



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



Ain Shams university
Faculty of science
Chemistry department

Studies on pyridazin derivatives

Thesis

Presented by

Mohammed Ahmed Abdel-Halim

(B.Sc.)

Chemistry

For the degree of

(M. Sc.)

Chemistry

Faculty of Science
Ain Shams University
1999

B
1250



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلْ رَبِّعْ رَبِّعْ رَبِّعْ رَبِّعْ رَبِّعْ

جامعة بغداد

كلية العلوم

واقف مجلس الكلية على تقديم الرسالة بتاريخ ١١/٧/٩٩١٧

لجنة الامتحان م. د. عمر محمد حيدر ناظر

م. د. نادية عزيز قنديل

م. د. محمد فكري اسدي

واقف مجلس الكلية على منح الدرجة بتاريخ

١١/٧/٩٩١٧

فوز

Studies on pyridazin derivatives

By

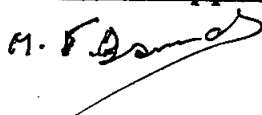
Mohammed Ahmmed Abdel-Halim

Thesis Advisor

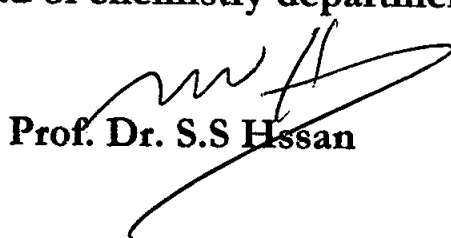
Prof. Dr. Mohammed Fekry Ismail

Dr. Hnnan Abdel-Rahman

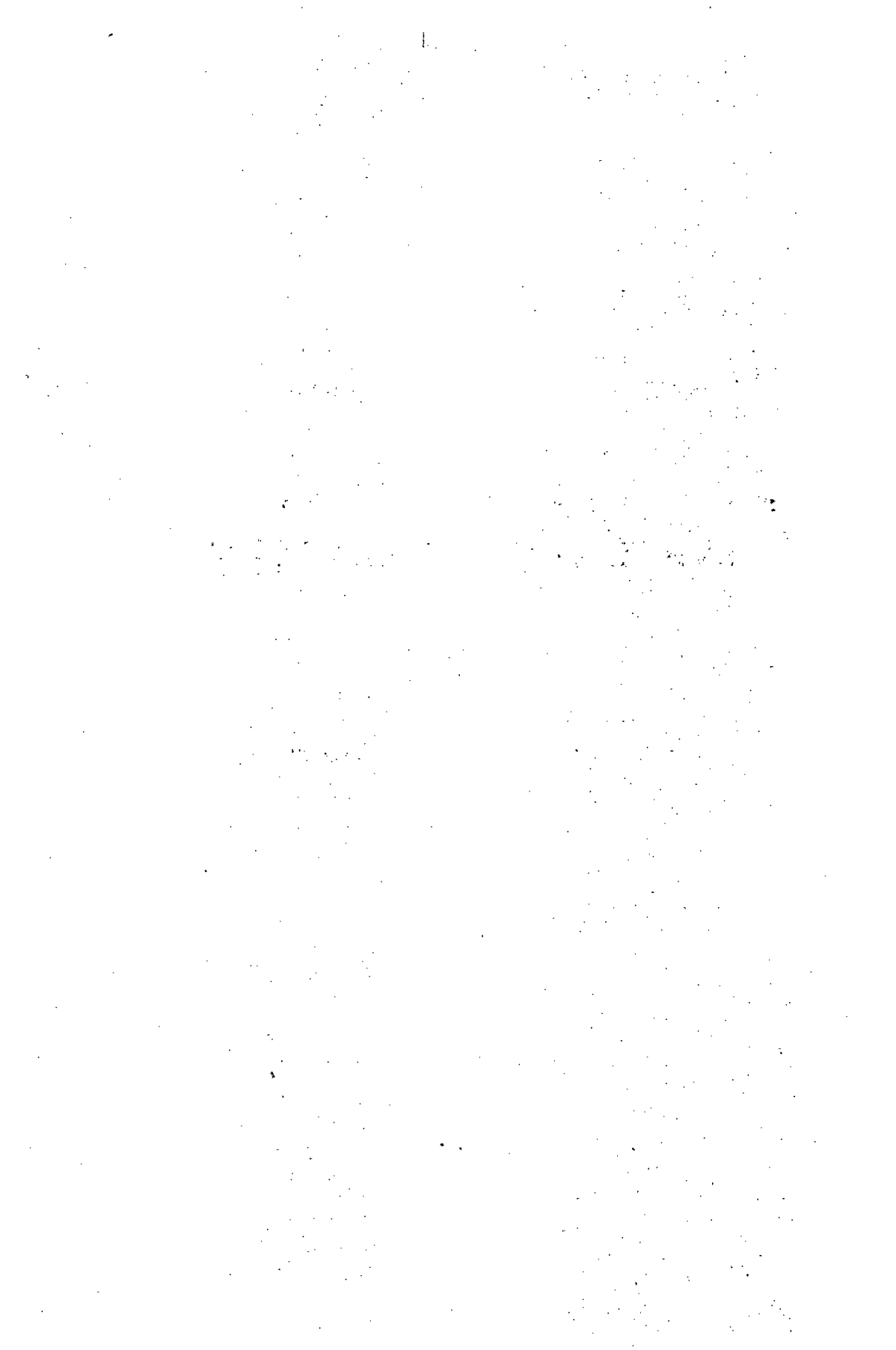
Thesis Approved



Head of chemistry department



Prof. Dr. S.S Hssan



To My Family

Acknowledgement

First of all I'd like to thank *Allah* for his entire blessing.

I would like to express my deepest gratitude to *Prof. Dr. Mohammed Fekry Ismail* Professor of organic chemistry, Chemistry department, Ain Shams University, not only for his suggesting the problems, investigation, but also for his continuous help, encouragement and valuable discussion.

Also, I wish indebted to *Dr. Fekria Sayed Sayed* assistant Prof. Of organic chemistry, Chemistry department, Ain Shams University, for her continuous cooperation and advice, and for providing the facilities needed throughout the writing and revision of this work.

Special thanks are also expressed to *Dr. Hanan Abdel-Rahman* lecture of organic chemistry. Chemistry department, Ain Shams University, for her kind helps throughout the progress of this work.

And I can't deny the efforts that paid by my colleagues for whom special thanks should be expressed.

