

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر آنتی باکتریال عصاره آبی گیاه به لیمو *Lippia citriodora* V بر روی باکتری S.aureus PPTC 1431

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فائزه مرتضوی مقدم - گروه چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج ایران

فائزه مرتضوی مقدم - دپارتمان بیوتکنولوژی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی کرج ایران

اردشیر قادری - دپارتمان بیوتکنولوژی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی کرج ایران

حوا منتظری - دپارتمان مهندسی علوم دامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس تهران ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات بزرگ مصرف روز افزون داروهای شیمیایی، ایجاد عوارض جانبی نامطلوب از جمله مقاوم شدن باکتریها بر اثر استفاده مداوم این نوع داروها و به جا گذاشتن عوارض جانبی است که برخی اوقات از خود بیماری خطرناکتر هستند. به کار بردن عوامل درمانی گیاهی، گزینه مناسبی برای استفاده به عنوان عامل آنتیباکتریال می باشد. در این تحقیق اثر ضدباکتریایی عصاره آبی به لیمو بر روی سویه باکتری (*S.aureus* PPTC 1431) بررسی گردید. مواد و روش ها: اثرات آنتی باکتریال عصاره آبی به لیمو به سه روش، یک روش انتشار در آگار (چاهک پلیت) با غلظت 100 µL و دو روش MIC و MBC با غلظتهای مختلف عصاره مورد بررسی قرار گرفتند. اثر ضدباکتریایی عصاره آبی به لیمو بر روی باکتری استافیلوکوکوس اورئوس با هر سه روش مشاهده شد به طوری که در روش چاهک پلیت اندازه هاله ممانعت کننده عصاره و کنترل مثبت در روش به ترتیب 25/3 و 12 mm بدست آمد، میزان MIC به لیمو بر روی باکتری (*S.aureus* PPTC 1431) 10 µL و میزان MBC عصاره 800 µL بدست آمد

## کلمات کلیدی:

عصاره آبی ، اثر ضدباکتریایی ، چاهک پلیت ، . MBC ، MIC ، *Lippia citriodora* ، *S.aureus* PTCC 1431

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355131>

