

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

**Determination and evaluation of the serum levels of Low
Molecular Weight Apolipoprotein(a) Isoforms in
Sudanese Diabetic Patients with Coronary Heart Disease**

أحمد محمد أحمد (أ) دكتوراه في الكيمياء السريرية
مؤهلها: بكالوريوس في الكيمياء السريرية
مؤهلها: ماجستير في الكيمياء السريرية
مؤهلها: دكتوراه في الكيمياء السريرية
مؤهلها: دكتوراه في الكيمياء السريرية
مؤهلها: دكتوراه في الكيمياء السريرية
مؤهلها: دكتوراه في الكيمياء السريرية
مؤهلها: دكتوراه في الكيمياء السريرية
مؤهلها: دكتوراه في الكيمياء السريرية
مؤهلها: دكتوراه في الكيمياء السريرية

A thesis submitted for the fulfillment of PhD in clinical chemistry

By: Ahmed Mohammed Ahmed

B.Sc. Clinical Chemistry

M.Sc. Clinical Chemistry

Sudan University of Science and Technology

**Supervisor: Dr. Bader Eldien Hassan Elabid
(MB BS (U of K), MD Clinical Pathology (Clinical Chemistry)
Associate Professor of Pathology
University of Science and Technology**

**Co-supervisor: Dr. Mohammed Abderrahim Abdalla
M.Sc, PhD Biochemistry
Associate professor of biochemistry
Sudan University of science and technology**

July 2010