

## **Faculty of Graduated Studies**

Copper(II) complexes of Anti-inflammatory drugs with Nitrogen

Based Ligands: Synthesis, Characterization and Biological Activities

مركبات النحاس ثنائي الشّمنة مع أدوية ضدّ الالتهابات و بعض القواعد النيتروجينيّة: تحضير، تشخيص و در اسة للفعّاليات الحيوية

This Thesis is Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements for the

Degree of Master in Applied Chemistry from the Faculty of Graduate Studies at

Birzeit University, Birzeit, Palestine.

 $\mathbf{B}\mathbf{y}$ 

Mutasem Ibrahem Naseraldeen

\*\*\*\*

Under Supervision of Dr. Abdul Latif Abu Hijleh

June/2014