

الجامعة السودانية للعلوم والتكنولوجيا

**Sudan University of Science and Technology**

**College of Graduate Studies**

**Demonstration of Prostatic Specific Antigen and Collagen  
Fibers in Tissue Affected with Prostatic Neoplasia and  
Nodular Hyperplasia using Immunohistochemical and  
Masson Trichrome Techniques**

أظهرت هذه الدراسة استخدام تقنيات التلوين المناعي (PSA) والتلوين  
الكتلي (Masson Trichrome) في الكشف عن الألياف الكولاجينية في  
النسج المصابة بالانتحار البروستاتي وارتفاع الخلايا العقدية  
في البروستاتا.

**A Thesis submitted in partial fulfillment for the degree of M.Sc  
degree in Histopathology and Cytology  
2008**

By:

**Nagi Modawi Mohamed**

B.Sc Medical Laboratory Science 2004  
Collage of Technological Science

Supervisor:

**Dr. Magdi .M.A.Salih,**

Assistant Professor  
University of Khartoum