



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية  
@ ASUNET



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

## قسم

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



## يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

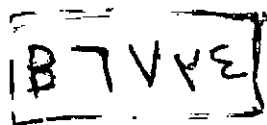
في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of  
15-25- c and relative humidity 20-40%

# بعض الوثائق الأصلية تالفة

# بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

Ain Shams University  
Girls' College for Arts, Science  
& Education  
Department of Zoology



***EXPERIMENTAL STUDIES ON  
THE EFFECT OF CADMIUM AS  
A POLLUTANT ON CERTAIN  
MAMMALIAN ORGANS***

*A Thesis Submitted  
For  
(M.Sc.) Degree in Zoology*

By

***Hala Fahmy Abd-Ellah Sayed  
(B.Sc.)***

*Department of Zoology,  
Girls' College, Ain Shams University.*

Supervisors

***Prof. Dr. Fatma Mohamed Mazhar***

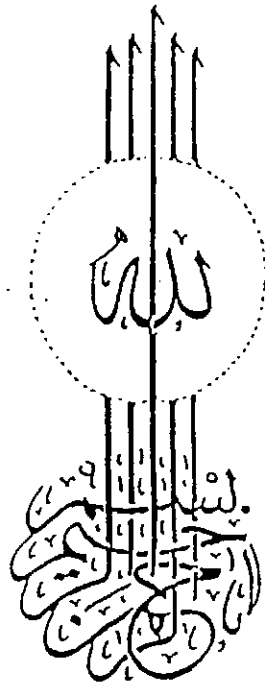
*Prof. of Vertebrates & Embryology,  
Department of Zoology,  
Girls' College, Ain Shams University.*

***Dr. Amina Mohamed Farag-Allah***

*Assist. Prof. of Zoology,  
Department of Zoology,  
Girls' College, Ain Shams University.*

1996





”لَا يَكْلِفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا  
مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ رَبَّنَا  
لَا تُؤَاخِذْنَا إِنْ نَسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا“

مَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمِ  
(سورة البقرة ٢٨١)

1. The first of these is the fact that the

*TO*  
*MY FAMILY*  
*AND*  
*MY HUSBAND*



## **QUALIFICATION**

**Name** : Hala Fahmy Abd-Ellah Sayed

**Scientific Degree** : M.Sc.

**Department** : Zoology

**College** : Girls' College for Arts, Science  
& Education

**University** : Ain Shams

**Graduation Year** : 1989



## *COURSES*

Courses Studied by the Candidate in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Degree  
M.Sc.

- 1- Histology.
- 2- Physiology .
- 3- Histopathology .
- 4- Embryology .
- 5- Statistical Analysis .
- 6- English Language .

