

عنوان مقاله:

استخراج ماده موثره صمغ گیاه بنه *Pistachia atlantica L*. با تکنیک قطبیت حلال ای آلی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فیتوشیمی گیاهان دارویی، ارتقاء سلامت و تجارت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شیوا محمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

فرامرز رستمی چراتی - دانشیار، گروه شیمی، دانشگاه گنبد کاووس، صندوق پستی ۱۶۳، گنبد کاووس، ایران

رضا اکبری - استادیار، گروه شیمی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

جمیله پناهی میرزاحسنلو - استادیار، گروه سیستماتیک گیاهی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی یکی از مهم ترین منابع ترکیبات طبیعی می باشند که سابقه استفاده از آنان به حدود هزاران سال پیش باز می گردد. سازمان بهداشت جهانی تخمین زده است که بیش از 80 درصد از مردم به صورت سنتی و یا مدرن از این گیاهان استفاده می کنند. هدف از این مطالعه بررسی استخراج عصاره صمغ گیاه بنه با بکارگیری حلال های آلی با قطبیت متفاوت می باشند. در این تحقیق صمغ بنه در حلال های اتانول و هگزان نرمال خیسانده شد و پس از جداسازی دو فاز، عصاره اتانولی از صمغ بنه تهیه شد، بعد از خشک شدن در دمای معمولی، با حلال های مورد نظر شستشو داده شد تا کاملا حل گردند. تعداد ترکیبات موجود در نمونه با کروماتوگرافی لایه نازک مورد بررسی قرار گرفت. مشاهده چند لکه روی کاغذ TLC نشان داد که نمونه دارای چند ترکیب است.

کلمات کلیدی:

صمغ درخت بنه، استخراج عصاره، عصاره اتانولی، کروماتوگرافی لایه نازک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913596>

