

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات پلی فنولی موجود در برگ گیاهان کنار و چربش با بکارگیری روش کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی شیمی، مهندسی شیمی و نفت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین تولی - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

وحید تولی - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

علی مزرعه - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اطلاعات گردآوری شده توسط سازمان جهانی بهداشت نشان می دهد که تقریباً ۲۰۰۰۰ گیاه دارویی مختلف در ۹۱ کشور مختلف در سراسر جهان وجود دارد و ۱۲ کشور دارای تنوع زیستی بسیار گسترده ای هستند (۱). کاشت و تولید محصولات با هدف بهره برداری از ترکیبات طبیعی زیست فعال آنها، و فرآیندهای استخراج گسترده، چالش های مهمی را برای تحقیق و توسعه و ملاحظات مرتبط با آن ایجاد می کند (۲). به همین ترتیب، معرفی محصولات گیاهی جدید با اهمیت دارویی برای صنعت داروسازی بسیار حائز اهمیت است. تعیین اینکه کدام گیاهان و ترکیبات کاندیدهای مناسبی برای تحقیقات تجاریمحور از میان تعداد زیادی از ترکیبات زیست فعال طبیعی بالقوه با ارزش هستند، یک فرآیند بسیار خسته کننده است. علاوه بر آن نیاز به مهارت قابل توجه و در نظر گرفتن عوامل مختلف مرتبط با بازار از جمله رویه های گسترده برای استخراج و توسعه محصول دارد. این پژوهش تلاشی بر بررسی ترکیبات پلی فنولی موجود در برگ گیاهان کنار و چربش با استفاده از روش کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC) دارد.

کلمات کلیدی:

عصاره آبی گیاه کنار، عصاره آبی گیاه چربش، فیتوشیمی، پلی فنول ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2032259>

