

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اسانس آویشن شیرازی (oil essential boiss flora multi zantaria) نانو لیپوزومی بر میزان بیان ژنی شینگاتوکسین 2 در اشیریشیا کالی H7:0157 در دمای 91 درجه سانتی گراد.

محل انتشار:

چهارمین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شقایق آرمان بروجنی - دانش آموخته دکترای حرفه ای دامپزشکی و دامپزشک بخش خصوصی

مهرداد احمدی خلیلی - دانش آموخته دکترای حرفه ای دامپزشکی- دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار - ایران - گرمسار

خلاصه مقاله:

آویشن شیرازی از گیاهان دارویی رایج در طب سنتی ایران است که اثر ضد میکروبی مشتقات آن بر روی باکتری های بیماری زای منتقله از مواد غذایی اثبات شده است و برای ایجاد عطر و طعم در انواع مختلفی از غذاهای ایرانی مورد استفاده قرار می گیرد. در این بررسی تاثیر نانو انکپ سوال سیون به فرمو حداقل غلظت باکتری کشدی (MIC) (لیپوزوم بر روی ویژگی های ضد میکروبی اسدان آویشن شیرازی، بر مطالعه حداقل غلظت بازدارنده رشدده عنوان یکی از میکرو ارگانیزم های پاتوژن مهم در مسمومیت های ناشی از مصرف مواد غذایی H7:0157 آن بر روی باکتری اشیریشیاکالی (MBC) (آلوده، مورد بررسی قرار گرفت. هم چنین تاثیر غلظت های تحت باز دارنده آن بر روی رشد و تکثیر باکتری ها در طی 42 ساعت، تولید و بیان ژن شینگاتوکسین 4) به ترتیب به روش های بررسی شد. نتایج این مطالعه نشان داد حداقل غلظت باز دارندگی و کشندگی این اسان (PCR TIME REAL آگلوتیناسیون غیر فعال ذرات التک و به حالت نانو لیپوزومی) هر دو برابر 0.51 در صد (در مقایسه با فرم آزاد) به ترتیب برابر با 5154 در صد و 5150 در صد (کاهش می یابد. هم چنین تاثیر غلظت سان نانو لیپوزومی آوی شن شیرازی بر روی تولید توکسین و بیان ژنی آن موثر تر از غلظت های مشابه 1 سان به فرم آزاد MIC های 05 و 50 در صد نتایج مطالعه حاضر نشان داد که از طریق سیستم رهاسازی کنترل شده ای نظیر نانو لیپوزوم می توان اثر ضد میکروبی این ترکیبات را (05.0

کلمات کلیدی:

آویشن شیرازی، شینگاتوکسین 2، بیان ژن، نانو لیپوزوم، اشیریشیاکالی H7:O157

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565891>

