

بسم الله الرحمن الرحيم
Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies

**Detection of *Hafnia alvei* in Urine Specimens by
Real- time Polymerase Chain Reaction Technique**

المؤلفة: ميادة مhgoub Khojali
المهنة: دكتوراه في الطب
المهنة: دكتوراه في الطب

**A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment for the Requirement
(of M.Sc. in Medical Laboratory (Microbiology**

**By
Mayada Mahgoub Khojali**

**Supervisor
Dr. Humodi Ahmed Saeed**

2008

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال الله تعالى

وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا

صدق الله العظيم

سورة طه الآية 114