

عنوان مقاله:

استخراج و شناسایی ترکیب های شیمیایی اسانس گیاه چای کوهی Stachys Lavandulifolia جمع آوری شده از منطقه سواد کوه

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای توسعه پایدار منابع طبیعی در حاشیه جنوب دریای خزر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمانه سادات محزونی کچی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

محمد مهدوی - استادیار من به تعبیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

لیلا روزبه نصیری - دانشجوی دکتری میکروبیولوژی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ن

محمد اکبرزاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران

خلاصه مقاله:

چای کوهی با نام علمی (Stachys lavandulifolia) از تیره کلازیاسه و متعلق به خانواده بنا می باشد . عصاره بخش هوایی گیاه در طب سنتی ایران در درمان عفونت، آسمان و بیماری های التهابی به خصوص دو ماتریس استفاده می شود. همچنین این گیاه هم قدیم که از بدن اضطراب، ناراحتی های گوارشی، تومورهای ژنیتال و زخم های کانسرها نیز مؤثر می باشد. هدف: شناسایی مواد تشکیل دهنده اسانس گونه Stachys lavandulifolia. روش بررسی: در این بررسی بخش های هوایی گیاه در مرحله گل دهی از منطقه سواد کوه جمع آوری گردید و پس از خشک شدن در دمای محیط آزمایشگاه، قصص آن روش تقطیر با آن تهیه گردید. تجزیه و شناسایی ترکیب های تشکیل دهنده احساس با دستگاه کروماتوگراف گازی GC و کروماتوگراف گازی متصل شده با طیف سنج جرمی GC/MS با محاصره شاخص های بازتولید مطالعه طیف های جرمی صورت گرفت. یافته ها: از میان 67 ترکیب شناسایی شده که 19/94 در صد اسانس را تشکیل می دهد ترکیب های Hexadecanoic acid با (39/10 در صد) و Bicyclogermacrene با (70/3 در صد) بیشتر میزان را به خود اختصاص می دهد. نتیجه گیری: مقایسه نتایج حاصل از این تحقیق در خصوص آنالیز اسانس گونه (Stachys lavandulifolia) با نتایج سایر محققین نشان می دهد که میزان اسانس و ترکیبات موجود در نمونه های مورد بررسی متفاوت بوده است.

کلمات کلیدی:

اسانس، Germacrene D, alpha-pipene, Hexadecanoic acid

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172751>

