

## عنوان مقاله:

بررسی اثر آنتی باکتریال عصاره های دی کلرومتانی، متانولی و اتیل استاتی گیاه قدومه به روش دیسک دیفیوژن

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ندا اختری - کارشناس ارشد مهندسی شیمی صنایع غذایی - گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قوچان، قوچان، ایران

سوسن خسرویاری - دکترای مهندسی شیمی - گروه مهندسی شیمی، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قوچان، قوچان، ایران

ابراهیم گلکانی - عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

گیاه قدومه یکی از گیاهان دارویی بومی ایران و از تیره شب بو (Cruciferae/Brassicaceae) است که از لحاظ دارویی بسیار ارزشمند می باشد و در طب سنتی از این گیاه در نرم کردن سینه، خلط آور و ضد التهاب، رفع گلودرد و صاف کردن صدا استفاده می شود. در این تحقیق اثرات ضد میکروبی عصاره های حاصل از این گیاه در برابر دو گونه باکتری گرم مثبت باسیلوس سرئوس و استافیلوکوکوس اورئوس و سالمونلا انتریکا (Esherichiacoli و Salmonella enterica) به روش انتشار روی دیسک بررسی شد. براساس نتایج بدست آمده از محاسبه قطر هاله بر حسب میلیمتر در روش دیسک نشان می دهد که عصاره متانولی نسبت به سایر عصاره ها اثر ضدباکتریایی بیشتری و هاله عدم رشد بزرگتری داشته و باکتری باسیلوس سرئوس نسبت به سایر باکتری ها در برابر سه عصاره مورد مطالعه حساس تر بوده و عصاره اتیل استاتی بر روی دو باکتری گرم منفی اشرشیا کلی، سالمونلا تیفی موریوم تأثیری نگذاشته همچنین قطر هاله هایبدست آمده در مقایسه با قطر هاله نمونه کنترل مثبت جنتامایسین زیاد چشمگیر نبوده است. با توجه به نتایج، گیاه قدومه می تواند به عنوان گیاه دارویی مفید و منبعی دارای خاصیت آنتی باکتریال، به جامعه پزشکی و داروسازان معرفی شود و یک موضوع با ارزش جهت پژوهش های بیشتر، توصیه نمود.

## کلمات کلیدی:

قدومه، Alyssum campestre، آنتی باکتریال، روش دیسک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563799>

