

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

Ethnic distribution of Haemoglobinopathies Gene in
Tribes of Northern Darfur State - Sudan

الانتشار الاثنى لجين اعتلالات الهيموغلوبين فى قبائل ولاية شمال
دارفور – السودان

A thesis submitted in Fulfillment for the Degree of Ph.D in
Haematology and Immunohaematology

by

Nassreldeen Khalid Abdelrahman Adam

MSc Sudan University of Science and Technology (2007)

BSc Omdurman Alahlia University (2000)

Supervisor:

Professor Babiker Ahmed Mohamed

2016

الآية

قال تعالى :

بسم الله الرحمن الرحيم

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ {1} خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ {2} اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ {3} الَّذِي
عَلَّمَ بِالْقَلَمِ {4} عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ {5}

صدق الله العظيم

سورة العلق الآيات (1-5)