

بسم الله الرحمن الرحيم



Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies



**Association of Glutathione S Transferase Mu1 Null Polymorphism in
Children with Acute Lymphoblastic Leukemia**

إرتباط التغير الشكلي لغياب الجلوتاثيون اس ترانسفيريز ميو 1 لدى الأطفال المصابين بمرض سرطان
الدم الأبيض الليمفاوي الحاد

**A Dissertation submitted in partial fulfillment for the requirement of M.Sc in
hematology and immunoematology**

Submitted by:

Rofida Tag Elsir Merguni Mohammed Ahmed

B.Sc/Hematology(SUST)(2010)

Supervision:

Dr. Ibrahim khider Ibrahim

2016