

المملكة العربية السعودية  
الرياض

**Sudan University of Science and Technology**

**College of graduate studies**

**Detection of Acid-Fast Bacilli and Other Bacterial Pathogens In Patients  
with Lower Respiratory Tract Infection**

المؤلف: د. أحمد أيمن محمد الحادي غريب الله  
المهنة: دكتور في العلوم الطبية (الميكروبيولوجيا)

المهنة: دكتور في العلوم الطبية (الميكروبيولوجيا)

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

**Ahmed Ayman Mohamed El-hadi Grieballa**

**(B.Sc. in Medical Laboratory Science, 2006)**

**Supervisor**

**Dr. Mugahid Mohamed El Hassan**

**2009**