نتيجة للفعالية التثبيطية التي أظهرتها مستخلصات نبات السدر ؛ وقد أظهرت النتائج احتواء هذه المستخلصات على المركبات الفعالة مثل القلويدات الفينولات الكربوهيدرات والسيترولات والزيوت والدهون الثابتة، وبالمقابل فقد أثبتت العديد من الدراسات المخبرية أن المستخلص الكحولي لنبات السدر يحث على تثبيط نمو أنواع عديدة من البكتيريا (2007) Bargi at el وهذا راجع لاحتوائه على المواد الفينولية والقلويدية، وتحتوي أوراق نبات السدر على عدد من المواد الفعالة التي تعمل على تثبيط نمو بعض الممرضات من أهمها الزيوت الطيارة (1997 , وقد يعود السبب في الفعالية التثبيطية العالية التي أظهرها المستخلص الكحولي مقارنة مع المستخلص المائي الى اختلاف قابلية ذوبان بعض المواد الفعالة نتيجة اختلاف قطبية المذيبات المستخدمة في الاستخلاص (2008) . وفي هذه الدارسة عند اختبار الفعالية الحيوية ضد مجموعة من البكتريا الممرضة فلم يظهر المستخلص المائي لنبات السدر أي فاعلية تثبيطيه ضد الأحياء المجهرية التي تضمنتها الدارسة،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي