

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبهای شیمیایی اسانس بابونه *Matricaria chamomilla* L.

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 10، شماره 1 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

کامکار جایمند - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

محمدباقر رضایی - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

فاطمه عسگری - کارشناس ارشد موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

سعیده مشکی زاده - کارشناس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

خلاصه مقاله:

گیاه بابونه *Matricaria chamomilla* L. یکی از مهمترین گیاهان دارویی است که در صنایع دارویی و فرآورده های آرایشی کاربردی فراوان دارد. گل بابونه در اوایل سال ۱۳۷۶ از ۲۲ کیلومتری کازرون تهیه گردیده و به دو روش تقطیر با آب و تقطیر با بخار آب، اسانس گیری شده است، اسانسها با دستگاه های کروماتوگرافی گازی (GC) و کروماتوگراف گازی متصل به طیفسنج جرمی (GC/MS) مورد تجزیه و شناسایی قرار گرفتند. از ۹۳.۳۹ درصد ترکیبهای که در اسانس حاصل از روش تقطیر با آب مورد شناسایی قرار گرفتند عمده ترین ترکیبهای سزکوئی ترپنوییدی آن عبارتند از: (-)-Bisabolol (۵۶.۸۶ درصد)، trans-trans-Farnesol (۱۵.۶۴ درصد)، cis-b-Farnesene (۷.۱۲ درصد) و Guaiazulene (۴.۲۴ درصد) و Chamazulene (۲.۱۸ درصد) که در مجموع ۸۶.۰۴ درصد از کل اسانس را تشکیل می دهند. در روش تقطیر با بخار آب نیز از ۹۵.۶۱ درصد ترکیبهای شناسایی شده در اسانس عمده ترین ترکیبهای آن به قرار ذیل می باشند: a-Bisabolol (۵۱.۷۲ درصد)، trans-trans-Farnesol (۱۵.۳۳ درصد) و Guaiazulene (۱۰.۵۱ درصد)، cis-b-Farnesene (۹.۴۸ درصد) و Chamazulene (۳.۶۹ درصد) که در مجموع ۹۰.۷۳ درصد از کل اسانس را تشکیل می دهند. بنابراین برای تولید بیشتر ترکیب a-Bisabolol میتوان از روش تقطیر با آب استفاده کرد. چون مقدار ترکیب a-Bisabolol در اسانس بابونه زیاد است، و این ترکیب به دلیل توانایی بالقوه ضد التهابی از ترکیبهای مهم دارویی است می توان از اسانس بابونه در صنایع دارویی و فرآورده های آرایشی-بهداشتی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

بابونه (*Matricaria chamomilla* L.)، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286136>

