

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**Molecular Detection of Panton Valentine Leukocidin Toxin
Encoding Gene in Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* from
Clinical Isolates in Hospitals, Khartoum State**

الكشف الجزيئي عن بانتون فالنتاين ليكوسيدين في المكورات العنقودية الذهبية المقاومة
للميثيسيلين من العزلات السريرية في المستشفيات، ولاية الخرطوم

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

By:

Ahmed Ali Ahmed Osman

(B.Sc. Medical Laboratory Science, Sharq El nil College, 2007)

Supervisor:

Dr. Yousif Fadl Alla Hamed El-nil

October, 2012