

الفهرس

الصفحة	العنوان
(i).....	قائمة الأشكال
(ii).....	قائمة المختصرات
(iii).....	قائمة الجداول
2.....	مقدمة عامة

الفصل الأول: دراسة الفلافونويدات والبوليفينول

I- دراسة الفلافونويدات والبوليفينول

4.....	I-1-1- مقدمة عن منتجات الأيض الطبيعي
4.....	I-1-2- مركبات متعدد الفينول
7.....	I-1-3- مصدر مركبات متعدد الفينول
7.....	I-1-4- فوائد مركبات متعدد الفينول
7.....	I-1-5- الفاعلية البيولوجية لمركبات متعدد الفينول
8.....	I-2- الفلافونويدات
8.....	I-2-1- تعريف الفلافونويدات
9.....	I-2-2- تصنيف الفلافونويدات
9.....	I-2-3- خواص الفلافونويدات
11.....	I-2-4- طرق تحضير الفلافونويدات
11.....	I-2-5- الاصطناع الحيوي للفلافونويدات
11.....	I-2-6- الاصطناع الحيوي للشالكون
14.....	I-2-7- الاصطناع الحيوي لمختلف الهياكل الفلافونويدية
15.....	I-2-8- أهمية الفلافونويدات
15.....	I-2-9- خصائص الفلافونويدات
15.....	I-2-10- الخصائص البيولوجية للفلافونويدات
16.....	I-2-11- طرق استخلاص المركبات الفلافونويدية

الفصل الثاني: طرق فصل الفلافونويدات والبولىفينول

II- طرق فصل الفلافونويدات والبولىفينول

- 18.....1-II- تحضير المادة النباتية.
- 18.....2-II- دراسة المسح الكيميائي.
- 18.....1-2-II- اختبار تواجد الفلوييدات.
- 18.....2-2-II- اختبار تواجد الصابونينات.
- 19.....3-2-II- اختبار تواجد العفصيات.
- 19.....4-2-II- الكشف عن الزيوت الطيارة.
- 20.....5-2-II- الكشف عن الكومارين.
- 20.....6-2-II- اختبار تواجد مركبات متعدد الفينول.
- 20.....7-2-II- اختبار تواجد المركبات الفلافونويدية.
- 3-II- التحليل الطيفي في مجال الأشعة المرئية وفوق البنفسجية
- 21.....1-3-II- مقدمة.
- 21.....2-3-II- مطيافية الأشعة فوق البنفسجية والمرئية.
- 21.....1-2-3-II- الاثارة الالكترونية.
- 22.....2-2-3-II- الأطياف الالكترونية.
- 23.....3-3-II- مكونات جهاز UV- Visible الأساسية.
- 23.....1-3-3-II- المصادر الضوئية.
- 23.....2-3-3-II- خلية العينة.
- 23.....3-3-3-II- موحد طول الموجة.
- 24.....4-3-3-II- المذيبات المستخدمة لتسجيل الأطياف الالكترونية.
- 24.....5-3-3-II- الكشف.
- 24.....4-3-II- أنواع أجهزة التحليل الطيفي للأشعة المرئية وفوق البنفسجية.
- 25.....5-3-II- تطبيقات طيف الأشعة المرئية وفوق البنفسجية.
- 27.....1-4-II- استخلاص الفلافونويدات.
- 28.....2-4-II- التحليل الكمي لمركبات متعدد الفينول.
- 32.....3-4-II- التحليل الكمي للفلافونويد.

الفصل الثالث: الدراسة النظرية لنبته العرعر *Juniperus phoenicia* L

III- الدراسة النظرية لنبته العرعر *Juniperus phoenicia* L

- III-1- الوصف النباتي.....37
- III-2- التسمية والتصنيف.....38
- III-3- التوزيع الجغرافي.....39
- III-4- التركيب الكيميائي.....39
- III-5- الاستعمالات الطبية للنبته.....45

الفصل الرابع: الجزء العملي

IV- الجزء العملي

- IV-1- الأدوات والمواد المستعملة
- IV-1-1- الأدوات الكيميائية المستعملة.....47
- IV-1-2- المواد المستعملة.....47
- IV-1-3- الأجهزة المستعملة.....48
- IV-2- النتائج والمناقشة.....49
- الخاتمة العامة.....53

المراجع

الملحق

الملخص.