



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بـلله 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

B9VVA

**PARASITOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL
ASSESSMENT OF THE EFFECT OF NIGELLA
SATIVA ON SOME PARASITIC INFECTIONS
IN EXPERIMENTAL ANIMALS**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE REQUIREMENT
FOR M.D. DEGREE IN PARASITOLOGY**

BY

Hanaa Mohamed Ezzat Moussa

(M.B., B.Ch., M.SC.)

*Assistant lecturer of Parasitology,
Faculty of Medicine, Cairo University*

SUPERVISED BY

Prof. Dr. Maysa Mohamed Kamel Sobhy

*Professor of Parasitology
Faculty of Medicine, Cairo University*

Prof. Dr. Abdel Rahman Mohamed El-Naggar

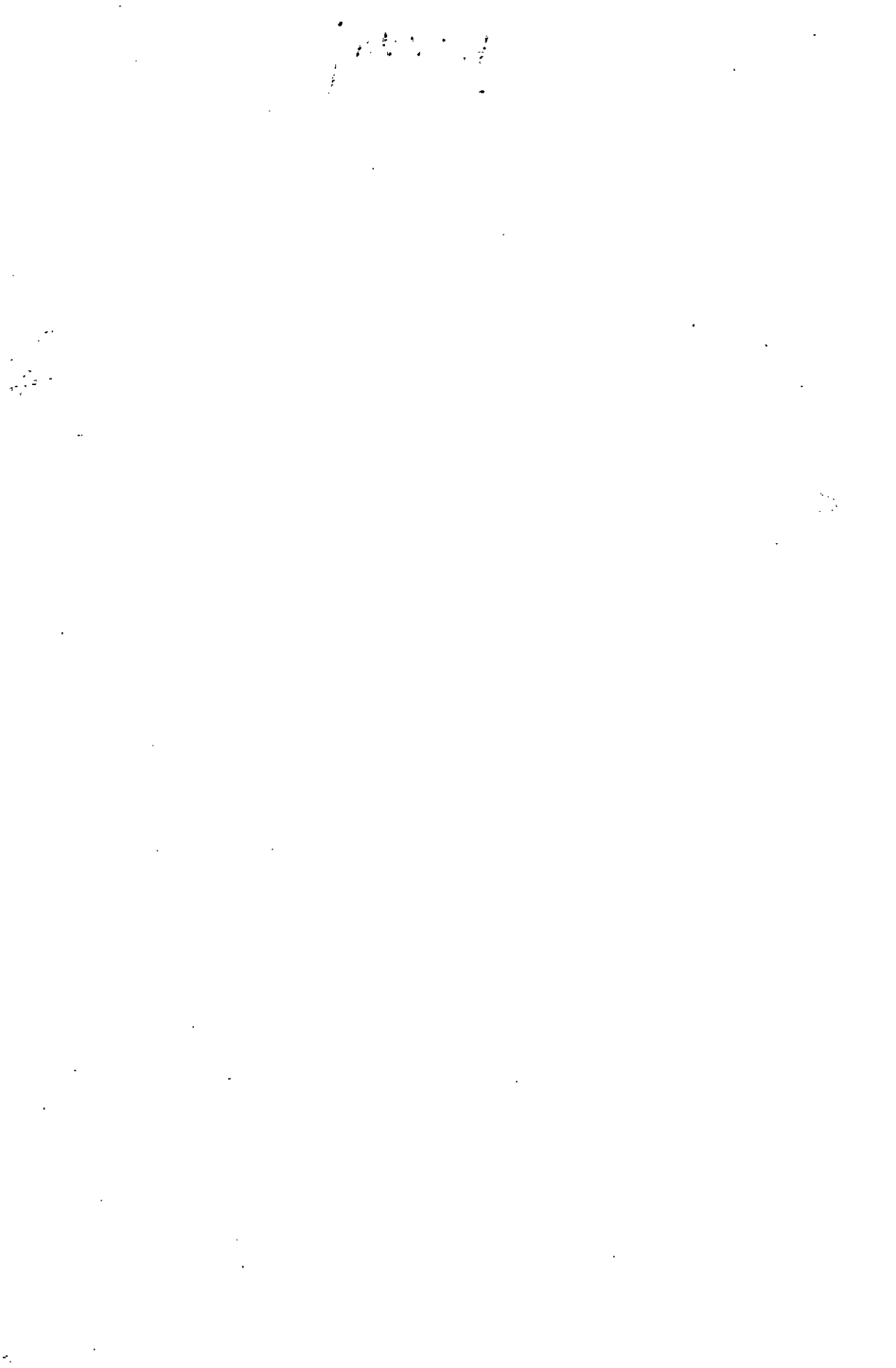
*Professor of Pharmacology
Faculty of Medicine, Cairo University*

