

عنوان مقاله:

بررسی روشهای استخراج و شناسایی ترکیبات آنتی اکسیدانی در گیاهان دارویی

محل انتشار:

دومین کنفرانس علمی پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فراز نصرتی - گروه علوم و صنایع غذایی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

اسماعیل عطای صالحی - گروه علوم و صنایع غذایی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

در این بررسی مقایسه روشهای کلاسیک استخراج ترکیبات آنتی اکسیدانی با روشهای استخراج مدرن ترکیبات فعال زیستی، مورد مطالعه قرار گرفته است. روشهای کلاسیک موجود عبارتند از: استخراج توسط سوکسله، استخراج توسط حلال و تقطیر با آب. روشهای مدرن استخراج شامل به کمک انرژی مافوق صوت، میدان الکتریکی، استخراج به کمک امواج ماکروویو سیال فوق بحرانی. نتایج حاصل شده از این مطالعه به این صورت بوده است که با استفاده از روشهای مدرن مناسب، مصرف حلال، نمونه، زمان و انرژی کمتر، حفظ بیشتر ترکیبات موثر عصاره خصوصاً ترکیبات حساس به حرارت و عملکرد بالاتر استخراج و شناسایی ترکیبات آنتی اکسیدانی مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

ترکیبات آنتی اکسیدان، استخراج، گیاهان دارویی، فنولیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560429>

