

عنوان مقاله:

بررسی قدرت احیا کنندگی آهن توسط عصاره های گیاه قدومه (Alyssum campestre) به روش FRAP

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ندا اختری - کارشناس ارشد مهندسی شیمی صنایع غذایی- گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، قوچان، ایران

سوسن خسرویاری - دکترای مهندسی شیمی، گروه مهندسی شیمی، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، قوچان، ایران

ابراهیم گلکانی - عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه قدومه یکی از گیاهان دارویی بومی ایران و از تیره شب بو (Cruciferae/Brassicaceae) است که از لحاظ دارویی بسیار ارزشمند می باشد و در طب سنتی از این گیاه در نرم کردن سینه، خلط آور و ضد التهاب، رفع گلودرد و صاف کردن صدا استفاده می شود. این گیاه در مقوی قلب و تسهیل کننده گوارش مواد در لوله گوارشی و دافع سنگهای ادراری نیز نقش دارد و حاوی ترکیبات روغنی، پروتئینی و موسیلاژی می باشد. پس از تهیه عصاره های دی کرومتانی، اتیل استاتی و متانولی به روش خیساندن، ویژگی احیا کنندگی آهن (FRAP) سنجش شد. در مقایسه سه عصاره متانولی، دی کرومتانی و اتیل استاتی با یکدیگر، اثر احیا کنندگی آهن (FRAP) سنجش شد. در مقایسه سه عصاره متانولی، دی کرومتانی و اتیل استاتی با یکدیگر، اثر احیا کنندگی آهن عصاره متانولی از دو عصاره دیگر بیشتر می باشد که مقدار احیا کنندگی برای این عصاره 457،23 میلی مول فروس سولفات در یک گرم عصاره می باشد. با توجه به نتایج، گیاه قدومه می تواند به عنوان گیاه دارویی مفید و منبعی که دارای قدرت احیا کنندگی بالایی می باشد، به جامعه پزشکی و داروسازان معرفی می شود.

کلمات کلیدی:

قدومه، Alyssum campestre، احیا کنندگی آهن، روش FRAP، آنتی اکسیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412583>

