

عنوان مقاله:

تعیین فعالیت ضد رادیکالی در برگ سه گونه درمنه (Artemisia)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ژیلا خضری لوبندلی - ارومیه، دانشگاه ارومیه، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

رضا حیدری - ارومیه، دانشگاه ارومیه، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

عبدالله حسن زاده قوت تپه - ارومیه، دانشگاه ارومیه، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

گیاه درمنه (Artemisia) متعلق به خانواده آستراسه است. گونه های این جنس دارای ویژگی های مهم از دیدگاه دارویی می باشند. رادیکال های آزاد باعث ایجاد بیماری های زیادی در انسان می شوند. آنتی اکسیدان ها با خنثی سازی رادیکال های آزاد از یک طرف باعث کاهش خطر ابتلا به بیمار یهای قلبی عروقی و سکت می شوند و از طرف دیگر از پیشرفت سرطان ها جلوگیری می کنند. در این تحقیق، محتوای فنولی، فلاونوئیدی و فعالیت جاروب کنندگی رادیکال نیتریک اکسید عصاره های متانولی در برگ سه گونه ی درمنه *Artemisia dracunculus* L., *Artemisia fragrans* WILLD و *Artemisia vulgaris* L. مورد بررسی قرار گرفت. محتوای فنل و فلاونوئید کل به ترتیب با استفاده از روش فولین سیوکالتئو و (3)AICI تعیین شد. نتایج حاصله نشان داد که بیشترین و کمترین محتوای فنولی و رادیکال نیتریک اکسید به ترتیب مربوط به برگ *A. fragrans* و *A. dracunculus* می باشد. بالاترین و کمترین از نظر محتوای فلاونوئیدی به ترتیب مربوط به *A. dracunculus* و *A. fragrans* می باشد.

کلمات کلیدی:

درمنه، محتوای فنول، رادیکال آزاد، آنتی اکسیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245448>

