

عنوان مقاله:

مقایسه به دام اندازی رادیکال ازاد DPPH توسط اسکوربیک اسیدبا عصاره متانولی ساقه گیاه باریجه کوهی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین بابایی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قایم شهر، گروه شیمی، قایم شهر، ایران

فتحعلی غلامی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قایم شهر، گروه شیمی، قایم شهر، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه باریجه از منطقه لار شهرستان آمل در استان مازندران جمع آوری شد. ساقه این گیاه جدا ودر سایه و مجاورت هوا، خشک و به صورت پودر در آورده شد. عصاره گیری با متانول به مقدار 650 میلی لیتر در 40 گرم پودر ساقه گیاه باریجه انجام شد و با دستگاه روتاری عمل حلال پرانی انجام گرفت. همچنین تستهایی جهت تعیین مهارکنندگی رادیکال آزاد بر روی عصاره متانولی انجام شد. راندمان استخراج عصاره متانولی ساقه گیاه باریجه توسط روش خیساندن 8.33% را نشان می دهد. c50عصاره های متانولی باریجه برای استاندارد آسکوربیک اسید، معادل 1/4 میکروگرم بر میلی لیتر به دست آمد. و میزان c50 برای عصاره متانولی معادل 36.95 میکروگرم بر میلی لیتر بدست آمد

کلمات کلیدی:

ساقه باریجه، عصاره ، آنتی اکسیدان،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686350>

