

عنوان مقاله:

استخراج و اندازه گیری عصاره فنولی گیاه سداب به دو روش غرقابی و امواج میکروویو

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فاطمه فندرسکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، گروه مهندسی شیمی

فاطمه اردستانی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، بررسی اثر روش های غرقابی و امواج میکروویو بر میزان استخراج ترکیبات فنولی برگ های گیاه سداب با حلال های آب، متانول % 80 و اتانول % 50 بود. برای این کار ابتدا برگ گیاه سداب تهیه گردید و پس از تبدیل شدن به پودر از مش 40 عبور داده شد. نتایج نشان داد که راندمان استخراج عصاره با روش امواج میکروویو در مقایسه با روش غرقابی بیشتر میباشد. همچنین افزایش زمان بر میزان استخراج با امواج میکروویو تأثیرگذار میباشد، در حالی که افزایش زمان تأثیری بر روش غرقابی ندارد.

کلمات کلیدی:

عصاره فنولی سداب، غرقابی، امواج میکروویو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/334190>

