



**Sudan University of Science and Technology**

**College of Graduate Studies**

**Estimation of Prothrombin Time and Activated Partial  
Thromboplastin Time in Healthy Sudanese Adults in  
Khartoum State**

**قياس معدل زمن البروثرومبين ومعدل زمن الثرمبوبلاستين المنشط  
في السودانيين الأصحاء البالغين في ولاية الخرطوم**

**Submitted by:**

***Heba Abd Elaziz Eltybe***

***Adissertation submitted partial Fulfillment for the requirements of  
M.S.C Degree in Hematology and Immunohemattology***

***Supervisor:***

***Dr. Munsoor Mohammed Munsoor***

**2013**