

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies

**Detection of *Providencia stuartii* in Urine Specimens
by Real-time Polymerase Chain Reaction Technique**
**الكشف عن المقتصدة ستيوارتي في عينات البول بتقنية
تفاعل البلمرة المتسلسل الزمني**

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

By:

Abusufian Hammadtallah Ali

Supervisor:

Dr. Humodi Ahmed Saeed

2008