

Verðmæti úr þara

Ólafur Friðjónsson

Fagstjóri Líftækni - Matís





Evrópskt rannsóknar- og nýsköpunarverkefni styrkt af Horizon Europe áætlun ESB.

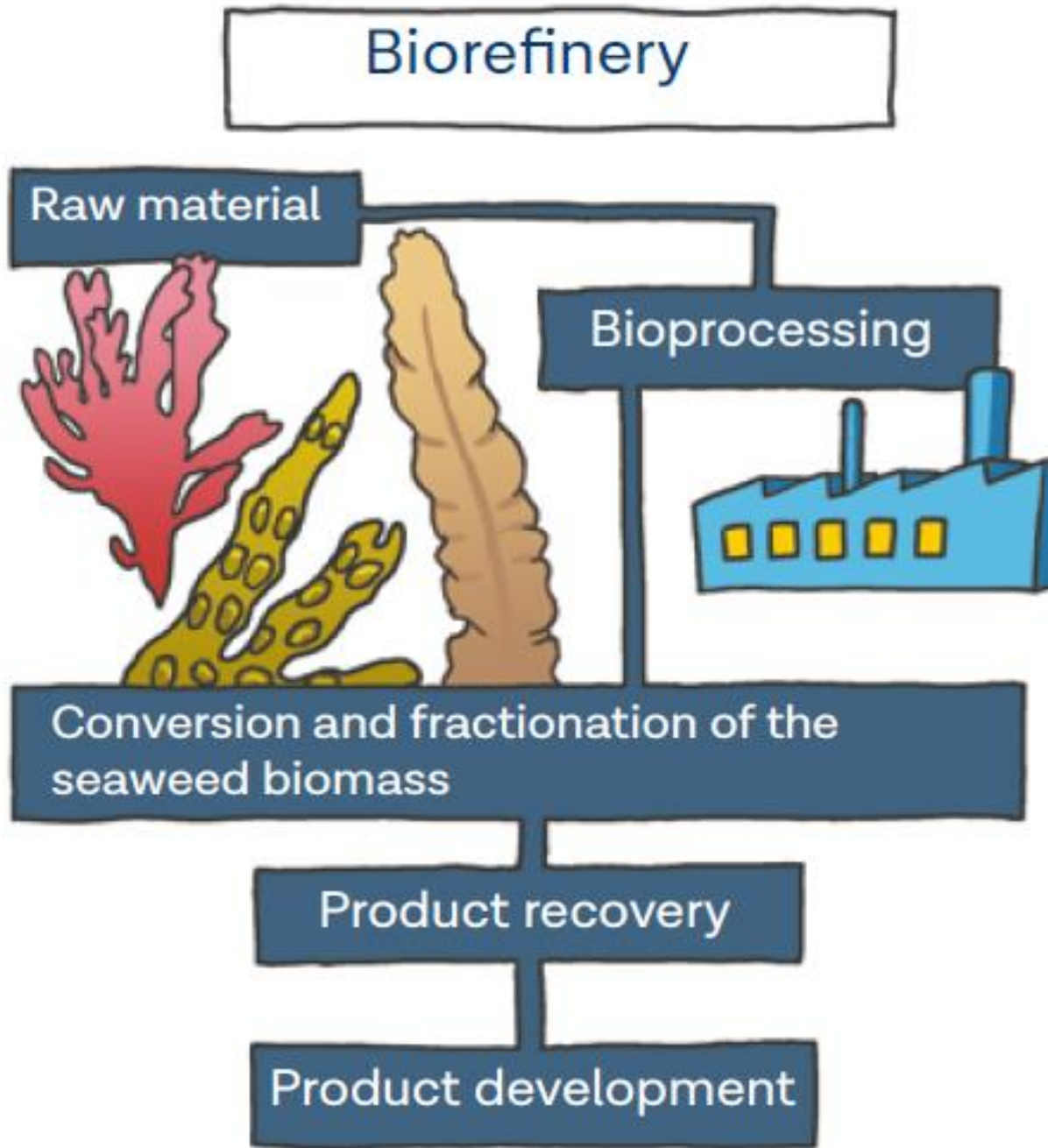
Megin markmið var gera þörungaiðnað í Evrópu samkeppnishæfan og sjálfbæran með því að tengja saman alla virðiskeðjuna – frá ræktun til markaðssetningar.

Þátttakendur



Ocean Rainforrest í Færeyjum
Frumkvöðlar í ræktun þara á norðurslóðum





THORVERK HF.
MILLED ORGANIC KELP



ÍSLANDSPARI
ICELANDIC KELP

ISEA

Nordkelp



LAVA SEAWEED

Hvað græða hagsmunaaðilar á Íslandi á því að Matís sé að vinna með erlendum aðilum í Evrópuverkefnum?

