

الدارس

ريهام على حسن حامد

عنوان الرسالة

دراسة فيتوكيميائية لنباتات معينة تنتمي الى العائلة المورينجاسيا

اسماء المشرفين

أ.د/ ايمن جابر حجاج

أ.م.د/ شهيره محمد عزت

ملخص الرسالة

يهدف البحث الى دراسة فيتوكيميائية وبيولوجية على بعض المواد الفينولية المستخاصة من العائلة المورينجاسى وخاصة اجناس المورينجا برجرينا ودراسة تأثيرها كمخفض للدهون بالدم ، مخفض لسكر الدم ، مخفض للزيادة بالوزن ومحسن لوظائف الكبد بحيث تتضمن الدراسة تنقية وتعريف المواد الفعالة بيولوجيا وذلك للتوصل لاكتشاف مواد نباتية جديدة وفعالة يمكن الاستفادة منها فى صناعة الدواء.

من هذه الدراسة تم استنتاج ان اوراق نبات المورينجا برجرينا تحتوى على اعلى نسبة من المواد الفينولية كذلك اثبت فعالية بيولوجية كمخفض للدهون بالدم ، كمخفض لنسبة السكر بالدم ومخفض لزيادة الوزن ومحسن لوظائف الكبد وكانت النتائج ذات دلالة احصائية .

الدارس

محمد رمضان كامل حبيشى

عنوان الرسالة

دراسة فيتوكيميائية وبيولوجية للاجزاء الهوائية لنبات الكروزوفورا اوبلونجيفوليا (العائلة اللبينية) والذى ينمو فى مصر

اسماء المشرفين

أ.د/ ايمان جابر حجاج

أ.م.د/ علاء محمد محسن

د/ احمد مصطفى محمد

ملخص الرسالة

المسح الكيمايى الاولى للاجزاء الهوائية لنبات الكروزوفورا اوبلونجيفوليا:
اثبت المسح الكيمايى وجود المواد الكربوهيدراتية و/ او السكريات والاسيتيروولات غير المشبعة و/او التربينات الثلاثية ، المواد الفلافونيدية ، مواد عفصية ، مواد متصبنة وكميات قليلة من اشباه القلويدات.

التعرف على المركبات المفصولة :

وهى اوكتاكوسانول، حمض اللينوليك، لوبيبول، خليط من بيتاسيتوستيرول، ايجينين، 4 - هيدروكسى حمض البنزويك، ميثيل حمض الجاليك ، بيتا سيتوستيرول--3 - أ- جلوكوبيرانوزايد وامنوفلافون.

الدراسة البيولوجية للاجزاء الهوائية لنبات الكروزوفورا اوبلونجيفوليت :

اثبتت الدراسة البيولوجية ان الخلاصة الكلية للاجزاء الهوائية بالاضافة الى بعض الخلاصات لها نشاط مضاد للاكسدة ، نشاط فى حماية كبد الفئران المصابة برابع كلوريد الكربون ، تأثيرا جيدا فى التئام الجروح فى الفئران المصابة ، نشاط مضاد للفيروسات وزيادة فى افراز هرمونات التستوستيرون ، اف اس اتش وال اتش.

الدارس

هبة توفيق خزعل عبد الغنى

عنوان الرسالة

دراسة فيتوكيميائية وبيولوجية لنبات سيزاريجيلم سينيوزم عائلة الساجيات

اسماء المشرفين

أ.د / ايمان جابر حجاج

أ.م.د/ امل محمد كمال

ملخص الرسالة

تهدف الدراسة لفحص النبات محل الدراسة . الجزء الهوائى لنبات السندروس الذى ينتمى لعائلة الساجيات من الناحية الفيتوكيميائية والبيولوجية. تم فصل ست مركبات من المستخلص الكحولى للنبات محل الدراسة واربعة من المستخلص الكلوروفومى (سبع مركبات تفصل لاول مره من جنس النبات . وقد تم تعريف هذه المركبات باستخدام طرق التحليل الكيمائية والطيفية المختلفة مثل طيف الاشعة فوق البنفسجية والرنين النووى المغناطيسى " البروتونى والكربونى" . وقد اجريت الدراسة البيولوجية على مستخلص المائى والكلوروفومى وبعض المركبات المفصولة لاوراق النبات محل الدراسة ، وقد ثبت ان المستخلص المائى له خصائص خافضة للحرارة وايضا اثبت ان هذه المستحضرات ليس لها خصائص مسكنة باستخدام hot plate technique وايضا وجد ان مركب الكورستين المفصول من النبات محل الدراسة لهم خصائص سامة للخلايا السرطانية قوية واختبر ضد A2780 , a human ovarian cell line باستخدام MTT viability test ان المستخلصات لها خصائص مضادة للبكتريا.