

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه دم گاوی Smirnovia iranica

محل انتشار:

همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

منصوره قوام - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

گیاه دم گاوی Smirnovia iranica یکی از گونه های درختچه ای ارزشمند بومی و سازگار درماسة زارهای مناطق مرکزی ایران و از خانواده Fabacea است که از نظر تولید علوفه و حفاظت خاک و ایجاد چشم انداز زیبا و ارزش دارویی بسیار حائز اهمیت است آنتی اکسیدانها موادی هستند که در غلظت کم و با سازوکار ویژه ای از عمل اکسایش جلوگیری میکند و یاباعث کاهش یا به تاخیر انداختن آن میشود به منظور مطالعه آنتی اکسیدانی دم گاوی در رویشگاه این گیاه واقع درماسة زارهای کاشان 4 سایت مطالعاتی به فاصله 30 کیلومتر از هم انتخاب و در هنگام گلدهی در هفته سوم فروردین ماه 1391 در هر سایت سرشاخه و برگ گیاه جمع اوری گردید سپس با استفاده از دستگاه سوکسله به مدت 8 ساعت توسط متانول عصاره برگ و گل استخراج و جهت بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه از آزمون DPPH و مقدار کل ترکیبات فنلی استفاده شد بر اساس نتایج بدست آمده گیاه مورد مطالعه دارای توانایی مهار رادیکالهای آزاد بویژه در اندام گل است

کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، دم گاوی، DPPH، ترکیبات فنلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245027>

