

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای متداول استخراج لیپید از ریزجلبک ها با استفاده از حلال

محل انتشار:

سومین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرزین عباسپور اقدم - پژوهشگران دانشگاه صنعتی مالک اشتر

رسول خلیل زاده - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

حسین حسین زاده

محمد بهرام پور

خلاصه مقاله:

در حال حاضر انرژی های فسیلی منبع عمده انرژی برای حمل و نقل تولید و کشاورزی هستند منابع بیومس را به عنوان عمده ترین منابع جایگزین سوخت های فسیلی می شناسند یکی از منابع بیومس ریزجلبک ها می باشند این ارگانیسم ها شبیه گیاهان بوده و توانایی فتوسنتز کردن دارند یکی از محصولات جانبی ریزجلبک ها لیپیدها هستند که می توانند طبق فرایند کاتالیزستی به بیودیزل تبدیل شوند یکی از مراحل مهم تولید بیودیزل استخراج لیپید از ریزجلبک است روش های مختلفی برای استخراج لیپید از ریزجلبک ها وجود دارد که یکی از مهمترین این روش ها استفاده از حلال می باشد حلال های مختلفی برای این منظور مورد استفاده قرار می گیرند که با روش های خاصی بکار گرفته می شود از جمله این روش ها می توان به روش های سوکسله فولج بلای و دیر استخراج با دی متیل اتر و غیره اشاره کرد در این تحقیق روش های استخراج با حلال که بطور عمده مورد استفاده قرار می گیرند بررسی شده اند.

کلمات کلیدی:

استخراج لیپید - ریزجلبک - حلال - بیودیزل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147432>

