

## عنوان مقاله:

محرک های گیاهی سیستم ایمنی در آبی پروری

## محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربایجان (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نینا نازدار - دانش آموخته کارشناسی ارشد، رشته تکثیر و پرورش آذربایجان، دانشگاه منابع طبیعی ارومیه

احمد ایمانی - استادیار گروه تکثیر و پرورش آذربایجان، دانشگاه منابع طبیعی ارومیه

فرزانه نوری - استادیار گروه تکثیر و پرورش آذربایجان، پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه

کوروش سروری مغانلو - استادیار گروه تکثیر و پرورش آذربایجان، دانشگاه منابع طبیعی ارومیه

## خلاصه مقاله:

نقش مهم سیستم ایمنی در حفظ سلامت آذربایجان و تضمین بقاء و رشد مناسب آنها طی دوره پرورش، سبب توجه محققین به استفاده از انواع ترکیبات شیمیایی و طبیعی محرک و تقویت کننده سیستم ایمنی شده است. ماهی ها مانند سایر مهره داران رده هایپالین تر خود برای مبارزه با عوامل بیماری زا عمدتاً به سیستم ایمنی غیر اختصاصی متکی هستند. لذا محرک های ایمنی در گونه های ماهیان پرورشی جهت افزایش فعالیت مکانیسم های دفاع غیر اختصاصی و ایجاد مقاومت در مقابل بیماریها، مورد استفاده قرار می گیرند و به عنوان یک جایگزین مناسب برای آنتی بیوتیک ها معرفی شده اند. افزایش باکتری های مقاوم نسبت به آنتی بیوتیک ها و عوارض جانبی این داروها بر آبی از جدی ترین تهدیدهای استفاده از آنتی بیوتیک ها می باشد. در بین محرک های ایمنی، عصاره های گیاهی بیعیلت در دسترس بودن، قیمت پایین، عدم ایجاد مقاومت در برابر عوامل بیماری زا و آسیب کمتر به ماهی و محیط زیست مورد توجه قرار گرفته اند. در این مطالعه سعی بر آنست تا مروری کوتاه در زمینه استفاده از ترکیب های گیاهی جهت تحریک سیستم ایمنی ماهیان صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

ترکیب های گیاهی، محرک های ایمنی، ماهیان، آبی پروری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326367>

