

## عنوان مقاله:

بررسی اثر شیمیایی اسانس تره تیزک از طریق GC/MASS و اثر ضد باکتری آن بر باکتری های استافیلوکوکوس، اورئوس، اشیشیاکولی، باسیلوس سوبتیلیس

## محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سمانه اکبرزاده - گروه زیست شناسی، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

راحله ژبانی - گروه شیمی، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

سمانه دولت آبادی - گروه زیست شناسی، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: با توجه به ایجاد مقاومت و عوارض جانبی در بیماران با مصرف داروهای شیمیایی و اهمیت گیاهان دارویی، هدف از این تحقیق بررسی ترکیبات شیمیایی از طریق دستگاه گاز کروماتوگرام متصل به طیف سنج جرمی (GC/Mass) و اثرات ضد باکتریایی اسانس گیاه تره تیزک (*lipidium sativum*) بر باکتری استافیلوکوکوس اورئوس (ATCC 25923) و باسیلوس سوبتیلیس (ATCC 6633)، اشیشیاکولی (ATCC 15224) می باشد که نتایج نشان داد اسانس تره تیزک دارای 52 ترکیب می باشد که عمده ترین این ترکیبات عبارتند از: (9/66%) (+)spathulenol، Germacrene-D ل (8.03%)، trans-Carveol و همچنین از اثر تره تیزک بر روی باکتری ها مشخص شد که باکتری های گرم مثبت اثر بهتری نسبت به باکتری های گرم منفی دارند.

## کلمات کلیدی:

اثرات ضد باکتری، تره تیزک، GC/Mas

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564226>

