الخلاصة

[illegible] تشكل واحدة من اكبر واوسع مجاميع النواتج الطبيعية المنتشرة في مملكة النبات. ان هدف الدراسة الحالية [illegible] البولي فينولات من بذور نبات الحلفا السبخية ودراسة فعاليتها الحيوية, ثم عزل وتشخيص مركب فلافون [illegible].

[illegible] تضمنت الجوانب التالية:

1. **جمع النبات:** تم جمع نبات الحلفا السبخية في شهر كانون الأول 2016 من هور الحمار شرق مدينة الناصرية في محافظة ذي قار حيث أن هذا النبات لم تجري عليه دراسة سابقا حول استخلاص المركبات أعلاه. وقد كانت كمية البذور التي جمعت من هذا النبات 1000 غرام.

2. **الكشوف الأولية النوعية والكمية:** تضمنت إجراء كشوف نوعية وكمية الى مركبات النواتج الطبيعية مثل الفينولات, الزيوت الطيارة, الكربوهيدرات, التانينات, الفلافونيدات, الكيومارينات, التربينات والكلايكوسيدات وقد [illegible] هذه المركبات كشفا موجبا.
3. **الدراسة التحليلية:** تضمنت استخلاص البولي فينول من بذور نبات الحلفا السبخية . تم تعيين اجمالي المحتوى الفينولي باستخدام تحليل كاشف (Folin-Ciocalteu) . وكان ناتج المستخلص الجاف على شكل مسحوق (4.3) غرام. أما المحتوى الفينولي الذي تم حسابه باستخدام طيف الاشعه الفوق بنفسجية – المرئية 117 ملغرام / غرام.

[illegible] مركب فلافون كلايكوسيدات, وقد أثبتت أطياف الاشعة الفوق بنفسجية - المرئية والاشعة تحت الحمراء وطيف [illegible] الرنين البروتون النووي المغناطيسي أن المركب المعزول هو**أكاسيتين كلايكوسيدات.**

4. **تقييم المستخلص كمادة محللة إلى كريات الدم الحمراء** : اجري اختبار المستخلص كمادة محللة كريات الدم الحمراء و كانت النتيجة أن المستخلص لايحلل كريات الدم الحمراء اي انه امن للاستخدام الطبي
5. **تقييم المستخلص كمضاد للفطريات:** استخدمت ثلاثة أنواع من الفطريات وهي:

A.flavus, A.fumigatus, Ca[illegible] وأظهرت النتائج أن المستخلص فعال ويثبط نمو هذه الفطريات.