

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



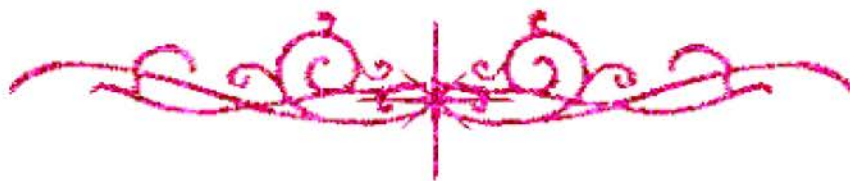
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

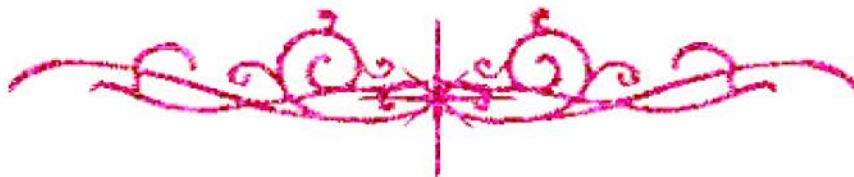
## قسم

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



## يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



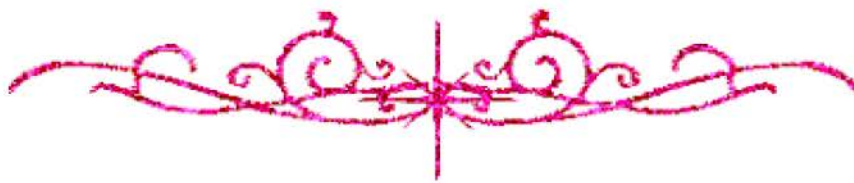
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# بعض الوثائق الأصلية تالفة



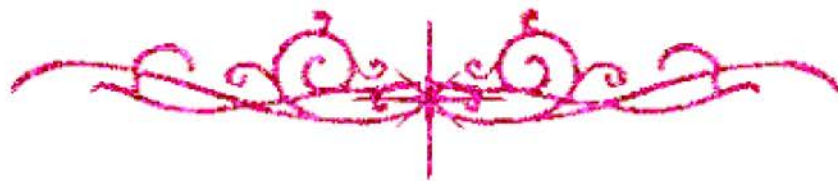
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



مع التوصية بإيداعها على كنيسته - مكتوفيلديه  
ورأى تاحتها كذمة الكاشف والمراكز البحثية والأكاديمية  
أ. ل. ص. ح.  
ص. أ. ح. ر. ك.

# LEFT VENTRICULAR MASS INDEX IN HYPERTENSIVE DIABETIC PATIENTS ON INSULIN THERAPY

Thesis  
Submitted for partial fulfillment  
of the Master Degree in  
**Cardiology**

By  
**Dr. Ahmed Mohamed Barakat**  
M.B., B.Ch.

Under Supervision of  
**Prof. Dr. Adel El Atriby**  
Professor of Cardiology  
Faculty of Medicine, Ain Shams University

