

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره های مختلف گیاه اسطوخودوس *Lavandula stoechas* L. بر باکتری های شایع بیماری زا

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده زینب ساداتی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک، ایران.

منصور قربانپور - گروه گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک، ایران.

حسین صالحی ارجمند - گروه گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک، ایران.

یوسف نیک نژاد - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، آمل، ایران.

خلاصه مقاله:

اسطوخودوس با نام علمی *Lavandula stoechas* L از خانواده Lamiaceae از جمله گیاهان دارویی و معطری است که در حال حاضر در مناطق مختلف کشور کشت می شود. عفونت ایجاد شده بیمارستانی توسط باکتری ها از مشکلات بزرگ درمانی بخصوص در بخش های مراقبت های ویژه بیمارستان ها می باشد. از طرفی مصرف بی رویه آنتی بیوتیکها موجب پیدایش سویه های مقاوم شده و ما نیازمند جایگزینی محصولات طبیعی جهت مقابله با این عفونتها می باشیم. در زمان مناسب اقدام به تهیه نمونه از طریق خشک کردن سرشاخه های هوایی در سایه و به دور از رطوبت و در مجاورت هوا به طور کامل خشک و سپس، عصاره اتانولی و متانولی آنها تهیه شد. پس از سه بار تکرار هر آزمون، فعالیت ضد باکتریایی با روش دیسک دیفیوژن و MIC با روش رقت لوله ای و MBC با روش کشت تعیین گردید میانگین قطر هاله عدم رشد در غلظت های مختلف اندازه گیری و ثبت شد. نتایج نشان می دهد هر دو عصاره اتانولی و متانولی بر قطر هاله عدم رشد باکتری های شایع بیماری زا در این آزمایش موثر بوده است و همچنین خاصیت ضدباکتریایی عصاره متانولی بیشتر از عصاره اتانولی بر قطر هاله عدم رشد می باشد بطوریکه باکتریهای شایع بیماریزا که با عصاره اتانولی تیمار شدند از قطر هاله عدم رشد کمتری نسبت به عصاره متانولی و استفاده از آنتی بیوتیک برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

اسطوخودوس، عصاره، آنتی بیوتیک، باکتری های شایع، قطر هاله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689042>

