

**بسم الله الرحمن الرحيم**

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

**Frequency of Hepatitis B Surface antigen and Syphilis  
Antibodies among Blood Donors Attending Omdurman  
Teaching Hospital**

**نسبة تكرار المستضد السطحي لألتهاب الكبد الوبائي (ب)  
وال أجسام المضادة للزهري وسط المتبرعين بالدم بمستشفى  
امدرمان التعليمي**

A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Degree  
of M. Sc. in Medical Laboratory Sciences (Medical  
Microbiology)

**By**

Shaza Salih Gafar Salih

B. Sc. Medical Laboratory Sciences

University of Science and Technology 2004

Supervisor

Dr. Wafa Ibrahim Elhag

December 2012