



Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies



**Comparative Evaluation of Antigen and Antibody
Detection Tests Used for the Diagnosis of
Helicobacter pylori Infection in Symptomatic
Patients in Aboguta**

مقارنة تحليل الأجسام المضادة والانتجين المستخدمة لتشخيص
الاصابة بجرسومة المعدة (الملوية البابية) عند المرضى الذين
تظهر عليهم أعراض الاصابة بأبي قوته

**A dissertation submitted in partial fulfillment for the requirements of
M.Sc in Medical Laboratory Science (Microbiology)**

By:

Abdallah Ballah Mohammed Hassan Alshareef

**B.Sc (HONS) in Medical Laboratory Science, Shendi University
(2002)**

Supervisor:

Dr. Ahmed Ibrahim Hashim

PhD in Biomedical Sciences

2016