

## عنوان مقاله:

بررسی فعالیت ضد میکروبی مواد موثره گیاه بنفشه معطر بومی ایران بر باکتری گرم منفی E.coli ATCC25922 و تعیین زمان دوام اثرات ضد میکروبی آن

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

راضیه دلیر فردویی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی

محبوبه ضرابی - اعضای هیئت علمی دانشگاه الزهرا تهران

روحا کسرای کرمانشاهی

ضرغام سپهری زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

سیکلوتیدها دسته ای بزرگ از پپتیدهای حلقوی هستند و دارای 28-37 اسید آمینه و یک موتیف ساختاری به نام Cyclic Cystine Knot (CCK) می باشند وجود این موتیف سبب مقاومت و پایداری استثنایی سیکلوتیدها به حرارت مواد شیمیایی و انزیم ها شده است به گونه ای که آنها را برای کاربردهای دارویی بسیار مناسب ساخته است سیکلوتیدها به صورت ریبوزومی سنتز میشوند و دارای فعالیت های زیستی متنوعی از جمله فعالیت ضد میکروبی فعالیت ضد توموری ضد ویروس نقص ایمنی اکتسابی و انتاگونیسم نوروتنسین می باشد هدف از این مطالعه بررسی اثرات ضد میکروبی سیکلوتیدهای موجود در گیاه بنفشه معطر بومی ایران بر باکتری گرم منفی بیماریزای انسانی E.coli ATCC25922 و تعیین عمر قفسه ای آنها می باشد در این مطالعه استخراج و خالص سازی نسبی سیکلوتیدها با روش جزگیری و استفاده از ستون SPE- C18 صورت گرفت

## کلمات کلیدی:

پپتیدهای ضد میکروبی، سیکلوتیدها، طراحی داروهای ضد میکروبی، حساسیت باکتریایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183248>

