

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسات على بعض المركبات المستخلصة من نبات الخلة والخلة الرباني واستزراعها في منطقة المدينة المنورة .

الوصف

إن نبات الخلة من النباتات التي تحظى باهتمام طبي ، وقد استعمل في أعراض طبية عديدة منها علاج حصى الكلى والحالب والمثانة وتفتيتها ، وقد تم فصل بعض المركبات الطبية الهامة من هذه النباتات ، مثل الامودين (الزانثوتوكسين) الذي يستعمل في علاج بعض الأمراض الجلدية (الصدفية) والفرناجين والخلين وغيرها ، التي تستعمل في تفتيت حصر الكلى والحالب والمثانة . وتم تحضير العديد من مشتقات الزانثوتوكين (الامودين) والركبتيين (المستخلصين من نبات الخلة الرباني) وكذا الزناجين (المستخلص من نبات الخلة البلدي) وذلك عن طريق تحضير مشتق كلوريد الصلفونابل لكل منهم ومفاعله مع بعض المركبات المختلفة مثل الأمينات غير متجانسة الحلقة والسلفات والفينولات ، كما تم مفاعلتها مع بعض المواد ذات النشاط البيولوجي مثل الأكريدين وذلك على أمل الحصول على نواتج ذات نشاط بيولوجي أفضل . كما تم أكسدة البرجاييتين بواسطة حمض الكورميك وأمكن مفاعلة الناتج مع بعض الأمينات والسلفات . تم تحديد التركيب الكيميائي لهذه النواتج بواسطة طيف الرنين النووي المغناطيسي ، وطيف الأشعة تحت الحمراء ، وكذا بالتحليل الدقيق للعناصر ، كما تمت دراسة أوجه مختلفة من النشاط البيولوجي لبعض هذه النواتج ، حيث تم استعمالها كمبيد عشبي ، ومبيد حشري ، ومبيد فطري ، ومبيد بكتيري ، وقد تأكد ذلك بوضوح في هذا البحث .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1408

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

أحمد محمد شهاب الشريف
عبدالعزیز عبدالله قاسم

اسم الباحث (انجليزي)

باحث رئيسي
باحث مشارك

نوع الباحث

المرتبة العلمية

دكتور

البريد الالكتروني

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

SHARE