

عنوان مقاله:

اثر ضد باکتریایی عصاره و اسانس گل بومادران بیابانی *Achillea tenuifolia* بر باکتری های بیماری زا

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد پژوهش های نوین شیمی و کشاورزی در توسعه گیاهان دارویی (با محوریت گشنیز) (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه یزدان پناهی - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، ایران

محسن ثانی خانی - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، ایران

عزیزاله خیری - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

جایگاه گیاهان دارویی در طب سنتی کشور ما و منابع غنی گیاهی در دسترس از یک سو و مشکلات موجود در درمان عفونت های ناشی از سویه های مقاوم میکروبی از سوی دیگر عاملی برای بررسی دقیق تر داروهای گیاهی بوده است. بومادران گیاهی دارویی است که در طب سنتی کاربردهای گوناگونی دارد. هدف از این مطالعه بررسی اثر ضدباکتریایی عصاره و اسانس گل بومادران بیابانی بر روی باکتری های گرم منفی و مثبت است. در این مطالعه از بومادران گونه *Achillea tenuifolia* پس از تهیه عصاره متانولی و استخراج اسانس گل های بومادران توسط کلونجر، اثر غلظت های ۲۰، ۳۰، ۵۰ و ۴۰۰ mg/ml به روش انتشار چاهک بر روی استافیلوکوکوس ارئوس، اشیریشیاکلی و سودوموناس آئروژینوزا مورد بررسی قرار گرفت. آزمون تعیین حداقل غلظت مهارکنندگی رشد باکتری ها و آزمون تعیین کشندگی باکتری ها به روش رقت در لوله انجام گرفت اثرات ضدباکتریایی به روش تهیه رقت بررسی شد. نتایج نشان داد که عصاره متانولی گل بومادران بر باکتری *Staphylococcus aureus* بیشترین اثردهی را داشتند و با افزایش غلظت، اثرات ضدباکتریایی آن افزایش می یابد همچنین بر روی *Escherichia coli* تاثیر ضعیف تری داشته است. در مورد باکتری *Pseudomonas aeruginosa* هیچ گونه اثر بازدارندگی از رشد مشاهده نشد. در نهایت اسانس گل بومادران بر رشد باکتری های بیماری زا بویژه انواع گرم مثبت اثر مهارکنندگی قابل ملاحظه ای دارد.

کلمات کلیدی:

بومادران، اسانس، عصاره گیاهی، باکتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1377967>