Prof. Dr. Soliman Saba Soliman

*Professor of Pathology
Faculty of Medicine, Cairo University*

*Department of Parasitology
Faculty of Medicine
Cairo University*

2003



جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / د. طارق محمد
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في علم الطفيليات
=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Histopathological and
Parasitological assessment of the
effect of Nigella sativa on some parasitic
infections in Experimental اللغة العربية :
الحيوانات

أتمت طلبة ريادة البحث العلمي في
مجال الطفيليات وبحثت على تأثير نيجلا ساتيفا على
بعض الطفيليات في الحيوانات التجريبية

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١ / ٤ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

١. د. / عائشة محمد رئيس اللجنة
٢. د. / محمد عبد الحميد المبروك ممتحن داخلي
٣. د. / السيد علي ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم بتاريخ ١٩ / ٨ / ٢٠٠٣ بقسم مدرج
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قررت اللجنة أن
أنت بالمبدع
وتكفي ذات
قيمة علمية

والطالبة الطبيبة لغاية ممتازة تستحق رقي للدرج
الماجستير

توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن

الممتحن الخارجي

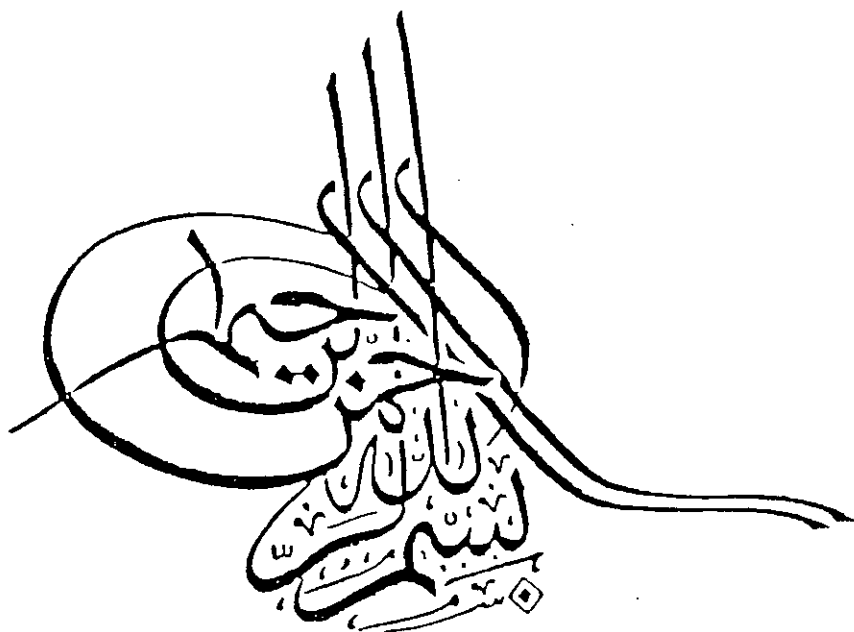
الممتحن الداخلي

د. محمد

د. محمد

د. محمد

عصام





Abstract:

Nigella sativa found to be effective against experimental *Schistosoma mansoni* infection. Local application of the seed oil on mice skin before exposure to *Schistosoma mansoni* infection resulted in complete protection. Oral administration of *Nigella sativa* after infection resulted in significant reduction in number of adult worms. Egg production was significantly reduced as well. Histopathological study of hepatic granulomas showed reduction in granuloma numbers and diameter. The predominant cells in hepatic granulomas were macrophages while eosinophils were less abundant indicating immunomodulatory effect. Hepatic architecture was preserved indicating antioxidant and anti-hepatotoxic effect of *Nigella sativa* oil.

Key Words:

Nigella sativa , *Schistosoma mansoni*, worms, egg, granuloma

To My Lovely Family

