

MABIT ønsker å informere om prosjekter som har fått innvilget støtte til næringsrettet FoU.

MABIT er et regionalt næringsrettet FoU-program innen marin bioteknologi, og bidrar med støtte til næringsrettede FoU prosjekter i eller i tilknytning til Nord-Norge.

MABIT har i styremøte 02/20 behandlet til sammen 7 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 3,9 MNOK. Det ble i møtet vedtatt å støtte prosjekter med et samlet beløp på 2,4 MNOK:

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
SINTEF Narvik Dr. Nga Phoung Dang <a href="mailto:Nga.dang@norut.no">Nga.dang@norut.no</a> 48 19 03 23	UiT Norges arktiske universitet, NORCE Tromsø	Potential for combined production of eicosapentaenoic acid (EPA) and fucoxanthin in diatom	Dette prosjektet er et «proof-of-concept» for å vise at man kan kombinere produksjon av EPA og fucoxanthin fra Ofotfjord diatomeer.
NORCE Tromsø Terje Vasskog <a href="mailto:teva@norce-research.no">teva@norce-research.no</a> 95 90 30 22	UiT Norges arktiske universitet	Karakterisering av silderogn som potensiell kilde for behandling av IBD pasienter	Olje fra silderogn karakteriseres og vurderes for potensiell bruk på IBD pasienter. Karakteriseringen består av kjemisk analyse av lipidklasse og fettsyresammensetninger, samt <i>in vitro</i> studier av anti-inflammatorisk effekt.
NORCE Tromsø Dr. Johann Eksteen <a href="mailto:jeke@norce-research.no">jeke@norce-research.no</a> 41 39 33 98	UiT Norges arktiske universitet	Development of a PUFA-and PHB-enriched Bacterial Meal as Marine Aquaculture Feed Additive: Milestone 1	En ny type funksjonelt fiskefôrtilskudd vil bli utviklet. Sidestrømmer fra den marinbaserte industrien vil bli brukt som råstoff for å produsere bakteriemel anrikt med essensielle fettsyrer og polyhydroksybutyrat.
NIBIO Ralf Rautenberger <a href="mailto:ralf.rautenberger@nibio.no">ralf.rautenberger@nibio.no</a> 48 21 01 94	Arctic Seaweed-Aluwiini	Development of a hatchery for the aquaculture of the green macroalga <i>Ulva</i> sp. in Norway (ULVA-HATCH)	Dette prosjektet utvikler et klekkeri system som grunnlag for en bærekraftig og økonomisk effektiv akvakultur av den grønne makroalgen <i>Ulva</i> (havs salad) i Norge.
Eukaryo ABC AS David Cohen <a href="mailto:david@eukaryo.no">david@eukaryo.no</a> 97 36 35 35		Gametofyttseparasjon og seleksjon for økt stiklingskvalitet og avling ved dyrking av tare	Algenæringa trenger bedre stabilitet og forutsigbarhet i produksjonen. Mye avhenger av stiklingenes kvalitet ved utsett. Vi utvikler metode for økt homogenitet i stiklingkulturene.

MABIT finansieres av:

1

Følgende sluttrapporter ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Njorth Bio AS Jan Buch Andersen <a href="mailto:Jan.andersen@njorthbio.com">Jan.andersen@njorthbio.com</a> 46 74 61 71	University of Copenhagen	Light-driven enzymatic processing of chitin	Lysstimulering kan stimulere enzymers aktivitet i kitin nedbrytning, og det ble videre observert, at det var skilnad avhengig av hvilken type kitin man undersøkte.
UiT Norges arktiske universitet Morten B. Strøm <a href="mailto:Morten.strom@uit.no">Morten.strom@uit.no</a> 93 83 90 21	Sykehusapoteket Nord HF, Norinova	Exploration og an anticancer marine natural product mimic	En syntetisk forbindelse som etterligner den marine naturstoffklassen <i>Eusynstyelamidene</i> viser lovende effekter mot kreftceller og kan danne grunnlag for en ny form for kreftterapi.
Salten Havbrukspark Christian Bruckner <a href="mailto:christian@havbruksparken.no">christian@havbruksparken.no</a> 92 01 10 85	Polar Alge	Testing of different production systems for Nori algae in Northern Norway (NORI-PROD)	Nori alger til sushi laging er svært populært i hele verden. Sjøbasert dyrking av Nori algen purpurfjærehinne vellykket i dette prosjektet og danner grunnlag ti Nori produksjon i Nord Atlanterhavet.
Alkymar AS Kjartan Sandnes <a href="mailto:Kjartan.sandnes@biomegagroup.com">Kjartan.sandnes@biomegagroup.com</a> 41 66 39 65	Delante Health AS, Nofima AS	Utvikle mikroenkapsuleringsteknologi med bruk av kun marine råvarer.	Ved å bruke avskjær fra fisk som proteinkilde er det ønskelig å inkapsulere marine oljer og lage et kommersielt fullverdig marint produkt.

MABIT finansieres av:

2

## Husk ekstraordinær utlysning i forbindelse med ordinær søknadsfrist hos MABIT 10. september

Ekstraordinær utlysning med 100% prosjektfinsiering av gode forskningsideer fra små oppstarts bedrifter er et samarbeid med Samfunnsløftet ved Sparebanken Nord-Norge. Les mer om ekstraordinær utlysning [her](#)

## Hold av datoene 9-11 mars for BIOPROSP\_21



# BIOPROSP\_21

The 10<sup>th</sup> International Conference on Marine Biotechnology  
March 9-11, Tromsø, Norway

Presenter din forskning under Europas ledende konferanse innen «marine biodiscovery, biotechnology and application of marine bioactive molecules» – frist [for innsending av abstract](#) 20. november 2020

---

MABIT finansieres av:

3

### MABITs HOVEDMÅL:

- bidra til økt verdiskapning i fiskeri- og havbruksnæring og bioteknologisk industri.
- virke som aktiv pådriver og koordinator for styrking av FoU og industrielle aktiviteter innen marin bioteknologi i regionen.

### MABIT har:

- oppnådd 32 % privat prosjektfinansiering i 2019
- behandlet 47 søknader i 2019, hvorav 15 er innvilget støtte

**Neste ordinære søknadsfrist er torsdag 25. juni 2020**



MABIT HAR 4-5 SØKNADSFRISTER PER ÅR  
OG KORT RESPONSTID

[www.mabit.no](http://www.mabit.no)

Victoria S. Paulsen, Daglig leder for MABIT-programmet  
[victoria@norinnova.no](mailto:victoria@norinnova.no) - Tlf: 907 94 606

MABIT finansieres av:

4