

Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies and Scientific Research

**Assessment of Plasma levels of Zinc and Copper among
Sudanese with Chronic Renal Failure on Hemodialysis**

المؤلفة: د. أميرة إلتايبة مصطفى بداعي
المهنة: أستاذة في الكيمياء السريرية
المؤسسة: جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

A dissertation Submitted in Partial Fulfillment for MSc. in Clinical Chemistry

By

Amira Eltaybe Mustafa Badawi

BSc in Clinical Chemistry Omdurman Islamic University

H.D in Clinical Chemistry Sudan University

Supervisor

Dr. Samia Mahdi Ahmed

P.H.D in Clinical Chemistry

Sudan University of Science and Technology

July. 2011

بسم الله الرحمن الرحيم

: قال تعالى

**إِنَّ اللَّهَ مَعَ الَّذِينَ اتَّقَوْا وَ الَّذِينَ
هُمْ مُحْسِنُونَ**

صدق الله العظيم
() (128)

سورة النحل الآية