

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نوع حلال در استخراج عصاره موم عسل بر فعالیت آنتی اکسیدانی آن

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فاطمه حسین مردی - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، شهر قدس، تهران، ایران

مهسا مهدی دوست - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، شهر قدس، تهران، ایران

آرمینا جام دهشیری - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، شهر قدس، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

بره موم یک ماده صمغی جمع آوری شده توسط زنبور عسل از منابع گیاهی مختلف است. هدف از این تحقیق، ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره‌های اتانولی، هیدروالکلی (۷۰ درصد اتانول ۹۶ درصد و ۳۰ درصد آب) و آبی بره موم بوده است و استخراج عصاره به روش خیساندن انجام و غلظت های ۳۱ تا ۱۰۰۰ میلی لیتر (میکرولیتر عصاره بر میلی لیتر آب مقطر) از عصاره تهیه شد و با روش اسپکتوفتومتری، میزان فعالیت آنتی اکسیدانی بر اساس قدرت جذب رادیکالهای DPPH اندازه گیری گردید. نتایج پژوهش نشان داد که عصاره‌ی هیدروالکلی بره موم در مقایسه با عصاره‌های اتانولی و آبی فعالیت آنتی اکسیدانی بیشتری را داراست ( $p \geq 0.05$ ) و بیشترین فعالیت آنتی اکسیدانی در بالاترین غلظت عصاره مشاهده شد. با توجه به نتایج حاصل، انتظار می رود که بتوان از عصاره هیدروالکلی بره موم به عنوان یک آنتی اکسیدان طبیعی در صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

بره موم، استخراج عصاره، آنتی اکسیدان، هیدروالکل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668185>

