

المساهمة في استخراج بعض المركبات الفعالة لنبات طبي من عائلة



Poster ID : 27

Zygophyllaceae

بن عيشوش شهرة ، مقدمي هجيرة، سمارة ونيسة، مقداد جميلة

hadjiramokadmi2017@gmail.com-Chahra201785@gmail.com

ملخص: يهدف هذا العمل إلى الدراسة الفيتو كيميائية لإحدى أصناف النباتات الطبية التي تنتمي لعائلة Zygophyllaceae من أجل استخراج المركبات الفعالة المتواجدة ودراسة فعاليته المضادة للأكسدة والمضادة للبكتيريا.
الكلمات المفتاحية: Zygophyllaceae - المركبات الفعالة - كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة (CCM) - الفعالية البيولوجية.

مقدمة:

من المعروف أن النباتات تمثل مصدرا أساسيا لصحة الإنسان، ازداد الاهتمام بدراساتها في العصر الحالي، بل يمكن الجزم على حصول ثورة الطب البديل أو ما يصطلح عليه بالطب الموازي، إذ تسارعت الأبحاث في تحديد المكونات الفعالة في النباتات لكشف تأثيرها طبيًا من جهة وقيمتها في الصناعات الغذائية وغيرها من جهة أخرى. ومن العوامل التي أدت إلى تنامي استخدام النباتات الطبية كبديل للمواد المخلفة كيميائياً، انخفاض كلفتها والحصول عليها وتحضيرها، وخلوها من الآثار الجانبية الضارة.



Résumé: Ce travail a pour objectif d'étudier les propriétés phytochimiques d'une des plantes médicinales de la famille Zygophyllaceae afin d'extraire les substances actives existantes et d'étudier l'efficacité des anti - oxydantes et anti - bactériennes.

Mots clés : Zygophyllaceae - véhicules efficaces - chromatographie sur couche mince (CCM) - efficacité biologique.

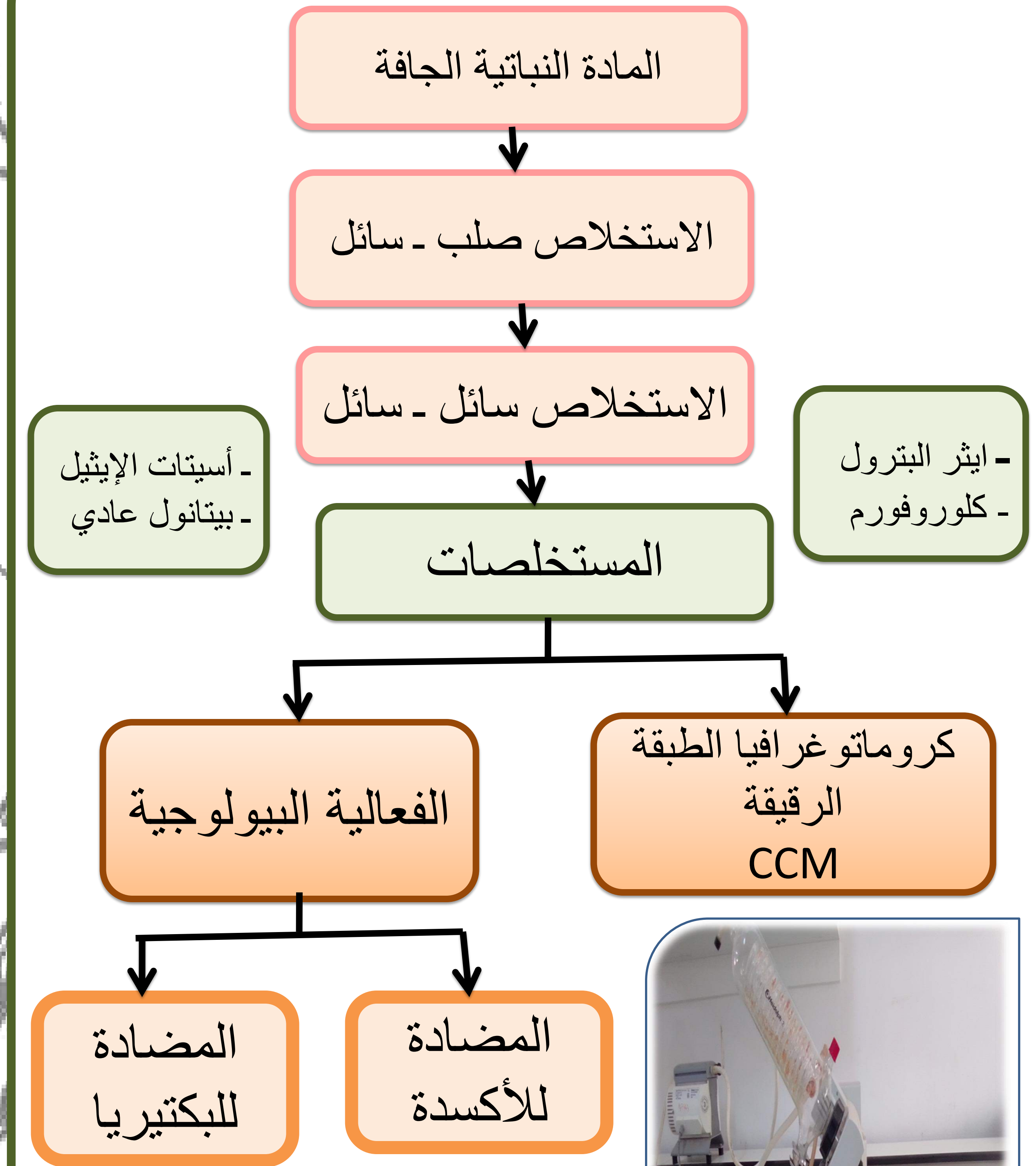
النتائج التجريبية:

