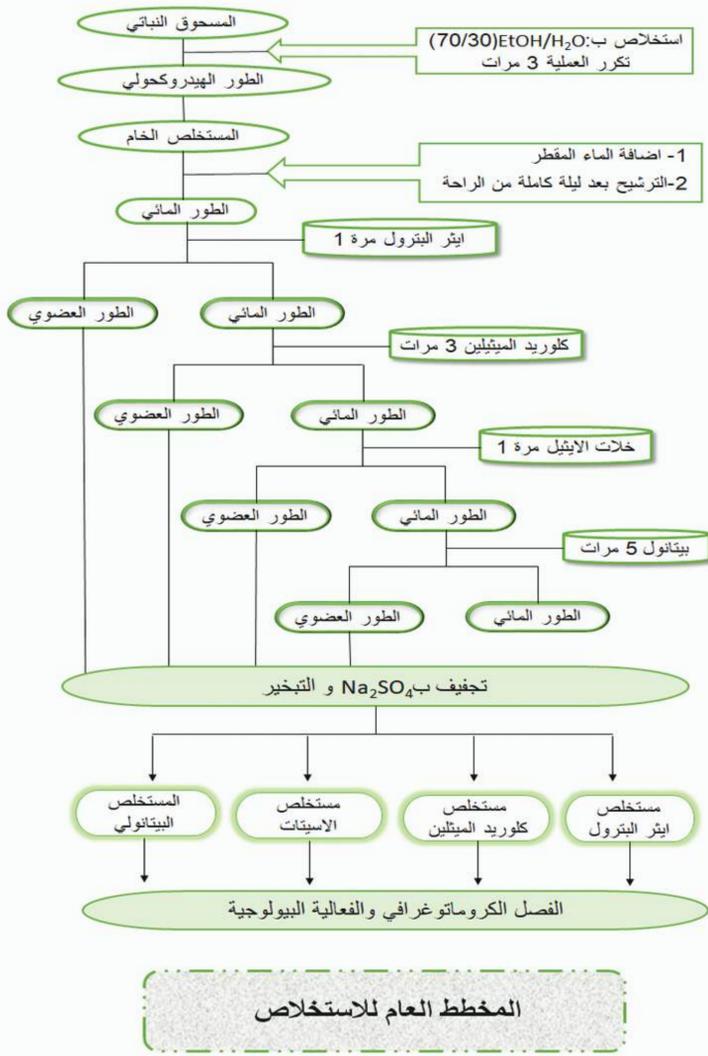


مساهمة في الدراسة الفيتوكيميائية و تقيم الفعالية المضادة للبكتيريا لنبات طبي



النتائج

مردود الاستخلاص



الخاتمة

من خلال الدراسة الفيتوكيميائية والمقارنة بين الطورين البيتانولي وخلات الليثيل تمكنا من:

- الكشف اللولبي للفلافونيدات العامة والجليكوزيدية حيث كان ايجابيا.

- مردود الاستخلاص في الطور البيتانولي أكبر من مردود الاستخلاص في طور خلات الليثيل.

الفصل الكروماتوغرافي (الطبقة الرقيقة والورقية) الذي أظهر اختلاف بين الطور البيتانولي عن طور خلات الليثيل

وغنى كلاهما، مما استدعى تطبيق الفصل بالعمود الكروماتوغرافي للطور البيتانولي (BuOH).

المراجع

[1] B. Ngameni et al., "Flavonoids and related compounds from the medicinal plants of Africa," in Medicinal plant research in Africa, Elsevier, 2013, pp. 883

[2] M. M. Zareh, A. M. Faried, and M. H. Mohamed, "Revision of Launaea Cass.(Compositae) in Egypt with special references to cypselar diversity," Feddes Repert., vol. 127, no. 1-2, pp. 14-29, 2016.

ملخص

يهدف هذا العمل الى دراسة أحد نواتج الأيض الثانوي للمركبات الفلافونيدية لنبته صحراوية بتطبيق مختلف طرق كروماتوغرافيا CC,CP,CCM و تقييم الفعالية المضادة للبكتيريا لهذه المركبات.

الكلمات الدالة: الفلافونيدات، كروماتوغرافيا، CC,CCM,CP,البكتيريا

Abstract

This work aims at studying one of the secondary metabolites of flavonoidic compounds of desert plant by applying various chromatography methods and evaluating the antibacterial efficacy of these compounds.

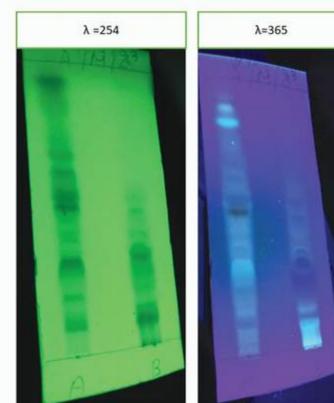
Keywords: flavonoidic, chromatography, CP,CCM,CC,antibacterial

مقدمة

على مر القرون شغلت النباتات الطبية جزءًا كبيرًا من الحياة اليومية رغم التقدم المحرز في كافة المجالات، حيث أنها توفر جوانب اقتصادية مهمة بما لها من انعكاسات ايجابية على صحة الانسان، ولا تزال الابحاث الكيمائية قائمة على النباتات الطبية من اجل الحصول على مركباتها الفعالة المستخدمة في المجال الطبي والصيدلاني. تمتلك الجزائر ثروة هائلة من النباتات حيث وقع اختبارنا على العائلة المركبة التي تعتبر من اكبر العائلات تواجدا بهدف دراسة نواتج الايض الثانوي

الوسائل والطرق

اختبار الكشف عن الفلافونيدات



الفصل كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة لمستخلص الاسيتات والبيتانول

نتائج اختبار الفلافونيدات

الفلافونيدات	الملاحظة	النتيجة
العامة	أصفر	+
الحررة	أصفر فاتح	+
الجليكوزيدية	أصفر فاتح	+