

عنوان مقاله:

بررسی کمی برخی از متابولیت های ثانویه گیاه دارویی *Laurus nobilis* L. در استان گلستان

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علیرضا سلطانی - دانشجوی کارشناسی شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

امین پهلوانی - دانشجوی کارشناسی شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

معصومه مازندرانی - دکترای علوم گیاهی و رئیس مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

مازیار احمدی گلسفیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان دانشکده علوم گروه شیمی

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی برگ بو با نام علمی *Laurus nobilis* L متعلق به تیره Lauraceae یکی از مهمترین گونه های ارزشمند دارویی در شمال ایران به شمار می رود این گیاه در طب سنتی به عنوان ضد صرع، نفخ، روماتیسم و تشنج و همچنین در پیشگیری و درمان ناراحتی های معده، روده مورد استفاده قرار می گیرد در این تحقیق به منظور ارزیابی مهمترین ترکیبات ثانویه (توتال فنول، توتال فلاونوئید، توتال انتوسیانین) گیاه برگ بو از محوطه دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان جمع آوری، شناسایی، خشک و عصاره هیدروالکلی به منظور سنجش فیتوشیمیایی گیاه به روش اسپکتر و فتومتری عصاره گیری گردید و نتایج به دست آمده در سطح $p < 0.05$ ارزیابی گردید نتایج این تحقیق نشان داد بیشترین میزان ترکیبات فنولی، فلاونوئید و آنتی سیانین به ترتیب $17/17 \pm 2/52$ (mg CGEg⁻¹) و $27/7 \pm 1/1$ (mg GAEg⁻¹) بوده است لذا با توجه به وجود ترکیبات ثانوی در عصاره این گیاه لازم است که تحقیقات بعدی نسبت به استخراج مواد فعال ثانوی و بررسی عملکرد دارویی آن در مدل های حیوانی و بالینی با هدف استخراج مهمترین ترکیبات آنتی اکسیدانی از گیاه اقدام نمود.

کلمات کلیدی:

Laurus nobilis L، توتال فنول، فلاونوئید، انتوسیانین، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342400>

