

**Sudan University of Science & Technology**  
**College of Graduate Studies**

**The Frequency of ABO & Kell Blood Group  
(K1 & K2)Antigens & Phenotypes among  
Alhalanga Sudanese Tribe**

الجامعة السودانية للعلوم والتكنولوجيا  
جامعة الخرطوم كلية الدراسات العليا  
**(Kell(K1& K2 & ABO**

**By:**

Ammar Mohammed Ahmed Hussin Alim  
B.Sc Medical Laboratory Science  
University of Technological Sciences.

**Supervisor :**

Dr.Malik Hassan Ibrahim Mustafa  
Ph.D. Haematology  
Assistant Professor of Hematology (SUST).

A thesis submitted in partial fulfillment of the Requirements  
of M.Sc degree in Hematology.

August 2007

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى :

سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ  
أَنَّهُ الْحَقُّ أَوَلَمْ يَكُفِ بِرِبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ {

{53}

صدق الله العظيم

سورة فصلت الآية 53