

عنوان مقاله:

استخراج و شناسایی ترکیبات اسیدچرب موجود در گل های *Crataegus melanocarpa* M.B.

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریدین کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

فرشید سلیمی - استادیار دانشگاه آزاد اردبیل

علی شفتت - دانشیار دانشگاه آزاد اردبیل

خلاصه مقاله:

عصاره هگزانی حاصل از گل‌های گونه گیاهی *Crataegus Melanocarpa* M.B. که از مناطق اطراف شهرستان خلخال واقع در استان اردبیل شمال غرب ایران جمع آوری شده بود به وسیله دستگاه سوکسوله و حلال n- هگزان بدست آمد اسیدچربهای موجود در عصاره هگزانی در آن پس از ترانس استریفیکاسیون به مشتقات متیله تبدیل شده و با تکنیکهای GC/MS مورد آنالیز قرار گرفت نتایج آنالیز وجود اسیدهای چرب اشباع به مقدار 13 درصد و ترکیبات فاقد اسید چرب به مقدار 86 درصد را نشان داد ترکیبات مهم در عصاره هگزانی عبارتند از 12.9- اکتادکانوئیک اسید امگا -6 و 9 و 12 و 15- اکتادکانوئیک اسید امگا -3 هگزادکانوئیک اسید اکتادکانوئیک اسید و 3-متیل 5.3 دی تترابوتیل - 4 هیدروکسی فنیل پروپانوئیک میب اشد از این رو عصاره هگزانی فعالیت انتی اکسیدانی قابل توجه دارد

کلمات کلیدی:

ترکیبات شیمیایی، اسید چرب آلی، *Crataegus melanocarpa* عصاره هگزانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198268>

