

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت آنتی باکتریال در موکوس پوست برخی ماهیان دریایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه ذاکر - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شیلات، گرایش بوم شناسی آبزیان، دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی

جاوید ایمان پور نمین - استادیار اکولوژی آبهای داخلی، دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

مسعود ستاری - دانشیار بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

مهوش هادوی - کارشناسی ارشد زیست شناسی، گرایش علوم سلولی و مولکولی، دانشگاه گیلان، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

ماهیان گروه بزرگی از جانداران آبی را تشکیل می دهند و همانند دیگر جانداران ساختارهای مختلفی از پپتیدهای ضد میکروبی (Amps) را ترشح می کنند، که دارای زنجیره های مولکولی کوتاه پیچیده ی آمینواسیدی در مکانیسم سیستم دفاعی است. با تغییرات شرایط محیطی، تحول زیادی در فعالیت داروها و واکسن ها نسبت به سویه های مقاوم پاتوژنیک ایجاد شد، و جست و جو برای پیدا کردن داروهایی با ساختار جدید برای مبارزه با آن ها ضرورت یافت. منابع آبی دارای هزاران گونه ی ماهی است که هر کدام از آن ها قابلیت ترشح Amps با ساختار متفاوت را دارند، که می توان از این منابع در صنعت داروسازی برای یافتن داروهای درمان کننده ی پاتوژن های مقاوم استفاده نمود. مطالعاتی در این زمینه و در ماده ترشحاتی سطح پوست تعدادی از ماهیان انجام گرفته است که در این مقاله ی مروری میزان فعالیت این ترکیبات در تعدادی از گونه های مطالعه شده از جمله هگ فیش (Myxine glutinosa L)، گربه ماهی زرد (Pelteobagrus fulvidraco)، کوسه (Squalus acanthias) بر روی برخی پاتوژن های باکتریایی در ماهی و انسان بررسی گردیده است.

کلمات کلیدی:

پپتیدهای ضد میکروبی، فعالیت آنتی باکتریال، موکوس پوست، ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263242>

