

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات شیمیایی و میزان بازده و حلالیت پروتئین ایزوله تولید شده به روش قلبایی از ضایعات سر ماهی خاویاری سیبری (*Acipenser baerii*)

محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده منا حسینی - گروه فرآوری محصولات شیلاتی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس نور ایران

مسعود رضائی - گروه فرآوری محصولات شیلاتی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس نور ایران

سمانه پزشکی - گروه فرآوری محصولات شیلاتی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس نور ایران

خلاصه مقاله:

ماهی خاویاری سیبری جز گونه های مهم و اقتصادی در بین ماهیان پرورشی است ضایعات این ماهی با ارزش جزو محصولات دور ریز در صنایع غذایی می باشد در حالیکه این ضایعات می تواند منبع مناسبی جهت استخراج ترکیبات ارزشمندی همچون پروتئین ایزوله در نظر گرفته شود هدف تحقیق حاضر استخراج پروتئین ایزوله از ضایعات ماهی خاویاری سیبری (*Acipenser baerii*) در pH های قلبایی (۱۰/۵، ۱۱، ۱۱/۵، ۱۲، ۱۲/۵) و بررسی ترکیبات شیمیایی و میزان بازده و حلالیت آن بود. نتایج به دست آمده نشان داد بازده استخراج و میزان حلالیت پروتئین ایزوله شده ماهی در ۱۱/۵ بیشترین میزان را در بین تیماهای مورد بررسی به خود اختصاص داد همچنین نتایج حاصل از آنالیز تقریبی نشان داد که افزایش pH قلبایی با کاهش بیشتر میزان چربی پروتئین نسبت به ضایعات سر همراه بود و همچنین با افزایش pH مقدار خاکستر نسبت به ماده اولیه و سایر تیمارها کاهش یافت

کلمات کلیدی:

ترکیبات شیمیایی، بازده و حلالیت، روش قلبایی، ماهی خاویاری سیبری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636371>