جدول لنتائج الكشف الأولي عن المركبات الكيميائية

الأوراق	النوى	القشرة	النتيجة الموجبة للكشف	مجاميع المركبات الفعالة
++	+++	+++	رغوة	الصابونين
-	-	+++	راسب احمر اجوري	الكربوهيدرات
+++	-	+++	لون اصفر	الكومارينات
-	-	-	لون وردي بنفسجي	بروتينات
+++	+	++	تدرج اللون من فاتح الى داكن يعميل إلى السواد	الفينولات
++	+++	+	راسب اصفر	الفلافونيدات
-	+++	+++	لون احمر	الستيرويدات
-	-	-	اخضر داكن أو اخضر مزرق	التنينات
+++	-	-	ظهور حلقة	التربينات
+++	-	+++	راسب برتقالي	القلويدات
+++	+++	+++	اصفر ، احمر أو بنفسجي	الكينولات

(-) سلبية الكشف
(+++) ايجابية الكشف
كلما نقصت (+) قل تواجد المركب الفعال

الوسائل والطرق:



المراجع:

- 1- بن ساسي شيماء. تقييم الفعالية المضادة للأكسدة والمضادة للبكتيريا للمركبات الفينولية لبعض أصناف التمور من منطقة وادي ريف بطرق مختلفة. رسالة دكتوراه. جامعة قاصدي مرباح ورقلة. أبريل 2018.
- 2- حوة إبراهيم. دراسة الفعالية البيولوجية لبعض نباتات العائلة الشفوية والفعالية ضد الأكسدة. مذكرة الماجستير. جامعة قاصدي مرباح. ورقلة. جانفي 2013.
- 3- SMARA .Etude ethnobotanique et chimie d'Euphobia guyoniana Bois. & reut. thèse de doctart ,université Badji Mokhtar Annab.2014

الخلاصة:

دراستنا هذه تهدف إلى استخراج المواد الفعالة من نبات ينتمي إلى عائلة Zygophyllaceae وللتعرف على محتوى المواد الفعالة فيه قمنا بالكشف الكيميائي الأولي وأظهرت النتائج على أنه غني بالمواد الفعالة التالية: الصابونيين، القلويدات، الفلافونيدات، الكينولات، الفينولات، القلويدات، الستيرويدات و الكومارينات.

اليوم الدراسي الخامس للماستر 30 أبريل 2019