

عنوان مقاله:

بررسی خاصیت دارویی و آنتیاکسیدانی جلبک ها راه کاری مناسب برای بهره برداری از منابع طبیعی و آبهای شور

محل انتشار:

نخستین همایش منطقه ای توسعه پایدار منابع طبیعی غرب کشور: چالشها و راهکارها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آزاده لونی - اعضا علمی دانشگاه پیام نور لرستان

عارفه حسونند

وحید یخچی

خلاصه مقاله:

وجود جلبکها به عنوان یک فعالیت اقتصادی و صنعتی در دریاچه های شور محسوب میشود جلبک ها به دلیل دارا بودن ترکیبات ویژه پلی ساکاریدی و نیز ترکیبات دارویی خاص دارای کاربردهای وسیعی خواه به صورت مصرف مستقیم دارویی و خواه بصورت مصرف ترکیبات آنها در طی پروسه های داروسازی مورد استفاده قرار میگیرد استفاده از جلبک های دریایی بعنوان غذای جایگزین حاوی کمی پروتئین تمام اسید آمینه ضروری ویتامین ها مواد معدنی اسیدهای چرب غیر اشباع با چند پیوند دوگانه ماندداراشیدونیک اسید هستند جلبک ها با فلزات سنگین نظیر جیوه سرب کادمیم آرسنیک و سموم حشره کش ترکیب و آن را از بدن خارج می کند بسیاری از اسمولیت ها و پروتئین های فشار با وظایف نامعلوم احتمالا با جلوگیری از آسیب دیدن ساختارهای سلولی آنها را سم زدایی می کنند انواع اکسیژن فعال در سوخت و ساز طبیعی یا متابولیسم در سلولهای زنده تولید می شود سطح ساختاری دارای آنزیم های آنتی اکسیدانت در گیاهان معمولا برای خارج کردن رادیکالهای آزاد و تبدیل آنها به متابولیت های بی ضرر کافی است و افزایش سطح دارای آنزیم های آنتی اکسیدانت در هنگام تنش فیزیولوژی تاحدی که از اثرات مضر رادیکالهای بسیار فعال پیشگیری کند منطقی است.

کلمات کلیدی:

سمیت زدایی - جلبکها، خواص دارویی، آنزیم های آنتی اکسیدانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153293>

