بسم الله الرحمن الرحيم

الايـة

قال تعالى :

{ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ انشُزُوا فَانشُزُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ }

صدق الله العظيم

سورة المجادلة الاية (11)

Dedication

Dedication to:

our parents, sisters and brothers.

ACKNOWLEDGEMENT

I would like to express our kind regards to our families and our friends for their help and encouragement.

Thanks are extend after thanking Alla Almighty we would like to express our gratitude to our Supervisor Prof: Mohamad Abd Alkareem for his Kind supervisions.Ended to chemistry department.

Also we would like to thank Dr. Amna , Elneileen University for the spectral measurements.

ABSTRACT

In this study phenolic compounds were extracted from *Anastatica hiecochuntica* using 95% ethanol.

The crude extract were subjected to thin layer chromatography using (4:1.5:6) butanol :acitic acid : water for extraction compound (I) from *Anastatica hiecochuntica.*

The IR spectrum gave the expected functional groups for compound (I).

مستخلص الدراسة

استخلصة المركبات الفينولية في كف مريم بواسطة95% ايثانول عن طريق كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة تم فصل المركب(I) من نبات كف مريم باستخدام البيوتانول و حمض الخليك و الماء بنسبة(4:1.5:6) كمذيب

اوضح طيف الاشعة تحت الحمراء وجود الزمر الوظيفية المتوقعة.

Table of Content