

عنوان مقاله:

مقایسه عصاره های متانولی، متانولی آبی و اتیل استاتی میوه بلوط ایرانی *Quercus brantii* از نظر وجود چهار ترکیب فلاوونوئید، تانن، فلوپاتان و قندهای کاهشی

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عارفه شجاعیان - دانشجوی دکتری داروسازی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی همدان

دارا دستان - دانشیار دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی همدان

عاطفه شجاعیان - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

Quercus brantii بلوط ایرانی؛ گیاهی از خانواده فاگاسه (راش) است. بیش از ۴۵ گونه بلوط در سراسر جهان وجود دارد که گونه غالب بلوط در زاگرس، گونه های مختلف *quercus* است. *quercus* به طور گسترده در جنگل های ایلام، فارس، کردستان، لرستان و کهگیلویه و بویر احمد یافت می شود. گونه بلوط ایرانی به دلیل حضور ترکیبات فیتوشیمیایی، دارای خواص متعدد از جمله اثرات ضد قارچ، ضد میکروبی، ضد ویروس و ضد انگل می باشد. گیاهان علاوه بر تولید مواد غذایی ضروری خود، ترکیبات فیتوشیمیایی دارای فعالیت های زیستی یا (bioactive) تولید می کنند که به این ترکیبات اغلب متابولیت های ثانویه گفته می شود. متابولیت های ثانویه می توانند به بهبود سلامت و پیشگیری از بیماری ها در گیاهان و موجودات مصرف کننده آنها کمک کنند. در این مطالعه عصاره های متانولی، متانولی آبی و اتیل استاتی بلوط ایرانی از نظر وجود تعدادی از ترکیبات فیتوشیمیایی بررسی شدند. در عصاره های به دست آمده از این گیاه ترکیباتی چون فلاوونوئیدها، تانن، فلوپاتان و قندهای کاهشی مورد ارزیابی قرار گرفتند. در عصاره های متانولی و متانولی_آبی، تانن و قند کاهشی مشاهده شدند. در عصاره اتیل استاتی هیچ یک از چهار ترکیب مورد بررسی دیده نشد.

کلمات کلیدی:

بررسی فیتوشیمیایی، بلوط ایرانی، *Quercus brantii*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353810>

