

عنوان مقاله:

عصاره گیری و شناسایی ترکیبات استروئیدی موجود در تخمک ماهی قزل آلا به روش فوق بحرانی دی اکسید کربن (sfe) و کروماتوگرافی گازی-طیف سنجی جرمی و بررسی

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شمیم طراوت - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده ی منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس نور ایران

صابر خدابخنده - دانشیار گروه زیست دریا دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس نور ایران

جمشید امیری مقدم - استادیار گروه زیست دریا دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس نور ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به آگاهی که مردم نسبت به مزیت های مصرف ماهی به دست آورده اند روز به روز صید ماهی روبه افزایش است که درصنعت فرآوری ماهی حدود ۷۵ درصد کل ماهی به صورت ضایعات دور ریخته میشود. اینضایعات شامل مواد زیست فعالی همچون ترکیبات استروئیدی هستند که این ترکیبات پتانسیل بالایی برای تولیدمحصولات مکملی و آرایشی-بهداشتی دارند. با توجه به اینکه مصرف ماهی قزل آلا در ایران بسیار زیاد است و تخمک ماهی قزل آلا دورریخته و سبب الودگی میشود و یا در صورت فرآوری به قیمت پایین فروخته می شود. در این پژوهش عصاره ی روغنی تخمک قزل آلا به روش فوق بحرانی دی اکسید کربن استخراج شد و در نهایت ترکیبات استروئیدی موجود در عصاره پس از جداسازی به کمک کروماتوگرافی گازی-طیف سنج جرمی شناسایی و خواص دارویی آنها مورد مطالعه قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

ترکیبات استروئیدی، کروماتوگرافی گازی-جرمی، sfe، دورریزات شیلاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1979719>

