

## Fra toppen!

### Lysere utsikter

Instituttrådet behandlet i går instituttbudsjettet for 2013. Vi kan konstatere at de stramme tidene vi har vært gjennom begynner å gi effekt. God budsjett disiplin og måtehold over hele linjen gjør at vi går inn i året med et lite overskudd. Selv om dette er bundne midler, har vi nå en driftsbalanse som gjør oss i stand til å avsette mer penger til både undervisningstiltak og forskningsgruppene.

Den høye lønnsandelen bekymrer fortsatt, men vi begynner nå å se lys i enden av tunnelen. Etter tre år med pensjonerings, men uten å kunne lyse ut en eneste fast vitenskapelig stilling, har vi nå lyst ut en professor/førsteamanuensis-stilling i marin biosystematikk med søknadsfrist 10.2. Flere stillinger vil komme i den neste treårsperioden i tråd med langtidsbudsjettet vedtatt i fjor.

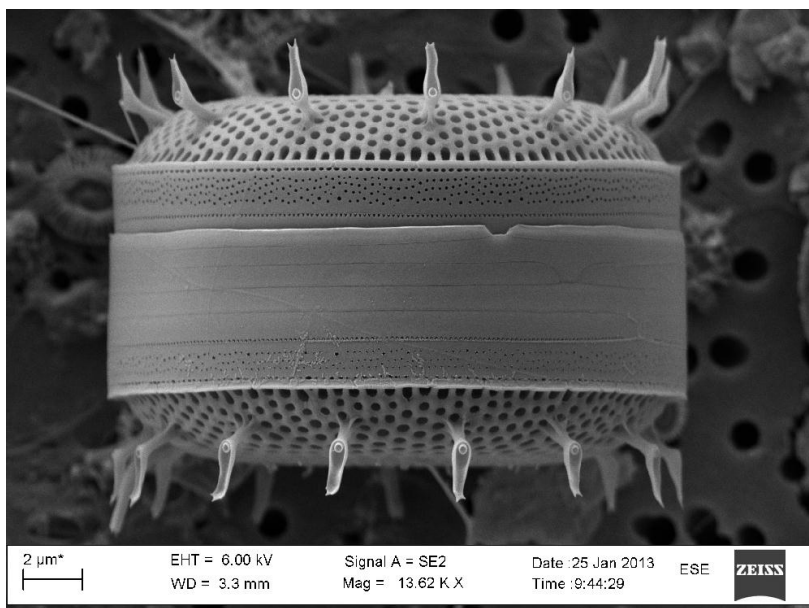
Instituttrådet vedtok også den nye organiseringsmodellen for undervisning ved instituttet omtalt tidligere, og godtok samtidig oppnevningen av Øyvind Fiksen som undervisningsleder og nestleder/stedfortreder for instituttleder i undervisningsaker. Sigurd Stefansson fortsetter som nestleder/stedfortreder.

Til slutt en stor takk til Andreas Steigen for hans mangeårige innsats som programstyreleder ved BIO og i arbeidet med undervisningsrevisjonen.

Hilsen Anders



### Ukens bilde



### Nydelig symmetri

Fotograf: Egil Severin Erichsen

En liten Thalassiosira fra Raunefjorden tatt i et Zeiss supra 55 vp scanning mikroskop. Legg merke til de flotte prosessene.

*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](mailto:bio.info@bio.uib.no)*

# Innhold:

Lysere utsikter	1
Faste lenker:	3
<b>VIKTIG INFORMASJON</b>	<b>3</b>
Sjømannslegen attest, IT System Maintenance, Introduction Seminar for new employees; Change of Bio Seminar profile this year;	3
<b>BIO-arrangement kommende uke</b>	<b>4</b>
<b>NYHETER OG GENERELL INFORMASJON</b>	<b>4</b>
<b>Studie</b>	<b>5</b>
Mastereksamen Ana Rita Guillot Caldas	5
<b>NYE UTLYSNINGER</b>	<b>5</b>
New FundFinder; Call for experts, Horizon 2020; Workshops LatinAmerika; Era-CAPS; ERA-Net MARTEC; Driftsmidler farmasøytisk forskning; Erasmusmidler til ansattutveksling; Stipendmidler til læremobilitet;	6
<b>KOMMENDE MØTER OG SEMINAR</b>	<b>8</b>
Åpen forelesning Siri Hustvedt; SVF vår møtene, Academic Writing Workshop, North Atlantic Seafood Forum, Nonkonferansen 2013, flere NFR møtene i Bergen, MNT-konferanse	8
<b>LEDIGE STILLINGER</b>	<b>10</b>
<b>NYE ARTIKLER</b>	<b>10</b>
Jensen; Holt; Rapp; Schander; Finn;	10

