجستير لإعداد المعلم فى العلوم - نبات -

لجنة الإشراف

الإسم : أ. د. / محمد غريب إبراهيم
أستاذ الميكروبيولوجى - قسم العلوم
البيولوجية والجيولوجيا - كلية التربية -
جامعة عين شمس.

الإسم : . د. / آمال محمد السيد خليل
مدرس الميكروبيولوجى - قسم العلوم البيولوجية
والجيولوجيا - كلية التربية - جامعة عين شمس.

تاريخ العمل : ١٩ / ١ / ٩٧
تاريخ العمل : تاريخ العمل :
الدراسات العليا

ختم الإجازة : لكل لجنة المناقشة / ١٩٩٧ / ٧ / ١٩
الرسالة بتاريخ ١٩٩٧ / ٧ / ١٩

موافقة مجلس الجامعة.

موافقة مجلس الكلية

١٩ / ١ / ٩٧

محمد غريب إبراهيم

١٩٩٧ / ٧ / ١٩

١٩٩٧ / ٧ / ١٩

صفحة العنوان

إسم الطالبة	: هالة سمير سعد الدين سيد ودير.
الدرجة العلمية	: ماجستير لإعداد المعلم فى العلوم- نبات.
القسم التابع له	: قسم العلوم البيولوجية والجيولوجيا.
إسم الكلية	: كلية التربية.
الجامعة	: جامعة عين شمس.
سنة التخرج	: ١٩٩٣.
سنة المنح	: ١٩٩٧

شكر ***

أشكر السادة الأساتذة الذين قاموا بالإشراف وهم:-

١-الإسم : أ. د. / محمد غريب إبراهيم
أستاذ الميكروبيولوجي-قسم العلوم
البيولوجية والجيولوجيا- كلية التربية-
جامعة عين شمس.

٢-الإسم : . د. / آمال محمد السميع السيد خليل.
مدرس الميكروبيولوجي-قسم العلوم البيولوجية
والجيولوجيا- كلية التربية- جامعة عين شمس.

وكذلك:-

١- السادة أعضاء هيئة التدريس والزملاء في قسم العلوم
البيولوجية والجيولوجيا بكلية التربية-جامعة عين شمس.

This dissertation has not previously been submitted for any degree, at this or any other university. The references being checked whenever possible, show the extent to which I have availed myself of the work of other authors.

HALA SAMIR

