

عنوان مقاله:

تعیین ترکیب شیمیایی و فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره الکلی گیاه سنجد تلخ (کهام)

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

پویا دلفان ابادری - کارشناسی ارشد، گروه فیتوشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

اسماعیل بابانژاد - استادیار، گروه فیتوشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

محمد اکبرزاده - استادیار، گروه فیتوشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

استفاده از داروهای مختلف در زندگی روزمره انسانها امری اجتناب ناپذیر است، گیاهان دارویی حاوی ترکیبات ثانویه وسیعی هستند که اغلب دارای فعالیت زیستی مهمی هستند و به همین دلیل گیاهان دارویی در دنیا جهت تغذیه و درمان بیماری ها بسیار مؤثر و از اهمیت خاصی برخوردار می باشند. در مطالعه حاضر آنالیز فیتوشیمیایی ظرفیت فنولی، فلاونوئیدی و فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی میوه گیاه سنجد تلخ بررسی شد. آنالیز فیتوشیمیایی مشخص می کند که در عصاره این گیاه غلظت های مختلفی از آلکالوئیدها، ساپونین ها، تاننها، فلاونوئیدها و تریپنوئیدها وجود دارد. فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی میوه گیاه سنجد، بوسیله اندازه گیری (DPPH) ارزیابی شد. در مجموع عصاره متانولی میوه شامل ظرفیت فنولی (10.7) در وزن خشک عصاره میوه و ظرفیت فلاونوئیدی (60.5) در وزن خشک میوه عصاره میوه همچنین نشان داد که توانایی به دام اندازی رادیکال آزاد (DPPH) را دارد.

کلمات کلیدی:

سنجد تلخ، عصاره متانولی، DPPT، فلاونوئید، فنول، آنتی اکسیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416367>