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

Faste lenker:

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

## VIKTIG INFORMASJON

Sjømannslegen attest, IT System Maintenance, Introduction Seminar for new employees; Change of Bio Seminar profile this year;



### Sjømannslegeattest

Bedriftslegen vår er nå godkjent som sjømannslege! Så da kan de som trenger lege/helseerklæring for sjømenn i forbindelse med tokt benytte seg av dette. Det vil ikke føre til noen økonomiske utgifter. Kontakt [HMS avdelingen](#) og bestill time.

### IT System Maintenance Saturday 2. of February

UiB's IT department uses the first Saturday of each month for system maintenance. On Saturday 2 Feb between 08:00 and 17:00, all systems must be considered unavailable. The best thing is not to attempt to use any IT systems at UiB this day.

### BIO Seminar

Our seminar series has changed its profile this year. The **talks will be held in English**, and it will normally take place **every second Thursday at 14:15-15:00** in the **Stort Auditorium, HiB**.

**Everyone is welcome** to attend.

**We expect** professors, researcher, students, etc. from **all groups at BIO to contribute to this seminar**, as well as their guests. The schedule is flexible and it could be adapted to the visits of guests.

The **schedule** will be update regularly and can be found at:

<http://biologi.uib.no/seminarer/seminarer.php>

**If you would like to present your work here, please contact:** Beatriz Díaz Pauli ([beatriz.diaz-pauli@bio.uib.no](mailto:beatriz.diaz-pauli@bio.uib.no)), Arne Johannessen ([arne.johannessen@bio.uib.no](mailto:arne.johannessen@bio.uib.no)) or Ruth-Anne Sandaa ([ruth.sandaa@bio.uib.no](mailto:ruth.sandaa@bio.uib.no)). Look in the schedule for empty slots and choose the one that suits you best.

\*\*\*\*\*

Coming seminars are:

**[Thor Klevjer](#) (IMR): Using acoustics to study the ecology of krill**

Date: Monday 14<sup>th</sup> February; Time: 14:15-15:00

**[Øyvind Fiksen](#) (BIO): Trait-based ecosystem models from nutrients and microbes to zooplankton and fish**

Date: Monday 28<sup>th</sup> February; Time: 14:15-15:00

### BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
07.02.	Avsluttende mastergradseksamen: Ana Rita Guillot Caldas	10:15, Sem.rom. K1

## NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Heino & Kolding in Nature, Nytt om EU-forskningen, Universitetslekene 2013



### Ocean conservation: A big fight over little fish

Work by Mikko Heino (EvoFish) and Jeppe Kolding (Fisheries Ecology and Aquaculture), is presented in a *Nature News Feature*. [Read more.](#)

### Hva har vi på tallerkenen?

Artikler med Dr. Jérôme Ruzzin og Prof. Anders Goksøyr (Miljøtoksikologigruppen)

Den industrielle revolusjon har utvilsomt bidratt til å heve levestandarden for store deler av verdens befolkning. Et viktig produkt av det moderne samfunn er en lang rekke kjemiske stoffer med nyttige egenskaper, men også med potensielt skadelige virkninger på mennesker og natur. I dag finner vi mange av disse stoffene over alt, også i maten vi spiser. Nyere forskning tyder på at det kan være en sammenheng mellom snikende miljøgifter i mat og den eksplosive økningen i metabolske sykdommer, inklusiv type 2 diabetes, som den vestlige verden opplever. Les mer på [gruppens webside](#).



