

## عنوان مقاله:

ارزیابی خواص ضد باکتریایی عصاره اتانولی برگ پرتقال (*Citrus sinensis*(L.)Osbeck) برداشت شده از تنکابن بر روی *E.coli*

## محل انتشار:

همایش علمی پژوهشی کشاورزی، مهندسی ژنتیک و گیاه پزشکی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی سام خانیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سلولی و مولکولی، دانشکده علوم پایه/واحد تنکابن/دانشگاه آزاد اسلامی/تنکابن/ایران

محسن محمدی - دپارتمان زیست، دانشکده علوم پایه/واحد تنکابن/دانشگاه آزاد اسلامی/تنکابن/ایران

## خلاصه مقاله:

پرتقال از تیره مرکبات Rutaceae با نام علمی *Citrus sinensis* (L.) Osbeck. می باشد که درختی همیشه سبز است و ارتفاع آن به 10 متر می رسد. شامل درختان پیوندی محسوب می شود. هدف از پژوهش حاضر بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره اتانولی برگ پرتقال برداشت شده از منطقه تنکابن بر روی باکتری اشريشياکلی (*E.coli*) می باشد. برگ های پرتقال در اردیبهشت ماه سال 1395 از منطقه تنکابن جمع آوری گردید و سپس در شرایط مناسب به دور از نور خورشید در سایه خشک و به وسیله آسیاب برقی پودر گشت تا سطح تماس بیشتری با حلال مربوطه داشته باشد. بدین منظور عصاره اتانولی برگ پرتقال ابتدا با دستگاه سوکسله به وسیله حلال ان- هگزان مورد حذف رنگ و چربی قرار گرفت و سپس در مرحله بعد به روش جوشاندن عصاره مورد نظر به دست آمد. قدرت ضد باکتری باکتری اشريشياکلی به روش های حداقل غلظت کشندگی (MIC) و حداقل غلظت مهار کنندگی (MBC) مورد ارزیابی قرار گرفت که عصاره اتانولی برگ پرتقال قدرت مهار کنندگی قابل ملاحظه ای از خود نشان داد.

## کلمات کلیدی:

MBC, MIC، عصاره اتانولی، روش سوکسله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537895>