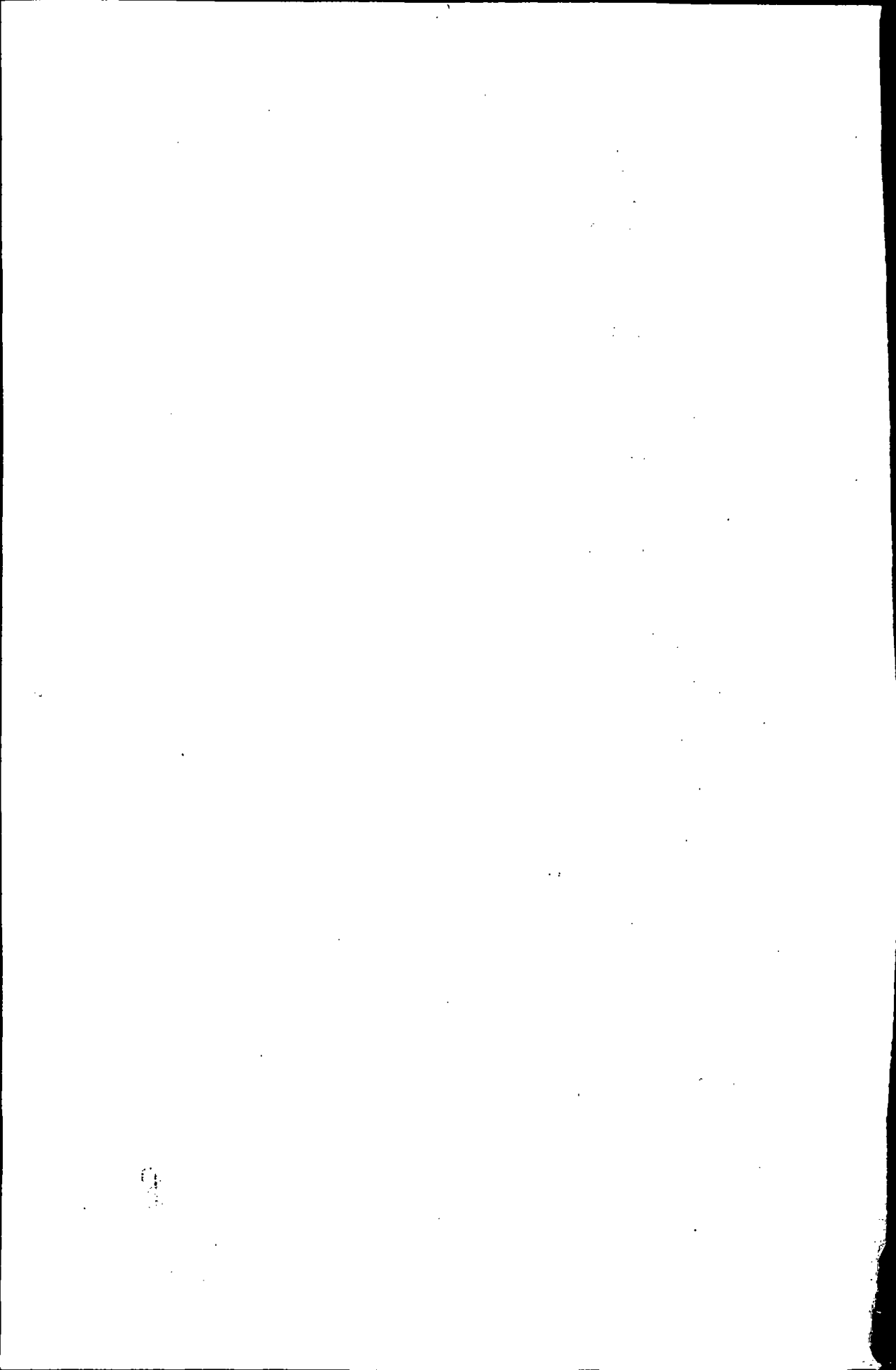
**Dr. Nabil Farag**  
Ass. Professor of Cardiology  
Faculty of Medicine, Ain Shams University

