

عنوان مقاله:

استخراج ترکیبات زیست فعال از زلالک وحشی به روش التراسوند

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نسیم ربیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

قاسم نجف پوردرزی - استاد دانشکده مهندسی شیمی، گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

مائده السادات محمدی - استادیار دانشکده مهندسی شیمی، گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

عصاره زلالک وحشی خواص سلامتی زیادی از جمله، برطرف کنندگی ناراحتی قلب و عروق و فشار خون را از خود نشان می دهد. اگرچه مقالاتی در رابطه با استخراج متابولیت های این میوه منتشر شده است، بهره وری گیاه از نظر ترکیبات فعال زیستی هنوز به طور کامل در دسترس نیست. بررسی تاثیر روش استخراج بر بازده استخراج ترکیبات زیست فعال از زلالک وحشی نشان داد استخراج به کمک التراسوند بهبود یافته، مزایایی از جمله افزایش بازده استخراج و کاهش هزینه دارد.

کلمات کلیدی:

زالزالک وحشی، استخراج، التراسوند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920055>

