

## عنوان مقاله:

اثرات اندوفیت های آویشن لردگان روی باکتری شیگلا و قارچ کاندیدا آلبیکنس

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سمیه شاهرخ شهرکی - استادیار پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران.

محمد خدادادی - کارشناسی ارشد رشته باکتریشنا سی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثرات اندوفیت های گیاه دارویی آویشن لردگان بر باکتری شیگلا سوونیی و اوارک کاندیدا آلتیکونطراحی و انجام گردید. اجزای گیاه آویشن بعد از جمع آوری و انتقال به آزمایشگاه به ترتیب در اتانول ۷۰ درصد (۲ دقیقه)، هیپوکلریت سدیم ۵/۳ درصد ۵ دقیقه و اتانول ۷۵ درصد ۳۰ ثانیه غوطه ور و توسط آب مقطر استریل شستشو داده شد. سپس آنها را بر روی محیط YEA و PA کشت داده و اندوفیت ها جدا گشتند. از اسمت های مختلف گیاه آویشن لردگان (ساقه، برگ و ریشه) در مجموع ۸ اندوفیت باکتریایی جدا شده و مورد بررسی قرار گرفت. اندوفیت های جدا شده از گیاه آویشن از نوباسیل، کوکوباسیل و کوکسی بودند. خواص ضد میکروبی و مهاری اندوفیت های جدا شده از گیاه آویشن لردگان در دو روش بررسی عوامل ساختاری و روش بررسی متابولیت های ترشحاتی اندوفیت ها مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایجی که از این پژوهش حاصل گردید نشان دهنده تاثیرات مطلوب اندوفیت های گیاه آویشن لردگان بر باکتری شیگلا سوونیی و قارچ کاندیدا آلتیکونس بوده است. در بررسی عوامل ساختاری، اندوفیت های جدا شده از ریشه، ساقه و برگ آویشن لردگان، اثرات مهاری قویتری نسبت به متابولیت های ترشحاتی اندوفیت های باکتریایی آویشن بر علیه باکتری شیگلا سوونیی و قارچ نشانگر کاندیدا آلتیکونس از خود نشان دادند. به طور کلی گیاه دارویی آویشن جایگزین مناسبی برای داروهای شیمیایی در درمان عفونت های کاندیدیایی به ویژه کاندیدیازیس جلدی مخاطی و شیگلوزی بوده و می تواند در موارد کلینیکی و درمانی، صنایع غذایی، بهداشتی و داروسازی به کار گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

اندوفیت، آویشن لردگان، شیگلا سوونیی، کاندیدا آلتیکونس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956644>

