

عنوان مقاله:

ترکیبات تشکیل دهنده اسانس و ویژگی ضد میکروبی *Salvia atropatana* Bunge

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید مهدی تابعی - کارشناس ارشد گیاهان دارویی، گروه گیاهان دارویی و معطر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

اردلان علیزاده - استادیار، گروه گیاهان دارویی و معطر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

از آنجا که جنس سالویا یکی از جنسهای مهم تیره نعنائیان است و اغلب گونه های آن ارزش غذایی و دارویی دارند، در تحقیق حاضر اسانس *Salvia atropatana* استخراج و ترکیبهای موجود در آن مورد بررسی قرار گرفت بدین منظور سرشاخه های گیاه کاشته شده در سایت گیاهان دارویی دانشگاه آزاد استهبان مورد بررسی قرار گرفت و اسانس آن به روش تقطیر با آب استخراج شد سپس ترکیبهای موجود در اسانس با استفاده از دستگاه های گاز کروماتوگرافی (GC) و گاز کروماتوگرافی متصل به طیف سنجی جرمی (GC/MS) جداسازی و شناسایی گردید که ترکیبات جرماکرن دی (%30/06)، ان-دکان ((%15/30، ای-کاریوفیلین (%11/48)، ان-دودکان (%5/48) و کاریوفیلین اکسید (%4/10) بالاترین مقدار را به خود اختصاص دادند. در بررسی خواص ضد میکروبی عصاره این گونه با استفاده از روش چاهک مشخص شد غلظت 150 میلیگرم بر میلیلیتر عصاره بر روی باکتری استافیلوکوکوس اورئوس بیشترین اثر مهارکنندگی را داشت.

کلمات کلیدی:

سالویا، اسانس، فنل کل، آنتی اکسیدان، عصاره ، GC/MS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958929>

