

عنوان مقاله:

بررسی تنوع فیتوشیمیایی گیاه خوشک (*Daphne mucronata*) جمع آوری شده از سه منطقه استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

اسماء سلیمی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه،

عباس حسنی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه،

رامین ملکی - گروه پژوهشی کرماتوگرافی، جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی، ارومیه

سونیا امینی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه،

خلاصه مقاله:

خوشک (*Daphne mucronata*) درختچه‌ای از تیره Thymelaeaceae می‌باشد که در مناطق مختلف آسیا به عنوان یک گیاه دارویی شناخته شده است. گل، برگ و میوه های خوشک منبع غنی از ترکیبات طبیعی مهم می‌باشد که برای درمان بیماریهای مختلف از جمله سرطان، روماتیسم، آرتروز و تورم عضلات استفاده میشود. پراکندگی جغرافیایی این گونه در چندین منطقه از ایران نیز گزارش شده است. تحقیق حاضر با هدف بررسی ترکیبات فیتوشیمیایی موجود در گل، برگ و میوه سه نمونه جمع آوری شده از مناطق میرآباد، قلعه رش و دیگه واقع در شهرستان سردشت استان آذربایجان غربی انجام گرفت. نتایج نشان داد که اختلاف معنیداری بین نمونه های جمع آوری شده از مناطق مختلف از نظر میزان فنول کل گل (۱/۶۳-۰/۹۱) میلی گرم اسید گالیک در گرم ماده خشک)، فنول کل برگ (۰/۹۷-۰/۴۳) میلی گرم اسید گالیک در گرم ماده خشک)، فنول کل میوه (۱/۹۱-۱/۷۸) میلی گرم اسید گالیک در گرم ماده خشک)، فلاونوئید کل گل (۰/۴۲-۰/۱۲) میلی گرم کوئرستین در گرم ماده خشک)، فلاونوئید کل برگ (۰/۰۴۵-۰/۰۳۲) میلی گرم کوئرستین در گرم ماده خشک)، فلاونوئید کل میوه (۰/۳۲۳-۰/۱۳۲) میلی گرم کوئرستین در گرم ماده خشک)، فعالیت آنتی اکسیدانی گل (۸۸/۲۸-۷۲/۴۵ درصد)، فعالیت آنتی اکسیدانی برگ (۷۷/۹-۵۲/۰۶ درصد) و فعالیت آنتی اکسیدانی میوه (۶۷/۶۴-۶۰/۶ درصد) به روش DDPH وجود دارد. بیشترین میزان فنل کل گل و میوه، فلاونوئید کل گل و برگ و فعالیت آنتی اکسیدانی میوه در نمونه میرآباد، بیشترین میزان فنل کل برگ، فلاونوئید کل میوه و فعالیت آنتی اکسیدانی برگ در نمونه قلعه رش و بیشترین میزان فعالیت آنتی اکسیدانی گل در نمونه دیگه مشاهده گردید. نمونه های برگ از میزان فنل و فلاونوئید کل کمتری نسبت به نمونه های گل و میوه برخوردار بودند. در مجموع یافته های این تحقیق نشان داد که بین نمونه های جمع آوری شده از مناطق مختلف تنوع فیتوشیمیایی قابل توجهی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

دافنه، فنل تام، فلاونوئید کل، فعالیت آنتی اکسیدانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1260011>

