

عنوان مقاله:

شناسایی مولکولی ریزجلبک Parachlorella sp جداسازی شده از خلیج فارس با استفاده از شناساگر مولکولی 23s

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

آرش معصومی - مرکز پژوهش و مطالعات خلیج فارس، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

سیمین نافیان دهکردی - دیارتمان زیست فناوری دریا، گلشن علم و فناوری خلیج فارس، بوشهر

مهدی محمدی - گروه زیست فناوری دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

خلاصه مقاله:

ریزجلبک ها به عنوان فتوسنتز کننده های اولیه، حلقه اول زنجیره غذایی محسوب می شوند. این موجودات در محیط های دریایی، آب شیرین و همچنین خاک وجود دارند. جلبکها همچنین بر اساس نوع زندگی به دو دسته میکرو جلبکها و ماکرو جلبکها تقسیم بندی میشوند آنها بر اساس نوع محیطهای زندگی بسیار متنوع هستند و قابلیت تطابق بسیار زیادی با شرایط حاد زیستی دارند. ریزجلبک Parachlorella ریزجلبکی است که از خانواده کلرلا جدا شده است و به عنوان یکی از کاندیداهای تولید بیودیزل و همچنین یکی از کاندیدای جذب عناصر رادیواکتیو مطرح می باشد. از آنجا که مهمترین مرحله پس از جداسازی ریزجلبک شناسایی دقیق آن می باشد معرفی یک شناساگر مولکولی مناسب می توان نقش بسزایی داشته باشد. شناساگر جدید 23s که به تازگی برای شناسایی ریزجلبک ها از آنها استفاده می شود یکی از آنهاست که در این مطالعه ریزجلبک مورد نظر پس از خالص سازی و استخراج DNA به وسیله آن مورد شناسایی دقیق انجام گرفت و گونه ریزجلبک مذکور Parachlorella kessleri تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

ریزجلبک، Parachlorella، شناساگر مولکولی، 23s

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333340>

