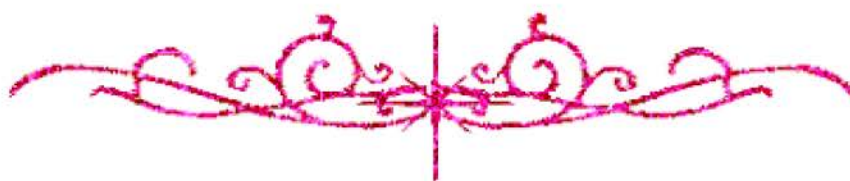


سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



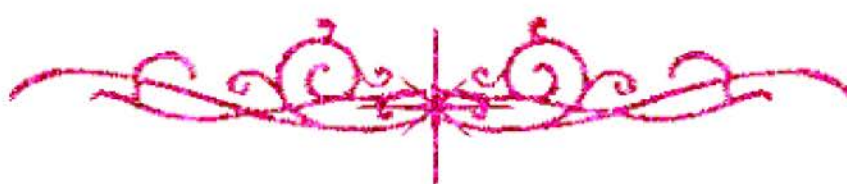
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

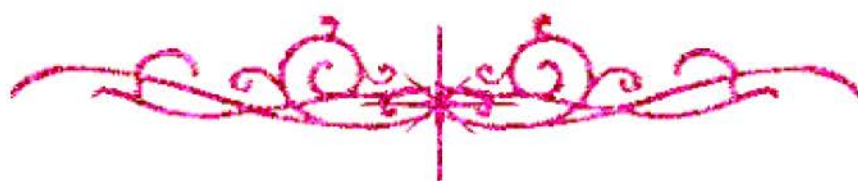
قسم

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



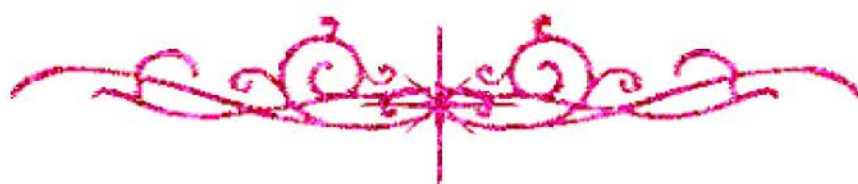
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



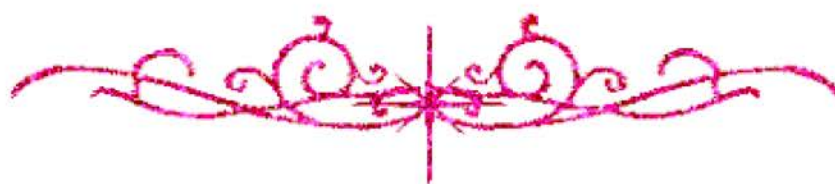
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الرُّوحِ قُلِ

الرُّوحُ مِنْ أَمْرِ رَبِّي وَمَا أُوتِيتُمْ

مِّنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا)

(البقرة: ١٥)

صدق الله العظيم

B

١٤٦٦٠

CLINICAL AND MOLECULAR GENETICS STUDY OF ACHONDROPLASIA

A Thesis

*Presented to the Medical Research Institute
Alexandria University
In partial fulfillment of the requirements for the*

**Master Degree
In
Genetics**

By

Hala Aly El Said El Khouly

M.B.Ch.B, Faculty of Medicine, Alexandria University, 1995

**Medical Research Institute
Alexandria University**

2006

SUPERVISORS

Prof. Dr. Amal Moustafa Abd El Aziz

Professor of Human Genetics

Medical Research Institute

Alexandria University

Prof. Dr. Sahar Ahmed Soliman El Shafei

Assist. Professor of Human Genetics

Medical Research Institute

Alexandria University

Prof. Dr. Hesham Mahmoud Saeed

Assist. Professor of Biochemistry

Department of Bioscience and Technology

Institute of Graduate studies and Research

Alexandria University

Dr. Mervat Farag Mohamed El Belbesy

Lecturer of Human Genetics

Medical Research Institute

Alexandria University

CLINICAL AND MOLECULAR GENETICS STUDY OF ACHONDROPLASIA

Presented by

Hala Aly El Said El Khouly

M.B.Ch.B - Faculty of Medicine - Alexandria University - 1995

For the Master degree
In
Genetics

Examiners Committee

Prof. Dr. Mohamed Mohamed Mokhtar
Professor of Human Genetics
Medical Research Institute
Alexandria University

Approved
.....*M. Mokhtar*.....

Prof. Dr. Hasan Ahmed Alhosiny
Professor of Orthopedic Surgery
Faculty of Medicine
Alexandria University

.....*Hasan*.....

Prof. Dr. Sahar Ahmed Soliman El Shafei
Assist. Professor of Human Genetics
Medical Research Institute
Alexandria University

.....*Sahar El Shafei*.....

In 19 / 9 / 2006

Advisors Committee

Prof. Dr. Amal Moustafa Abd El Aziz

*Professor of Human Genetics
Medical Research Institute
Alexandria University*

.....Amal Moustafa.....

**Prof. Dr. Sahar Ahmed Soliman
El Shafei**

*Assist. Professor of Human Genetics
Medical Research Institute
Alexandria University*

.....Sahar El Shafei.....

Prof. Dr. Hesham Mahmoud Saeed

*Assist. Professor of Biochemistry
Department of Bioscience and Technology
Institute of Graduate studies and Research
Alexandria University*

.....Hesham M. Saeed.....

Dr. Mervat Farag Mohamed El Belbesy

*Lecturer of Human Genetics
Medical Research Institute
Alexandria University*

.....Mervat Farag.....

