

عنوان مقاله:

آشنایی با پروتیومیکس و کاربرد آن در توسعه پایدار آبرزی پروری و علوم شیلاتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

صمد بهرامی باباحیدری - دانشجوی دکتری گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، ایران

سعید کیوان شکوه - دانشیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، ایران

سالار درافشان - استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران

سید علی جوهری - استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین دقیق مسیرهای متابولیک و تشخیص واکنش های فیزیولوژیک که تحت تاثیر یک ماده مغذی و یا فرآیند فیزیولوژیک مانند استرس، بیماری، تغییرات ژنتیکی و سایر فعالیت های صورت گرفته بر روی آبزیان به منظور بهبود رشد و ایمنی آبرزی، قرار می گیرند می توان از روش های بررسی بیان ژن ها استفاده نمود. تکنیک های پروتیومیکس، ژنومیکس و متابولومیکس روشهای مناسبی هستند که در دهه اخیر بسیار مورد استفاده قرار می گیرند و امکان مطالعه ای جامع در سیستم های بیوشیمیایی را فراهم می کنند. پروتیومیکس به عنوان یک روش موثر در مطالعات مقایسه ای می باشد و به سوالات مختلف در آبرزی پروری از جمله رفاه، تغذیه، سلامتی و کیفیت پاسخگو می باشد. پروتیومیکس به عنوان ابزاری قدرتمند در درک عمیق زیست شناسی موجودات آبرزی شناخته شده است و به آبرزی پروری برای رسیدن به هدف عمده اش که بالاترین تولید و و بهترین کیفیت می باشد، کمک می کند

کلمات کلیدی:

پروتیومیکس، آبرزی پروری، تولید پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606372>

