

# بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



HOSSAM MAGHRABY



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



HOSSAM MAGHRABY

# جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم  
قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق

الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

B14997

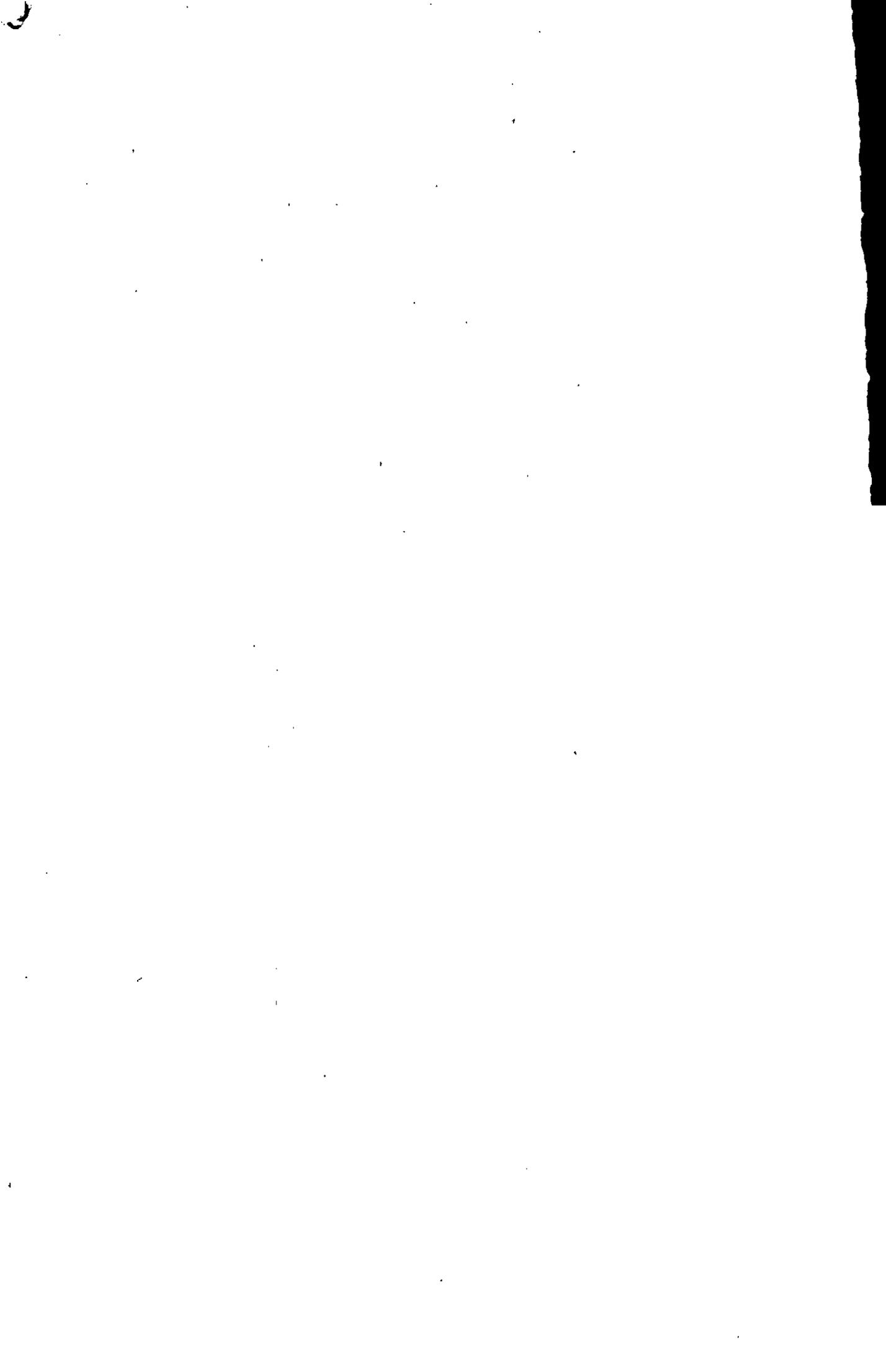
INFLUENCE OF SALINITY STRESS ON  
GROWTH AND SOME METABOLIC  
ACTIVITIES OF *ANABAENA SUBCYLINDRICA*  
AND *NOSTOC LINCKIA*

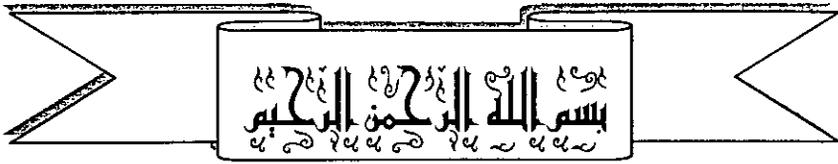
THESIS  
SUBMITTED TO FACULTY OF SCIENCE  
TANTA UNIVERSITY

FOR  
Ph. D. Degree in Botany  
"Phycology"

PRESENTED BY  
MAHA MOHAMED FOUAD ALY MAKLED  
(M. Sc. 1995 Menoufia University)  
"Phycology"

BOTANY DEPARTMENT  
FACULTY OF SCIENCE  
TANTA UNIVERSITY  
2003





(سِرِّبْ لَهُمْ أَبَانِنَا فِى الْإِفَاقِ وَفِى أَنْفُسِهِمْ حَتَّى يَشِينُوا لَهُمْ أَنَّهُ  
الْحَقُّ، أَوْ لِمَ يَكْفُرُونَ بِرَبِّكَ أَنَّهُ  
عَلَى كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ)

(سُورَةُ فَصَلَاتٍ، آيَاتُ ٥٣)



## ***SUPERVISORS***

**Prof. Dr. Mohamed El-Anwar H. Osman**

*Professor of Plant Physiology, Botany Department,*

*Faculty of Science, Tanta University*

**Prof. Dr. Moustafa M. El-Sheekh**

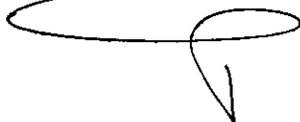
*Professor of Phycology, Botany Department,*

*Faculty of Science, Tanta University*

**Prof. Dr. Amal H. El-Naggar**

*Assistant Professor of Phycology, Botany Department,*

*Faculty of Science, ~~Tanta University~~*





## **Curriculum vitae:**

**Name:** Maha Mohamed Fouad Aly Makled

**Date of Birth:** 14-9-1964

**Place of Birth:** Tanta, Gharbia, Egypt

**Nationality:** Egyptian

**Qualification:** B. Sc. Degree in Botany with general Grade Good,  
(1987) Faculty of Science, Al-Azhar University  
and M. Sc. In Microbiology (1995) Faculty of  
Science, Menoufia University

Head of Botany Department

Prof. Dr. Mohamed El-Anwar H. Osman



This thesis has not previously been  
Submitted for any degree at this or  
any other university and is the original  
work of the autherss

Maha Mohamed Fouad Aly Makled

