

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 02/15 (23.04.2015) behandlet 8 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 4,45 MNOK. Det ble vedtatt å støtte 3 prosjekter med et samlet beløp på 927 000 NOK.

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Drytech AS Tom Bjerknesli tom@drytech.no 901 88 035	Nofima AS	Frysetørkede laksebiter	Prosjektet har som målsetning å utvikle et lakseprodukt som er rent eller spedd til frysetørrking med lang holdbarhet (5-7 år). utfordringene er spesielt harskning men også bindeevne, struktur og å klare å beholde fargen.
Norut Tromsø AS Terje Vasskog Terje.vasskog@norut.no	Marealis AS	Direct analysis of bioactive marine peptides in blood and tissue	Utvikling av metoder for direkte analyse av utvalgte forbindelser på overflater, væsker og vev uten prøveopparbeidelse. Metodene vil brukes til å bestemme biotilgjengelighet og distribusjon av et marint bioaktivt peptid i rotter.
UiT- Norges Arktiske Universitet Inger Lin Uttakleiv Ræder Inger.l.rader@uit.no		Feasibility of using enzymes for conversion of chitin hydrolysates to sialic acid with commercial potential	Prosjektet har til hensikt å undersøke gjennomførbarheten ved bruk av enzymer for biomassekonvertering av hydrolysater av kitin til sialinsyrer med høyt kommersielt potensial.

Følgene sluttrapporter ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
EWOS Innovation Simon Wadsworth Simon.wadsworth@ewos.com 971 63 878	Nofima AS	Northern Competence Group: Aquaculture Clinical Nutrition	The MABIT-sponsored Northern Clinical nutrition group has successfully produced a commercial diet, significantly reducing the impact of a range of serious diseases affecting aquaculture operations.

MABIT finansieres av:

Lerøy Aurora AS Håvard Hårstad havard@leroyaurora.no 900 95 885	Nofima AS, UiT - Norges Arktiske universitet	Hjertehelse som risikofaktor for slaktedødelighet I Nord-Norge	Hovedkonklusjonen fra prosjektet er at selv svært lav tilstedeværelse av PRV (<i>Piscine Reovirus</i>) gir ekt risiko for dødelighet i forbindelse med leveranse av fisk til prosesseringsanlegg.
Nofima AS Mette S. W. Breiland Mette.w.breiland@nofima.no 905 00 994	Troms Marin Yngel AS	Etablere smitte modeller for nord-norsk rognkjeks for fremtidig sykdomsbekjempelse og vaksineutvikling	Vi har utviklet en smitte modell for <i>V. ordalii</i> med høy dødelighet i rognkjeks. Forsøkene våre viser at rognkjeks er mulig reservoar for IPNV, med risiko for smitte til laks ved sameksistens.
Lytix Biopharma AS John S. M. Svendsen John.s.svendsen@lytixbiopharma.com 900 95 972		Nye screeningtargers for marin bioprospektering etter protein kinaseinhibitorer	Screeningsmetoden er etablert, denne benyttes hos NorStruct og er tilbudt MabCent. Rekombinant produksjon av DYRK1a og DYRK1b er etablert i NorStruct og leverer jevnlig de mengder enzym som behøves for ytterligere screening, aktivitetmåling og røntgenkrystallografiske strukturstudier. Det siste anvendelsesområdet var ikke en del av prosjektet, men resultatene fra prosjektet har gjort dette mulig utenfor prosjektets rammer.
Vesteraalens AS Bernhard Bendiksen gww@vesteraalens.no 907 33 934		Utnyttelse av rygger og hoder i Vesteraalens AS: Markedsmuligheter basert på optimale råvarer, prosessdesign og sentrale kvalitetsegenskaper	Prosjektet har utviklet en forenklet utvinningsprosess av ikke-toksiske UV-blokkere Vesteraalens AS har utført et vellykket prosjekt gjeldende økt verdiskapning av hoder/rygger fra torsk. Dette har resultert i ingredienser som er meget anvendbare og interessante både i egne produkter og som er etterspurte på verdensmarkedet.
Vesteraalens AS Bernhard Bendiksen gww@vesteraalens.no 907 33 934		Verdens beste tran	I streben etter å produsere verdens beste torskoleverolje har Vesteraalens utviklet et produkt som etterlever alle krav mht. smak, stabilitet, forurensing og innhold av DHA/EPA.
Nofima AS Sten Siikavuopio sten.siikavuopio@nofima.no 77 62 90 00 / 917 91 424	Arctic Feed Enzymes AS	Enzymer fra kongekrabbe til nedbryting av restråstoff fra laks og kylling	Restråstoff fra kongekrabbe er en utnyttet ressurs. I dette prosjektet ble det undersøkt om enzymer i fra kongekrabbe kan bryte ned tungtfordøyelige råstoffer fra laks. Resultat av dette «test» eksperimentet indikerer at crude enzym pulver preparert fra kongekrabbe hepatopankreas kan brukes i hydrolyse av biprodukter fra laks.

MABITs HOVEDMÅL:

- bidra til økt verdiskaping 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.

Uttalelse fra brukere av MABIT (sitat fra evaluering):

"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 30 søknader i 2014, hvorav 11 er innvilget støtte på totalt 6,8 MNOK

Neste søknadsfrist er torsdag 11. juni 2015.



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

www.mabit.no

MABIT finansieres av: