

عنوان مقاله:

بررسی فیتوشیمیایی و آنتی کاندیدیایی اسانس گیاه *Thymus eriocalyx* (Ronniger) Jalas. در مراحل مختلف رشد گیاه در استان لرستان

محل انتشار:

مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالناصر محمدی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

حمزه امیری - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

حامد خدایاری - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

علی زارعی - کارشناس ارشد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

داریوش اقبالی - کارشناس ارشد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

فریده آذربانی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه ترکیبات تشکیل دهنده اسانس گیاه *Thymus eriocalyx* (Ronniger) Jalas. آویشن ضد قارچی آن علیه گونه های *C. glabrata*، *C. albicans* و *C. krosei* مورد بررسی قرار گرفت. گیاه مورد نظر در سه مرحله نموی از فروردین تا تیرماه سال ۱۳۹۱، از منطقه جغرافیایی دره سید واقع در روستای چمشک جنوب خرم آباد (استان لرستان) جمع آوری و اسانس آن به روش تقطیر با آب با دستگاه کلونجر استخراج گردید. ترکیبات موجود در اسانس در مرحله گلدهی به وسیله کروماتوگراف متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) شناسایی و خواص ضد قارچی اسانس در سه مرحله نموی با استفاده از روش میکرودایلوشن، حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) و حداقل غلظت کشندگی (MFC) تعیین گردید. نتایج نشان داد که در مرحله گلدهی، مهمترین ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه شامل: تیمول (۶/۴۲ درصد) و کارواکرول (۳۳/۳۲ درصد) بوده که MIC و MFC آن برای گونه های *C. glabrata*، *C. albicans* و *C. krosei* به ترتیب ۱۲۵/۰ تا ۲۵/۰ و ۲۵/۰ تا ۵/۰ میکروگرم در میلی لیتر به دست آمد. از آنجایی که اسانس گیاه در هر سه مرحله، علیه هر ۳ گونه از *Candida*، اثر بازدارندگی خوبی از خود نشان داد، لذا می توان از آن به عنوان یک اسانس موثر علیه این گروه از قارچ ها استفاده کرد و با مطالعات بیشتر جایگزین داروهای ضد قارچی شیمیایی نمود.

کلمات کلیدی:

آویشن، *Thymus eriocalyx* (Ronniger) Jalas، آنتی کاندیدیازیس، اسانس، استان لرستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1406114>



