

عنوان مقاله:

پتانسیل ترکیبات زیست فعال استخراج شده از دریا در مقابله با بیماری آلزایمر

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی علوم دریایی " با رویکرد نوآوری در اکوسیستم های آبی بر تکیه بر اقتصاد دریاپایه " (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

نسیم نوروزی - دانشجوی دکتری زیست شناسی دریا، گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

نگس امراللهی بیوکی - دانشیار گروه زیست شناسی دریا، گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری آلزایمر (AD) شایعترین بیماری عصبی است و یکی از مهمترین موانع اجتماعی و اقتصادی در جامعه ی امروزی به شمار می آید. داروهای تجاری موجود، در بهبود علائمی مانند نقص حافظه، انتخابی عمل می کنند و قادر به بازگشت یا متوقف کردن یا تاخیر در پیشرفت بیماری نیستند. هزینه بالا و عوارض جانبی داروها در افراد سالخوردهی تحت درمان، منجر به تحقیقات علمی در جهت یافتن روشهای درمان طبیعی در گستره ی ترکیبات زیست فعال از گیاهان و منابع دریایی شده است. در جستجوی مولکولهای موثر برای درمان AD از محصولات طبیعی، ترکیبات و کاندیداهای دارویی زیادی از منابع دریایی یافت شده است که در این مطالعه به بررسی تعدادی از آنها می پردازیم؛ منابع دریایی با تولید ترکیباتی همچون گراسیلین، باستادین، گالاتامین و غیره پتانسیل بالایی را در صنعت داروسازی و کاربردهای بالینی از خود بروز داده اند. این ترکیبات با بروز خواص ضد التهابی، ضد سرطانی و تعدیل کننده و محافظت کننده سلول های عصبی امید دانشمندان و پژوهشگران را در یافتن راه هایی برای درمان بیماری های نورودژنراتیو که بشر امروزی را به شدت درگیر کرده، افزایش داده است.

کلمات کلیدی:

نورودژنراتیو، عصب، آلزایمر، ترکیبات زیست فعال دریایی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670183>

