

SUDAN UNIVERSITY OF SCIENCES & TECHNOLOGY

COLLEGE OF GRADUATE STUDIES

**STUDY OF SAUDI PEDIATRICES ACYANOTIC CONGENITAL
CARDIAC MALFORMATIONS USING ECHOCARDIOGRAPHY**

دراسة التشوهات الخلقية اللازراقية في القلب لدى الأطفال السعوديين بواسطة الموجات
فوق الصوتية

**A RESEARCH PRESENTED FOR DOCTOR OF PHILOSOPHY (Ph.D) IN
MEDICAL DIAGNOSTIC ULTRASONOGRAPHY**

BY

RANA ABD AL MUGEETH EISA ABD AL MUGEETH

Supervisor

Dr. Alsafi Ahmed AbdAllah(Associate Prof)

Co-Supervisors

Dr.Carolin Ayad(Associate Prof)

(2015)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((إِنَّ فِي ذَلِكَ لَذِكْرًا لِمَنْ كَانَ لَهُ قَلْبٌ أَوْ أَلْقَى السَّمْعَ وَهُوَ شَهِيدٌ))

صدق الله العظيم

الآية رقم (٣٧)

سورة ق