

## Sudan University of Science and Technology



## College of Post Graduate Studies

Investigation of Phytochemical From Piper Longun Oil By GC-MS And Antimicrobial Potency of the Oil

دراسة مكونات زيت نبات عرق الزهب بالكروموتغرافيا الغازية – طيف الكتلة ومقدرة الزيت التضادية للمايكروبات

A Thesis Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements of the M.Sc. Degree in Chemistry

By:

Rayan Abdalla Elamin Ahmed Alsharif
B.Sc. (Honrs) Chemistry)
Supervisor:

Prof: Mohamed Abdel Karim Mohamed