

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 04/14 (27.11.2014) behandlet 12 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 7,5 MNOK. Det ble vedtatt å støtte 3 prosjekter med et samlet beløp på 1,6 MNOK.

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Calanus AS Kurt Tande <a href="mailto:ktande@calanus.no">ktande@calanus.no</a> 473 82 272	Intertek Scientific & Regulatory Consultancy BIOFORTIS, Nutrisciences Company Cardiovascular Research Group, IMB, UiT	Sammenligning av opptaks- hastigheter av EPA og DHA fra Calanus Oil og Ethylester (EE) fra fiskeolje hos menneske	Biotilgjengelighet av Calanus Oil og EE fra fiskeolje testes i opptaksforsøk hos menneske over en periode på minimum 96 timer. Resultatene skal inngå i selskapets søknader om Novel Food godkjenning i EU.
Cape Fish Group AS Bjørn-Ronald Olsen <a href="mailto:bjorn@capefish.com">bjorn@capefish.com</a> 90866911	Nofima Chitino AS Polybait AS	ByCrab - Utnyttelse av restråstoff fra snøkrabbe og kongekrabbe	I ByCrab ønsker vi å fremskaffe kunnskap som bidrar til å avgjøre om det kan etableres en bærekraftig næringsvirksomhet basert på utnyttelse og videreføring av restråstoff fra snø- og kongekrabbe.
UiT Norges arktiske universitet Norge fiskerihøgskole Klara Stensvåg <a href="mailto:klara.stensvag@uit.no">klara.stensvag@uit.no</a> 412 39 918	UiT-IMB Marbio Zhejiang University	Bruk av marine polypeptider for å behandle acne vulgaris	Prosjektet går ut på å bruke antibakterielle peptider isolert fra marine organismer for å utnytte deres egenskap mot infeksjon i hudceller (kviser; acne vulgaris).

Følgene sluttrapporter ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Akvaplan-niva AS Albert K. Imsland <a href="mailto:albert.imsland@akvaplan.niva.no">albert.imsland@akvaplan.niva.no</a> 469 10 707	Nordlaks Oppdrett AS Codfarmers AS Gifas Marine AS	Rognkjeks som biologisk avlusningsmetode - for oppdrettslaks og torsk i Nord-Norge (NORDLUS)	Gjennom NORDLUS prosjektet er det nå utviklet protokoller for bruk av rognkjeks som biologisk avlusningsmetode. Resultatene vil være en viktig del av en helhetlig bekjempelsesstrategi mot lakselus.

MABIT finansieres av:



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET

rda TROMSØ



Nordland  
FYLKESKOMMUNE



Bioforsk Nord Bodø Christian G. Bruckner christian.bruckner@bioforsk.no 920 10 586	Universitetet i Nordland	Development of a new fish feed concept based on raw materials from aquaculture and fish industry – development of protocols for production	Prosjektet er første trinn innen utvikling av et nytt konsept for fiskefôr hvor makroalger og råvarer og biprodukter fra fiskeri og fiskeindustri skal modifiseres gjennom ulike grader av bearbeiding og sammensetning for å få forpartikkel med optimale egenskaper.
UiT Norges Arktiske universitet Johan Svenson johan.svenson@uit.no 986 05 178	University of Portsmouth	Bioactive interfaces	The project has been focused on the development and biological testing of marine and synthetic mimics thereof as antifouling agents to prevent growth on marine surfaces.
UiT Norges Arktiske universitet Institutt for Farmasi Ole Morten Seternes <a href="mailto:ole-morten.seternes@uit.no">ole-morten.seternes@uit.no</a> 77 64 65 06	Lytix Biopharma	Etablering av cellulære assays for screening av nye kinaseinhibitorer	Vi har i dette prosjektet utviklet en cellebasert "high-throughput assay" for spesifikke kinase inhibitorer. Assayen skal brukes for å identifisere nye kinase inhibitorer fra Marin bioprospektering og kjemisk syntese.
Norut Johann Eksteen <a href="mailto:johann.eksteen@norut.no">johann.eksteen@norut.no</a> 413 93 398	UiT, Institutt for organisk kjemi	The Development of In Vitro Oxidative Folding Competencies in Disulfide-Rich Peptide Production	In this project a new enabling technology and a valuable international collaborating network were developed. This technology will enable Norut to support local and international groups doing research in bioactive disulfide-rich peptides.
UiT Norges Arktiske universitet BFE-fakultet Karl-Erik Eilertsen <a href="mailto:karl-erik.eilertsen@uit.no">karl-erik.eilertsen@uit.no</a> 77 62 33 10	Blue-Ocean AS	Antioksidant- og antiinflammatoriske effekter i relasjon til utvikling av lesjoner i musemodell: Effekter av kaldpresset hvalolje og ekstraksjonsprodukter fra hvalolje.	Ekstrakter fra hvalspekk har potensiale for å hindre oksidasjon og betennelsesreaksjoner <i>in vitro</i> samt å redusere utviklingen av åreforkalkning i musemodell.
UiT Norges Arktiske universitet BFE-fakultet Hans Chr. Eilertsen <a href="mailto:hei000@uit.no">hei000@uit.no</a> 77 64 45 40 / 975 22 793		Utvinning av bredbands UVR filter og collagen fra fiskeskinn	Prosjektet har utviklet en forenklet utvinningsprosess av ikke-toksiske UV-blokkere med antioksidative egenskaper (stabile) som kan inngå i solkrem/hudkremer.



### 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.

### 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 54 % brukerfinansiering av prosjektene i 2013
- behandlet 30 søknader i 2014, hvorav 11 er innvilget støtte på totalt 6,8 MNOK

Neste søknadsfrist torsdag 19. mars 2015.



MABIT HAR 3-4 SØKNADSFRISTER PER ÅR  
OG KORT RESPONSTID

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

MABIT finansieres av:

3



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET

rda TROMSØ



Nordland  
FYLKESKOMMUNE

