

BIO-info 03/2013, 25. jan 2013 [BIO: saksliker og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Sett av 7. mars til cross-talk på BIO-Alle

Selv om det er en stund til, er det lurt å merke av 7. mars i kalenderen. Denne dagen blir det BIO-Alle på ViVite. En energisk og entusiastisk komite bestående av Amy Eycott, Arne Skorping, Frede Thingstad, Lawrence Kirkendall og Anne Fjellbirkeland har laget et opplegg for dagen som lover bra. Programmet finner du i dette BIO-info.

Formålet med BIO-Alle er å stimulere til samarbeid og kontakt på tvers av forskningsgruppene. Dagen blir et annerledes forskningsseminar der det legges mer vekt på *cross-talk* enn på *talk*. Det vil bli delt ut en pris for beste prosjektidé som går på tvers av forskningsgruppene. Instituttet vil også dele ut såkornmidler i etterkant av møtet til samarbeidsprosjekter som springer ut av dagen. Mer om dette senere.

BIO-Alle er en dag alle på instituttet bør få med seg, enten de er stipendiater, postdoktorer, forskere, førsteamanuenser, professorer, teknisk eller administrativt ansatte. Jeg oppfordrer alle gruppene til å mobilisere og stille mann- og kvinnesterkt 7. mars.

Hilsen Anders



Ukens bilde



Tasmansk natur rett i hagen

Fotograf: **Keno Ferter**

Tessa Bargmann og Keno Ferter er på utenlandsopphold ved University of Tasmania (UTAS) ifm deres doktorgradstudier. Keno skrev at det var masse fin natur der, og utrolig spennende dyrearter. Bildet viser en Ringtail possum "Pseudocheirus peregrinus" som bor direkte bak huset deres.

You are invited to submit photos (electronically!) for "Ukens bilde". Please include a very short description and credit information. Picture can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ... Please send your pictures to bio.info@bio.uib.no

Innhold:

Sett av 7. mars til cross-talk på BIO-Alle	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
News about the BIO-ALL Meeting, BIOSEMINAR – Nordområdespørsmål, Cristin	3
BIO-arrangement kommende uke	4
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	4
Prøveforelesning Kleppe, Disputas Nguyen, Kjønn og biologi, Java sikkerhet, new International Centre	4
Høringssaker	8
NYE UTLYSNINGER	8
Marie Curie for Career; Assemble; Ny COST;	8
KOMMENDE MØTER OG SEMINAR	9
Dialogmøte om norsk polarforskning; Dialogmøte om ny satsing på miljø- og marin forskning; Kurs i system for mål og resultatstyring i UD/Norad – med særskild fokus på NORHED; IMBER Open Science Conference, European Marine Biology Symposium, Internasjonalisering, Earth Expeditions	9
LEDIGE STILLINGER	11
NYE ARTIKLER	11
Folkvord; Kirkendall; Wang; Geffen; Wergeland; Castellani; Våge; Strand; Thingstad; Giske; Rapp; Schander; Finn; Pengalese	11

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Faste lenker:

[BIO-info arkiv](#) [Saksliker & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

News about the BIO-ALL Meeting, BIOSEMINAR – Nordområdespørsmål, Cristin

Mark your calendars for the Bio-All meeting at VilVite March 7 2013!

In order to promote collaboration and communication between research groups, we invite all staff at BIO to a research seminar. Our aim is to exhibit the breadth and depth of the scientific activity at the department. The meeting will start with a 5 minutes presentation from each group. We have made a template for these presentations that we would like each group to follow. The same template should be filled in for each research group before the meeting and distributed to all participants at the meeting.

There will also be a competition for the best project application! The winners will receive a prize of 10.000 NOK! You can download the rules for the competition [here](#)

The official program will end at 16:00 but then continues with pizzas. We will set up a register link for the pizza event in next bio-info. More information and details will come!

Anne, Amy, Arne, Frede, Lawrence.

