

## عنوان مقاله:

جلبک ای فراسودمند و تاثیر ترکیبات ضد میکروبی آنها بر باکتری های بیماریزا

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

یاسر آقائی مرزنگو - دانشجوی دکتری، گروه علوم تغذیه و صنایع غذایی، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، تهران، ایران

مرجانہ صدافتی - استادیار، گروه علوم تغذیه و صنایع غذایی، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

مدت زمان زیادی است که گیاهان به عنوان منبع ارزشمند محصولات طبیعی به شمار میروند و در حفظ سلامت انسان بسیار موفقمعمل کرده اند. گیاهان یکی از بهترین منابع دستیابی به انواع گوناگون مواد دارویی هستند، زیرا در مقایسه با محصولات شیمیایی سنتزی، تنوع مولکولی بیشتری دارند. این گیاهان، منابع آینده داروهای جدید هستند. شناسایی دریاها موجب شده است که فرآورده های بسیاری برای انسان حاصل شود، یکی از این فرآورده ها جلبکها هستند که به زندگی روزانه بشر فواید بسیاری میسرسانند. جلبک های دریایی یکی از بزرگترین تولیدکنندگان محیط های دریایی هستند که بر اساس ترکیبات تغذیه ای و شیمیایی به سه گروه جلبک های قرمز (Rhodophytes)، جلبک های قهوه ای (Pheophytes) و جلبک های سبز (Chlorophytes) تقسیم میشوند. میکروجلبک ها و ماکروجلبک ها نظیر دیاتوم ها سیستم های بومی گسترده ای را برای مبارزه با باکتری های بیماریزا در سراسر اقیانوس فراهم کرده اند. با توجه به استفاده از گیاهان دارویی برای مقابله با بیماریهای عفونی، پژوهش پیرامون اتنوفارماکولوژی گیاهان دارویی اخیرا بسیار مورد توجه قرار گرفته است. داروهایی که از محصولات طبیعی مشتق میشوند، معمولا متابولیت های ثانویه و مشتقات آنها هستند. در نتیجه غربالگری مواد فیتوشیمیایی گیاهان مختلف، ترکیبات زیست فعال متعددی نظیر آلکالوئیدها، تاننها، فلاونوئیدها، گلیکوزیدها و ساپونینها شناسایی شده اند. بررسی تکنولوژی و جنبه های اقتصادی تولید جلبک ها نشان میدهد که از آنها در جنبه های مختلف تولید مواد دارویی و ضد میکروبی که خیلی ارزشمند و از اهمیت بالایی برخوردار هستند در این پژوهش به آن اشاره گردیده است.

## کلمات کلیدی:

جلبک های دریایی، مواد دارویی، متابولیت های ثانویه، ترکیبات زیست فعال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451141>

