



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

جلبک به عنوان دارویی برای آینده

عنوان انگلیسی مقاله :

ALGAE AS FUTURE DRUGS



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### نتیجه گیری

### CONCLUSION

The macro and micro algal populations of the aquatic environments provide a vast genetic resource and biodiversity. Scientists are firming that algae can be utilized in a completely different manner in the drug industry. The therapeutic drugs prepared from algae which subsist on sunlight and carbon dioxide in the air will be manufactured at one-thousandth of today's costs. Hence algae can be an ideal and cost effective substitute. *Chlamydomonas reinhardtii* can be utilized commercially as a robust platform for human therapeutic protein production. The algae based waste water treatment is a powerful tool for sustainable waste water treatment as it can reduce the usage of greater amount of toxic chemicals which are already in use for wastewater treatment. The CO<sub>2</sub> emissions is controlled by the algae bioreactors, the CO<sub>2</sub> emitted can be pumped into an algae fed tank or pond. Algae in capturing the fertilizers in runoff from farms is also a great area of research. Scientists are working to produce micro algal biodiesel at commercial level.

جمعیت های جلبکی خرد و کلان در محیط های آبی منبع ژنتیک گسترده و تنوع زیستی را ایجاد می کنند. دانشمندان مطمئن هستند که جلبک را می تواند در صنعت دارو استفاده کرد. داروهای درمانی آماده شده توسط جلبک که زیر نور خورشید و کربن دی اکسید در هوا زنده می مانند، با یک هزارم هزینه امروزی قابل تولید می باشند. از این رو جلبک می تواند یک جایگزین ایده آل و به صرفه باشد. کلامیدوموناس رینهاردتی را می توان به صورت تجاری به عنوان یک پلتفرم قوی برای تولید پروتئین درمانی انسانی استفاده کرد. تصفیه آب زائد با جلبک میز ابزار قوی برای تصفیه پایدار آب زائد می باشد که می تواند اسفاده از مواد شیمیایی سمی برای تصفیه آب را کاهش دهد. ساطع شدن گاز CO<sub>2</sub> نیز توسط بیوراکتورهای جلبکی کنترل می شود و CO<sub>2</sub> ساطع شده را می توان به تانکر یا حوضچه جلبک پمپاژ کرد. جلبک در جذب کود موجود در سیلان های کشاورزی نیز می تواند مورد تحقیق قرار بگیرد. دانشمندان در حال کار بر روی تولید بیودیزل جلبکی خرد در سطح تجاری هستند.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.