

بسم الله الرحمن الرحيم

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

**Detection of Beta-lactamases in Bacteria Isolated
from Hospitals' Curtains in Khartoum State**

الكشف عن إنزيمات البييتالاكتام عند الباكثيريا المعزولة من الستائر في

المستشفيات في ولاية الخرطوم

**A dissertation submitted in partial fulfillment for the requirements
of MSc in Medical Laboratory Science (Microbiology)**

By:

Amjaad Naseraldin Ali Omer

B.Sc. in Medical Laboratory Science, Al Gazira University, 2012

Supervisor:

Prof. Humodi Ahmed Saeed

2015