



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

A THESIS

ENTITLED

**SOME STUDIES ON 2,4-IMIDAZOLIDINONE  
DERIVATIVES**

PRESENTED TO

**TANTA UNIVERSITY**

**FOR THE DEGREE OF M.Sc.  
(Organic Chemistry)  
BY**

**DALIA RASHAD EL-SAYED EMAM  
B.Sc. (CHEMISTRY)**

SUPERVISED BY

**Prof. Dr. Ahmed A. EL-BARBARY**  
*Professor of Organic Chemistry  
Faculty of Science, Tanta University*

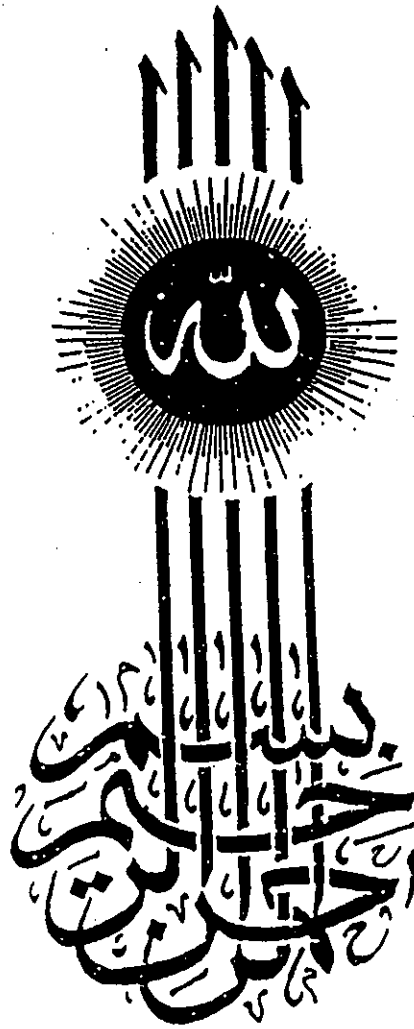
**Prof. Dr. Yossef A. ABBAS**  
*Associate Prof. of Organic Chemistry  
Faculty of Education  
Kafr El-Sheikh Branch  
Tanta University*

**Prof. Dr. Ahmed I. KHODAIR**  
*Associate Prof. of Organic Chemistry  
Faculty of Education  
Kafr El-Sheikh Branch  
Tanta University*

**CHEMISTRY DEPARTMENT  
FACULTY OF SCIENCE  
TANTA UNIVERSITY  
1999**

B1-22









**I DEDICATE THIS THESIS  
TO  
MY FAMILY**



# SUPERVISORS

## 1- Prof. Dr. Ahmed A. El-Barbary

*Professor of Organic Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science,  
Tanta University.*

## 2- Prof. Dr. Yossef A. Abbas

*Associate Professor of Organic Chemistry, Chemistry Department, Faculty of  
Education, Kafr El-Sheikh Branch, Tanta University.*

## 3- Prof. Dr. Ahmed I. Khodair

*Associate Professor of Organic Chemistry, Chemistry Department, Faculty of  
Education, Kafr El-Sheikh Branch, Tanta University.*

HEAD OF CHEMISTRY DEPARTMENT



Prof. Dr. Safaa El-Deen Ataiw



# ***CURRICULUM VITAE***

**NAME** : Dalia Rashad El-Sayed Emam

**DATE OF BIRTH** : 03 / 05 / 1973.

**PLACE OF BIRTH** : Port Said, Egypt.

**GRADUATION** : 1- General Secondary Certificate from El-Mehalla  
Secondary School, 1990.  
2- B. Sc. in Chemistry from Faculty of Science,  
Tanta University, 1994 (very good).

