

عنوان مقاله:

فعالیت آنتی رادیکالی عصاره برگ گیاه حرا تحت تاثیر حرارت دهی

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهه اربیدار - دانشجوی کارشناسی ارشد

حبیب اله میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمدعلی سحری - استاد دانشگاه تربیت مدرس دانشیاران دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی کاشانی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق عصاره برگ حرا تحت تاثیر فرآیند حرارتی 100 و 180 درجه سانتی گراد قرار گرفت و سپس فعالیت آنتی رادیکالی عصاره در غلظت های 0/5، 1، 2، 3، 4، 5 mg/ml با آزمون بی رنگ شدن بتاکاروتن بررسی گردید. نتایج نشان داد که در فرآیندهای حرارتی 100 و 180 درجه سانتی گراد بالاترین اثر بازدارندگی مربوط به سطح غلظت 5 mg/ml بود و پایین ترین اثر بازدارندگی مربوط به سطح غلظت 0/5 mg/ml می باشد.

کلمات کلیدی:

حرا، (Avicenna marina)، عصاره، آنتی رادیکال، فرآیند حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288180>

