

عنوان مقاله:

کنکاشی در شناسایی فواید و مضرات جلبک ها در ابعاد مختلف زندگی بشر

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

ابراهیم عینی انزابی - کارشناس مدیریت خانواده

خلاصه مقاله:

امروزه بهره برداری از جلبک ها در ابعاد صنعتی، کشاورزی، دارویی و غذایی ابعاد بسیار گسترده ای یافته و تکنولوژی مدرن برای تولید و بهره برداری از جلبک ها در کشورهای صنعتی و پیشرفته جهان مورد استفاده قرار می گیرد. جلبک به گروه آغازیان تعلق داشته و بیشترین میزان اکسیژن کره ی زمین توسط انواع آن تولید می شود. بعضی از انواع آن ها در داخل آب و بعضی دیگر در خارج از آب ها زندگی می کنند. جلبک ها دارای کلروفیل بوده و می توانند تک سلولی و یا چند سلولی باشند. این گروه مانند گیاهان می تواند اکسیژن و مواد دیگر را با گرفتن نور خورشید، دی اکسید کربن و آب بسازند. جلبک ها گیاهان متنوع و پراهمیتی هستند و به دلیل کاربردهای متنوعی که دارند توجهات زیادی را به سمت خود جلب کرده اند. با توجه به پتانسیل جلبک ها در تولید سوخت های زیستی و تجدید پذیر بنابراین به سبب وجود بحران انرژی در جهان و محدودیت سوخت های فسیلی، تولید سوخت زیستی از جلبک ها می تواند تحول عظیمی در صنایع بیوتکنولوژی ایجاد کند. این گیاهان ارزشمند در زمینه های پزشکی و داروسازی و صنایع غذایی نیز کاربردهای فراوانی دارند. با توجه به وجود منابع بزرگی از جلبک در کشور ایران می توان در زمینه های مختلف از این گیاه استفاده های بهینه و سودمندی کرد.

کلمات کلیدی:

جلبک ، کشت و پرورش ، آنتی اکسیدان ، صنایع بیو تکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1447013>

