

## الملخص

خصص هذا العمل للدراسة الفيتوكيميائية، التعيين البنوي والتقييم البيولوجي للمركبات الطبيعية المفصولة من نبتة

من العائلة Lamiaceae : *Thymus munbyanus* subsp. *ciliatus* (Desf.) Greuter & Burdet.

وقد سمحت لنا هذه الدراسة بفصل ستة عشر مركبا، اثنان منها جديدة.

تم تحديد بنية كل المركبات بالاستعانة بطرق التحليل الطيفي وبشكل بارز مطيافية الرنين المغناطيسي بجميع أنواعها

و باستخدام مطيافية الكتلة، والمقارنة مع المعطيات المراجع:  $^{13}\text{C}$ ,  $^1\text{H}$ , COSY H-H, HSQC, HMBC

تتمثل هذه المركبات في:

6 acides phénoliques

3 flavonoïdes

1 stérol

1 dérivé de la pyran-2-one

5 dérivés phénoliques

تحديد و تقدير المركبات الفينولية في مستخلصات *Thymus munbyanus* subsp. *ciliatus* تم بواسطة HPLC-TOF/MS

أظهرت نتائج هذا التحليل وجود 29 مركبا بكميات متفاوتة .

أظهر مستخلص أسيتات الإيثيل و A7 قوة تخفيض قوية مقابل أيون الموليبدنوم عن طريق نقل الإلكترونات.

في حين أن جميع المستخلصات والمنتجات التي تمت دراستها تكشف عن خصائص مضادة للأكسدة مثيرة للاهتمام ضد جذور

DPPH

تم استخدام BHT و BHA كمضادات أكسدة قياسية

الكلمات المفتاحية: Lamiaceae، *Thymus*، HPLC-TOF/MS، NMR 1D و 2D، فعالية بيولوجية