[Template for group presentation](#)

[Tentative program](#)

BIOSEMINAR

Monday 28. Jan, kl 12.15-13
Seminar room K1, 1. etg A-building

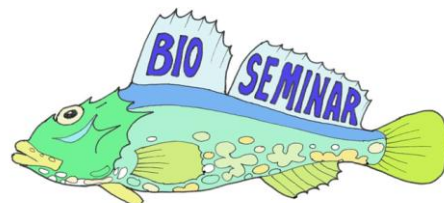
Avdelingsdirektør i Utenriksdepartementet, Odd Gunnar Skagestad, vil holde følgende foredrag:

"Nordområdespørsmål - med vekt på marin ressursforvaltning" / The High North - emphasis on marine resources management.

The lecture will be given in English. Skagestad is deputy director general in the Norwegian Ministry of Foreign Affairs.

[Les mer:](#) ("The High North") – et elastisk begrep av Odd Gunnar Skagestad

[Mer info om BIO Seminar 2013 – More information about BIO seminars 2013](#)



Registrering i Cristin

Cristin

Fristen for [registrering i Cristin](#) er 15 februar. Så det er bare å ta seg tid til å legge inn fjorårets bragder i [Cristin](#) der man må [logge inn](#) som UiB-ansatt. I tillegg til vitenskapelige artikler gjelder dette også kronikker, debattinnlegg, formidling – også på radio og TV, og så videre. En grei ordning er ellers at der hvor det er flere forfattere fra UiB, så har førsteforfatter ansvar for å legge inn data.

Erfaringer har vist at det er et fortløpende behov for orienteringskurs for (ny)ansatte som ikke kjenner applikasjonen eller kjenner den litt. I løpet av januar og februar er satt opp noen orienteringsmøter

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

knyttet til CRISStin, se <http://www.uib.no/kalender> eller en oversikt <http://www.uib.no/ub/kurs/2013/01/introduksjon-til-cristin-for-nybegynnere> .

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
30.1.13	Prøveforelesning Lene Kleppe	Kl. 13:15, Seminarrom K1, BIO
1.2.13	Disputas – Minh Van Nguyen	KL. 09:15, Lille auditorium, HIB
	Avsluttende mastergradseksamen	
28.1.13	BIO-seminar Avdelingsdirektør i UD, Odd Gunnar Skagestad "Nordområdespørsmål - med vekt på marin ressursforvaltning" / The High North - emphasis on marine resources management	kl 12.15-13 Seminar room K1, 1. etg A-blokk

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Prøveforelesning Kleppe, Disputas Nguyen, Kjønn og biologi, Java sikkerhet, new International Centre

Lene Kleppe - PhD Forelesning "Environmental and nutritional influences on egg quality in marine fish, and possible related challenges in the production of marine juveniles"

Lene Kleppe vil onsdag 30. januar holde prøveforelesning for PhD graden.

Tid og sted: Onsdag 30. januar, kl. 13:15, Seminarrom K1, Biobyggene, Thormøhlens gt 53A

Bedømmelseskomite: Professor Ivar Rønnestad, Professor Karin Pittman, Professor Ivar Hordvik

Alle interesserte er velkommen.

Disputas Minh Van Nguyen: Balansert fôr er det beste - også for fisk

Minh Van Nguyen disputerer for ph.d.-graden med avhandlingen: "The impact of lysine and arginine in plant-based protein diets on appetite, growth performance and gene expression of brain neuropeptide Y (NPY) and cholecystokinin (CCK) in juvenile cobia (*Rachycentron canadum*)"

Veiledere: Ivar Rønnestad, Marit Espe, Van Hung Lai

Bedømmelseskomite: Førsteamanuensis Hélène Volkoff, Memorial University of Newfoundland, Canada, Seniorforsker Barbara Grisdale- Helland, Nofima AS, Professor Geir K. Totland, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen

Leder av disputasen: Professor Heidrun I. Wergeland, Universitetet i Bergen

Tid og sted: Fredag 1. februar 2013, kl. 09.15, Lille auditorium, Høyteknologisenteret, Thormøhlensgate 55

Alle interesserte er velkommen

http://www.uib.no/info/dr_grad/2013/Nguyen_Minh.html



"Kjønn og biologi" v/forsker Sigrunn Eliassen, Institutt for biologi



Sted: Egget, Studentsenter

Mandag 4. februar 16:15-19:00, "Egget", Studentsenteret

Åpne for alle interesserte!