- Miðlun þekkingar sem verður til í Evrópuverkefnum
- Aðgangur að nýrri tækni, nýjum aðferðum, sem hægt er að innleiða hér heima
- Tengslanet og myndun sambanda milli erlendra og íslenska hagsmunaaðila
- Fjármögnun rannsókna og þróunar sem nýtast mun íslenskum hagsmunaaðilum

OCEANIUM®

2026

Unlocking the potential of macroalgae for a thriving European blue bioeconomy



Products

Seaweed-based cosmetics and pharmaceutical products



Food- and Feed ingredients



Enzymes and pigments



Skin care & Wound healing



Seaweed-based textile and leather-fibers



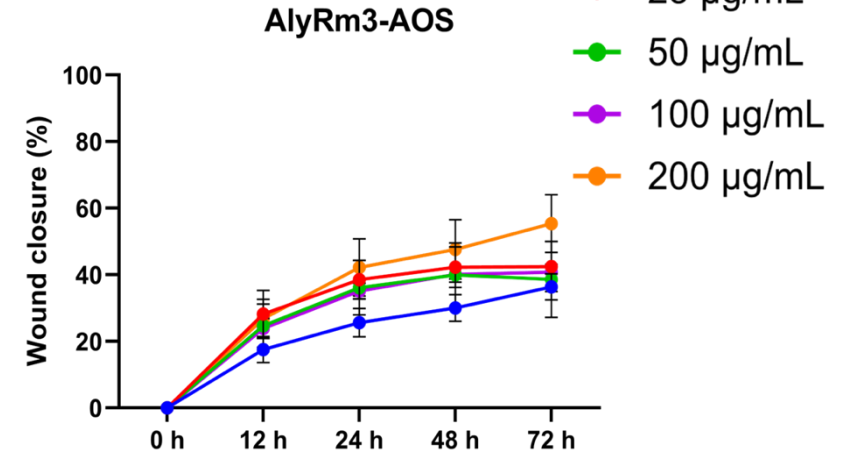
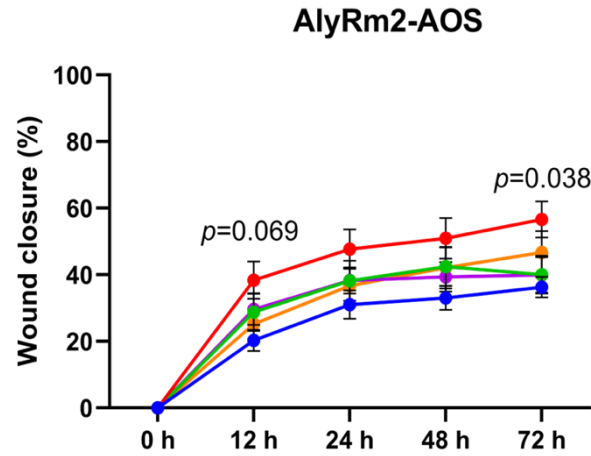
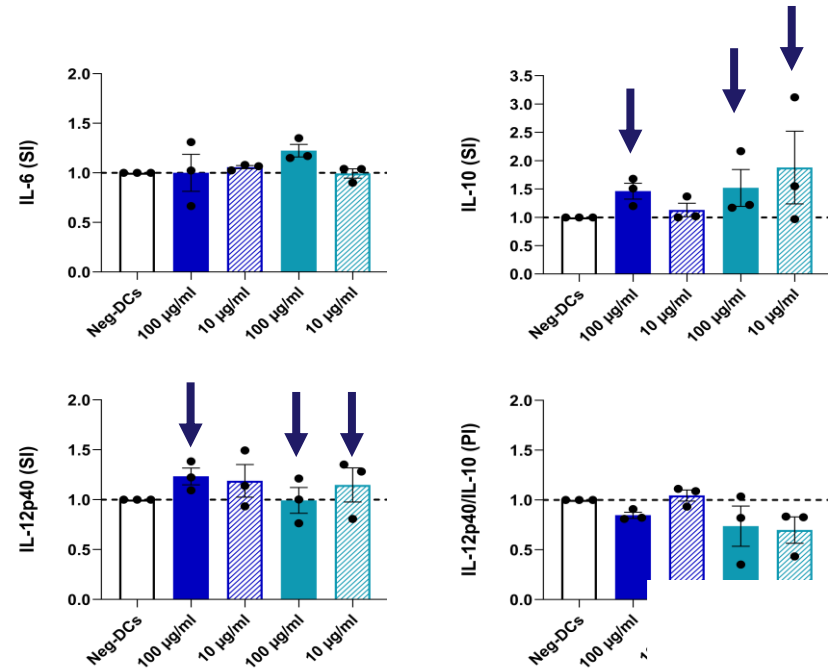
Seaweed processing water (and residuals) for plant protection



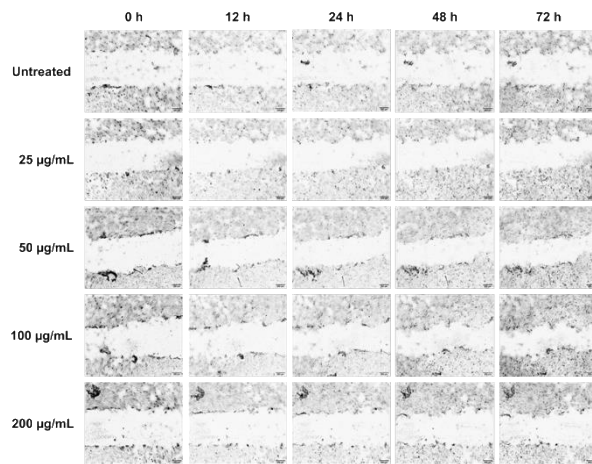
Biogas (bioenergy) and Biogas digestate for soil improvement



Rannsóknir Matís í SeaMark



- 0 µg/mL
- 25 µg/mL
- 50 µg/mL
- 100 µg/mL
- 200 µg/mL



HaCaT human keratinocyte cell culture

In vitro scratch (wound) assay

Treatment with test compounds

Keratinocyte migration and wound closure

± AOS

Live-cell confluency monitoring (Cellcyte 3)

Data analysis

Cytokine analysis (ELISA)



Takk fyrir

matís

