



بسم الله الرحمن الرحيم



Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

Detection of *Plasmodium vivax* and *falciparum* among the Population in Ed Babeker Area, Shergalnile-Khartoum State using Blood Film and Polymerase Chain Reaction

التعرف علي طفيل البلازموذيوم فيفاكس وفالسبرم وسط السكان في منطقة عد بابكر، شرق النيل-ولاية الخرطوم بإستعمال مسحة الدم وتفاعل البلمرة التسلسلي

A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements for M.Sc. degree in
Medical Laboratory Science (Parasitology and Medical Entomology)

By

Sara Eltahir Ali

B.Sc., Medical Laboratory Sciences

Omdurman Ahlia University, 2006

Supervisor

Dr. Mohammed Baha Eldin Ahmed

M.Sc., M.CP, Ph.D.

October, 2016