

عنوان مقاله:

بررسی ترکیب های تشکیل دهنده و خاصیت ضد میکروبی اسانس گیاه دارویی برنجاسف *Achillea wilhelmsii*

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

غنچه یاشگین - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

اردلان علیزاده

عبدالرسول ذاکریان

علیرضا نیازمند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ترکیبات تشکیل دهنده اسانس و خاصیت ضد میکروبی گیاه برنجاسف، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی در 3 تکرار به مورد اجرا گذاشته شد. گیاه مورد بررسی از زیستگاه طبیعی خود برداشت شدند. اسانس گیری به روش تقطیر با آب توسط کلونجر انجام شد. و میزان و اجزاء تشکیل دهنده اسانس توسط دستگاه کروماتوگراف گازی GC و کروماتوگراف گازی متصل به طیف نگار جرمی GC/MS مورد بررسی قرار گرفت. چهل ترکیب در اسانس گیاه دارویی برنجاسف شناسایی شد که در مجموع 99/25٪ اسانس را تشکیل می دهند. خاصیت ضد میکروبی اسانس گیاه تحت بررسی به روش دیسک دیفیوژن بر قارچ های فوزاریوم، آسپرژیلوس، ریزوپوس و پنی سیلیوم بررسی گردید. اسانس گیاه دارای خاصیت بازدارندگی و کشندگی بر میکروارگانیسم های مورد بررسی داشت.

کلمات کلیدی:

برنجاسف، اسانس، ضد میکروب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271898>

