

عنوان مقاله:

سنجش فعالیت آنزیم لیپاز استخراج شده از امعاء و احشاء قزل آلاهی رنگین کمان

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردآبی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

نرگس انوشه - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. کرج

سیدولی حسینی - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. کرج

رسول مدنی - موسسه تحقیقات واکسن و سرمسازی رازی، کرج

عباس زمانی - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

آنزیم ها مولکول های پروتئینی هستند که واکنش های شیمیایی را کاتالیز نموده و نقشی مهم در کاهش انرژی مورد نیاز برای واکنش های بیوشیمیایی دارند. لیپازها که یکی از مهمترین آنزیم های گوارشی هستند، جزء آنزیم هایهیدرولیتیکی بوده و در سطح مشترک بین چربی و آب به عنوان کاتالیزور عمل کرده و تریگلیسریدها را به اسیدهایچرب و گلیسرول هیدرولیز می کنند. از آنجا که تاکنون لیپاز ماهی قزل آلاهی رنگین کمان مورد بررسی قرار نگرفته استدراین تحقیق فعالیت آنزیم لیپاز استخراج شده از امعاء و احشاء ماهی قزل آلاهی رنگین کمان مورد بررسی قرار گرفت. فعالیتآنزیم لیپاز با استفاده از سوبسترای نیتروفنیل پالمیتات سنجش شد و نتیجه قابل قبولی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

لیپاز، فعالیت آنزیم، قزل آلاهی رنگین کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729273>