Forelesningen vil gi en generell innføring i evolusjonsbiologiske perspektiver med spesiell vekt på forståelse av kjønn og kjønnsforskjeller hos ulike dyrearter. Det blir lagt vekt på biologiske perspektiver som er relevante for å belyse generelle trekk hos menneske, herunder partnervalg, reproduktive strategier og forskjellige utfordringene som hanner og hunner møter. Vi vil diskutere hvordan og i hvilken grad biologiske forskjeller kan ha betydning for vår forståelse av kjønnsidentitet og kjønnsroller.

Litteratur:

Miller, G. F. (2000). The mating mind: How sexual choice shaped the evolution of human nature. NY: Doubleday Kap. 2 & 3. (NB! Boken kan kjøpes direkte fra foreleser (Sigrunn.Eliassen@bio.uib.no) eller på forelesningen 04.02. Ta med 80,-)

Viktig fra IT-info: Java sikkerhet - oppdatering / Java security - update



Vi viser til tidligere utsendt driftsmelding om sikkerhet i Java.

Selv om Java-versjonen som kjører på flertallet av UiBs Windows-PC-er ikke har kjente sikkerhetsproblemer i dag, er det stadig sikkerhetsproblemer med Java. Det vil derfor være best å unngå bruk av Java så langt som mulig.

IT-avdelingens generelle anbefaling er:

- 1) SLÅ AV JAVA i den nettleseren du bruker til daglig! (Oppskrift på hvordan du gjør dette for ulike nettlesere kan f.eks. leses på <http://www.hardware.no/artikler/na-bor-du-skru-av-java/112132/2>)
- 2) Hvis du må bruke en side/tjeneste som KREVER Java, åpne denne i en annen nettleser der du ikke har slått av Java. Ikke åpne andre sider/faner i denne nettleseren. (Alle UiB-PCer har to nettlesere, Internet Explorer og Firefox. Du kan selv velge hvilken av disse du vil slå av Java i og hvilken du vil bruke til sider/tjenester som krever Java.)
- 3) Ikke last ned, installer eller aksepter tilbud om Java-oppdateringer selv. Mange av oppdateringene som er tilgjengelig på Internett er falske. På UiB-PC-er vil IT-avdelingen sørge for at beste tilgjengelige Java-versjon til en hver tid er installert.

Javas egen versjonssjekk (<http://java.com/en/download/installed.jsp>) sjekker om nyeste versjon er installert, men er ikke noen bekreftelse på at denne er fri for sikkerhetshull.

- IT-avdelingen

Referring to previous service announcement re Java security:

Even if the Java version running on most UiB PCs has no known security issues now, there are recurring security problems with Java. It will thus be best to avoid using Java as much as possible.

The IT Department recommends:

- 1) DISABLE JAVA in the web browser you are using on a regular basis! (Instructions on how to do this can be found e.g. on <http://nakedsecurity.sophos.com/2012/08/30/how-turn-off-java-browser/>)

2) If you must use a page/service that requires Java, open it in another web browser where you have not disabled Java. Do not use this browser for other pages or services.

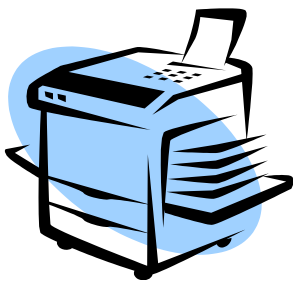
(All UiB PCs have two web browsers, Internet Explorer and Firefox. You may choose which of these you will disable Java in, and which you will use with pages/services requiring Java.)

3) Do not download, install or accept upgrades to Java on you UiB managed PC. Many upgrades offered on the Internet are hoaxes. The IT Department will ensure that the best available Java version is installed.

