

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 04/17 (23.10.2017) og 05/17 (14.12.2017) behandlet tilsammen 16 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 10,7 MNOK. Det ble i møtene vedtatt å støtte prosjekter med et samlet beløp på 3,9 MNOK:

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
UiT – Norges Arktiske Universitet Jenny Johansson Söderberg jenny.m.soderberg@uit.no 46 32 03 67		Development of recombinant protein secretion in a psychrophilic expression system.	Fra bioprospektering har UiT utviklet et ekspresjonssystem tilpasset kuldetilpassede enzymer. Prosjektet skal oppgradere systemet for sekresjon av rekombinante proteiner.
BioVivo Technologies AS Kjetil Korsnes kjetil.korsnes@biovivotech.com 92 61 61 63	Nord Universitet	Blodanalyser av laks som metode for vurdering av tarmhelse	Raske og enkle analyser av helsestatus er viktig. Prosjektet skal bruke blod fra laks for å opparbeide kunnskap om helse- og velferdsstatus på oppdrettsfisk.
NIBIO Ralf Rautenberger ralf.rautenberger@nibio.no 48 21 01 94	Nord Universitet, Primex Myre	Antioxidants from brown and red marine macroalgae as potential new preservatives for freshly caught Atlantic cod (Gadus morhua) from Northern-Norway (MacroCod)	MacroCod vil studere potensialet for naturlige antioksidanter i marine makroalger fra Nord-Norge for å bevare næringskvaliteten og holdbarheten til kjøttet av atlantisk torsk.
Polar Algae AS Stig Ove Hjelmevoll stig@polaralgae.no 93 42 02 13	Algaia SA,	Bioactivities evaluation of Fucoindans extracted from seaweed harvested in Northern-Norway	Polar Algae skal isolere sulfatrike hydrokarboner - fucoindaner - fra to polare makroalger som vokser på kysten utenfor Vest-Finnmark, og teste disse for ulike bioaktiviteter.
Njorth Bio_AS Jan Buch Andersen Jan.andersen@njorthbio.com 46 74 71 71	University of Copenhagen	Light-driven enzymatic processing of chitin	Prosessering av kitin er vanskelig, men ved å anvende ny enzymatisk teknologi vil vi undersøke om det er mulig å etablere en økonomisk metode for utnyttelse av kitin.

MABIT finansieres av:

1

Norut AS Mygmarsuren Sengee Mygmarsuren.sengee@norut.no 90 13 69 60	D'Liver AS	Development of new method for reduction of unwanted drug uptake in liver: Part 1. Synthesis	Målet med prosjektet er å utvikle ny metode for å redusere uønsket leveropptak av legemidler.
D'Liver AS Kjetil Elvevold Kjetil@dliver.com 40 22 03 65	Norut AS	Development of new method for reduction of unwanted drug uptake in liver: Part 2, Biological study	Utvikling av ny metode for å redusere uønsket leveropptak av legemidler

Følgende sluttrapporter ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
UiT – Norges Arktiske Universitet Marcin Pierechod marcin.m.pierechod@uit.no 96 74 73 10	Arcticzymes AS	The application of high-salt active, single-strand binding protein in nanopore sequencing (NANOSEQ-SSB).	Analysis of the data gathered in the course of the project shows that salt-active singlestrand. DNA binding protein increases read length and equalizes distribution of the quality score along read length.
Universitetskehuset Nord-Norge Svetlana Zykova Svetlana.zykova@unn.no 45 06 87 04	Njorth Bio_AS, Norinnova Technology Transfer AS, BioCare Copenhagen AS	Development of novel method for personalized diagnostics in hyperuricemia	Høyt nivå av urinsyre i blodet er en risikofaktor for død, diabetes, podagra, hjertekar- og nyresykdom. Vi har utviklet en ny laboratorietest som skal danne grunnlag for ny diagnostisk tilnærming ved høy urinsyre og årsaksrettet behandling av denne tilstanden.
ACD Pharmaceuticals AS Hans Petter Kleppen Hans.kleppen@acdpharma.com 97 95 08 60		Bakteriofag - prekliniske forsøk - dokumentasjon av sikkerhet og farmakokinetikk	Det ble gjennomført en sikkerhetsstudie av bakteriofagene som inngår i CUSTUSyrs (ACD Pharma). Studien ble gjennomført iht. GLP og ingen bivirkninger observert, selv ved 1000 ganger effektiv dosering.
Folla Alger AS Tore Vånge Tore.vange@gmail.com 90 76 75 05	SINTEF Ocean AS	Prøvedyrking makroalger i IMTA kontekst for utvinning av proteiner og andre råstoffer til fiskefor	Prosjektet har gitt Folla Alger verdifull kunnskap. Vi ser et stort potensial for integrert havbruk i Nord-Norge, men også et stort utviklingsbehov før denne dyrkingsform kan etableres i kommersiell skala.

MABIT finansieres av:

2

Mer penger til MABIT - spleiselag i nord

MABIT har fått til sammen 3 millioner i støtte fra Sparebanken Nord-Norge Stiftelsen, fordelt over 3 år (2017-2019). Helt sist i 2017 ble det klart at MABIT fikk støtte fra både Nordland-, Troms- og Finnmark fylkeskommune (til sammen 3,45 millioner i 2017), noe som er en økning i bidrag i forhold til siste 4 år. Det er også nytt med bidrag fra alle tre fylkene. Nærings- og fiskeridepartementet sitt bidrag er på 6 millioner per år. Dette er godt nytt og betyr at flere gode idéer kan testes og prosjekter kan realiseres for næringsutvikling i Nord-Norge.

MABIT tar sikte på å ha 5 utlysninger i 2018. Disse blir publisert på mabit.no og i kommende MABIT nyhetsbrev. Få med deg neste frist som er torsdag 8. februar.

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"

MABIT finansieres av:

3

MABIT har:

- oppnådd 40 % privat prosjektfinansiering i 2016
- behandlet 35 søknader i 2017, hvorav 15 er innvilget støtte

Neste søknadsfrist er torsdag 8. februar 2018



MABIT HAR 4-5 SØKNADSFRISTER PER ÅR
OG KORT RESPONSTID

www.mabit.no

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

MABIT finansieres av:

4