

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies

**Detection of *Shigella flexneri* in Stool Specimens using
Real-time Polymerase Chain Reaction Technique**

دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب
دكتوراه فخرية في الطب

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

By
Khalid Abdalla Suleiman darmos

Supervisor
Dr. Humodi Ahmed Saeed

2008