

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 04/15 (03.12.2015) behandlet 3 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 2,52 MNOK.

Det ble vedtatt å støtte prosjekter med et samlet beløp på 1,3 MNOK:

| Søker | Samarbeidspartner | Prosjekt tittel | Populærvitenskapelig sammendrag |
|--|-------------------|---|--|
| Nofima Ragnhild D Whitaker Ragnhild.Whitaker@nofima.no 77 62 90 08 | | Jernabsorpsjon fra nytt hemoglobinpulver | Absorpsjonsstudie av nytt hemoglobin pulver fra nye kilder |
| Nofima Ragnhild D Whitaker Ragnhild.Whitaker@nofima.no 77 62 90 08 | | Økt kvalitet i snøkrabbeindustrien gjennom hindring av misfarging - NoBlueCrab | I dag er misfarging i skall og i muskel i skaldyr, spesielt i snøkrabbe, er stort kvalitetsproblem. Dette prosjektet har som mål å komme frem til den/de beste metodene som forhindrer misfarging i snøkrabbe - for forutsigbar produksjon og sikring av ei ny eksklusiv nordnorsk næring. |

Følgene sluttrapporter ble godkjent:

| Prosjekteier | Samarbeidspartner | Prosjekt tittel | Populærvitenskapelig sammendrag |
|--|---|---|---|
| UiT-Norges arktiske universitet / Farmasi Morten B. Strøm morten.strom@uit.no 77 64 40 58 | UiT-Norges arktiske universitet / NFH og IMB | Hit-to-lead drug evaluation of marine natural product mimics with antimicrobial and anticancer activity | Prosjektet har bakgrunn fra MabCent-SFI omhandlende syntese av små molekyler som etterligner marine naturstoffer og har identifisert lovende molekyler for utvikling av nye legemidler mot resistente bakterier og kreft. |
| Universitetet i Nordland Igor Babiak igor.babiak@uin.no 75 51 79 22 | Aqua Gen AS | Functional tools to estimate egg quality in Atlantic salmon, with particular reference to postovulatory aging (POA) | Post-ovulatory aging (POA) has short- and long-term consequences on further embryo, larval, and juvenile performance of Atlantic salmon. It affects transcriptome stockpiled in an egg. |

MABIT finansieres av:

| | | | |
|--|--|---|--|
| Akvaplan-niva AS Atle Foss af@akvaplan.niva.no 450 35 657 | Troms Marin Yngel Univ. i Nordland/ Faculty of Biosciences and Aquaculture | Development of methods for short and long-term storage of sperm from sp. wolffish (CRYWOLF) | Gjennom CRYWOLF prosjektet er det utviklet protokoller og eksterne for kryopreservering av melke fra flekksteinbit. Resultatene fra prosjektet vil bidra til å redusere flaskehalsen knyttet til befruktning av rogn. |
| UiT-Norges arktiske universitet / NFH Børre Robertsen borre.robertsen@uit.no 77 64 44 87/920 50 352 | | The use of interferon in protection of Atlantic salmon against salmon pancreas disease virus | Prosjektet viser at injeksjon av laks med plasmid som inneholder gen for interferon (IFN) gir beskyttelse mot viruset som gir pankreas disease (PD) hos laks. DNA-vaksine ga også beskyttelse mot virusinfeksjon, men IFN forsterket ikke effekten av denne vaksinen. |
| Calanus AS Kurt Tande kurt.tande@calanus.no 473 82 272 | UiT-Norges arktiske universitet / medisinske fakultet, Intertek Scientific & Regulatory Consultancy, MERIEUX NutriSciences | Sammenligning av opptakshastigheter av EPA og DHA fra Calanus Oil og Ethylester (EE) fra fiskeolje hos menneske | Biotilgjengeligheten av Calanus olje for menneske er blitt testet og sammenlignet med fiskeolje (en ethylester av merket Lovaza). Resultatene viser at Calanus olje ble fordøyd og absorbert ved at det ble funnet en statistisk signifikant økning i konsentrasjonen av EPA og DHA i blodet over 72 timer hos forsøkspersonene. Resultatene er av stor strategisk betydning for Calanus AS. |

Nytt MABIT programstyre

Det har vært utskiftninger i styret i 2015 som nå har følgende sammensetning:

Daglig leder Per Benjaminsen, ALVI AS (styreleder)
Forskningsleder Ragnhild Dragøy Whitaker, Nofima (nestleder)
Professor Ole Torrisen, Universitetet i Nordland / HI
Director Product Development, Edel Anne Norderhus, Pharmaq AS
Forsker Espen Hansen, UiT / Marbio
Rådgiver Zølvi Pedersen, Troms fylkeskommune
Gründer Jan B. Andersen, Njorth Bio AS, Tromsø
Leder Elin Kolsvik, Næringsklynge Biotech North (observatør)
Spesialrådgiver Steinar Bergseth / Kjell Emil Naas, Norges Forskningsråd (observatører)

Sekretariatet:

Koordinator Victoria S. Paulsen

Vera Lund, tidligere koordinator i MABIT, er innleid i 60% stilling i januar og februar 2016, for å avhjelpe økt arbeidsmengde ved årsskifte.

MABIT finansieres av:

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 evalueringer):

"MABIT fyller en faglig nisje og bidrar til å bygge bru mellom FoU og næringsliv"

"MABIT bidrar til å løse problemstillinger som ikke passer inn i eller er for små til å passe i det generelle virkemiddelapparatet"

MABIT har:

- oppnådd 42 % privat prosjektfinansiering i 2014
- behandlet 19 søknader i 2015, hvorav 9 er innvilget støtte

Neste søknadsfrist er torsdag 4. februar 2016



**MABIT HAR 3-4 SØKNADSFRISTER PER ÅR
OG KORT RESPONSTID**

www.mabit.no

MABIT finansieres av: