

Fra toppen!

Sjømatklyngen blir NCE

I dag kom den hyggelige nyheten om at havbruk og sjømat-klyngen i Bergen, The Seafood Innovation Cluster (TSIC), blir tildelt National Centre of Expertise-status. NCE-ordningen er en næringsklyngeordning under Innovasjon Norge. TSIC og Bergen omfatter fire av verdens 13 største selskaper innen havbruk og sjømat, sammen med de store marine aktørene innen forskning og utdanning, dvs. HI, NIFES, Nofima og UiB. Vi gleder oss sammen med resten av TSIC over tildelingen, og til å bidra i det arbeidet som er planlagt i søknaden.



For oss på BIO åpner dette flere spennende perspektiver. På utdanningssiden betyr dette f.eks. enda tettere kontakt innenfor profesjonsstudiet i fiskehelse, der vi sammen med næringen i flere år har stått på for å få økt studentopptaket fra 10 til 25. Forhåpentligvis kan dette også snart realiseres. Vi har også konkrete planer om et siving.-studium inn mot sjømat og havbruk, og dette vil også få fart på seg gjennom samarbeidet i TSIC.

Også på forskningssiden kan et tettere samarbeid i TSIC løfte våre ambisjoner. Mikroalgeprosjektet på Mongstad har som ambisjon å bidra til å utvikle produksjonsmetoder for omega-3 rike fôrressurser til oppdrettsnæringen. Andre prosjekter ligger i løypen. Vår nye SFI-deltakelse, CtrIAQUA, har fokus på lukkede anlegg. Tunikat-prosjektene er rettet mot nye og bærekraftige fôrressurser. Lakselus-SFIen er allerede kommet langt i å forstå lakelusens biologi, et viktig premiss for å utvikle effektive behandlingsmetoder.

Neste ukes behandling av St.meld. om havbruk vil legge mange av premissene for næringens utvikling videre. Vi må formode at et viktig underliggende premiss uansett vil være bærekraft. Næringen kan ikke vokse uten at den har kontroll på rømming, miljøpåvirkning, fôrressursene, sykdom og parasitter. Lakselus er bare en del av problemet.

Hilsen Anders

Ukens bilde



Rino Tinto

Fotograf: Antonio Garcia-Moyano

I april besøkte Nils-Kåre Birkeland og Antonio Garcia-Moyano Rio Tinto (den røde elven) i nærheten av Sevilla i sør-Spania for å ta noen prøver. Denne 90 km lange elven er kjent for å være særlig sur (pH 2 i gjennomsnitt) og har en dyp rødfarge på grunn av jern som er løst opp i vannet. Elven har fanget interessen til forskere på grunn av ekstremofile mikroorganismer som lever av sulfidmineralene i grunnfjellet og er årsak til det høye syreinnholdet. Forskere fra NASA har funnet en sammenheng mellom elvens vannkjemi og steinprøver fra Medidiani Planum på Mars.

VIKTIG INFORMASJON / HMS

[HMS-forslagskasse](#) - [BIOs HMS-sider](#) - [UiBs HMS-portal](#) - [Treningstilbud](#) - [Avviksmelding](#)

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
15. juni	Mastereksamen - Susanna Huneide Thorbjørnsen	kl. 10:00, K3, Biologen
15. juni	Mastereksamen – Oda Valle Almeland	10:15, K1, Biologen
15.juni	Mastereksamen – Kristoffer Nordø	Kl. 13:15, Seminarrom K1, Biologen
17. juni	Mastereksamen – Steffen Lydvo	kl. 10:00, Seminarrom, Senter for Geobiologi, Realfagbygget
18.juni	Mastereksamen – Thor Moe	kl. 13:15, Seminarrom K1, Biologen
18.juni	Disputas - Rokas Kubilius	Kl. 10:15, Stort Aud, HIB
18.juni	Mastereksamen - Rakel Notevarp Paulsen og Ruben Jørstad	13:15, K3, Biologen
18.juni	Mastereksamen - Sesilie Færøvik Tverberg	kl. 10:15, K3, Biologen
19.juni	Mastereksamen - Øyvind Tønnessen	kl. 10:15, Seminarrom K3

Høringssaker

Frivillig vern av skog- høring av verneforslag for Askilsåsen naturreservat - Sande kommune, Vestfold fylke

Høringsfristen er 21. juli 2015. Her finner du [høringssaken](#).

Frivillig vern av skog - høring av verneforslag for Lynne naturreservat i Larvik kommune, Vestfold fylke

Høringsfristen er 7. juli 2015. Her finner du [høringssaken](#).

PERSONAL OG VELFERD [UiBs ansattsider](#)

Nyansatte - hjertelig velkommen til BIO!