Les mer fra Dagens Næringsliv: [Farlige forbindelse](#)

### What's on your dinner plate?

Dr. Jérôme Ruzzin and Prof. Anders Goksøyr (Environmental Toxicology group) recently wrote an article focusing on the links between chemicals and the risk for metabolic diseases. This article has been published in *Diabetes Voice*, a quarterly magazine of the International Diabetes Federation. Read more on the [group's web page](#).



Frå NFR

### Global warming less extreme than feared?

Policy makers are attempting to contain global warming at less than 2°C. New estimates from a Norwegian project on climate calculations indicate this target may be more attainable than many experts have feared.

[Read more](#)



### Litt ris, mest ros

Forskningsrådets elektroniske søknads- og rapporteringsverktøy er evaluert av brukerne. — Høy tillit blant brukerne er vår viktigste valuta, sier Nina Hedlund i Forskningsrådet.

[Les mer](#)

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

### Utstysfeil største årsak til rømming

Tre av fire oppdrettslakser som rømmer, stikker på grunn av utstysfeil eller menneskelig svikt. To av tre rømmingstilfeller skyldes hull i not.

[Les mer](#)

### Nytt om EU-forskningen 2/13

Her er andre utgave av Forskningsrådets digitale nyhetsbrev om EU-forskning og Horisont 2020. Denne gang mer informasjon om utlysningen av Kommisjonens rådgivende grupper, budsjettforhandlinger og fire norske ERC-vinnere.

[Les mer](#)

[More news from the Research Council of Norway](#)

[Les flere nyheter på forskningsradet.no](#)

### UL skal holdes i Trondheim 7. – 8. juni 2013.

Universitetslekene (UL) 2013 arrangeres i Trondheim 7-8. juni. [Les meir.](#)

### Public Service Review: European Science and Technology

The latest issue of Public Service Review: European Science and Technology (Issue 17) is now available to read online. It contains articles and interviews from a spectrum of leading experts from government, the research community, funding bodies and industry. The Foreword is written by Amanda Crowfoot, Director of Science Europe, highlighting priorities for research policy, budgets and collaboration.

[Read more.](#)

### Newsletters

[Nyhetsbrev fra SIU](#)

[SEAS-ERA e-Newsletter n°3](#)

[SEAS-ERA](#)

[CICERO](#)

## Studie

Mastereksamen Ana Rita Guillot Caldas

### Mastereksamen Ana Rita Guillot Caldas: Species separation and population structure of three Gobiidae (*Pomatoschistus microps*, *Pomatoschistus minutus* and *Pomatoschistus pictus*) using otolith shape and fish condition

Ana Rita Guillot Caldas holder torsdag 7. februar avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i biologi – biodiversitet, evolusjon og økologi.

Tittel: Species separation and population structure of three Gobiidae (*Pomatoschistus microps*, *Pomatoschistus minutus* and *Pomatoschistus pictus*) using otolith shape and fish condition

Veileder: Audrey Geffen . Sensor: Henk W. van der Veer. Bisitter: John-Arvid Grytnes Tid og Sted: Torsdag 7. februar, 10:15, Seminarrom K1, Biologen Alle interesserte er velkommen.

## NYE UTLYSNINGER

Mer info om utlysninger inkl. løpende, dvs. uten frister finner du [her](#)



# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

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

New FundFinder; Call for experts, Horizon 2020; Workshops LatinAmerika; Era-CAPS; ERA-Net MARTEC; Driftsmidler farmasøytisk forskning; Erasmusmidler til ansattutveksling; Stipendmidler til lærermobilitet;

### New FundFinder

#### **Experts for Horizon 2020 Advisory Groups: Call for expressions of interest**

The European Commission is widening its search for experts from all fields to participate in shaping the agenda of Horizon 2020, the European Union's future funding programme for research and innovation.

The experts of the advisory groups will provide high quality and timely advice for the preparation of the Horizon 2020 calls for project proposals.

The Commission services plan to set up a certain number of Advisory Groups covering the Societal Challenges and other specific objectives of Horizon 2020. To reach the broadest range of individuals and actors with profiles suited to contribute to the European Union's vision and objectives for Horizon 2020, including striving for a large proportion of newcomers, and to gain consistent and consolidated advice of high quality, the Commission is calling for expressions of interest with the aim of creating lists of high level experts that will participate in each of these groups.

