Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

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 الاصلية تالفة

بالرسالة صفحات

لم ترد بالاصل

Molecular Characterization of Schistosomal Egg Antigen-induced Nucleotide Sequences in Uroepithelial Cells

A thesis Submitted to
Biochemistry Department
Faculty of Science
Ain Shams University

In partial fulfillment of the requirements for the degree of
Master of Science in Biochemistry

By
Noha Gamal EL Din Samy Bader El Din
Research assistant
Human Genetics Department
National Research Center

Supervised by

Prof. Dr. Zeinab Z. El Dardiri
Prof. of Biochemistry
Head of Biochemistry Dept.
Faculty of Science
Ain Shams University

Prof. Dr. Mostafa K. El Awady
Prof. of Molecular Genetics
Human Genetics Department
National Research Center

Dr. Yehia Z. Gad
Associate Prof. of Molecular Genetics
Human Genetics Department
National Research Center

2000

بسم الله الرحمن الرحيم

قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما
علمتنا إنك أنت العليم الحكيم .

صدق الله العظيم
البقرة - ٣٢ -

Dedication

I dedicate this work
To my family:

My Kind Mama
My Great Dad
My Dearest Husband
My Lovely Brother

I have to thank God for choosing you to be my family
I can not imagine how was my life without you
Thank you for your presence in my life
Thank you for supporting me
With kindness, patience,.....and love

Yours
Noha Gamal El Din Samy

Declaration

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

Contents