



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

# **BIOCHEMICAL STUDIES OF SOME PARAMETERS CONTROLLING CATARACT FORMATION AMONG EGYPTIANS**

*Thesis*

**Submitted for the Degree of Ph.D.  
In Biochemistry**

*By*

**AMANY ABD-EL-GHAFFAR MAHMOUD**

**Asst. Researcher, Biochemistry Department  
Research Institute of Ophthalmology**

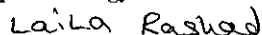
*Under Supervision of*

  
**Prof. Dr. Ibrahim R. Shimi**  
Professor of Biochemistry  
Faculty of Science  
Ain-Shams University

  
**Prof. Dr. Nadia Mohamed Abdel Allah**  
Professor and Head of Biochemistry Department  
Faculty of Science  
Ain-Shams University

**Prof. Dr. Fawzi Amin El-Shobaki**  
Professor Of Biochemistry  
National Research Center

**Prof. Dr. Laila M. Rashad Abdel-Khalek**  
Head of Medical Analysis Department  
Research Institute of Ophthalmology

  
Laila Rashad



**Faculty of Science  
Ain-Shams University**

1996

B7117



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا**

صدق الله العظيم

(سورة طه الآية ١١٤)



**TO  
MY MOTHER, MY HUSBAND,  
MY SON MAHMOUD  
AND MY DAUGHTER SAMAR**



I declare that this thesis has been composed by my self and the work of which it is a record has been done by my self. It has not been submitted for a degree at this or any other university.

*Amany Abd El Ghaffar Mahmoud*



## **ACKNOWLEDGMENT**

