

## مشروع المقالة رقم (٤)

### دراسة كيميائية لنبات السماق *Rhus coriaria* وتحري فعاليته المضادة للأكسدة



حمزة سليمان س٢



حسن حمدان س٣



بانة الدائري س٤



أ.د. محمد ناصر

#### الملخص:

الفصيلة: Anacardiaceae القلبية

القسم المستخدم: الثمار والأوراق

تتمتع ثمار السماق بما تحويه من مركبات فينولية بخواص تسهم في حماية الكبد من السموم ، مضادة للبكتريا والفيروسات .

يضم السماق محتوى عال من المركبات الفينولية من تانين ، فلافونويد ، انتوسيان

يستعمل منقوع السماق شعبيا على شكل غراغر لعلاج التهابات الفم والحنجرة كما يمتلك فوائد غذائية كفاتح شهية وملون .

يهدف هذا البحث إلى تحضير خلاصات من الثمار والأوراق ومعايرة مجموعة المركبات الفينولية الموجودة في السماق وتقييم فعاليته المضادة للأكسدة

التي تبرر مساهمته في علاج السمية الكبدية والالتهابات وتبرر استخدامه كمواد حافظة كونها غير سامة غذائياً.

#### الجدوى الاقتصادية:

تسليط الضوء على أهمية نبات السماق كمحصول زراعي يمتلك فوائد طبية غذائية وصناعية . رقد الصناعات الدوائية بمواد أولية نوعية .

#### الجدوى الاجتماعية:

توجيه سكان الريف إلى زراعة واستنبات النباتات التي تمتلك فوائد طبية .

#### الجدوى العلمية:

رقد المكتبة الوطنية والعالمية بدراسة نباتية موثقة لنبات السماق الذي ينمو في سوريا

#### الجدوى التعليمية:

توجيه الطلاب إلى التأكد من صحة الاستخدام الشعبي لبعض النباتات ، مع تعريف الطلاب بطرق الاستخلاص والمعايرة

#### إشراف

أ.د. محمد ناصر

#### فريق العمل الطلابي

حمزة سليمان س٢

حسن حمدان س٣

بانة الدائري س٤