سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الحامعية

# بسم الله الرحمن الرحيم



-Caro-

سامية محمد مصطفي



شبكة العلومات الحامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم





سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

## جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

### قسو

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة يعيدا عن الغيار



سامية محمد مصطفي



شبكة المعلومات الجامعية



المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة ا

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الحامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



#### Serum Levels of Different Immunoglobulins in Patients with Schistosoma Mansoni Infection

#### Thesis

Submitted for Partial Fulfillment of Master Degree of Basic Medical Sciences (Parasitology)

By Hala M. Samir El-Askary (M.B., B.Ch.)

Under Supervision of:

Prof. Dr. Ensaf I. Hamdy
Professor of Parasitology
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Nermine M. Naguib
Professor of Parasitology
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Magdy K. Herrik
Professor of Parasitology
Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine Cairo University 2001

> B 1021E



بسم الله الرحمن الرحيم ( وأنزل (ئة عليك (الكتاب والخائمة وعلمك ما لم تكن تعلم وكان فضل (كله عليك عظيماً) صدق الله العظيه

	·	

#### **ACKNOWLEDGEMENT**

I would like to express my sincere gratitude, deepest appreciation to Prof. Dr. Ensaf Ismaiel Hamdy, Professor of Parasitology, Faculty of Medicine, Cairo University, who gave me the opportunity to do this work under her sincere guidance and constant support.

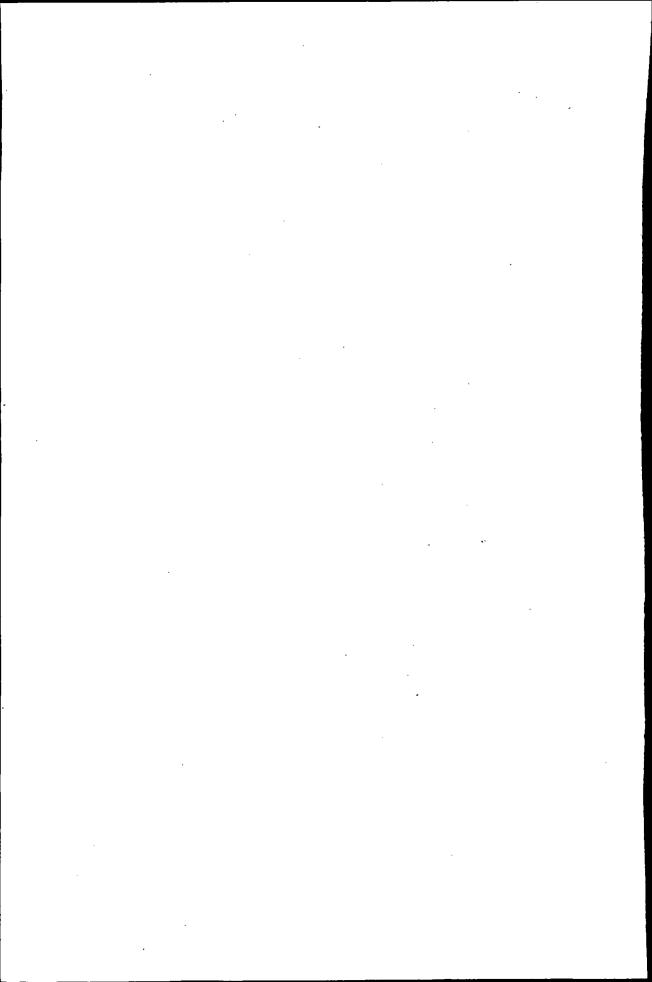
I owe more than words that can express my deepest gratitude and indebtedness to Prof. Dr. Nermine Mohamed Naguib, Professor of Parasitology, Faculty of Medicine, Cairo University, for dedicating so much of her precious time, invaluable effort, meticulous constructive advice and endless help on this work.

I'm very grateful to Prof. Dr. Magdy Kamal Herrik, Professor of Parasitology, Cairo University, for his indispensable directions, support and kind supervision.

My special thanks and utmost appreciation goes to Prof. Dr. **Soaad RI-Refaie,** Chairman of Parasitology Department, Faculty of Medicine, Cairo University for her continuous support and faithful guidance.

I would like to express my deepest thanks and gratitude to all my professors and staff members of this Department.

I'm most grateful to Prof. Dr. Mohamed El-Mohandes, Dr. Wafaa Mansour, Dr. Faten Nagy, Immunology Department, Theodore Bilharz Research Institute for whole-



hearted cooperation and facilities they granted to pursue this work. They trained me to use the laboratory technique needed to carry out the practical part of this work.

I feel deeply thanks to all the members of Parasitology Department, Research Institute of Tropical Medicine, with special thanks to Prof. Dr. Amal Nour El-Hoda, for her kind help in this work.

Sincere gratitude goes to Dr. **Naglaa Zayed,** Assistant Lecturer of Tropical Medicine, Cairo University for her cooperation, continuous support and encouragement.

My thanks to all my colleagues of the Parasitology Department, Faculty of Medicine, Cairo University for their support that eased a lot of hard times and whom I deeply value their friendship.

Finally, I would like to thank all the patients who participated in this work.

rplants 1

sometic.

A SA SANTE

بهر عمر، بهر عمالات

يان الغي

Page 22 lb

M. Himani

e distribute transport i a quant grace y

( suing ?

#1. C.

#### جامعة القاهرة / كلية الطب القصر الميسيني

مضسو

أجتاع لجنة الحكم على الرسالة البندية بيسن الطبيب / مصاله محد على المعلم محد على المعلم المعل

Level 57 Defferent: : باللغة الانجليزية:
Lesun Lovels of Defferent: : illister significants Dith Schistosoma
Mansoni Infection
: باللغة المسية: ويما مسوى الأهرام الأماري الحراه:
Todal Las Sul (An Jupet
بنا على موافقة الجامعة بتاريخ ٥ / ٥ / مدتم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكوة أعسلاه على النحسو التالي:_
(١) الموليد المعلى الموليد المعلى الموليد المعلى ال
٢) المركم من محمد على أستان العبدايات مام مراقاه في العبد داخلى
۱۲) المجمع التوليد مايوكلي طبع العما معن خارجن
بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم إنعقدت اللجنة مجتمعة فـــــى
يم تالد شن بتاريخ ١٦/ ٧ / أقلبنم للطفيليات مدي
عم
نرار اللجنية :
قبلت برساله
تونيمات أعضاء اللجنسة : ــ
البشرف الستحسن الستحن الداخلي الستحن الخارجي
(عام) در زن درک

