

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد میکروبی عصاره های مختلف گیاه *Anabasis setifera* روی باکتری های گرم مثبت و گرم منفی منتخب

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

اقدس مرادی - دانشجوی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

محمد مهدی دهشیری - استاد راهنما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به مطالعه وجود یا عدم وجود اثر ضد میکروبی عصاره های گیاه *Anabasis setifera* پرداخته شده است و فعالیت های ضد میکروبی عصاره های اتانولی، متانولی، استونی، اتری و کلروفرمی این گیاه علیه سه باکتری گرم مثبت شامل: استافیلوکوکوس اورئوس، استریتوکوکوس پیوژنز، انتروکوک فکالیس و سه باکتری گرم منفی شامل: اشرشیاکلی، سالمونلاتیفی، شیدگلافلگسنری، با استفاده از روش های انتشار دیسک، چاهک گذاری و MIC (حداقل غلظت مهاری) مورد بررسی قرار گرفته است. عصاره هایی که در این مطالعه مورد ارزیابی قرار گرفتند از خود خواص ضد میکروبی متغیری را علیه تمامی باکتری های مورد آزمایش نشان دادند. در روش انتشار دیسک، عصاره استخراج شده با حلال اتانول بر روی باکتری استافیلوکوکوس اورئوس و در روش چاهک گذاری، عصاره استخراج شده با حلال اتانول بر روی باکتری شیکلافلکستری بیشترین خاصیت ضد باکتری را از خود نشان دادند. در روش MIC بیشترین مهار باکتری در غلظت 6/25 میلی گرم بر میلی لیتر از عصاره گیاه مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

گیاه *Anabasis setifera*، باکتری های گرم مثبت و منفی، داروهای ضد میکروبی، روش انتشار دیسک، چاهک گذاری، MIC (حداقل غلظت مهاری)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416484>