Synnøve Myhre
administrasjonssjef



Francesca Jaroszynska
Stipendiat i plantesamfunnsøkologi
tilknyttet gruppen EEERG. Francesca skal jobbe med prosjektet «The role of Functional group interactions in mediating climate change impacts on the Carbon dynamics and Biodiversity of alpine ecosystems» (FunCaB) finansiert av Forskningsrådet gjennom KLIMAFORSK-programmet.

EU-prosjektadministratør - Horisont 2020, Møreforskning AS

Søknadsfrist 14. juni. Her finner du [stillingsannonsen](#).

Stipendiat i åtferdsøkologi (4 år) ved BIO

Søknadsfrist 15. juni. Her finner du [stillingsannonsen](#).

Stipendiat i åtferdsøkologi (3 år) ved BIO

Søknadsfrist 15. juni. Her finner du [stillingsannonsen](#).

Stipendiat i arkeologi/paleobotanikk/arkeometri eller konservering ved Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger

Søknadsfrist: 15. juni. Her finner du [stillingsannonsen](#).

Traineestilling i oseanografi/biologi ved Aqua Kompetanse AS

Søknadsfrist: 19. juni. Her finner du [stillingsannonsen](#).

Stillinger som fiskehelsebiolog i Mattilsynet

Søknadsfrist: . Her finner du [stillingsannonsen](#).

Faculty Position in Arctic Biology (marine ecology) and as Head of Department of Biology at the University Centre in Svalbard (UNIS)

Søknadsfrist: 21. juni. Her finner du [stillingsannonsen](#).

Postdoktorstilling i molekylær parasittologi ved BIO

Søknadsfrist: 23. juni. Her finner du [stillingsannonsen](#).

UTDANNING [bioCEED Facebook](#) – [BIO Facebook](#)

Disputas Rokas Kubilius: Fisk eller boble, kan du se forskjellen?

Rokas Kubilius disputerer for ph.d. graden med avhandlingen: "Multi-frequency acoustic discrimination between gas bubble plumes and biological targets in the ocean"

Veiledere: Egil Ona, Gavin Macaulay

Bedømmelseskomite: Professor Sophie Fielding, British Antarctic Survey, Storbritannia, Førsteamanuensis Helge Balk

Universitetet i Oslo, Norge, Professor Arne Johannessen, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen

Leder av disputasen: Professor Harald Kryvi, Universitetet i Bergen

Tid og sted: Torsdag 18. juni kl. 10.15, Stort auditorium,

Høyteknologisenteret, Thormøhlensgate 55

Alle interesserte er velkommen.



Mastereksamen - Susanna Huneide Thorbjørnsen: Movement dynamics and individual characteristics of European lobster (*Homarus gammarus*) tagged inside and outside Skagerrak lobster reserves

Susanna Huneide Thorbjørnsen holder 15. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Marinbiologi, marin biodiversitet.

Veiledere: Per Johan Jakobsen, Knut Helge Jensen, Even Moland. Intern sensor: Anders Fernø.

Sensor: Geir Helge Johnsen, Rådgivende Biologer.

Tid og sted: Mandag 15. juni kl. 10:00, K3, Biologen

Alle interesserte er velkommen

Mastereksamen - Oda Valle Almeland: Phenotypic plasticity in Atlantic herring (*Clupea harengus*) juveniles reared at two different salinities

Oda Valle Almeland: holder 15. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Marinbiologi, fiskebiologi.

Veiledere: Arild Folkvord, Aril Slotte. Intern sensor: Anders Hobæk. Sensor Geir Blom, Fiskeridirektoratet.

Tid og sted: Mandag 15. juni kl. 10:15, K1, Biologen

Alle interesserte er velkommen

Mastereksamen - Kristoffer Nordø: The effects of effluent fish food from fin-fish aquaculture on the cold-water coral *Lophelia pertusa*.

Kristoffer Nordø holder mandag 15. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Marinbiologi, marin biodiversitet

Veiledere: Audrey Geffen, Raymond Bannister, Tina Kutti. Internsensor: Jon Vidar Helvik. Sensor: Marina Parra Carreiro Silva, Center of IMAR.

Tid og sted: Mandag 15. juni, kl. 13:15, Seminarrom K1, Biologen.

Alle interesserte er velkommen.

Mastereksamen - Steffen Lydvo: Investigation of the putative iron reducing capabilities of *Lokiarchaeota*

Steffen Lydvo holder 17. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i integrert lektorutdanning med master i naturvitenskap

Veileder: Steffen Leth Jørgensen. Intern sensor: Tom Olav Klepaker. Sensor Øivind Enger, Sarsia Seed.

Tid og sted: Onsdag 17. juni, kl. 10:00, Seminarrom, Senter for Geobiologi, Realfagbygget.

Alle interesserte er velkommen

Mastereksamen - Thor Mo: Salmon (*Salmo salar*) infected by salmon lice (*Lepeophtheirus salmonis*) become more susceptible to new infections.

Thor Mo holder torsdag 18. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Biologi, Biodiversitet, evolusjon og økologi

Veiledere: Arne Skorping. Internsensor: Are Nylund. Sensor: Odd Jacobsen, Høgskolen i Bergen.

Tid og sted: Torsdag 18. juni, kl. 13:15, Seminarrom K1, Biologen.

Alle interesserte er velkommen.

Mastereksamen - Sesilie Færøvik Tverberg: Distribution of coccolithophorids west and north of Svalbard

Sesilie Færøvik Tverberg holder 18. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i integrert lektorutdanning med master i naturvitenskap

Veiledere: Jorun Egge, Lise Øvreås. Intern sensor: Anne Bjune. Sensor Wenche Eikrem, UiO.

Tid og sted: Torsdag 18. juni kl. 10:15, K3, Biologen.

Alle interesserte er velkommen.

Mastereksamen - Øyvind Tønnessen: Virulence grading of *Vibrio* spp. by bathchallenge of marine yolk sack larvae

Øyvind Tønnessen holder fredag 19. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Fiskehelse

Veileder: Anita Rønneseth, Heidrun Wergeland. Internsensor: Ruth-Anne Sandaa. Sensor: Nina Sandlund, HI Tid og Sted: Fredag 19. juni, kl. 10:15, Seminarrom K3, Blokk B, Biologen, HIB.

Alle interesserte er velkommen.

Mastereksamen - Rakel Notevarp Paulsen og Ruben Jørstad: Konstruksjon av flervalgstester for måling av biologisk kompetanse: Bruk av moderne testteori til analyse og validering av flervalgsoppgaver

Rakel Notevarp Paulsen og Ruben Jørstad holder 18. juni avsluttende presentasjon av sin felles masteroppgave i integrert lektorutdanning med master i naturvitenskap

Veileder: Tom Klepaker. Intern sensor: Arild Folkvord. Sensor: Marianne Presthus Heggen, Høgskolen i Bergen.

Tid og sted: Torsdag 18. juni kl. 13:15, K3, Biologen

Alle interesserte er velkommen

FORSKNING



Her finner du siste nytt fra [Gemini](#). Aktuelle saker er bl.a. «Hvalhale kan spare drivstoff», «Elbiler kan trigge vindsatsing», «Supermaterialet grafén kan gi bedre kreftbehandling», «Lærer å forstå ultralyd med app» og «Denne maskinen kan utvikle framtidens medisiner»



Her finner du siste nytt fra [Forskningsrådet](#). Aktuelle saker er bl.a. «200 millioner til forskning for bedre offentlige tjenester», «Målte seg til førstepris», «Syvmilssteg for Japan-Norge samarbeid», «Mammografiprogrammet har redusert dødeligheten ved brystkreft med mellom 20 og 30 prosent».



Her finner du [Eurocean news](#)



Her finner du [MARS newsletter](#) May-June 2015.



[UiB Global Newsletter No. 13, June 2015](#) Aktuelle saker er bl.a.: «Alternative views on SDG at BSRS 2015», "Jobs for the Poor: The role of the private sector", "SANORD DAY 2015", "Why should academics in the North and South collaborate?" and more...

NYE UTLYSNINGER

Husk å sende søknadsutkastet til post@bio.uib.no 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

Academia Agreement - Mobility Funds (Faglig Utveksling)

Scientific staff, guest researchers and PhD-students from UiB can apply for funding of activities related to petroleum research, through the Academia Agreement between UiB and Statoil. The activity must take place by June 30th, 2016 and one can apply for:

1. Travel to conferences etc. related to petroleum research for up to NOK 25 000
2. Visiting guest researchers (travel and stay) up to NOK 25 000

The committee will use approximately two weeks to evaluate the applications. Applicants should fill in the [application form](#) and return it to kristin.hansen@uib.no.

Deadline: 15.06.2015 [Read more](#)

NOK 430 million for Innovation Projects for the Industrial Sector based on companies' own strategies (BIA)

Companies may seek funding for projects with start-up in 2016 and duration of up to four years. This call encompasses all thematic areas described in the work programme.

Deadline: 14.10.2015 [Read more](#)

NOK 65–85 million for Innovation Projects for the Industrial Sector in the field of petroleum research (PETROMAKS2)

Companies may seek funding for projects with start-up in 2016 and a duration of up to five years. This call encompasses thematic areas 1–4 as described in the work programme. Up to NOK 10 million is earmarked for cooperation with the ENERGIX programme on green growth.

