

Ég vildi senda inn umsögn varðandi lífheldsneyti og þá nánar um lífdísel framleiðslu með Thraustochytrids þörungum sem nýta lífræna orkugja eins og glúkósa (sykur) og glyceról.

Nokkur atriði eru þess valdandi að ég sendi inn þessa umsögn.

- Mér sýninst vanta í kaflann þar sem fjallað er um annarar kynslóðar lífheldsneyti að hægt er að framleiða lífdísel á lífrænan hátt.

- Við framleiðslu fyrstu kynslóðar lífdísel úr jurtaolíum og dýrafitu verður til afgangur af glyceróli sem Thraustochytrid þörungar nýta til framleiðslu á fitu sem hægt er að nota til framleiðslu á lífdísel þ.e.a.s glyceról er endurunnið. Gera má ráð fyrir að töluvert af glyceróli verði til þegar mikið af fitu verður notað í lífdísel.

- Segja má að framleiðsla á fitu með þörungunum Thraustochytrids sé fyrstu kynslóðar lífheldsneyti þar sem nýta má sykur (glúkósa) eða sterkju.

- Thraustochytrids þörungar hafa verið notaðir til framleiðslu á fitu frá því um 1990. Tvö fyrirtæki hafa haft einkaleyfi á framleiðslunni þar til nú (Martek og Lonza).

- Tvö verkefni eru komin af stað erlendis.

- Martek og BP eru komin í samstarf um rannsóknir á framleiðslu lífdísel með þörungunum Thraustochytrids (<http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7055476>) þar sem BP leggur til 10 milljón dollara.

- Kanadíska ríkisstjórnin hefur í samstarfi við ONC hafið rannsóknir á notkun Thraustochytrid stofninum ONC T18B til framleiðslu á lífdísel

(<http://convention.biomarine.org/index.php/component/content/article/3-news-flash/67-canada-produces-strain-of-algae-for-fuel>)

og (<http://advancedbiofuelsusa.info/government-of-canada-announces-investment-to-promote-clean-technology-projects-and-help-support-jobs-creation>).

Kveðja

Sigurður Baldursson

Blómvellir 23

221 Hafnarfjörður

Hs. 5642015

gsm. 6926415