

عنوان مقاله:

بررسی شیوه های میکرواستخراج جامد و مایع برای آنالیز مواد دارویی

محل انتشار:

سومین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ندا بدرخانی - دانشگاه سمنان دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز

مریم خواجه نوری

علی حقیقی اصل

خلاصه مقاله:

آماده سازی نمونه برای جداسازی اجزای مورد نظر از ماتریسهای پیچیده مهم است و تا حد زیادی قابلیت اطمینان و آنالیز دقیق آنها را تحت تاثیر قرار میدهد. تمایلات اخیر درآماده سازی نمونه شامل کوچک سازی اتوماتسیون بازده عملیاتی بالا اتصال آنلاین با ابزارهای تجزیه ای و هزینه های کم عملیاتی می شود روشهای میکرواستخراج مانند میکرو استخراج فاز مایع و میکرواستخراج فاز جامد این مزیت ها را نسبت به روشهای سنتی استخراج مایع - مایع و استخراج فاز جامد معمولی دارند این بررسی برتوسعه این روشهای میکرواستخراج طی دهه گذشته تمرکز کرده و خلاصه ای از ویژگیهای روش هایم ختلف را درآنالیز مواد دارویی ارایه میدهد.

کلمات کلیدی:

آماده سازی نمونه - میکرواستخراج فاز مایع - میکرواستخراج فاز جامد - آنالیز مواد دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147385>

