



Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**Frequency and Antimicrobial Resistance of
Serratia marcescens in Sudanese Patients with
Community-acquired Urinary Tract Infections**

الجامعة السودانية للعلوم والتكنولوجيا كلية الدراسات العليا كلية العلوم الطبية
كلية العلوم الطبية كلية العلوم الطبية كلية العلوم الطبية كلية العلوم الطبية كلية العلوم الطبية

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

By

Sally Siddeg Yousif

Supervisor

Dr. Humodi Ahmed Saeed