

عنوان مقاله:

استخراج و شناسایی استروئیدهای دو گونه جلبک دریایی *Sargassum oligocystum* و *Nizamudiinia zanardinii* دریای عمان و خلیج فارس

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 22، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهلا جمیلی
احمدرضا گوهری کاخکی
سودابه سعیدنیا
پریسا پرمه
جمیله فیروزی
بایرام محمد قرنچیک
منصور صدریان

خلاصه مقاله:

جلبکهای قهوه ای *Sargassum oligocystum* و *Nizamudiinia zanardinii* از فراوانترین جلبکهای سواحل شمالی دریای عمان و خلیج فارس میباشند. در این تحقیق جلبکهای قهوه ای مذکور بعد از جمع آوری و آماده سازی اولیه گونه *S. N. zanardinii* توسط حلال متانول مورد عصاره گیری قرار گرفتند. با کمک روش های متعدد کروماتوگرافی از قبیل: کروماتوگرافی لایه نازک، کروماتوگرافی ستونی فاز معمولی و معکوس، سفادکس و نیز کروماتوگرافی مایع تحت فشار بالا (HPLC)، با استفاده از روش های کروماتوگرافی TLC و CC با فاز ساکن سیلیکاژل فازنرمال و سفادکس LH-20 ترکیبات استروئیدی: کلسترول، فوکواسترول، بتاسیتواسترول، استیگما استرول و 24-هیدروکسی-24-وینیل کلسترول، 22-، 29- (28) 24-5-hydroperoxystigmasta-5، 24-ol-3-β-dien، مخلوط 24 (S)-hydroxy-24-vinylcholesterol و 24 (R)-hydroxy-24-vinylcholesterol، جداسازی و شناسایی شدند. استرااسترول ترکیبات عصاره اولیه جدا و خالص شد. توسط حلالهای کلروفرم-متانول (3-1) و گونه *oligocystum*

کلمات کلیدی:

Brown Algae, Algal extract, Chemical components, Iran, جلبکهای قهوه ای، عصاره های جلبکی، ترکیبات شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315302>

