

عنوان مقاله:

مطالعه فعالیت ضد میکروبی عصاره های مختلف گیاه دارویی کور (*Capparis Spinosa L.*) رشدیافته در استان سیستان و بلوچستان علیه برخی از میکروب های بیماری زا با منشا غذایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیمی و گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امید عزیزیان شرمه - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران مرکز پژوهشی گیاهان دارویی و زینتی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

مژگان طاهری زاده - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

علی قاسمی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی کور با نام علمی *Capparis Spinosa L.* متعلق به تیره *Capparidaceae* می باشد. مطالعه حاضر به بررسی فعالیت ضد میکروبی عصاره آبی گیاه دارویی کور به دو روش انتشار از چاهک در آگار (*Agar Well Diffusion*) و حداقل غلظت مهارکنندگی رشد (*MIC*) می پردازد. نتایج نشان داد که عصاره اثر مهارکنندگی قابل توجهی بر روی همه باکتری ها و قارچ ها ی مورد استفاده دارد که با افزایش غلظت عصاره، این اثر مهارکنندگی بیشتر و قطر هاله عدم رشد نیز بیشتر می شود. عصاره بیشترین اثر بازدارندگی را علیه باکتری استافیلوکوکوس اورئوس و قارچ آسپرژیلوس فلاووس به ترتیب با قطر هاله عدم رشد ۲۴ و ۲۱ میلی متر و بیشترین حساسیت را در بین باکتری های مورد آزمایش، باکتری استافیلوکوکوس اورئوس ($MIC\ 25/6$) و در بین قارچ ها، آسپرژیلوس فلاووس ($MIC\ 5/12$) و کمترین حساسیت به عصاره را باکتری سالمونلا تیفی موریوم ($MIC\ 50$) دارد. بطورکلی بر اساس نتایج بدست آمده، این گیاه می تواند کاندیدای خوبی جهت درمان بیماری های ناشی از میکروب های بیماری زا قرار گیرد و از عصاره گیاه کور در صنعت غذایی به عنوان فیلتر های ضد عفونی کننده مواد غذایی، پوشش ها و بسته بندی مواد غذایی و پاکسازی خطوط تولید مواد غذایی استفاده شوند.

کلمات کلیدی:

فعالیت ضد میکروبی، گیاه کور، صنایع غذایی، میکروب های غذا زاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1706003>

