



MýSköpun ehf.

Október 2024

Nýr framkvæmdastjóri

Dr. Ingólfur B. Gunnarsson

- Doktorsgráða í líftækni frá DTU í Kaupmannahöfn
- Yfirmaður ræktunar hjá Algalíf í mörg ár
- Mikil reynsla af örþörungaræktun
- Líka:
 - Hitakærabakteríur - lífvetni og lífetanól
 - Sameindalíffræði - bakteríur - cyanobakteríur
 - Framleiðsla mism. lífefnasambanda
 - Ræktun stórþörungna
 - Einkaleyfi á sviði kolefnisföngunar
- Stjórnun og samsetning teyma
- Lausn vandamála
- Þróun og bæting ferla
- Bygging og þróun verksmiðjuframleiðslu





MýSköpun
Teymið



Framundan

- Nýr framkvæmdastjóri er að endurmeta reksturinn og hvert stefna beri.
- Fyrir liggur að fjármögunarlotan sem nú stendur yfir á meðal hluthafa mun tryggja reksturinn á næstu 8-12 mánuðum.
- Að þeim tíma liðnum á félagið að hafa náð tökum á:
 - ◆ Framleiðsluaðferð
 - ◆ Náð að skala framleiðsluna upp
 - ◆ Valinn hefur verið þörungur með mestu möguleikum til framtíðar.
- Við fjármögnun í lok tímabils er horft til þess að ná til nýrra hluthafa.
 - ◆ Liggur þá mun skýrar fyrir þeir styrkleikar sem byggja þarf félagið á.
 - ◆ Sérstaða svæðisins mun skipta miklu máli.

Fyrirhugað hluthafalán í nóv-des 2024

- Hlutfjárukning ekki talin tímabær fyrr en skýr framtíðarplön og rekstraráætlun liggja fyrir.
- Mikilvægt að tryggja félaginu rekstrarfé til næstu 8-10 mánuða.
- Rekstrarkostnaður 5-6 m.kr. pr.mánuð en tekjur aðallega á formi styrkja og endurgreiðslu R&P kostn.
- Stefnt að því að kynna framtíðarstefnu og áætlun á öðrum ársfjórðungi 2025.
- Hlutfjárukning þar sem lögð verður áhersla á að ná til nýrra hluthafa.
- Leitað til hluthafa nú um 40 -50 m.kr.
- Hluthafalán ber 10% vexti p.a. og verður skuldbreytt á gengi næstu hlutfjárukningar með 20% afslætti.

Samstarfsverkefnið -



Tækniþróunarsjóður

- Fýsileikakönnun á tveimur stofnum örþörungum sem hluti af fiskifóðri fyrir seiðaeldi Atlantshafs lax.
- Styrkupphæð: 20m ISK yfir 2 ár
- Samstarfsverkefni:



**SAMHERJI
FISKELDI**



- Næstu skref:
 - ◆ Klára að framleiða lífmassann sem þarf.
 - ◆ Efnagreining lífmassa.
 - ◆ Framleiðsla á fóðri → Matís.
 - ◆ Rannsaka áhrif fóðurs á laxaseiði → Matís

Örþörungar og MýSköpun

- Lgem Pilot-1700 ræktunarkerfi
- Bylting fyrir fyrirtækið
- Metnaður til að gera vel og stækka
- Lífverur
 - ◆ Núna: Spirulina og Chlorella
- Næstu skref að rækta “erfiðari” örþörungum sem framleiða verðmæt andoxunarefni
 - ◆ Astaxanthin
 - ◆ Fucoxanthin



Tækifæri

Stoðir og hópur fjárfesta í viðræðum um kaup á Algalíf fyrir yfir **15 milljarða**

Hörður Egiðsson skrifar © 13. júlí 2022 21:53



- Ekkert einkaleyfi
- Þekkt ferli
- Þekkingin hefur hingað til ekki lekið út úr fyrirtækinu
- “Ódýrt” framleiðsluhúsnæði
- Ræktunarkerfin byggð af fyrirtækinu sjálfu með því að kaupa íhluti breint frá framleiðendum.
- Þörungurinn upphaflega pantaður frá Svíþjóð
- Mikil verðmætasköpun og mörg störf

Samkeppnishæfni

- Mikil tækifæri eru á markaði fyrir verðmæt efni sem henta vel til framleiðslu í lokuðum ræktunarkerfum innanhús.
- Samkeppnishæfni Íslands á þessum markaði hefur aukist á síðustu árum með hækkun raforkuverðs m.a. í Evrópu.
- Framleiðsluaðferð fyrirtækja eins og Algalíf hefur sannað sig.
- Áhugaverð spurning:
Afhverju hefur enginn annar en Algalíf farið inn á markaðinn?

Ódýrt
rafmagn

Kæling
framleiðslu

Mikil hitamyndun vegna lýsingar.
“Kalt” loftslag lækkar kostnað við kælingu.

Aðgangur að
vatni og sjó

Af hverju þessir þörungar:

- **Astaxanthin 6-8þ USD/kg**
 - *Haematococcus pluvialis*
 - Erfitt að framleiða úti
 - LED ljós 24/7
 - Allt að 8% í þörung (5% að meðaltali)
 - Mun meiri vaxtarhraði inni
 - 5-10x meiri framleiðni inni en úti
 - Þroskaður markaður og vex enn
 - Meiri markaðshlutdeild og orðspor
 - Íslands gott á markaði
- **Fucoxanthin 10-40þ USD/kg**
 - Í stórþara (0.02-0.4%) Dýrt!
 - *Phaeodactylum tricornutum*
 - Kísilþörungur í sjó
 - 1-2% í þörung
 - Svipaðar framleiðsluaðferðir og astaxanthin
 - Getur verið í sama framleiðslurými og astaxanthin
 - Nýr markaður - mikil tækifæri.



MýSköpun ehf.

Október 2024