

الجمهورية العربية السورية جامعة العلوم والتكنولوجيا

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**Molecular Detection of Extended- spectrum Beta-lactamase
Genes in *Proteus vulgaris***

أقدمت على إعداد هذه الرسالة في شهر كانون الأول سنة ٢٠١٠
بمدرسة الدراسات العليا في كلية الدراسات العليا

**A dissertation submitted in partial fulfilment for the requirements of
M.Sc in Medical Laboratory (Microbiology)**

By

Samia Hussien Mardoum Bella

Supervisor

Dr. Humodi Ahmed Saeed

2010