

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل ترکیبات فیتوشیمیایی توسط آنالیز GC-MS در عصاره سوکسله و ماسراسیون برگ مورینگا ایفرا

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سعید دغاغله - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

سیدمحمد صفی الدین اردبیلی - استادیار، دانشکده کشاورزی، گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

علیرضا کیاست - استاد، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

رویا میرزاجانی - استاد، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

مورینگا ایفرا معروف به درخت معجزه یک گیاه بسیار مغذی با ارزش دارویی بالایی می باشد. عصاره گیاهان دارویی از مان های قدیم به دلیل استفاده بسیار دارویی اخیرا مورد توجه محققین برای کشف ترکیبات فیتوشیمیایی جدید قرار گرفته اند. در این مطالعه آنالیز ترکیبات فیتوشیمیایی بر روی عصاره های برگ مورینگا ایفرا حاصل از روش ماسراسیون و سوکسله با استفاده از روش GC-MS صورت گرفت. در آنالیز GC-MS به ترتیب ۴۱ و ۴۶ ترکیب در عصاره ماسراسیون و سوکسله شناسایی گردید. از این بین ترکیب ۲- آمینو -۳- (۲- فنیل H₁- ایندول -۳- ال) اسیدپروپانوئیک با ۱۹/۶۰۲ درصد دارای بیشترین درصد در عصاره ماسراسیون و ترکیب ایکوزان با ۶/۳۳۶ درصد دارای بیشترین درصد در عصاره سوکسله می باشد. این مطالعه نشان می دهد که برگ های مورینگا ایفرا یک منبع بسیار ارزشمندی از ترکیبات فیتوشیمیایی با خواص آنتی اکسیدانی و ضد سرطانی می باشد.

کلمات کلیدی:

مورینگا ایفرا، GC-MS، سوکسله، ماسراسیون، آنتی اکسیدان، ترکیبات فیتوشیمیایی، استخراج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560295>

