

عنوان مقاله:

کاربرد ریزجلبک ها در بیوتکنولوژی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ساناز سلیمی بنی - گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران

مهرآنا کوهی دهکردی - گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران

خلاصه مقاله:

ریزجلبک ها موجودات میکروسکوپی هستند که در دو محیط دریایی و آب شیرین یافت میشوند. از ریزجلبک ها در آبرزی پروری برای تولید نرم تنان دو کفه استفاده میشود، همچنین برای مراحل نوجوانی صدف دریایی، سخت پوستان و برخی از گونه های ماهی و برای زئوپلانکتون ها در زنجیره غذایی آنها استفاده میشود. تولید مکمل های درمانی از ریزجلبک ها یک بازار مهم محسوب میشود. ریزجلبک ها، نخستین گیاهان عالی تولیدکننده اکسیژن، فرآیندی که منجر به پیدایش اتمسفر کنونی زمین گردید، محسوب می شوند و مهمترین مصرف کنندگان دی اکسیدکربن و همچنین نخستین سطح از زنجیره غذایی اکوسیستم های آبی را تشکیل میدهند.

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی، ریزجلبک ها، Microalgae، جلبک های میکروسکوپی، جلبک شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472728>

