

Origin by Ocean tuo merilevästä kehitetyn uuden aktiiviaineen kansainvälisille kosmetiikkamarkkinoille

Tutkimus osoittaa
OCEANBOOST™ LF
-aktiiviaineen
biologista aktiivisuutta
useissa keskeisissä
ihon hyvinvoinnin
mekanismeissa.



Suomalainen biokemian yhtiö **Origin by Ocean** on kehittänyt merilevästä uuden korkean jalostusasteen kosmetiikan aktiiviaineen. Tuoreen tutkimuksen mukaan OCEANBOOST™ LF -niminen fucoidan-ainesosa on biologisesti aktiivinen useissa ihon hyvinvointiin liittyvissä keskeisissä mekanismeissa.

In vitro -tutkimuksessa ainesosa osoitti vaikutuksia seitsemässä eri kategoriassa, ja niihin linkittyy 17 tieteellisesti todennettua funktionaalisuutta, erityisesti herkün- ja ikääntyvän ihon hoitoon liittyen. OCEANBOOST™ LF suojaa ihoa ympäristön vaikutuksilta ja auttaa ihoa toipumaan siihen kohdistuvalta rasitukselta, kuten auringonvalolta ja ilmansaasteilta.

Laajan funktionaalisuutensa ansiosta OCEANBOOST™ LF vastaa markkinoiden kasvavaan vaatimustason, jossa yhdeltä aktiiviaineelta edellytetään moniulotteista toimivuutta ja tutkittua tehoa kokonaisvaltaisen hyvinvoinnin parantamiseksi.

Suomessa kehitetty aktiiviaine on kosmetiikka- ja hyvinvointiteollisuudessa ainutlaatuinen. Sen vahva suorituskky avaa yhtiölle uusia kaupallisia mahdollisuuksia kansainvälisillä ihon- ja hiustenhoidomarkkinoilla. Tähtäimessä on lisäksi lisäravinnemarkkina, jonka kaupallistaminen on jo käynnissä.

Karibian leväongelmasta uusi teollinen raaka-aine

OCEANBOOST™ LF valmistetaan sargassolevästä, jonka massaesiintymät ovat viime vuosina lisääntyneet voimakkaasti Karibianmerellä ja Atlantilla aiheuttaen laajoja ympäristö- ja taloushaittoja rannikkoalueilla.

Origin by Ocean hyödyntää levää raaka-aineena kehittämässään patentoidussa biojalostusprosessissa, jossa meribiomassasta erotetaan ja puhdistetaan arvokkaita bioaktiivisia yhdisteitä. Prosessin lopputuotteena syntyy korkean puhtaustason biokemikaaleja, joiden biologinen aktiivisuus perustuu sekä levän luontaisiin ominaisuuksiin, että yhtiön kehittämään jalostusprosessiin.

Origin by Ocean on maailman ensimmäinen toimija, joka pystyy erottamaan puhdistetun fucoidanin sargassolevästä. Kyseessä on kiertotalouteen perustuva biokemiallinen innovaatio.

Teollisen mittakaavan biojalostamo Kokkolaan

Origin by Ocean on edennyt tuotteidensa kaupallistamisessa merkittävään tehdasinvestointi projektiin. Tämän projektin myötä yhtiö aloittaa teollisen mittakaavan tuotannon Kokkolassa vuonna 2028. Tavoitteena on tuottaa noin 50 tonnia fukoidania vuodessa vuodesta 2029 alkaen.

Investointi on merkittävä ja vahvistaa Suomen asemaa biotalouden sekä korkean jalostusasteen kemianteollisuuden edelläkävijänä.

LISÄTIETOJA TUTKIMUKSESTA

Helmikuussa 2026 valmistuneessa tutkimuksessa OCEANBOOST™ LF testattiin in vitro -tutkimuksessa, jossa arvioidaan kosmetiikan aktiiviaineiden vaikutuksia ihosolujen biologisiin prosesseihin.

Tutkimukset tehtiin pitoisuuksilla 0,1–1 mg/ml.

ORIGIN BY OCEAN on suomalainen biokemian yhtiö, joka kehittää merileväpohjaisia raaka-aineita kosmetiikkaan ja muihin korkean lisäarvon sovelluksiin.

Yhtiön teknologia perustuu meribiomassan jalostamiseen patentoidussa biojalostusprosessissa, jossa Karibialla haitallisissa määrissä esiintyvistä ruskolevästä tuotetaan funktionaalisia raaka-aineita elintarvike-, kosmetiikka- ja kemianteollisuudelle. Yhtiön ensimmäiset korkean lisäarvon tuotteet OCEANBOOST™ (INCI: fucoidan) ja OCEANTHIX™ (INCI: alginate) on lanseerattu kansainväliselle kosmetiikka- ja hyvinvointimarkkinalle.

Lisätietoja antaa:

Noora Westerlund | Communication Director Activist
noora.westerlund@originbyocean.com | + 358 50 351 2815

