

عنوان مقاله:

شیرخشت گیاهی با خاصیت آنتی بیوتیک عالی برا دو باکتری گرم مثبت باسیلوس سرئوس و استافیلوکوکوس

محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محبوبه صیامی - گروه علوم و صنایع غذایی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

علی محمدی ثانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سبزوار، گروه علوم و صنایع غذایی، سبزوار، ایران

خلاصه مقاله:

داروهای شیمیایی تأثیرات مخربی در استفاده طولانی مدت از خود به جای می گذارد به طوری که محققین را بر این داشته که از داروهای گیاهی بیشتر استفاده کنند. سالانه مقادیر زیادی داروهای گیاهی از سوی پزشکان تجویز می گردد. داروهای گیاهی می توانند در مقادیر بالا تجویز گردند، اکثراً عوارضی ندارند، تداخل دارویی پیدا نمی کنند و به راحتی برای اقشار حساس جامعه (کهن سالان، کودکان، زنان باردار و ...) قابل استفاده هستند. در سال های اخیر مطالعات زیادی پیرامون نگهدارنده های طبیعی مانند اسانس ها و عصاره های گیاهی صورت گرفته است. عصاره ها و اسانس های گیاهان دارویی و اجزای تشکیل دهنده آنها دارای اثرات شناخته شده ضدباکتریایی می باشند. هدف از این تحقیق بررسی تأثیر عصاره اتانولی گیاه دارویی شیرخشت بر باکتری های گرم مثبت باسیلوس سرئوس و استافیلوس اورئوس به عنوان آنتی بیوتیکی طبیعی بود. حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) عصاره اتانولی شیرخشت برای استافیلوس اورئوس و باسیلوس سرئوس به ترتیب 4/16 و 3/125 Mg/ml بود. حداقل غلظت کشندگی این عصاره نیز برای باکتری باسیلوس سرئوس بیشتر از استافیلوس سرئوس بوده و به ترتیب 108/33 و 102/08 میلی گرم بر میلی لیتر بود. با بررسی نتایج حاصله عصاره گیاه شیر خشت دارای اثرات بازدارندگی و کشندگی بالاتری بر روی همه سویه های میکروبی مورد آزمون دارد. هاله عدم رشد برای باکتری باسیلوس سرئوس بزرگتر از استافیلوس سرئوس می باشد.

کلمات کلیدی:

شیرخشت، باسیلوس سرئوس، استافیلوکوکوس آنتی بیوتیک طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564325>

