

عنوان مقاله:

بررسی اثر آنتی اکسیدانی اسانس گیاه کرفس کوهی بر اساس اندازه گیری قدرت احیاء کنندگی یون آهن سه ظرفیتی و مهار رادیکال های آزاد DPPH

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فناوریهای نوین در صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محدثه قزل سوفلو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی صنایع غذایی، ایران

سیده زهرا سیدالنگی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر، گروه شیمی، آزادشهر، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه کرفس کوهی (*Apiumgraveolens* L. (با نام علمی) *KelussiaodoratissimaMozaffaria* متعلق به خانواده چتریان *Umbelliferae* میباشد. در این پژوهش، ترکیبات فنولی اسانس برگ گیاه کرفس کوهی به روش کلونجراستخراج گردید. ویژگی های آنتی اکسیدانی اسانس با آزمون های قدرت احیاء کنندگی یون آهن سه ظرفیتی، مهار رادیکال های آزاد DPPH، و با آنتی اکسیدان سنتزی BHA با غلظت ۱۱۱ پی پی ام مقایسه گردید. در تمامی آزمون ها، اسانس با غلظت ۱۱۱ پی پی ام بیشترین فعالیت آنتی اکسیدانی را به خود اختصاص داد

کلمات کلیدی:

کرفس کوهی، فعالیت آنتی اکسیدانی، اسانس، رادیکال های آزاد DPPH، آنتی اکسیدان سنتزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339380>