The Java version check (<http://java.com/en/download/installed.jsp>) verifies if the most recent version is installed, not that it is free from security problems.

Regards,
The IT Department

it-info mailing list it-info@uib.no <http://mailman.uib.no/listinfo/it-info>



Reminder: HP-printers are being replaced with Ricoh-printers

In the following days the IT-department will replace all our HP-printers with Ricoh printers. This implies that once finished the only pullprint printer-queue that should be used at Bio is 'PullPrintRicoH'.

All users should set PullPrintRicoH as default printer.

Extra toner is stored in the Rekvesita-room, building A 2nd floor.

Mac-users will find info on <http://it.uib.no>.

Fra Svein Norland

Arboretet og Botanisk hage på Milde søker etter sesonghjelp forsommeren 2013

I perioden 1. mai til 1. september trenger vi ekstrahjelp til variert arbeid i våre botaniske samlinger.

[Les mer.](#)

Quality Assurance Scheme for Zooplankton Analysis

The National Marine Biological Analytical Quality Control (NMBAQC, <http://www.nmbaqcs.org>) and the Sir Alister Hardy Foundation for Ocean Science (SAHFOS, <http://www.sahfos.ac.uk>) are currently considering developing a quality control scheme for the analysis of zooplankton samples. The NMBAQC scheme provides a source of external Quality Assurance (QA) for laboratories engaged in the production of marine biological data. Currently there is no quality assurance scheme for zooplankton analysis.

SAHFOS is a world leader in plankton research and has a unique plankton data set stretching over 80 years which has been collected using the Continuous Plankton Recorder (CPR). SAHFOS has global zooplankton identification expertise from the major oceans.

It would help enormously if you would complete [this questionnaire](#), which will assist in better understanding the need for quality control in zooplankton research. We would be very grateful if you could fill in our questionnaire within the next 3 weeks (by 15th Feb 2013).

Best regards,
Marianne Wootton (SAHFOS) on behalf of NMBAQC

Reminder: Music meets Science



in Realfagbygget (Allegt 41), 1.st floor, beneath the cantina. **29. January at 15.00**
(dekan Dag Rune Olsen i samtale med verdensberømt dirigent Andrew Litton, med musikkinnslag)

facebook

[For details and more information](#)
[event](#) (if you want grøt):

[on Facebook](#) [Sign up for the](#)

Service centre for International Mobility

After a year of preparations, the new Service centre for international researchers is soon opening its doors to university employees and guests. The centre will provide information directed towards international researchers and their families. Learn more.

[Brochure](#) [På Høyden](#) [Aktuelt](#) [News \(English\)](#) [Service centre for International Mobility \(SIM\)](#)



"Hva er kjønn?" v/professor Ellen Mortensen, Senter for kvinne- og kjønnsforskning

Sted: Egget, Studentsenteret
Tirsdag 5. februar 16:15-18:00
Åpne for alle interesserte!

I denne forelesningen vil studentene presenteres for ulike tilnæringsmåter til spørsmålet "hva er kjønn?" Spørsmålet er blitt besvart på mange ulike måter opp gjennom historien, og innenfor kjønnsforskningen verserer det ulike teorier om kjønn, som hver på sin måte besvarer spørsmålet. I denne forelesningen vil vi se på et knippe tilnæringsmåter (den eksistensialistiske, den ontologiske, den psykoanalytiske, den diskursive og den dekonstruktive) via nedlag i noen toneangivende teoretikere som Simone de Beauvoir, Luce Irigaray, Julia Kristeva, Judith Butler og Gayatri Spivak.

Litteratur:

Kari Jegerstedt og Ellen Mortensen, "Hva er kjønn? Ulike tilnæringsmåter". I Kjønnsteori, red. E. Mortensen et al. Oslo: Gyldendal, 2008, s. 15-21.
Simone de Beauvoir, "Innledning" til Det annet kjønn. Oversatt av Toril Moi. Oslo: Pax, 2000, s. 33-48.
Ellen Mortensen, "Fra kjønnsidentitet til nomadisk subjekt". I Normalitet og identitetsmakt i Norge. Red. Siri Meyer & Thorvald Sirnes. Oslo: Ad Notam, 1999, s. 169-186.
Judith Butler, "Subjection, Resistance, Resignification: Between Freud and Foucault". In The Psychic Life of Power: Theories in Subjection. Stanford, CA: Stanford University Press, 1997, s. 84-105.

