

عنوان مقاله:

بررسی اثر حلالهای مختلف بر متابولیت های ثانویه ی ریشه گیاه دارویی باریجه منطقه نیشابور

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای گیاهان دارویی شمال کشور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

زینب زینلی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خدایار همتی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

معصومه مازندرانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

ژیلا اصغری - استادیار دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

باریجه *Ferula gummosa* Boiss گیاهی مونوکاریک از تیره چتریان (Apiaceae) است که دارای ترکیبات اسانسی و رزینی فراوان می باشد. در این پژوهش ریشه باریجه از ارتفاعات شهرستان نیشابور جمع آوری شد. پارامترهای اندازه گیری شده شامل فنول کل، فلاونوئید کل و آنتی اکسیدان بوده است که مقدار آنها با استفاده از روش های اسپکتوفنومتری اندازه گیری شد. نتایج نشان داده است که ن وع حلال اثر معنی داری بر م یزان فنول نداشت. بیشترین میزان فلاونوئید در حلال اتانولی (22/04 میلی گرم کوئرستین اسید بر گرم) و کمترین میزان آن در حلال آبی (31/137 میلی گرم کوئرستین اسید بر گرم) مشاهده شد. بیشترین میزان فعالیت آنتی اکسیدانی مربوط به حلال استونی (55/454 درصد مهار رادیکال آزاد) بوده است.

کلمات کلیدی:

باریجه، فنول، فلاونوئید، آنتی اکسیدان، نیشابور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247076>