Deadline: 14.10.2015 [Read more](#)

NOK 47,4 million to Norwegian-Chinese research cooperation on energy, climate and the environment (MILJØFORSK)

In this call, Norwegian research institutions in collaboration with Chinese partners may request up to NOK 6 million for Researcher Projects within two broad thematic areas:

1. Interrelationships between 1) China's energy system and 2) the environment, public health and climate, and the potential for and obstacles to reducing the negative impacts of the energy system in these areas.
2. Interrelationships between 1) urban growth in China and 2) the environment, public health and climate, and opportunities for and obstacles to using urban growth to solve challenges in these areas (e.g. through changes in land use, ICT, transportation, energy and waste management systems).

The main aim is to strengthen research cooperation between Norway and China within this thematic framework. Grant proposals should primarily take a social science and/or humanities-based approach, but other disciplines such as natural science and technology may be incorporated when relevant.

Deadline: 25.11.2015 [Read more](#)

KOMMENDE MØTER, SEMINAR OG KURS

Reminder: Workshop on "Ethics Appraisal Procedure"

Workshop leader: Agni Kortsidaki, Research Programme Manager, DG Research and Innovation, European Commission. Information will be provided on how to fill in the ethics self-assessment of the proposal and how to deal with the requirements of the ethics screening or assessment.

Place: Ulrike Pihls Hus, Prof. Keyersgt. 1, Auditorium

Date: 16.06.2015 13:00-15:15

Registration deadline: 15.06.2015

[Registration](#) and [more info](#)

Seminar av Kai Finster 25. Juni

Forsker Kai Finster fra Department of Bioscience-Microbiology Section, Aarhus University, er i Bergen som opponert ved en doktorgrad, og vil i tillegg holde et seminar for BIO/CGB: Microbial Sulfur disproportionation – the midpoint of the sulfur cycle. [Se abstract her](#). Seminaret skal avholdes 25. juni kl. 15.15 i seminarrommet på CGB, 4. et., Realfagbygget.

Conference: Why should universities and academics in the North and South collaborate? Knowledge, development, strategy and/or competition?

This conference opens the discussion about academic cooperation vs. academic competition and is particularly oriented towards contextualising the Norwegian NORHED program (The Norwegian Programme for Capacity Development in Higher Education and Research for Development).

Location: UiB Global, Jekteviksbakken 31

Date: June 15-16, 2015 [More info](#)

Symposium: Young Researchers in BioSciences

Location: Cluj-Napoca, Romania

Date: July 22-26, 2015. [More info](#)

YRBioSci
ISI2
INSTITUTE OF SCIENCE AND INNOVATION FOR SOCIETY
OSpN

YOUNG RESEARCHERS IN
BIOSCIENCES
INTERNATIONAL SYMPOSIUM
2nd Edition

July 22-26, 2015
Cluj-Napoca, ROMANIA

YRBioSci
YRBioSciences

Further information at: yrbs.ospn.ro

NYE ARTIKLER

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. [Click here](#)

Daniels CJ, Poulton AJ, Esposito M, **Paulsen ML**, Bellerby R, St John M, Martin AP. (2015) Phytoplankton dynamics in contrasting early stage North Atlantic spring blooms: composition, succession, and potential drivers. *Biogeosciences* 12:2395-2409 <http://dx.doi.org/10.5194/bg-12-2395-2015>

Henriet S, Sumic S, Doufoundou-Guilengui C, Jensen MF, Grandmougin C, Fal K, **Thompson E**, Volff J-N, Chourrout D. (2015) Embryonic expression of endogenous retroviral RNAs in somatic tissues adjacent to the *Oikopleura* germline. *Nucleic Acids Research* 43:3701-3711 <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkv169>

Lekang K, Thompson EM, Troedsson C (2015) A comparison of DNA extraction methods for biodiversity studies of eukaryotes in marine sediments. *Aquatic Microbial Ecology* 75:15-25 <http://dx.doi.org/10.3354/ame01741>

Weitz JS, Stock CA, Wilhelm SW, Bourouiba L, Coleman ML, Buchan A, Follows MJ, Fuhrman JA, Jover LF, Lennon JT, Middelboe M, Sonderegger DL, Suttle CA, Taylor BP, **Thingstad TF**, Wilson WH, Wommack KE. (2015) A multitrophic model to quantify the effects of marine viruses on microbial food webs and ecosystem processes. *Isme Journal* 9:1352-1364 <http://dx.doi.org/10.1038/ismej.2014.220>