New application period for the cottages at Ustaoset and Tingviken at Utne – spring 2013

It is now opened to apply for U-heimen, Otteshheimen and Butten at Ustaoset and Tingviken at Utne for the spring period from 1 April until 23 June 2013.

Please use the UiB electronic cabin system by logging in with your registered username and password. Upon initial application you must enter some information for example invoice address.

All applications must be registered in the electronic cabin system to be included in the draw.

Application forms and information [can be found on the Intranett](#) under "Sentrale pekere"- "Søknadsskjema" for UiB cottages.



The application **deadline is 15 February**, drawing will be done 18 February.

Regards

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Eiendomsavdelingen

Newsletters

[CICERO](#) [Science Omega Newsletter](#) [World Ocean Observatory](#)

Hørings saker

BIO mottar fra tid til annen saker til høring. Vi vil legge ut disse gjennom BIO-INFO. Hvis du ser saker her du ønsker å uttale deg om som vitenskapelig ansatt på BIO, ta kontakt med forskningskoordinator [Anne Fjellbirkeland](#).

NYE UTLYSNINGER

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

[Marie Curie for Career; Assemble; Ny COST;](#)

Utllysning av midler - CAPES-SIU-programmet for samarbeid Brasil-Norge

SIU inviterer til å søke om midler til samarbeidsprosjekter mellom utdannings- og forskningsinstitusjoner i Brasil og Norge, innenfor CAPES-SIU-programmet. Midlene deles ut av Kunnskapsdepartementet og administreres av SIU. [Mer info](#)

FP7 People (Marie Curie Actions Intra-European Fellowships for Career Development) (FP7 MCA IEF)

Intra-European Fellowships for Career Development er lønnsmidler i 12-24 måneder for erfarne forskere (postdok eller tilsvarende) som trenger et opphold ved en institusjon i et annet europeisk land for å styrke sine karrieremuligheter. **Søknadsfrist:** 14.08.2013 17:00 CET [Les mer](#)

Get your onsite research granted by ASSEMBLE marine!

ASSEMBLE offers subsidized onsite access to researchers specialised in marine research and scientists willing to perform their research with marine models and associated state-of-the-art facilities.

You are invited to [submit applications](#) prior to **FEBRUARY 28, 2013** for visits taking place from June to November 2013. To apply and for more information about the 9 Assemble stations and accessible services: www.assemblemarine.org

We wish to make numerous researchers and students benefit this opportunity and ask for your support to forward this announcement to your institution and network contacts.

DEADLINE to submit application: 28 FEBRUARY 2013

CALL 8 Special conditions: *Please note the following important conditions for call 8: The ASSEMBLE project formally ends February 28, 2013 but we have applied for a 20 months extension. The extension request has been processed by the European Commission but not yet signed. The 8th call has been opened to not delay the process too much since this signature is expected any day.*

To keep updated please see the [ASSEMBLE web site](#)

Deltakelse i COST TD 1209 European Information System for Alien Species

Det vises til forslag til ny COST aksjon; Memorandum of Understanding (MoU) jfr. vedlegg. Vi ber om at instituttet/institusjonen vurderer om deltakelse i denne COST aksjonen er av interesse.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

COST-samarbeidet bygger som kjent på prinsippet om å kople forskningsaktivitet i ulike europeiske land, og utgjør nettverk hvor en naturlig forutsetning for deltakelse er at det foregår forskning innen feltet *nasjonalt*.

Vi ber om at de institutt/institusjoner og eventuelle bedrifter som finner deltakelse interessant, sender inn en kortfattet søknad / melding om interesse (begrenset til ca 1 side) til Forskningsrådet (se vedlagte mal).

