

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات فنلی عصاره های دیکلرومتانی، متانولی و اتیل استاتی گیاه قدومه

محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (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. ترکیبات فنلی، شامل متابولیت های متنوعی از قبیل بسیاری از ترکیبات حلقوی مانند: فنلها، فلاونها، فلاونوئیدها، تانن ها و لیگنین ها میباشند. و یکی از بزرگترین گروه های موجود در همه گیاهان هستند که فعالیت آنتی اکسیدان خود را از طریق پیشگیری از تشکیل پیش سازهای اولیه و روبش رادیکال های تولید شده اعمال می کنند. با توجه به نتایج، هر چه قطبیت عصاره بالاتر رود، میزان ترکیبات فنلی بیشتر می شود. به سبب وجود ترکیبات فنلی بالاتر در این عصاره در نهایت در این بررسی رابطه مستقیم بین محتوای فنل و خاصیت آنتی اکسیدانی پیدا شد. ارتباط مثبت بین سنجش فعالیت آنتی اکسیدانی و محتوای فنل در گیاه قدومه به عنوان ترکیبات آنتیاکسیدان محلول در آب، احتمالاً سطح بالای این ترکیبات در عصاره متانولی میتواند یک دلیل اصلی برای قدرت احیایی بالا در این مرحله باشد و به عنوان گیاه دارویی مفید و منبعی که دارای ترکیبات فنلی می باشد، معرفی شود و استفاده از ترکیبات فنلی موجود در عصاره گیاه قدومه را به عنوان آنتی اکسیدان طبیعی در صنایع غذایی و کشاورزی مورد توجه قرار داده و به عنوان یک موضوع با ارزش جهت پژوهش های بیشتر، توصیه نمود

کلمات کلیدی:

قدومه، Alyssum campestre، ترکیبات فنل، آنتی اکسیدان، عصاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563798>

