

عنوان مقاله:

فعالیت ضد باکتریایی اسانس پوست میوه گونه Citrus medica L (با درنگ)

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محدثه شجاعی مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی بوعلی سینا همدان

سنبل ناظری - استادیار گروه بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

امروزه مقاومت دارویی در میکروب ها یک مشکل بسیار جدی است از این رو داروهایی با منشا یاهی به عنوان جایگزین ایمن داروهای سنتزی در نظر گرفته شده است. در عین حال، به تازگی کشف مواد غیر آنتی بیوتیکی مانند برخی از اسانس ها و مواد شیمیایی تشکیل دهنده آنها فعالیت ضد میکروبی خوری در برابر پاتوژن های مقاوم نشان داده اند. در این میان، اسانس مرکبات به عنوان ماده ایمن با توجه به صیف گسترده ای از فعالیت های بیولوژیکی مانند ضد میکروبی، آنتی اکسیدانی و ضد التهابی و مهار کننده تنشهای عصبی شناخته شده است. هدف از این مطالعه بررسی خاصیت ضد میکروبی اسانس پوست C.medica در برابر ده ایزوله بالینی باکتریایی شامل :

Bacillus subtilis ، Bacillus cereus ، Streptococcus pyogenes ، Pseudomonas aeruginosa ، Micrococcus luteus ، Salmonella typhi ، Staphylococcus aureus ، shigella boydii ، Enterobacter aerogenes

و Escherichia coli . در این تحقیق اسانس لایه فلاو پوست میوه های کاملاً بالغ C.medica (بادرنگ) با استفاده از دستگاه کلونجر به روش تقطیر با بخار گرفته شد. اثرات ضد باکتری با تست آنتی بیوگرام به روش انتشار چاهک در آگار انجامش د. قطر منطقه مهارشد در اطراف چاهک بر حسب میلی متر اندازه گیری شد نتایج نشان داد اسانس پوست C.medica در مقابله همه باکتری های مورد آزمون فعالیت ضد باکتریایی دارد. این نتایج پیشنهاد می کند که اسانس مرکبات می تواند جایگزین طبیعی مناسبی برای پیشگیری و درمان بسیاری از بیماری های باکتریایی باشند.

کلمات کلیدی:

بادرنگ، اسانس پوست، خاصیت آنتی باکتریایی، انتشار چاهک در آگار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241689>

