

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : استخلاص المكونات الكيميائية من نبات الشارة، ودراسة تأثيرها على كل من الفطريات والبكتيريا .

الوصف : أجريت الدراسة الحالية بهدف معرفة التأثيرات التي تحدثها مستخلصات عصارة أوراق وسفان نبات الشارة (*Plectranthus tenuiflorus*) على بعض أنواع البكتيريا السالبة والموجبة الجرام وكذلك بعض الفطريات الخمائرية والخيطية . وقد أوضحت نتائج الدراسة القدرة التثبيطية العالية للزيوت الطيارة المستخلصة من نبات الشارة ضد معظم الفطريات والبكتيريا المستخدمة في الدراسة الحالية . كذلك أوضحت نتائج الدراسة عدم وجود أي نشاط تثبيطي ضد بكتريا *Pseudomonas aeruginosa* وبالنسبة للعصارة النباتية الخام فقد أظهرت قدرة تثبيطية بدرجة خفيفة إلى متوسطة مع العزلات البكتيرية والفطريات ، إلا أن إضافتها إلى بيئة خميرة *Candida albicans* أدى إلى تحفيزها حتى عند التراكيز العالية المستخدمة. وبالنسبة للمستخلص المائي المغلي ، فقد أظهرت النتائج أنه له قدرة تثبيطية عالية مع بكتريا *P. aeruginosa* ، وبدرجة متوسطة إلى عالية مع فطري الإسبرجلس ، وأظهر قدرة تثبيطية ولكن بدرجة ضعيفة مع بكتريا *Staphylococcus aureus* . كما أن الدراسة ، كشفت وجود قدرة تثبيطية بدرجة متوسطة لمستخلص الإيثانول مع العزلات البكتيرية والخميرة بدرجة خفيفة مع العزلات الفطرية الخيطية . كذلك أوضحت الدراسة وجود قدرة تثبيطية بدرجة خفيفة إلى متوسطة لمستخلص الايثر ضد جميع العزلات البكتيرية والفطرية المدروسة .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1420

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
صالح محمد القرني		باحث رئيسي		
حسن عبدالقادر البار		باحث مشارك	دكتور	
سعد بركي المسعودي		باحث مشارك	دكتور	
كمال عباس ابراهيم توفيق		باحث مشارك	دكتور	
ممدوح عبدالمجيب محمد		باحث مشارك	دكتور	