

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



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



M.Sc. Thesis in Biochemistry

“Comparative Molecular Study on Diagnosis of TB by Ligase Chain Reaction (LCR) and Polymerase Chain Reaction (PCR)”

Submitted for partial fulfillment

Of The Master Degree in Biochemistry

By

Mohamed Mohamed El-Sebae

BSc, of Biochemistry, Ain Shams University

Under Supervision of

Professor Dr.

Professor Dr.

Tahany M. Maharem

Tahany Mahmoud Maharem

Mervat Mohamed El-Ansary

Professor of Biochemistry

Professor of Immunology

Ain Shams University

Cairo University

Faculty of Science

Faculty of Medicine

Signature

Dr. Magdy Mahmoud Mohamed

Assistant Professor of Biochemistry

Ain Shams University

Faculty of Science

Magdy Mohamed

2000

B

14294

M.Sc. Thesis in Biochemistry

***“Comparative Molecular Study on Diagnosis of TB by Ligase
Chain Reaction (LCR) and Polymerase Chain Reaction
(PCR)”***

*Submitted for partial fulfillment
of the master degree in biochemistry*

By

Mohamed Mohamed El-Sebae

*B.Sc. of biochemistry
Faculty of Science, Ain Shams University*

Under Supervision of

Professor Dr.

Professor Dr.

Tahany Mahmoud Maharem

*Professor of Biochemistry
Ain Shams University, Faculty of Science*

Mervat Mohamed El-Ansary

*Professor of immunology
Cairo University, Faculty of Medicine*

Magdy Mahmoud Mohamed

*Assistant Professor of Biochemistry
Ain Shams University, Faculty of Science*

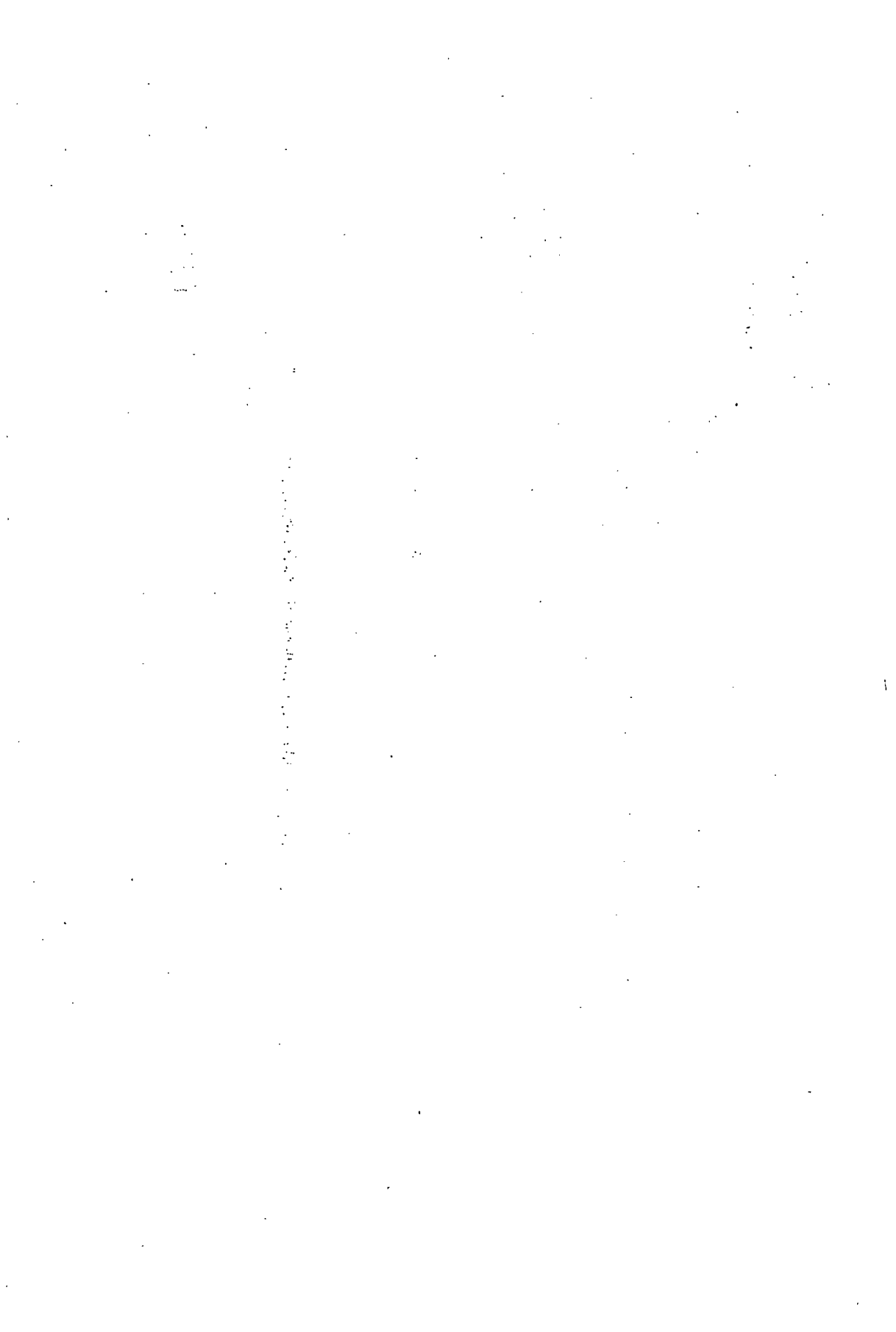
Ain Shams University, Faculty of Science, Department of Biochemistry

2000

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلْ رَبِّيَ زَكَّاهُ

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمِ



SUPERVISOR

Prof. Dr. Tahany Mahmoud Maharem

Professor of Biochemistry, Faculty of Science, Ain
Shams University

Prof. Dr. Mervat Mohamed El-Ansary

Professor of Immunology, Faculty of Medicine, Cairo
University

Dr. Magdy Mahmoud Mohamed

Assist. Professor of Biochemistry, Faculty of Science,
Ain Shams University

2023/05/18

Prof. Dr. Mervat Mohamed El-Ansary

Prof. Dr. Tahany Mahmoud Maharem

Dr. Magdy Mahmoud Mohamed

18

APPROVAL SHEET

Name of Student: Mohamed Mohamed El-Sebae Assal

**Title of Thesis: Comparative Molecular Study on Diagnosis
Of TB By Ligase Chain Reaction (LCR) and Polymerase
Chain Reaction (PCR)**

Degree: M.Sc. of Biochemistry

Approved By:

1-

2-

3-

Professor in charge of thesis.

Date: / / 2000

