

عنوان مقاله:

بررسی خاصیت ضد میکروبی عصاره های مختلف گیاه روناس صخره زی (Rubia Florida) بر باکتری اشرشیا کلی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهمن گرمه ء - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع غذایی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

الهام مهدیان - استادیار، گروه علوم و صنایع غذایی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

پیمان آل شیخ - دکترای تخصصی طب چینی، مرکز تحقیقات سلامت فرآورده های طبیعی، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، ایران

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی از زمان های گذشته در سراسر دنیا برای اهداف گوناگونی استفاده می شده اند. بهره گیری از خواص نگهدارندگی و ضد میکروبی گیاهان با توجه به اثرات مضر داروهای شیمیایی و همچنین مقاوم شدن باکتری های بیماری زای متعدد به آنتی بیوتیک ها همچنان در حال گسترش است. در صنایع دارویی این ترکیبات خالص سازی شده و از اثرات ضدسرطانی، ضد میکروبی و ضد ویروسی آن ها استفاده فراوانی می شود. گیاه چند ساله روناس که با نام علمی Rubia florida شناخته می شود. این مطالعه به بررسی اثر ضد باکتریایی گیاه روناس صخره زی بر روی اشرشیا کلی که به روش دیسک دیفیوژن و میکروبراث دایلوژن انجام گرفت. نتایج بر اساس نرم افزار SPSS انجام گرفت نشان داد که تیماره ها برای فاکتور قطر هاله عدم رشد تفاوت معنی داری ندارند. ($P < 0.05$) برای تیماره ها حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) تفاوت معنی داری میان عصاره های اتیل استات و دی کلرومتان مشاهده شد. ($P < 0.05$) همچنین بین عصاره اتیل استات و متانل از نظر اثر کشندگی باکتریایی اختلاف معنی وجود ندارد. ($p < 0.05$)

کلمات کلیدی:

روناس صخره زی، اشرشیا کلی، دیسک دیفیوژن، میکروبراث دایلوژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564160>

