

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'enseignement Supérieur  
Et de la recherche Scientifique  
ECOLE NORMALE SUPERIEURE  
Vieux -kouba (ALGER)  
Département de CHIMIE



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المدرسة العليا للأساتذة  
القبّة القديمة ( الجزائر )  
قسم الكيمياء

# إستخلص وتخليل الزيت الأسلي لنبات القرمز (Inula viscosa)

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

تحت إشراف الأستاذة:

من إعداد الطالبين:

عبد اللطيف فهيمة

❖ غميص عبد العزيز

❖ بوسعادي عيسى

## لجنة المناقشة:

- الأستاذة: حساني عائشة.....رئيسة
- الأستاذ: فرحات محمد أمين.....ممتحنا
- الأستاذ: عبداللهدي محمد.....ممتحنا
- الأستاذة عبد اللطيف فهيمة.....مشرفة

السنة الدراسية

2009/2008

دفعة جوان 2009

## الملخص:

في إطار تثمين المواد الطبيعية الجزائرية اهتمنا بدراسة الزيت الأساسي لنبات المقرمان ( *Inula viscosa* ) والذي تم جنيه في فصل الربيع (مارس 2009) من منطقة القبة بالجزائر العاصمة حيث اعتمدنا في عملية استخلاصه على طريقة التقطير المائي (Extraction par Hydro distillation)

وقد تم تحديد في عملية تحليله على طريقة الكروماتوغرافيا الغازية باستعمال كاشف التأين باللهب ( FID ) والكروماتوغرافيا الغازية المرتبطة بمطيافية الكتلة حسب نموذج التأثير الإلكتروني (CG/SM/IE)، مختلف المركبات الكيميائية لهذا الزيت بمقارنة أطياف الكتلة المتحصل عليها مع ما قدم في المراجع البيبليوغرافية.

كما حددنا 89 مركب كيميائي منها المركبات السييسكيتربينات الهيدروكربونية التي ظهرت بنسب عالية مثل :

(9,97%) Cis- $\beta$ -Guaiene

( 4,08%)  $\alpha$ -calacorene

( 3,57%) Famesne<(e,e) –  $\alpha$ >

. (1,08%) Calamenene <trans>

ومركبات السييسكيتربينات الأكسجينية مثل :

(6,04%) Atlanthone<e- $\alpha$ >

(2,72%) <ar> Tumerol

( 2,09%) Ligustilide<e>

(1,97%) Vetivone< $\beta$ >