شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

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

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

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

بالرسالة صفحات

لم ترد بالاصل

DESIGN AND SYNTHESIS OF CERTAIN NEW HETEROCYCLIC COMPOUNDS OF POTENTIAL BIOLOGICAL ACTIVITIES

A Thesis Presented by

Samar Hafez Abbas

B. Pharm. Sci., Cairo University, Beni sowef 1999

(Very Good with Degree of Honour)

For the partial fulfilment of the degree of Master in pharmaceutical sciences

(Medicinal Chemistry)

Under Supervision of

Prof. Dr.

Abdel-Hamid Nagib Kafafy

Professor of Pharmaceutical Organic Chemistry &
Head of Pharmaceutical Organic Chemistry Department
Faculty of Pharmacy, Assiut University

Prof. Dr.

Hisham Abd El-Nabi

Professor of Organic Chemistry
Faculty of Science, Minia University

Dr.

Mohamed Fouad Radwan

Lecturer of Medicinal Chemistry,
Faculty of Pharmacy, Minia University

Minia University
(EGYPT)
2005

بسم الله الرحمن الرحيم

نسأل الله العلي العظيم

صدق الله العظيم

Approval sheet

Title of the thesis

Design and Synthesis of Certain New Heterocyclic Compounds of Potential Biological Activities

Presented by: **Samar Hafez Abbas**

Approved by:

Prof. Dr. Mohamed Adel Mahmoud Masoud .....
Prof. & head of pharm. Org. chem department
Faculty of pharmacy–Mansoura university

Prof. Dr. Ahmed Mokhtar Nour Eldin .A..M..Nouredin
Prof. of org. Chem.& head of chemistry department
Faculty of Science – Minia university

Prof. Dr. Abdel- Hamid Nagib Kafafy .....
Prof.& head of pharm. Org. chem department
Faculty of pharmacy – Assiut university

Prof. Dr. Hesham Ahmed Abdel-Nabi .....
Prof. of organic chem.
Faculty of science –Minia university

Dr. Mohamed Fouad Radwan .....
Lect. Of pharm. Org. chem.
Faculty of pharmacy – Minia university

Date: 1/ 10 / 2005

To the memory of my parents
To my elder sister who I owe a lot
To my brothers and sisters

Acknowledgement