



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

**STUDIES ON SCHISTOSOMIASIS VACCINES: HUMAN
T & B CELL RESPONSES TO IMMUNOPROTECTIVE
APICAL MEMBRANE ANTIGENS FROM ADULT
SCHISTOSOMA MANSONI WORMS**

Thesis

**SUBMITTED FOR PARTIAL FULFILLMENT OF M.D. DEGREE
IN PARASITOLOGY**

By

Sahar Mahmoud Selim

(M.B., B.Ch., M.Sc.)

Supervised By

Prof. Dr. Galila Ahmed Bassiouni

Professor of Parasitology,
Faculty of Medicine, Cairo University

Prof. Dr. Rashika Ahmed Fathi El Ridi

Professor of Immunology - Zoology Department,
Faculty of Science, Cairo University

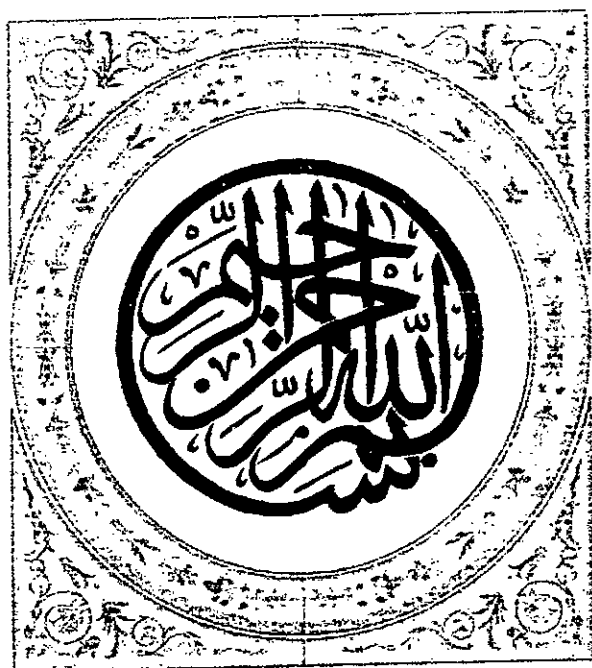
Prof. Dr. Soraya Abdel-Aziz Sharaf

Professor and Head of Parasitology Department,
National Liver Institute, Menoufiya University

**FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY**

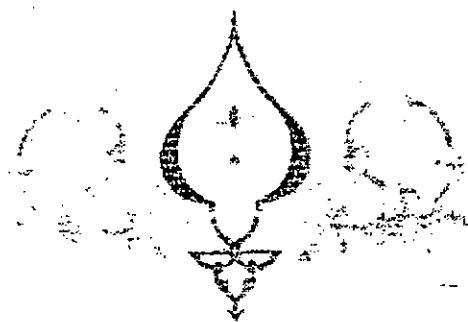
2002

797
✓



قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا بِمَا
عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

*To my
Beloved
Family*



The first part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The second part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The third part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The fourth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The fifth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The sixth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The seventh part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The eighth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The ninth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time. The tenth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language. It is a branch of linguistics which deals with the changes in the language over time.

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / عبد الحليم
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في علم الطفيليات

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Studies on Schistosomiasis Vaccine
Human T & B cell response to immunoprotective
apical membrane antigens from adult schistosoma mansoni wor.
: باللغة العربية : دراسة في استجابة الخلايا (T و B)
في الإنسان ، والتأثير المناعي الوقائي ، لانتيجينات غلاف ديدان
البلهارسيا المعوية البالغة

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠ / ٦ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. جليل أحمد بيومي استاذ الطفيليات وطب دهر العيص عن المشرفين
- (٢) د. رشيدة أحمد فتح الربوي استاذ علم الأوبئة - طبه علم قاعة كاهنة
- (٣) د. محمد عبد الوهاب استاذ الطفيليات - طبه قاعة العيص متحن داخلي
- (٤) د. عبد الله إبراهيم الفوف استاذ الطفيليات وطب المنصورة متحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة في
يوم الاربعاء بتاريخ ٢١ / ٧ / ٢٠٠٢ بفقر الطفيليات - مدي مركز المراكز قاعة A
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعناشة الطالب في جلسة علنية في موضع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وذلك الاسس العملية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قد رأيت اللجنة حقيقة أن الرسالة في مجرى
جيدة وتوفر صلاحية لاختلال الاستكان للحصول
على درجة الدكتوراه في علم الطفيليات

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتحن الخارجي	المتحن الداخلي	المقررون بالمتحسن
د. د. البشير عبد الله الخولي	د. د. فابريج محمد عبد الله	د. د. جليل أحمد بيومي
٢٠٠٢ / ٧ / ٢١	٢٠٠٢ / ٧ / ٢١	(صام) A
	د. د. رشيدة أحمد بيومي	

Abstract:

Extraction, fractionation and elution of adult *S. mansoni* worm surface antigens revealed three well-defined bands in the area 42. The SMP molecules of 45, 42 and 40 KDa elicited lymphoproliferation and/or IFN- γ , IL-4 or IL-10 production from PBMC of 80 - 100% of donors suggesting that these molecules elicit cell-mediated immunity. While all donors showed detectable humoral responses to SMP by ELISA, recognition of Area 42 antigens by Western blotting was restricted to only 2/22 donors indicating that these antigens do not elicit strong humoral immunity.

Key words

(*Schistosoma mansoni*, surface membrane proteins (SMP), SDS-PAGE, protein elution, PBMC proliferation, Capture ELISA, IL-2, IL-4, IL-10, IFN- γ , ELISA, Western blotting.)

