

عنوان مقاله:

ارزیابی خاصیت ضد میکروبی گیاه دارویی سداب ترکه ای (*Haplophyllum canaliculatum*) بر باکتری استافیلوکوکوس اورئوس

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

عالیه سادات رفعت حقیقی - کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی گروه باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به مقاومت روزافزون باکتری های بیماریزا نسبت به آنتی بیوتیک ها، پژوهشگران در پی یافتن داروهای جدید گیاهی به عنوان جایگزین داروهای شیمیایی و آنتی بیوتیک هستند. هدف این تحقیق، بررسی خواص ضدباکتریایی اسانس گیاه دارویی سداب ترکه ای *Haplophyllum canaliculatum* برسویه استاندارد باکتریایی استافیلوکوکوس اورئوس می باشد. پژوهش حاضر به صورت تجربی بر روی سرشاخه های گلدار گیاه دارویی سداب ترکه ای جمع اوری شده از رویشگاه های طبیعی در شهرستان لارستان انجام شد. پس از اسانس گیری با دستگاه کلونجر، ترکیبات موجود در گیاه با استفاده از دستگاه کرماتوگرافی گازی همراه با طیف سنجی جرمی GC-MS شناسایی شد. به منظور تعیین حساسیت باکتری نسبت به اسانس گیاه دارویی از روش انتشار دیسک استفاده گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که کمترین و بیشترین قطر هاله عدم رشد در تیمار با غلظت اسانس 20 و 0/625 میلی لیتر بر دیسک مشاهده گردید. ترکیبات اسانس گیاه دارویی سداب ترکه ای در غلظت های بالا دارای اثر ضدباکتریایی علیه استرین های استافیلوکوکوس اورئوس مورد مطالعه می باشد. که این امر می تواند به علت وجود ترکیبات فنلی و ترپنی موجود در اسانس باشد. بنابراین با توجه به خواص ضد میکروبی بالای اسانس گیاه مورد آزمایش، ارزیابی گسترده تار سایر ویژگی ها می تواند در کاربرد آن در صنعت داروسازی جهت درمان های دارویی موثر باشد.

کلمات کلیدی:

سداب ترکه ای، استافیلوکوکوس، اورئوس، اثر ضد میکروبی، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1128418>

