

بسم الله الرحمن الرحيم

**Sudan University of Science and Technology  
College of Graduate Studies**

**In Vitro Sensitivity Patterns of *Pseudomonas  
Aeruginosa* to Carbenicillin, Gentamicin and  
Ciprofloxacin**

المؤلف: أحمد علي ألأمين عبد السلام  
المؤسسة: جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
الكلية: كلية الدراسات العليا  
الدرجة: دبلوم الدراسات العليا  
المجال: العلوم الطبية  
الفرع: علم الأحياء الدقيقة  
السنة: 2007

A dissertation submitted for partial fulfillment of the requirements  
for Master Degree in Medical Laboratory Science, Medical  
Microbiology

By

Ahmed Ali Alamin Abdalsalam,  
B. Sc. (Honour) in Medical Microbiology, 2007

Supervisor

Dr. Abdalbagi Elnagi Mohamed,  
Associate Professor, College of Medical Laboratory  
Science, SUST

**March 2009**