

عنوان مقاله:

بررسی سنجش میزان فنول تام عصاره های متانولی، دی کلرومتانیو اتیل استاتی اندام هوایی گیاه شور بوته ای (درخت آسا)
Coroxylon dendroides

محل انتشار:

دومین کنفرانس علمی پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فراز نصرتی - گروه علوم و صنایع غذایی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

اسماعیل عطای صالحی - گروه علوم و صنایع غذایی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از آنتی اکسیدان های سنتزی در پزشکی، کشاورزی و صنایع دارویی بسیار رواج یافته است. اما مطالعات متعددی حاکی از سمیت این آنتی اکسیدان ها می باشد. به همین دلیل یافتن آنتی اکسیدان های طبیعی به ویژه از منابع گیاهی بسیار مطلوب است تا علاوه بر داشتن اثرات بیولوژیک وسیع، احتمال ایجاد اثرات جانبی کاهش یابد. در این پژوهش، اندام هوایی خشک شده ی گیاه شور بوته ای با نام علمی Coroxylon dendroides ب ا حلالهای متانول، دی کلرومتان و اتیل استات به روش خیساندن عصاره گیری شد. میزان فنل به روش فولین سیوکالتیو سنجیده شد. نتایج - به دست آمده نشان دادند که میزان ترکیبات فنولی تام عصاره های اتیل استاتی، دی کلرومتانی و متانولی به ترتیب میلی گرم گالیک اسید بر گرم نمونه 1/732، 2/081، 1/879 است و بین عصاره ها، عصاره متانولی Coroxylon dendroides دارای میزان ترکیبات فنولی میباشد که این امر مطالعات بیشتری جهت جداسازی و خالص سازی ترکیبات موثره این گیاه را میطلبد.

کلمات کلیدی:

گیاه شور بوته ای، فنول تام، اتیل استات، دی کلرومتان ، متانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560423>

