

عنوان مقاله:

بررسی فیتوشیمیایی و اثرات ضدالتهابی عصاره بابونه *Tanacetum parthenum* در رویشگاه چهارباغ استان گلستان

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای گیاهان دارویی شمال کشور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

افدس سادات شیرنگی - فوق لیسانس فیتوشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، مازندران، ساری

ناصر منتظری - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

مازیار احمدی کلسفیدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی بابونه *Tanacetum parthenum* متعلق به تیره آفتابگردان آستراسه و قبیله آنتمیده از مهمترین گونه های معطر دارویی چندساله است که از پراکنش بسیار خوبی در مناطق باز و کوهستانی استان گلستان برخوردار بوده و از گ داشته های دور این گیاه دارویی به عنوان یکی از مهمترین منابع آنتی اکسیدان های طبیعی، نقش مهمی را در مقابل تنش های اکسیداتیو، پیشگیری و درمان انواع بیماری ها از جمله سرطان، قلب و عروق، تصلب شرائین، پیری، التهابات دیابت و گوارش دارند. در این تحقیق گیاه بابونه به منظور بررسی خواص ضد التهابی، از منطقه کوهستانی چهارباغ جمع آوری گردید. عصاره گیری و بررسی میزان مهمترین ترکیبات مؤثره ثانوی اندام ها با استفاده از روش اسپکتروفتومتری و طیف سنج جرمی انجام گرفت، که مهمترین اطلاعات دارویی گیاه مورد نظر، از درمانگران سنتی و با تجربه محلی روستای چهار باغ بدست آمد و نتایج نشان داد که از فرآورده های مختلف گیاه بابونه به صورت منفرد یا ترکیبی با سایر گونه های دارویی منطقه به عنوان ضد التهاب قوی، ملین، مدر و اشتها آور، مقوی بدن، آرام بخش، التیام دهنده، مسکن، توقف خویریزی و در درمان بیماری های گوارشی، نارسایی های پوستی، شکم در و خونریزی های شدید زمان قاعدگی (یا دیسمنوره) استفاده می شود. نتایج بررسی فیتوشیمیایی گل ها نشان داد گل های گیاه بابونه، به میزان قابل توجهی از ترکیبات ثانویه برخوردار بوده، به طوری که فلاونوئید توتال به مقدار $(0/38 \pm 18/36)$ (mgQUEg(-1))، فنل توتال به مقدار $(10/57 \pm 0/43)$ (mgQUEg(-1)) و آنتوسیانین توتال به مقدار $(1/26 \pm 0/07)$ (mgQUEg(-1)) گزارش شده است. ضمناً مقایسه این ترکیبات نشان داد مقدار فلاونوئید توتال از دو ترکیب دیگر از کمیت بیشتری برخوردار بوده که خاصیت ضدالتهابی گیاه را پیشنهاد می کند. همچنین از مهمترین ترکیبات اسانسی شناسایی شده در عصاره این گیاه نیز می توان به کامفور، آلفا-پینن، پارتنولید، کاربوفیلن، لیمونن، 1 و 8 سینئول، آلفا-توجن و بتا-پینن اشاره نمود که میزان کامفور و پارتنولید آن به ترتیب 14/738 و 13/128 درصد می باشد.

کلمات کلیدی:

گیاه بابونه، متابولیت های ثانوی، اثر ضدالتهابی، ترکیبات شیمیایی عصاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246997>

