

**Sudan University of Science and Technology**  
**College of graduate studies**

**Evaluation of Benign and Malignant Thyroid  
Nodules using ultrasound and biopsy**

تقييم اورام الغدة الدرقية الحميدة والخبيثة بأستخدام الموجات فوق الصوتية  
وتحليل العينة النسيجي

*A thesis Submitted for partial fulfillment for The Award of M.Sc. degree in Diagnostic  
Medical ultrasound*

By:

Manal Mohamed Ahmed Elzubair

Supervisor:

Dr. Mohamed Elfadil Mohamed

September 2015