

الفهرس

الصفحة

العنوان

الاهداء

التشكرات

قائمة الرموز

قائمة الجداول

قائمة الأشكال

قائمة المنحنيات

الملخص

المقدمة

01

الفصل الاول: الجانب النظري

I- عموميات حول نبتة الجرتيل

1.I. مقدمة

04

2.I. الوصف النباتي للنبتة

05

3.I. الاجزاء المستعملة

05

4.I. العناصر الفعالة

06

5.I. استعمال النبتة في الطب الشعبي

06

II. الفينولات والفلافونيدات

1.II. الفينولات

07

1.1.II. التعريف

07

2.1.II. التسمية

07

3.1.II. التصنيف

07

1.3.1.II. فينولات أحادية الهيدروكسيل

08

2.3.1.II. فينولات ثنائية الهيدروكسيل

08

3.3.1.II. فينولات ثلاثية الهيدروكسيل

09

4.3.1.II. فينولات تتصل فيها مجموعة الهيدروكسيل بأشباه البنزين

09

4.1.II. تحضير الفينول وبعض مشتقاته

11

5.1.II. الخواص الفيزيائية والكيميائية

13

6.1.II. تفاعلات الفينولات

19

7.1.II. أقسام الفينولات

19	1.7.1.II. المركبات الفينولية القليلة الانتشار
21	2.7.1.II. المركبات الفينولية الكثيرة الانتشار
21	1- احماض البنزويك و احماض السيناميك
22	2- الكومارينات
22	3- الفلافونيدات
30	8.1.II. أهمية الفينولات

الفصل الثاني : الجانب العملي

طريقة العمل

32	1- المواد والاجهزة المستعملة
33	2- جني نبات الجرتيل
34	3- طريقة حفظ النبتة
35	4- اختبار الفلافونيد
36	5- تحضير المستخلصات
36	6- استخلاص المركبات الفينولية
37	7- تقدير كمية الفينولات الكلية والفلافونيدات
37	7-1 تقدير كمية الفينولات الكلية
39	7-2 تقدير كمية الفلافونيدات الكلية
	8 - نتائج و مناقشة
41	8 - 1 - مناقشة نتائج المقارنة لكمية الفينولات المنتحلل عليها
42	8 - 2 - مناقشة نتائج المقارنة لكمية الفلافونيدات المتحلل عليها
44	خاتمة
46	قائمة المصادر و المراجع