

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 03/18 (07.09.2018) behandlet tilsammen 16 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 11,1 MNOK.

Det ble i møtet vedtatt å støtte prosjekter med et samlet beløp på 3,17 MNOK:

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Polar Algae AS Stig Ove Hjelmevoll <a href="mailto:stig@polaralgae.no">stig@polaralgae.no</a> 93 42 02 13	Algaia SA	PARFUm 2 (2018-2019)	PARFUm 2 skal verifisere bioaktivitet i to polare makroalgefraksjoner på pilotnivå før industriell overføring.
Ecomarin Seafarm AS Bjørn Erik Sørvig <a href="mailto:bjorn@letsea.no">bjorn@letsea.no</a> 48 24 85 04	Sintef OCEAN	Test av tropiske reker som vannrensere i oppdrett	Vi vil teste om «scampi» kan nyttiggjøre seg fôrspill fra oppdrett av rognkjeks, og slik bidra til økt bærekraft og bedre økonomi ved bedre fôrutnyttelse og mindre avfall.
Salmo Pharma Bjørn-Inge Rikhardsen <a href="mailto:bjorninge@salmopharma.no">bjorninge@salmopharma.no</a> 48 14 16 05	Veterinærinstituttet	Eksperimentell testing av ny veterinærmedisin mot lakselus	Dette prosjektet vil optimalisere fermenteringsprosessen for laboratoriskala produksjon av bakterielle kulturer, på utstyr tilgjengelig i Barents Biocentre Lab. Som testeksempel vil bakteriekultur fra flere pågående prosjekter benyttes.
Linken Næringshage AS Ronny Isaksen <a href="mailto:ronny@linken-nh.no">ronny@linken-nh.no</a> 94 84 56 22	Liholmen, AS Båtsfjordbruket, Lerøy Norway Seafoods Båtsfjord AS, Nofima	Produksjon av kollagenhydrolysat fra torskeskinn	Vi ønsker å utvikle og produsere kollagenhydrolysat fra ferskt og fryst lokalprodusert torskeskinn som kan testes i markedet.
Bugøyenes Produksjon AS Ken Albert Abrahamsen <a href="mailto:ken@reinfo.no">ken@reinfo.no</a> 90 95 99 98	Nofima	Rein Collaen – Pluss produkt	Vi ønsker å øke utnyttelsen av restråstoff fra reinsdyr.

MABIT finansieres av:

1

UiT – Norges Arktiske Universitet Richard A. Engh <a href="mailto:richard.engh@uit.no">richard.engh@uit.no</a> 93 66 70 03	Pharmasum Therapeutics, University of Cologne	Structural studies to enable multitargeted kinase inhibitor design against Alzheimer's disease	Overaktivitet av flere protein kinaser forårsaker Alzheimers sykdom. Dette prosjektet tar sikte på å vise via krystallografi hvordan et virkestoff kan optimeres til å hemme to slike kinaser samtidig.
---	---	--	---

Følgende sluttrapporter ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
ACD Pharmaceuticals AS Mariann Dønnum <a href="mailto:Mariann.donnum@acdpharma.com">Mariann.donnum@acdpharma.com</a> 90 54 83 44	University of Maryland, USA	Utvikling av teknologi for å indusere sterilitet hos Atlantisk laks	Prosjektet har bidratt sterkt til utviklingen av dnd-MO som et effektivt og sikkert nytt verktøy for masseproduksjon av reproduktivt steril laksefisk til oppdrettsnæringen, og har muliggjort videreføring av prosjektet mot fremtidig registrering av dnd-MO.
BioMAR Torunn Forberg <a href="mailto:torunn.forberg@biomar.no">torunn.forberg@biomar.no</a> 40 04 88 28	NMBU	Mikrobiota- og metabolittprofiler som markører for vekst og tarmhelse hos oppdrettslaks	Studien har generert ny kunnskap om mikrobiota og metabolittsammensetning i laksetarm, og har identifisert enkelte metabolitter og bakteriegrupper assosiert med god vekst og tarmhelse.
UiT – Norges arktiske universitet Atle Noralf Larsen <a href="mailto:Atle.larsen@uit.no">Atle.larsen@uit.no</a> 77 64 44 78	ArticZymes AS	Marine DNA polymerases as engines for Single Cell Genomics	Marine DNA polymeraser er videreutviklet ved hjelp av rational design analyser og mutagenese og vil kunne benyttes for isotermisk amplifisering av DNA som krever høy nøyaktighet.
Polar Algae AS Stig Ove Hjelmvoll <a href="mailto:stig2@polaralgae.no">stig2@polaralgae.no</a> 93 42 02 13	Algaia SA	ParFum 1	Prosjektet har sett på ulike bioaktiviteter i polysakkaridrike ekstrakt fraksjoner fra makroalger som vokser i Finnmark for å evaluere det kommersielle potensialet. Flere arter høstet på utvalgte tidspunkt fra Finnmarkskysten viser lovende bioaktivitet, spesielt i testmodeller for aktivitet som er etterspurt av kosmetikk/industrien.
Norut AS Johann Eksteen <a href="mailto:johann.eksteen@unorut">johann.eksteen@unorut</a> 41 39 33 98	Nofima, Norner Research AS, Nordic Pharma, AS, Brødrene Karlsen AS	Valorizing local marine raw materials into high-value bioplastics and biosurfactants	The project showed that rest raw materials and other waste streams from the local fish industry can serve as feedstocks for biopolymer and biosurfactant production. A follow-up NFR project is ongoing.

MABIT finansieres av:

2

Kunnskapsparken Origi AS  
Svein Eriksen  
[Svein.eriksen@kporigo.no](mailto:Svein.eriksen@kporigo.no)  
92 03 85 75

Barents Seaweed AS,  
Algenettverk Nord AS

Biomarin-Tana2018 / Forum for biomarine  
næringer, Tana 2018

Forum for biomarine næringer ble avholdt i Tana i mai. Konferansen samlet produsenter innen makroalger og lakseoppdrett, forskere og offentlig forvaltning om de mulighetene som tang og tare representerer for Norge.

### 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.

### Uttalelser fra brukere av MABIT (sitater fra evaluering 2016):

"MABIT er et viktig støttemiddel i oppstartsfasen for utvikling av nye produkter"

"MABIT er svært viktig bindeledd for oss mellom forskning og industri"

### Neste søknadsfrist er torsdag 1. november 2018



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:

3