"Søknad"/interessemelding sendes elektronisk som vedlegg til e-post (til: sia@forskningsradet.no eller post@forskningsradet.no). Vi er takknemlige om denne e-posten videresendes til andre potensielle interessenter som ikke står oppført som mottakere.

Aksjonen er nærmere beskrevet i vedlagte dokument. For mer informasjon om COST og aksjonen, se http://www.cost.eu/domains_actions/fa/Actions/TD1209 og/eller ta gjerne kontakt med undertegnede. Vi ber om tilbakemelding om interesse for deltakelse gjerne så snart som mulig, og innen **10. februar**.

Med utgangspunkt i tilbakemeldingene om interesse for deltakelse i dette forskernettverket, vil Forskningsrådet oppnevne representanter til aksjonens Management Committee, begrenset til 2 personer, samt eventuell vararepresentant.

Vi gjør oppmerksom på at Bioforsk har deltatt i det forberedende arbeidet med denne COST-aksjonen. [Mer info](#)

KOMMENDE MØTER OG SEMINAR

Mer info om kurs, møter, seminar og arrangement etc finner du [her](#).

Dialogmøte om norsk polarforskning; Dialogmøte om ny satsing på miljø- og marin forskning; Kurs i system for mål og resultatstyring i UD/Norad – med særskild fokus på NORHED; IMBER Open Science Conference, European Marine Biology Symposium, Internasjonalisering, Earth Expeditions

Dialogmøte om revidering av policy for norsk polarforskning i Bergen 8 februar

Forskningsrådets policy for norsk polarforskning går ut i 2013. Arbeidet med den nye policyen er i gang og Forskningsrådet ønsker innspill fra forskningsinstitusjoner, næringsliv og andre aktører.

Påmeldingsfrist er 28. januar. [Les mer](#)

Dialogmøte i Bergen om ny satsing på miljøforskning 8 februar

Forskningsrådet inviterer deg til å si din mening om hva du mener er viktig for fremtidens miljøforskning.

Program:

1. Generell informasjon om Forskningsrådets nye satsinger på miljøforskning og marin forskning.
2. Spesiell informasjon om miljøsatsingen og hvordan den prosessen vil bli gjennomført.
3. Spørsmål/ dialog og synspunkter

Det er ingen påmelding til dialogmøtet. [Les mer](#)

Kurs i system for mål og resultatstyring i UD/Norad – med særskild fokus på NORHED

Fagmiljø som ynskjer å søke prosjektmidler frå Norad eller UD har behov for å forstå korleis desse bruker og legg vekt på mål – og resultatstyring.

Forskningsadministrativ avdeling inviterer difor til eit kurs med fokus på desse systema, særleg med tanke på forskarar som ynskjer å søke NORHED-programmet.

Kurset vil sjå på korleis me kan formulere gode søknader som vert forstått og verdsatt av UD/Norad, samt måtar å leggje opp søknaden på som gjer gjennomføring og rapportering lettare for prosjektet.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Kurset er gratis for deltakere fra UiB, men på grunn av få plasser på kurset ynskjer me at fagmiljø med mange interesserte vel ein person som kan representere på kurset. Dersom plassane på kurset ikkje vert fylt opp, vil me sjølvstapt opne for at fleire frå same miljø/søknad kan delta

Tid og stad: 11. februar kl 10-16 i UiB Global sine lokaler i Jekteviksbakken 31 (1. etasje, Seminarrom 2 og 3)

Målgruppe: Administrative og vitskapleg ansatte ved UiB som skal jobbe med konkrete søknadar til UD og Norad. Miljøer som skal søke NORHED vil bli prioritert.

Antal deltakere: 25

Kurshaldar: Anette P. Simonsen, <http://resultatstyring.no>

Påmelding: Bindande påmelding til Kristin Svartveit via epost: kristn.svartveit@adm.uib.no innan 1. februar; med namn, stilling samt ein setning om kvifor kurset er relevant for deg (vis til planlagt NORHED-søknad)

Relevant lesestoff:

Assessment of Sustainability Elements/Key Risk Factors : Practical Guide

<http://www.norad.no/en/tools-and-publications/publications/publication?key=109620>

Results Management in Norwegian Development Cooperation : A practical guide

<http://www.norad.no/en/tools-and-publications/publications/publication?key=109837>

Immerse yourself in a truly unique graduate experience



Apply by Jan 28 to global field courses

Applications for Earth Expeditions' field courses in Africa, Asia, Australia and the Americas are due Monday, January 28, 2012, at <http://www.EarthExpeditions.org>. Earn graduate credit or a full Master's degree.

These courses, which have most tuition waived, allow participants to engage first-hand with some of the leading conservation projects on the planet.

Project Dragonfly
Miami University
Oxford, Ohio 45056

<http://www.EarthExpeditions.org>
earthexpeditions@miamioh.edu

513.529.5103



Internasjonaliseringskonferansen 2013

Internasjonaliseringskonferansen 2013 blir arrangert i Bergen 6.og 7. mars 2013. H.K.H. Kronprins Haakon åpner konferansen. Kunnskapsminister Kristin Halvorsen er blant foredragsholderne.

[Les mer.](#)

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

48th Annual European Marine Biology Symposium

August 19-23, 2013, National University of Ireland, Galway, Ireland

Conference themes:

1. Biodiversity and ecosystem function
2. Ocean acidification and biodiversity
3. Climate change
4. Evolution, systematics and developmental biology
5. Mapping habitats and determining ecological status
6. Sustainable management of the ocean
7. Biodiscovery and bioresources

This meeting will retain the traditional format based on a single main hall with no parallel sessions. The main aim of the conference is to bring together academic practitioners in marine biology for networking and the dissemination of basic research. It has always been an important venue for early stage researchers to communicate their work and meet with established workers from across Europe. The themes of the conference will reflect the main areas in which marine biology is developing at present, as well as traditional research categories. [Read more](#).



Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER) Open Science Conference

23-27 June 2014, Bergen, Norway "Future Oceans – Research for marine sustainability: multiple stressors, drivers, challenges and solutions"

Proposals should be sent to imber@imr.no by Friday 15th March 2013. Each proposal will be evaluated by the

Scientific Organising Committee.

Notification of proposal acceptance will be in late April 2013. The open call for presentation abstracts will be advertised from early May 2013.

IMBER science is structured around [four research themes](#). [More information](#) on the IMBER Open Science Conference.

LEDIGE STILLINGER

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#).

NYE ARTIKLER

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

Folkvord; Kirkendall; Wang; Geffen; Wergeland; Castellani; Våge; Strand; Thingstad; Giske; Rapp; Schander; Finn; Pengalese

Karlson S, Michalsen K, **Folkvord A** (2013) Age determination of Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus* L.) along the coast of Norway: status and improvements. *Ices Journal of Marine Science* 70:50-55

Andersen HF, Jordal BH, Kambestad M, **Kirkendall LR** (2012) Improbable but true: the invasive inbreeding ambrosia beetle *Xylosandrus morigerus* has generalist genotypes. *Ecology and Evolution* 2:247-257

Sridhar S, Sharma A, **Kongshaug H, Nilsen F**, Jonassen I (2012) Whole genome sequencing of the fish pathogen *Francisella noatunensis* subsp *orientalis* Toba04 gives novel insights into *Francisella* evolution and pathogenicity. *Bmc Genomics* 13

Wang CH, Geffen AJ, Nash RDM (2012) Geographical Variations in the Chemical Compositions of Veined Squid *Loligo forbesi* Statoliths. *Zoological Studies* 51:755-761

Hich Tran Vi, Quyen Vu Dang Ha, Dung Nguyen Huu and **Heidrun Inger Wergeland**. Experimental *Streptococcus iniae* infection in barramundi (*Lates calcarifer*) cultured in Vietnam. *International Journal of Aquatic Science*: 4, 3-12, 2013

