

## عنوان مقاله:

اثر فرآورده های زیستی فعال دریایی و مشتقات آنها بر سرطان روده بزرگ

## محل انتشار:

سومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فاطمه نبوی مقدم - دانشجو کارشناسی ارشد رشته گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان

سهراب بودرپور - استادیار، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان

امیر وزیری زاده - استادیار، گروه زیست شناسی دریا، مرکز مطالعات و پژوهش خلیج فارس، دانشگاه فارس، بوشهر

سیروس نعیمی - استادیار، گروه ژنتیک، دانشکده علوم پایه، واحد کازرون، دانشگاه آزاد اسلامی، کازرون

## خلاصه مقاله:

محیط زیست دریایی شامل تنوع بالایی از میکرو و ماکرو ارگانیسم ها است. موجودات دریایی حاوی ترکیبات فعال زیستی متنوعی از لحاظ ساختاری هستند که در محصولات غذایی و مواد دارویی گنجانده شده است. این موجودات ترکیبات جدید و داوریی با عوارض جانبی کمتر تولید می کنند. ترکیبات فعال زیستی دریایی جدا شده، در حال حاضر برای درمان چندین بیماری از جمله سرطان روده بزرگ مورد توجه هستند. امروزه بیشترین تمرکز محققان بر روی متابولیت های ثانویه جدا شده از جانوران دریایی و دیگر منابع طبیعی دریایی است. ترکیبات ضد سرطان موجودات دریایی از پلی پیتیدهای خطی ساده مانند دولاستاتین تا پلی اترهای ماکرو سایکلیک پیچیده مانند هالیکوندرین B را شامل می شود. در اینجا به چند ترکیب ضد سرطان استخراج شده از دریا که در حال گذران فازهای یک یا دو بالینی هستند اشاره می شود.

## کلمات کلیدی:

موجودات دریایی، متابولیت، ترکیبات ضد سرطان، سرطان روده بزرگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566731>

