شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network

جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

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

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ قَالُوا سُبْحَانَكَ لا عِلْمَ لَنَا إِلاَّ مَا عَلَّمْتَنَا
إِنَّكَ أَنتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ ﴾

صدق الله العظيم

[البقرة : ٣٢]

A STUDY ON THE NATURE AND PROPERTIES OF PLANT VIRUS INHIBITORS EXTRACTED FROM THE *CHENOPODIACEAE*

رسالة

BY

Zenab Ali Rashad Abd El-Ghafar Tourki

Thesis submitted in partial fulfillment
of
the requirements for the degree
of

67890

MASTER OF SCIENCE IN Microbiology

576.64
Z. A

Department of Microbiology

Faculty of Science
Ain Shams University

2000

جامعة عين شمس
الإدارة العامة للمكتبات

A STUDY ON THE NATURE AND PROPERTIES OF PLANT VIRUS INHIBITORS EXTRACTED FROM THE *CHENOPODIACEAE*

BY

Zenab Ali Rashad Abd El-Ghafar Tourki

Department of Microbiology
Faculty of Science
Ain Shams University

Under the Supervision of:

1-Dr. Ahmed Barakat Barakat
Assoc.Prof.,Dept.Microbiology, Fac.Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt

2-Dr. Hassan Gebril
Lecturer, Dept.Microbiology, Fac.Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt

DEDICATION
TO
DR. AHMED BARAKAT BARAKAT

ACKNOWLEDGEMENTS

Praise be to ALLAH for spiritual support, the basic pillars for any achivement.

I wish to express my sincere gratitude and gratefulness to D. AHMED BARAKAT assoc. Professor of Virology, Faculty of Science, Ain Shams University. Thanks for providing all the facilities, constructive criticism, valuable discussion, expert supervision and continuos help to bring this thesis to more than a satisfactory finish.

I wish also to thank D. HASSAN GEBRIL for his kindness, encouragement and endless help which were of great assist to this work.

Many thanks to my family, Mam and brothers and sisters, Hessien, Hend, Eman and Eslam for their care and encouragement.

A final big thank to Waleed my husband for his support, and Nourhan my little ked for being in my life.