

عنوان مقاله:

اتنو بوتانی، بررسی ترکیبات شیمیایی و اثر ضد باکتریال اسانس گیاه دارویی بومادران زرد (*Achillea micrantha* L.) در جنوب شرق استان گلستان

محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه مازندرانی - گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، ایران

محمد باقر رضایی - مرکز تحقیقات جنگل ها و مراتع، تهران، ایران

عزت الله قائمی - گروه میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران

ب بهمنش، - گروه مرتع، دانشگاه منابع طبیعی گلستان، گرگان، ایران

ع، احمدی - گروه میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران

ا چمنی - گروه مرتع، دانشگاه منابع طبیعی گلستان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی *A. micrantha* L. یکی از مهمترین گونه های دارویی و بومی است که سال هاست در طب سنتی مردم شمال ایران مصارف درمانی فراوان دارد. این تحقیق با هدف اتنوبوتانی، شناسایی ترکیبات ثانوی اسانس و بررسی اثر ضد باکتریال گیاه در جنوب شرق استان گلستان انجام گرفت. نتایج گاز کروماتوگرافی اسانسی حاکی از وجود ۲۳ ترکیب شیمیایی در روغن اسانس گیاه بود که مهمترین آنها شامل اوکالیپتول (۹/۱۹ درصد)، بورتول (۹/۱۱ درصد)، کامفور (۱/۱۱ درصد) و توجن (۱/۵ درصد) بود. بررسی اثر ضدباکتریال اسانس علیه دو باکتری گرم مثبت و منفی نشان داد که گیاه تاثیر مطلوبی علیه رشد باکتری گرم مثبت *Staphylococcus aureus* دارد که طبعا به علت مواد موثره اوکالیپتول، بورتول و کامفور است که از ترکیبات مهم با اثر ضدباکتریایی می باشند. نتایج این تحقیق در تاثیر استفاده سنتی آن در رفع عفونت، التیام زخم و رفع التهابات اندام های داخلی و خارجی بدن قابل توجیه است.

کلمات کلیدی:

اتنوبوتانی، اثر ضدباکتریال، بومادران زرد (*Achillea micrantha* L.)، مواد موثره اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1508789>

