

فهرس المحتويات

الصفحة	عنوان
أ_ب	مقدمة
	الجزء النظري
	الفصل الاول: عموميات حول النباتات الطبية
3	1_نبذة تاريخية حول النباتات الطبية
4	2_ تعريف النباتات الطبية
4	3_مكونات النباتات الطبية
4	4_ دور النباتات الطبية في العلاج
5	5_النباتات الطبية في الجزائر
5	6_عائلة cistaceae
6	1_6 الخصائص النباتية للعائلة
7	2_6 تصنيف النباتي للعائلة
7	3_6 جنس cistus
8	4_6 الأسس التصنيفية لاجناس cistus
8	5_6 الخصائص الطبية والفائدة البيولوجية لنبات cist
	الفصل الثاني: عرض الموقع المأخوذ منه النبات المدروس
10	1_الدراسة الطبيعية لأم البواقي
10	1_1 موقع جغرافي
11	2_1 الغطاء النباتي لولاية أم البواقي
11	3_1 التركيبة الجيولوجية لولاية ام البواقي
12	4_1 الموارد المائية في الولاية
12	5_1 الخصائص المناخية للولاية
13	2_منطقة الدراسة
13	1. جبل سيدي الرغيس
14	2. تقديم جبل سيدي الرغيس
14	3. الإطار البيولوجي البيئي لغابة سيدي أرغيس
14	3-1. النباتات
15	3-2. جيولوجيا المنطقة

فهرس المحتويات

الفصل الثالث: دراسة المنتجات الطبيعية المشتقة من النبات (نواتج الايض الثانوي)	
18	1_ مواد الأيض الثانوي
18	1_1 أهمية الايض الثانوي
20	2_ المركبات الفينولية
21	1_2 . تعريف الفلافونويدات
24	2_1_2 . تواجد الفلافونويدات
24	3_1_2 . أهمية الفلافونويدات العلاجية
24	2_2 . الكومارينات
25	1_2_2 . بعض الأمثلة عن كومارينات
25	2_2_2 الفعالية البيولوجية للكومارينات
26	3_2 التانينات
27	1_3 . التربينات
27	1_3 تصنيف التربينات
28	2_3 الفعالية البيولوجية لبعض التربينات
29	4- القلويدات
29	1_4 أنواع القلويدات حسب الفعالية البيولوجية
29	1_1_4 القلويدات الحقيقية
29	2_1_4 القلويدات protoalcaloide
30	3_1_4 القلويدات الكاذبة
31	2_4 بعض فوائد القلويدات
31	5_ الزيوت الطيارة
32	6_ الصابونيات
الجزء التطبيقي	
مواد و طرق العمل	
35	1_ المواد
35	1_1_ المواد النباتية المدروسة
35	2_1_ الطرق المستعملة في تحضير العينة النباتية
35	3_1_ الأدوات و الأجهزة و المحاليل المستخدمة
35	1_3_1 تحضير المستخلص النباتي

فهرس المحتويات

36	2_3_1 تقدير المركبات الفينولية
37	3_3_1 تقدير النشاطية المضادة للأحياء الدقيقة
37	4_3_1 الدراسة الفيتوكيميائية لمركبات الأيض الثانوي في النبات المدروس
38	2_ الطرق المتبعة
38	1_2 طرق الإستخلاص
40	3_ التقدير الكمي لعديدات الفينول
40	4_ دراسة النشاطية المضادة للسلاطات الأحياء الدقيقة
41	1_4_ عموميات حول السلاطات الاحياء الدقيق المختبرة
42	2_4_ تنمية مزارع بكتيرية حديثة
42	3_4_ تحضير أوساط الزرع
42	4_4_ تحضير المعلق البكتيري
43	5_4_ زراعة البكتيريا
43	6_4_ تطبيق الأفراس
43	5_ التحليل الفيتوكيميائي
44	1_5_ الكشف عن الكومارينات
45	2_5_ الكشف عن القلويدات
46	3_5_ الكشف عن الفلافونويدات
46	1_3_5_ الكشف عن الفلافونويدات من النوع أجليكوني
47	2_3_5_ الكشف عن الفلافونويدات من النوع جليكوسيدي
48	4_5_ الكشف عن الصابونيات
49	5_5_ الكشف عن التانينات
50	1_5_5_ الكشف عن التانينات catécgique
51	2_5_5_ الكشف عن التانينات العالية
52	6_5_ الكشف عن الأنثسيانين
53	7_5_ الكشف عن ال mycilage
54	8_5_ الكشف عن الأنثراكينون
54	1_8_5_ الكشف عن anthrones و anthrano
56	2_8_5_ الكشف عن c_heterozide
57	9_5_ عن_ الكشف عن الغليكوزيد

فهرس المحتويات

النتائج و المناقشة	
59	1_ التقدير الكمي للمركبات الفينولية
59	2_ دراسة النشاطية المضادة للأحياء الدقيقة
61	3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن مركبات الأيض الثانوي
61	1_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن الكومارينات
62	2_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن القلويدات
63	3_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن الفلافونويدات
63	1_3_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن الفلافونويدات الجليكونية
63	2_3_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن الفلافونويدات الجليكوسيدية
64	4_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن الصابونيات
65	5_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن التانينات
66	1_5_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن التانينات الكتشيكية
67	2_5_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن التانينات الغالية
68	6_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن anthocyanins
69	7_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن mycilage
70	8_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن anthrones و anthranoles
71	9_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي للكشف عن c_heterosides
72	10_3_ نتائج المسح الفيتوكيميائي عن الغليكوزيد
74	مقارنة النتائج
74	1_ مقارنة نتائج الفعالية البيولوجية للمستخلص النباتي ضد الأحياء الدقيقة
74	2_ مقارنة نتائج التقدير الكمي للمركبات الفينولية
75	3_ مقارنة نتائج المسح الفيتوكيميائي لمركبات الأيض الثانوي
74	الخاتمة
76	قائمة المراجع
	الملخص