

عنوان مقاله:

مقایسه ترکیبات شیمیایی و ضد میکروبی اسانس گیاه دارویی بادرنجبویه شهرستان بجنورد

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ساناز غلامپور سیوکی - دکتری شیمی مواد غذایی، گروه صنایع غذایی و تبدیلی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

راحله ژبانی - مرکز تحقیقات فناوری و فراورش مواد نو، گروه شیمی، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

در ایران نام های دیگری همچون ملیس، فرنجمشک، وارنگ بو و یا حتی بالنگ بو هم به آن گفته می شود. مواد موثره بادرنجبویه اثر آرامبخشی اعصاب دارد و در درمان ناراحتی های معده و قلب موثرند. اسانس گیری این گیاه با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی و وسیله کلونجر انجام می شود. بیشترین ترکیب شامل ۱۹.۸% Neral و کمترین ترکیب شامل Perilla Ketone ۰.۲۰% می باشد. عمده ترین ترکیبات موجود در اسانس بادرنجبویه به ترتیب شامل: نرال (۱۹/۸%)، ژرانیال (۱۵/۳۹%)، تیمول (۶/۷%)، (Z)- کارفیوفیلین (۶/۶%)، کارواکرول (۵/۶۰%) می باشد. همچنین از بررسی مقادیر MIC و MBC اسانس ها مشخص می شود که، به طور کلی اثرات مهارتی اسانس بر میکروارگانیسم های گرم مثبت بیشتر از گرم منفی می باشد؛ که این نتیجه نیز با نتیجه حاصل از روش دیسک دیفیوژن هم خوانی داشت.

کلمات کلیدی:

گیاه بادرنجبویه، ترکیبات شیمیایی، دستگاه کروماتوگرافی گازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560297>

