

عنوان مقاله:

مقایسه خواص آنتی اکسیدانی عصاره های آبی و متانولی میوه ی گیاه عروسک پشت پرده (Physalis alkekengi) در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محدثه حاجی قاسمی - گروه زیست فناوری میکروبی، دانشکده زیست فناوری، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

مصطفی گواهی - گروه نانو زیست فناوری، دانشکده زیست فناوری، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

مجتبی رنجبر - گروه زیست فناوری میکروبی، دانشکده زیست فناوری، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی منابع طبیعی ارزشمندی هستند که امروزه مورد توجه کشورهای پیشرفته جهان قرار گرفته و به عنوان مواد اولیه جهت تبدیل به داروهای بی خطر برای انسان تلقی می شوند. ترکیبات فنولی و فلاونوئیدی از ترکیبات بسیار مهم گیاهان هستند که دارای اثرات آنتی اکسیدانی می باشند. عصاره میوه گیاه عروسک پشت پرده دارای فعالیت های بیولوژیکی گسترده با ظرفیت آنتی اکسیدانی بالا است. هدف از انجام این تحقیق مقایسه خاصیت آنتی اکسیدانی عصاره های آبی و متانولی میوه ی گیاه عروسک پشت پرده می باشد. میزان فنل کل در میوه عروسک پشت پرده در عصاره های آبی و متانولی به ترتیب $10/67 \pm 1/12$ و $13/40 \pm 1/75$ (میلی گرم گالیک اسید در گرم عصاره) و میزان فلاونوئید کل در عصاره های آبی و متانولی به ترتیب $2/36 \pm 1/75$ و $3/71 \pm 1/75$ (میلی گرم کوئرستین در گرم عصاره) به دست آمد. همچنین نتایج نشان داد که غلظت عصاره ها و آنتی اکسیدان سنتزی تاثیر معنی داری بر مهار رادیکال آزاد DPPH دارد ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، میوه گیاه عروسک پشت پرده، عصاره متانولی، عصاره آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560342>