*Faculty of Medicine  
Ain Shams University*

2002

B

10591



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

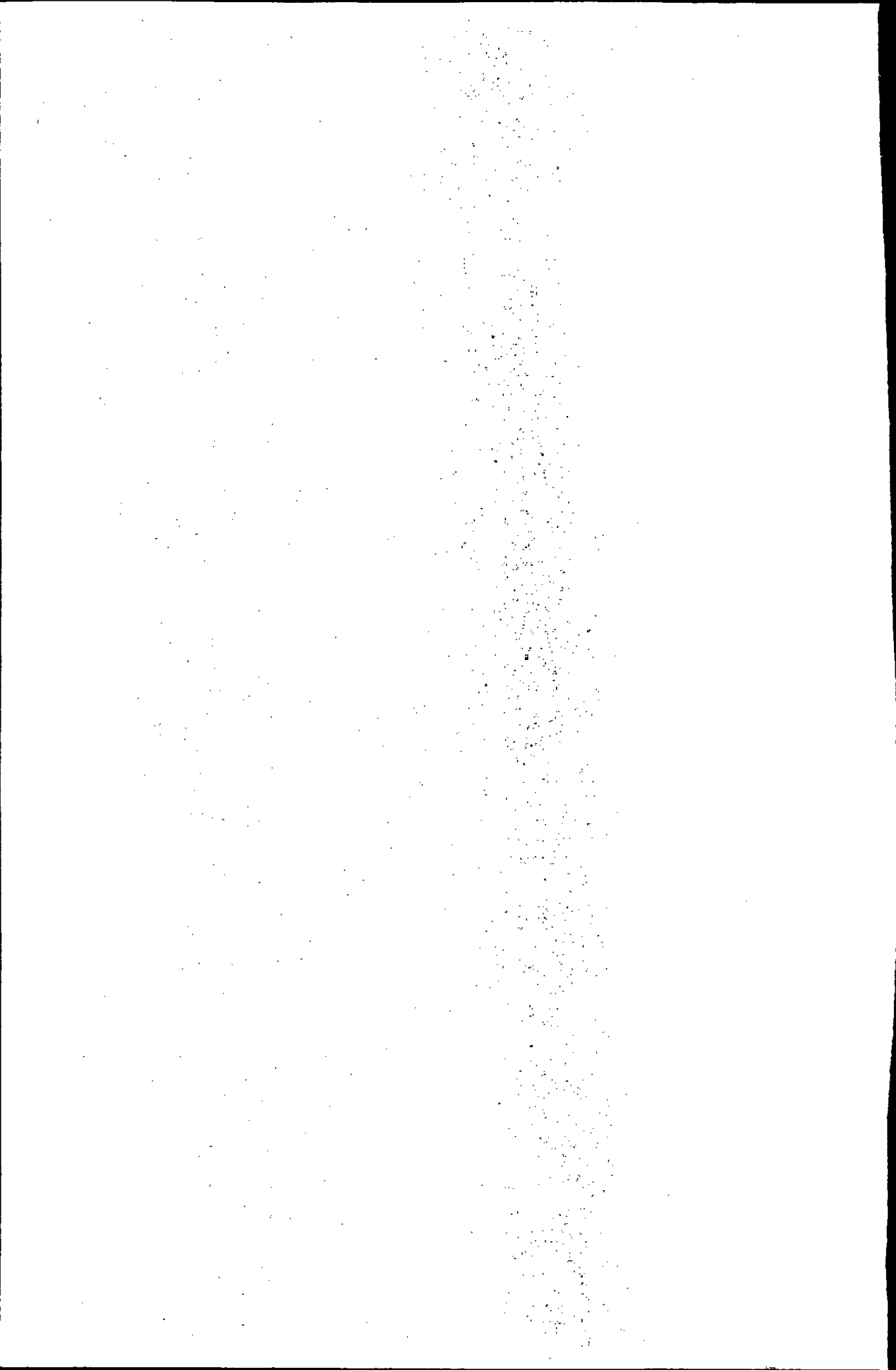
قَالُوا سُبْحَانَكَ

لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا

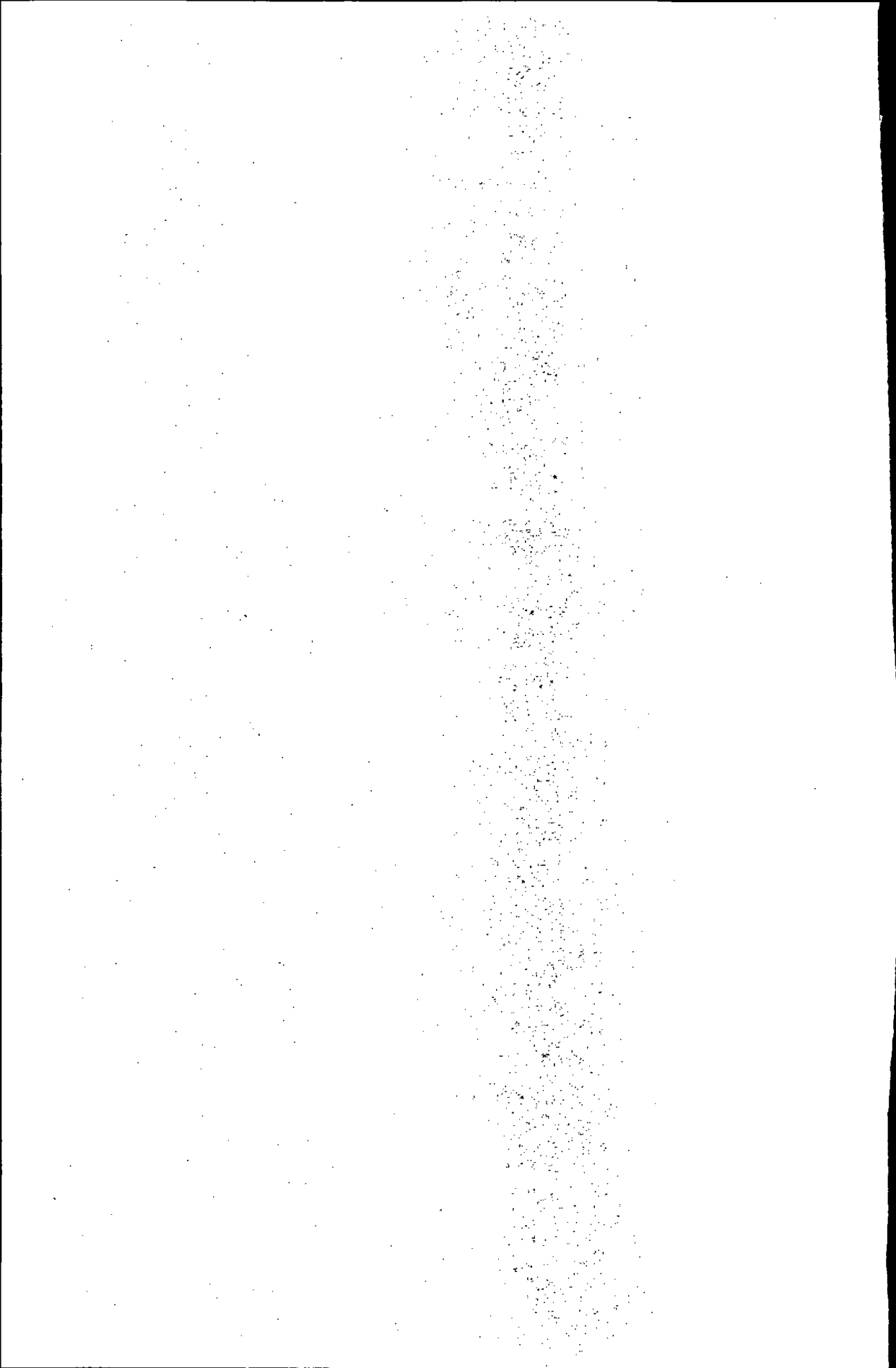
إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

صدق الله العظيم

البقرة : ٣٢



# *Acknowledgement*



# *Acknowledgment*

I wish to express my deep appreciation and gratitude to **Dr. Adel Eletriby** Professor of cardiology, Faculty of Medicine Ain Shams University, for giving me the privilege for working under his supervision and helpful guidance. His advise were always stimulating and especially to complete this work.

