

عنوان مقاله:

مروری بر مهمترین روشهای عصاره گیری از گیاهان دارویی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

معصومه اعتمادی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گروه مهندسی شیمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

ابراهیم صادقی - عضو هیات علمی گروه مهندسی شیمی، دانشگاه شمال، آمل، ایران

سیدمهدی حسینی - دانشجوی دکتری مهندسی شیمی، گروه مهندسی شیمی دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر گیاهان به عنوان یکی از منابع مهم درمان بیماریها شناخته شده و به علت مصرف بی رویه انسانها از آنتی بیوتیک ها و ایجاد مقاومت دارویی در بعضی موارد بهتر از داروهای صنعتی عمل میکنند. شناسایی ترکیبات آلی موجود در عصاره گیاهان از اهمیت زیادی برخوردار است. به همین علت روشهای متفاوت عصاره گیری به منظور جداسازی ترکیبات موثر گیاهان ابداع شده است. روشهای ماسراسیون، سوکسله از جمله معروفترین روشهای استخراج معمول برای جداسازی ترکیبات آلی گیاهان دارویی می باشند. امروزه روشهای جدیدتر عصاره گیری از جمله سونیکاسیون، ماکروویو و عصاره گیری با سیال فوق بحرانی، با رفع مشکلات روش های قبلا ابداع شده است که سبب تسریع عملیات و کاهش تلفات منابع خواهد شد. می توان با بهینه سازی روش های جدید و ایجاد شرایط مناسب روش های جدید عصاره گیری مقیاس صنعتی استفاده کرد. تحقیق حاضر مروری بر روشهای رایج عصاره گیری از گیاهان دارویی وعوامل موثر بر بالا بردن بازدهی آنها است.

کلمات کلیدی:

عصاره گیری، استخراج، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/632835>

