

عنوان مقاله:

تاثیر استخراج با پیش تیمار فراصوت بر محتوای ترکیبات فنلی عصاره شقاق

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فناوریهای نوین در صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا گرایلی - گروه علوم صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار، سبزوار ایران

هما بقایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار گروه علوم صنایع غذایی سبزوار ایران

اکرم شریفی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

دراین مطالعه استخراج عصاره شقاق به کمک امواج پیش تیمار فراصوت انجام گرفت و جهت بررسی نتایج ازطرح کاملاً تصادفی در قالب ازمون فاکتوریل استفاده گردید اطلاعات بدست آمده با استفاده از نرم افزار اماری Statistix مورد تحلیل و تجزیه قرار گرفت و مقایسه میانگین داده ها با روش Isd در سطح احتمال 5 درصد انجام شد اثر سه متغیر مستقل شامل دما 70 و 80 درجه سانتیگراد حلال آب مقطر اتانول و متانول و اتانول و اسید کلریدریک و روش استخراج فراصوت و بدون فراصوت بر روی متغیر وابسته میزان فنولی کل بررسی شد شرایط بهینه برای میزان ترکیبات فنولی کل دمای 80 درجه حلال اتانول و اسید کلریدریک و روش استخراج بدون فراصوت بود که غلظت ترکیبات فنولی 259/41 میلی گرم اسیدگالیک در 100 میلی لیتر بدست آمد

کلمات کلیدی:

شقاق، ترکیبات فنولی، امواج فراصوت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339431>

