

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**Plasma Activity of Aspartate and Alanine
Transaminases, Alkaline Phosphatase and Albumin
Levels in Sudanese Patients with Chronic Renal
Failure**

**نشاط الأسبارتات والألنين الناقله للأمين والفوسفاتيز القلوى و
مستويات الألبومين في بلازما الدم لدى مرضي الفشل الكلوي
السودانيين**

By:

Mohamed Naiem Siddig Mohamed

B Sc in Medical Laboratory sciences (2004)

University of Science and Technology

(Clinical Chemistry)

Supervisor:

Dr. Bader Eldien Hassan Elabid

MBBS (U of K), MD Clinical Pathology (clinical chemistry)

Associate professor of clinical pathology

University of Science and Technology

A Disertation Submitted In Partial Fulfillment for M Sc in Clinical Chemistry

March 2009

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال الله تعالى

وَقَضَىٰ رَبُّكَ أَلَّا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَّاهُ وَيَالِ الْوَالِدِينَ إِحْسَانًا {
إِنَّمَا يَبْلُغُنَّ عِنْدَكَ الْكِبَرَ أَحَدُهُمَا أَوْ كِلَاهُمَا فَلَا تَقُلْ
لَهُمَا أَفْ وَلَا تَنْهَرُهُمَا وَقُلْ لَهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا *
وَاخْفِضْ لَهُمَا جَنَاحَ الذُّلِّ مِنَ الرَّحْمَةِ وَقُلْ رَبِّ
ارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيرًا }

صدق الله العظيم

سورة الإسراء الآيات 23-24