

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد میکروبی عصاره گیاه درمنه بر برخی باکتری های پاتوژن

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب محسنی پور - کرمان-دانشگاه شهید باهنر کرمان- دانشکده علوم- گروه زیست شناسی

مهدی حسن شاهیان - کرمان-دانشگاه شهید باهنر کرمان- دانشکده علوم- گروه زیست شناسی

محمد مرادی - کرمان- دانشگاه علوم پزشکی کرمان- دانشکده پزشکی- گروه میکروب شناسی

خلاصه مقاله:

با گسترش روزافزون مقاومت های دارویی در میان میکروارگانیسم های پاتوژن، دستیابی به منابع جدید دارای خواص ضد میکروبی مناسب، ضروری است. سابقه طولانی کاربرد گیاهان در طب سنتی، مشتقات گیاهی را به یکی از بهترین گزینه های چنین تحقیقاتی تبدیل نموده است. در این پژوهش اثر ضد میکروبی عصاره های اتانولی و متانولی گیاه درمنه بر چهار باکتری پاتوژن تعیین شد. تهیه عصاره های گیاه درمنه از پودر خشک این گیاه و به روش ماسراسیون با استفاده از حلال های اتانول و متانول انجام شد. ارزیابی خواص ضد میکروبی عصاره های مذکور به کمک روش انتشار دیسک انجام و حداقل غلظت مهار کنندگی با روش ماکروبراث دایلوژن انجام شد. هر دو نوع عصاره های اتانولی و متانولی گیاه درمنه به طرز معنی داری موجب مهار میکروارگانیسم های مورد مطالعه شدند. استافیلوکوکوس ارئوس با MIC=1/56mg/ml حساسیت بیشتری به گیاه درمنه نشان داد، در حالی که حساسیت باسیلوس سرئوس به عصاره های گیاه مذکور متوسط و حساسیت اشرشیا کلی و پseudomonas آکروژینوزا کم ارزیابی شد.

کلمات کلیدی:

درمنه، باکتری های پاتوژن، اثر ضد میکروبی، مقاومت دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377226>

