

عنوان مقاله:

مروری بر روش های استخراج، شناسایی ترکیبات و برخی کاربرهای بالینی و صنعتی اسانس های گیاهی

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی کشاورزی، مهندسی ژنتیک و گیاه پزشکی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد مجدی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوفیزیک، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور تفت، یزد.

بی بی فاطمه حقیرالسادات - دکتری نانوبیوتکنولوژی، گروه علوم زیستی، دانشکده علوم وفنون نوین، دانشگاه تهران

هاشم شاهی مالیر - دانشجوی کارشناسی ارشد بیونکنولوژی میکروبی، گروه زیست شناسی، موسسه آموزش عالی نوردانش، اصفهان

خلاصه مقاله:

استفاده از گیاهان دارویی و متابولیت های ثانویه آن ها بویژه اسانس های گیاهی، قدمتی به بلندای تاریخ بشریت دارد. اسانس ها ترکیبات طبیعی، بی رنگ، فرار و پیچیده ای هستند که از همه اندام های گیاه و یا از تعدادی از اندام های گیاه، با استفاده از روش هایی هم چون، تقطیر، روش های ف شاری، استخراج با حلال، استخراج با گاز، سوک سوله، روش آنزیمی، و غیره قابل استخراج است. کروماتوگرافی (گازی، لایه نازک، HPLC، اسپکترومتری جرمی، دستگاه GC-MS و الکتروفوروز از جمله روش های شناسایی و آنالیز ترکیب اسانس های گیاهی است. علاوه بر استفاده از اسانس ها در طب سنتی به عنوان ماده ی ضد درد، ضد تهوع، ضد التهاب، درمان روماتیسم، درمان بیماری های جلدی، عصبی و تناسلی، خلط آور بودن و غیره، امروزه از این مواد به عنوان ماده ی موثره در بسیاری از داروها و مواد آرایشی و بهداشتی استفاده می شود. اما آنچه بیش از پیش اسانس های گیاهی را مورد توجه قرار داده است، وجود اثرات بیولوژیکی مهم و متنوع آنها از جمله خواص آنتی اکسیدانی، ضد توموری و ضد میکروبی است.

کلمات کلیدی:

اسانس های گیاهی، گیاهان دارویی، آنتی باکتریال، آنتی آکسیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688850>