Nguyen Thi Thanh Thuy, Dung Huu Nguyen and **Heidrun I. Wergeland**
Specific humoral immune response and protection against *Vibrio parahaemolyticus* in orange-spotted grouper *Epinephelus coioides*. *International Journal of Aquatic Science*: 4, 24-35, 2013

Marco Castellani, Selina Våge, Espen Strand, T. Frede Thingstad, Jarl Giske, The Scaled Subspaces Method: A new trait-based approach to model communities of populations with largely inhomogeneous density [Ecological Modelling Volume 251](#), 24 February 2013, Pages 173-186

Sweetman AK, Levin LA, **Rapp HT, Schander C**. 2013. Food web structure at hydrothermal vents on the southern Mohn's Ridge, Arctic Ocean. *Marine Ecology Progress Series* 473: 115-131.

ABSTRACT: We explore the trophic ecology of heterotrophic fauna associated with a high temperature (HT) vent, 2 low temperature vents, a 'near-HT vent' habitat and a non-vent site situated at upper bathyal depths on the southern Mohn's Ridge in the Arctic Ocean. Only a single taxon (the gastropod *Pseudosetia griegi*) was found at the high temperature vent habitat. Their mean $\delta^{13}\text{C}$ values were significantly lighter than conspecifics from a low temperature vent habitat within the same vent field, reflecting the incorporation of sulfide oxidizing bacteria into the biomass of the animals. The majority of fauna from the low temperature, near-HT, and non-vent habitats had isotopic signatures indicative of assimilation of photosynthetic material. However, we found remarkably diverse isotopic compositions among the fauna sampled here, with a small sub-set of fauna at each site possessing C and N isotopic signatures indicative of incorporation of chemo-synthetic production. Moreover, when isotopic signatures of similar taxa were compared from the same sample, $\delta^{13}\text{C}$ signatures suggested a high degree of trophic complexity can exist over relatively small spatial scales at vent habitats on the southern Mohn's Ridge. The high contribution of photosynthetic food material to faunal diets and variability in food types may result from the upper bathyal venting depth and sedimentary nature of the vents. We hypothesize that the upper bathyal depth of active venting may lead to iron enhancement of surface photosynthetic production, especially in high nutrient areas, which ultimately sinks to the seabed where it is incorporated by fauna around the vents.

J. Cerda · C. Zapater · F. Chauvigne · **R. N. Finn** Water homeostasis in the fish oocyte: new insights into the role and molecular regulation of a teleost-specific aquaporin *Fish Physiol Biochem* (2013) 39:19–27 DOI 10.1007/s10695-012-9608-2

Skjærven, K. H., **Penglase, S.**, Olsvik, P. A. and Hamre, K. 2013. Redox regulation in Atlantic cod (*Gadus morhua*) embryos developing under normal and heat-stressed conditions. *Free Radical Biology and Medicine* 57(0): 29-38.

With regard to predicted oceanic warming, we studied the effects of heat stress on the redox system during embryonic development of Atlantic cod (*Gadus morhua*), with emphasis on the glutathione balance, activities of key antioxidant enzymes, and their mRNA levels. The embryos were incubated at optimal temperature for development (6 °C) or slightly above the threshold temperature (10 °C). The regulation of all the redox-related parameters measured at optimum development was highly dynamic and complex, indicating the importance of both maternal and zygotic contributions to maintaining redox equilibrium. Development at 10 °C caused a significantly higher mortality at the blastula and early gastrula stages, indicating severe stress. Measures of the glutathione redox couple showed a significantly more reduced state in embryos at 10 °C compared to 6 °C at the post-gastrula stages. Mean normalized expression of *nrf2*, *trxred*, *g6pd*, *gclc*, *nox1*, *CuZnsod*, and *mt* in embryos kept at

10 °C revealed stage-specific significantly reduced mRNA levels. Activities of antioxidant enzymes changed both during ontogenesis and in response to temperature, but did not correlate with mRNA levels. As the embryos need a tightly regulated redox environment to coordinate between growth and differentiation, these findings suggest that the altered redox balance might participate in inducing phenotypic changes caused by elevated temperature.