

عنوان مقاله:

بررسی خواص ضد باکتریایی عصاره اتانولی برخی گیاهان دارویی بردو سویه باکتری

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

لیلا بندیان - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

محمد مقدم - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

معصومه بحرینی - زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه با افزایش استفاده از آنتی بیوتیکها و نیز گسترش سویه های مقاوم، استفاده از ترکیبات طبیعی به عنوان جایگزین مواد سنتزی، با اثرات جانبی کمتر، اهمیت زیادی یافته است. از این رو هدف از مطالعه حاضر، بررسی خاصیت ضد میکروبی عصاره های اتانولی سه گیاه آویشن شیرازی (*Zataria multiflora*)، مریم گلی بنفش (*Salvia verticillata*)، اناریچه (*subpinnata Froriepia*) بر روی 2 سویه باکتری *p. carotovorum*، *P. aeruginosa* هست. تحقیق از نوع تجربی و به صورت *in vitro* انجام شد. عصاره های گیاهان مذکور به روش مسراسیون تهیه و اثر ضد میکروبی آنها با استفاده از تکنیک میکرو دیالوشن و با تعیین حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) و حداقل غلظت کشندگی (MBC) بررسی شد. متغیرهای این پژوهش شامل نوع عصاره، غلظتهای مختلف عصاره ها و سویه های مختلف باکتری بود. حداقل غلظت بازدارندگی برای عصاره آویشن شیرازی علیه باکتریهای مورد بررسی بین 3/12 تا 6/25 میلی گرم در میلی لیتر، عصاره مریم گلی بنفش بین 3/12 تا 25 میلی گرم در میلی لیتر، و برای عصاره اناریچه 12/5 تا 25 میلی گرم در میلی لیتر بدست آمد. مقایسه نتایج اثرات بازدارندگی نشان میدهد که در مجموع عصاره آویشن شیرازی خاصیت ضد باکتریایی قوی تری نسبت به عصاره مریم گلی بنفش و اناریچه دارد و باکتری پکتوباکتریوم حساسیت بیشتری نسبت به سودوموناس دارد.

کلمات کلیدی:

فعالیت ضد میکروبی، عصاره، MIC، MBC، گیاهان دارویی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941366>

