

سودانية العلوم والتكنولوجيا

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Study

**Identification of Multi-drug resistant (MDR)
Mycobacterium tuberculosis among Tuberculous
Patients using Polymerase Chains Reaction
Technique**

الرسالة المقدمة للجامعة للحصول على درجة الماجستير

في علم الأحياء الدقيقة والفيزيائية الطبية

**A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements of the
Degree of M. Sc. In Medical laboratory science (Microbiology)**

By

Samar M. Saeed M. Sharief

B. Sc. In Medical Laboratory Science (Microbiology)

Supervisor

Dr. Mugahid M. Elhasan

June 2009