



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



South Valley University
Faculty of Science
Qena, Egypt

**SYNTHESIS AND STUDIES OF FUNCTIONAL
HETEROCYCLIC COMPOUNDS DERIVED FROM
LOW-MOLECULAR WEIGHT CARBOHYDRATES**

A THESIS

**Submitted for the degree of
Ph.D. in Chemistry**

By

Ahmed Mohamed Mosallam Younes

B. Sc. (Chemistry) 1984

M. Sc. (Chemistry)

Department of Chemistry

Faculty of Science at Qena

South Valley University

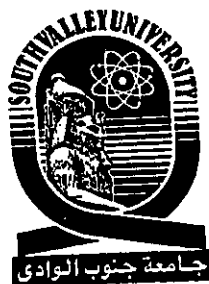
1999

Bv 017

بسم الله الرحمن الرحيم

"ربنا تقبل منا انك انت السميع العليم"

صدق ربنا وبلغ رسولاك ونحن على ذلك من الشاهدين



South Valley University
Faculty of Science
Qena, Egypt

Approval Sheet

Name: Ahmed Mohamed Mosallam Younes

**Title: Synthesis and Studies of Functional
Heterocyclic Compounds Derived From
Low-Molecular Weight Carbohydrates**

Supervisors

Approved

1-Prof. Dr. J. Daub.....

Professor of Organic Chemistry,
Regensburg university, Germany

2-Dr. M. Adli Hassan.....

Assistant Professor of Organic Chemistry,
Faculty of Science,
South Valley University, (Qena), Egypt

To my Parents

To my wife

Shimaa

Mohammed

Fatima

My brothers and sisters

ACKNOWLEDGEMENT

