

عنوان مقاله:

جدا سازی و شناسایی و خالص سازی گونه های مختلف جلبک سبز تک سلولی Dunaliella از دریاچه مهارلوشیراز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ندا باغ عنایت - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس، شیراز، ایران

محمدرضا هادی - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

جنس جلبک سبز تک سلولی Dunaliella از شاخه جلبک های سبز و متعلق به راسته ولوکال و تیره کلامیدوموناداسه می باشد. Dunaliella فاقد دیواره سلولی بوده ولی با این حال مقاوم ترین ارگانیسم یوکاریوتیک نسبت به نمک شناخته شده است و در یک محدوده وسیع دریایی، اقیانوس ها و دریاچه های آب شور زندگی می کند. اکثر مطالعات فیزیولوژیکی دربر روی تنظیم اسمزی، انتقال یون، اسیددوستی و تولید بتاکاروتن متمرکز گردیده است. Dunaliella جداسازی، شناسایی و خالص سازی گونه های مختلف جلبک سبز تک سلولی از دریاچه مهارلو صورت گرفت و در ابتدا سوسپانسیون های جلبکی را از حوضچه های مذکور جمع آوری نموده و شناسایی جنس Dunaliella بادر نظر گرفتن برخی خصوصیات مورفولوژیکی از جمله رنگ، شکل و اندازه سلول ها و همچنین وجود یا عدم وجود تاژک صورت گرفت. جلبک های شناسایی شده سه گونه مهم D.pseudosalina, D.salina, D.parva بودند.

کلمات کلیدی:

جلبک سبز تک سلولی، Dunaliella، دریاچه مهارلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333523>

