

بسم الله الرحمن الرحيم

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

**Detection of CDX2 Tumor Marker and Epstein Barr
Virus among Sudanese Esophageal Tumors Patients
by using Immunohistochemistry**

الكشف عن الواسمة الورمية CDX2 وفيرس إبشتاين بار لدى
مرضى أورام المرئ السودانيين باستخدام كيمياء الأنسجة المناعية

A dissertation submitted for partial fulfillment for M.Sc degree
in Medical Laboratory Science (Histopathology and Cytology)

Submitted by:

Rabab Elteyeb Hadabay

B.Sc (honors) in Haematology and Histopathology
(Shendi University-2006)

Supervised by:

Dr: Mohammed Siddig Abdelaziz

2015