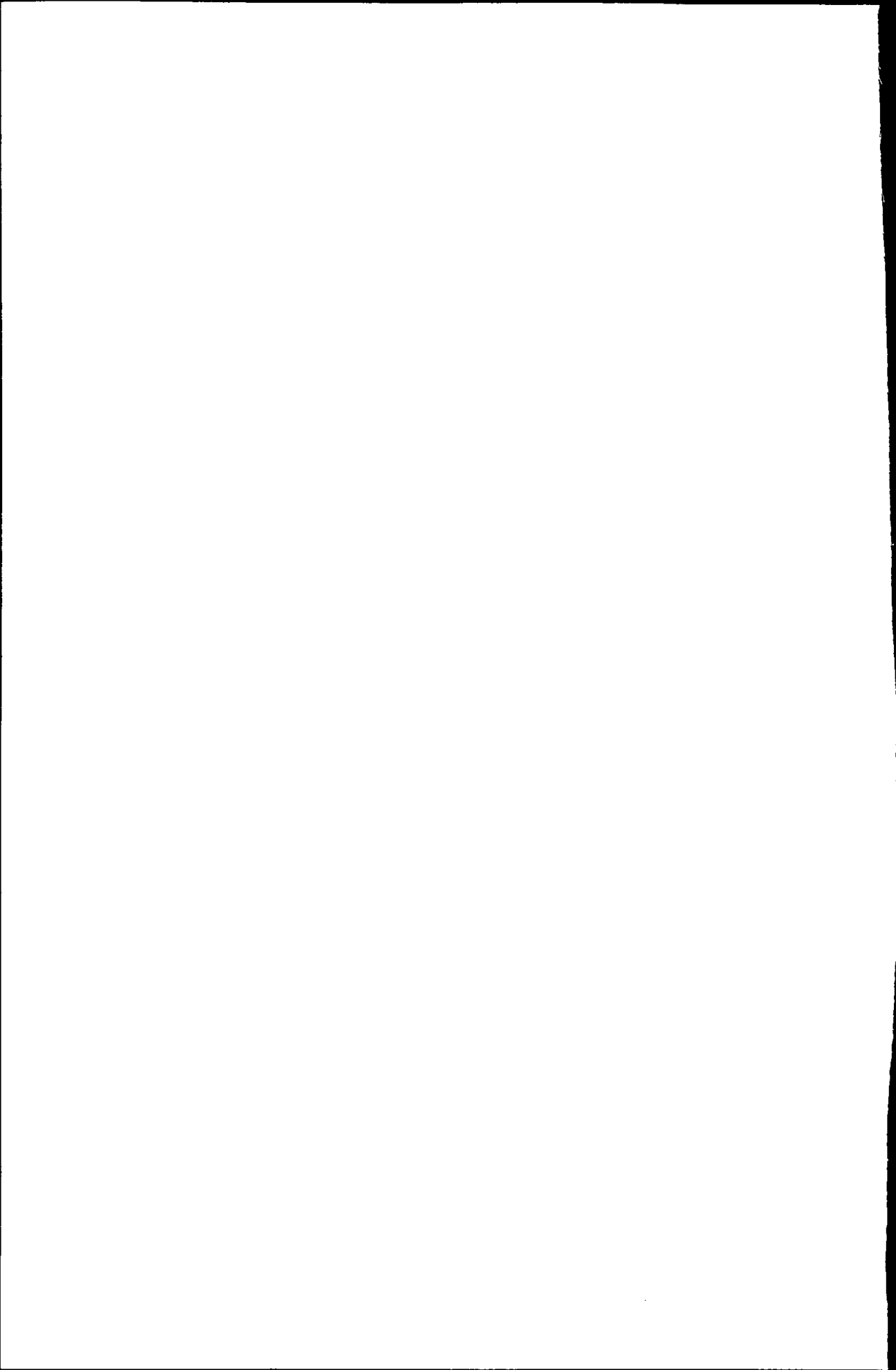
Cordial thanks go to **Dr. Nabil Farag** Ass. Professor of cardiology, Faculty of Medicine Ain Shams University, for his great support without which this work would have never seen the light.

To every member of my family and to every one who participated in some way or another, to let this work to come to such a final picture. I owe my thanks and gratitude.

Before and after all, I should pray and thanks **God** for blessing and protecting this work until it came to light.

**Dr. Ahmed Mohamed Brakat**

Cairo, 2002



# *Contents*