The call for expressions of interest will stay open for the lifetime of the Horizon 2020 programme. Experts can register at any time; however only those having expressed their interest no later than 6 March 2013 at 17.00, Brussels local time (CET) will be taken into account for the setting up of the first Horizon 2020 Advisory Groups. Expressions of interest received after this date will be taken into account for the renewal of groups at the end of each mandate.

More indormation: [European Commission](#)

#### **Utlysning av driftsmidler til farmasøytisk forskning 2013**

I driftsbudsjettet til Senter for farmasi er det i 2013 avsatt kr. 700 000 til oppbygning og videreutvikling av farmasøytisk forskning.

Vitenskapelig ansatte som veileder masterstudenter i farmasi eller PhD kandidater med farmasøytisk grunnutdannelse inviteres til å søke om tildeling fra disse midlene.

Det kan gis støtte til anskaffelse av utstyr og drift av forskningsprosjekter i størrelsesorden kr.100.000.-. pr. prosjekt.

Kriterier for tildeling vil være prosjektets kvalitet og relevans.

Tildelingene skal spres tematisk innen de farmasøytiske fagområder.

Ytterligere informasjon kan fås ved henvendelse til senterleder Svein Haavik,

Tlf 55 97 46 15, e-post: [mailto:svein.haavik@med.uib.no](mailto:mailto:svein.haavik@med.uib.no).

#### **Ny utlysning av erasmusmidler til ansatteutveksling for våren 2013**

Universitetet i Bergen har for 2012/13 mottatt stipendmidler til ansattmobilitet gjennom Erasmus – LLP-programmet.

<http://www.siu.no/nor/Hoeyere-utdanning-og-forskning/Erasmus/Ansattmobilitet>

Ansattutveksling omfatter alle typer stillingskategorier, både teknisk-administrative og vitenskapelig ansatte. For 2012/ 2013 har UiB fått tildelt midler til å gjennomføre

**18 uker** utveksling.

Fristen for å søke om stipend til ansattutveksling er **15. februar**.

Søknad må sendes i ePhorte og være godkjent av avdelingsleder. Vennligst bruk saknummer 2012/9173.

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

Vi viser til [vedlagte informasjonsskriv](#) om ordningen

### Ny utlysning av stipendmidlar til lærarmobilitet gjennom LLP-erasmus

Universitetet i Bergen har mottatt erasmusmidlar for 2012/13. Ein av aktivitetane det er gitt midlar til er lærarutveksling (staff mobility –teaching assignment). UiB har fått tilsagn på stipendmidlar tilsvarende 20 stipendveker. Det står meir om lærarutveksling på [SIU sine sider](#):  
Minimumsomfanget for å kvalifisere til erasmus lærarutveksling er 5 undervisningstimar.

Det må også ligge føre ein gyldig erasmusavtale med samarbeidsuniversitet som inkluderer lærarutveksling i den aktuelle fagkode. Søknadsfrist for utveksling som er planlagt gjennomført før 30. juni er **15. februar**. Utbetaling kan skje når utvekslinga er gjennomført og dersom det ligg føre undertekna Erasmus Teaching Assignment, stadfesting på gjennomført utveksling og rapport.

Søknad om midlar til lærarutveksling blir å sende i ePhorte til Studieadministrativ avdeling. Søknaden skal vere godkjent av avdelingsleiar, og må innehalde namn på den tilsette, kva universitet utvekslinga skal skje til, og periode for den planlagde utvekslinga. Søknader kan sendes til Anne Fjellbirkeland innan 14 februar [Mer info](#)

### Tilskudd til konferanser og workshops om Latin Amerika. (LATINAMERIKA)

Det lyses ut NOK 800.000 til konferanser og workshops på LATIN AMERIKA programmets 5 prioriterte områder.

### ERA-CAPS lyser ut midler til plantevitenskap

ERA-CAPS first Joint Call for Proposals: "Expanding the European Research Area in Molecular Plant Sciences"

### ERA-Net MARTEC Call for proposals 2013 ( MAROFF )

ERA-Net MARTEC inviterer til transnasjonale samarbeidsprosjekter innen maritim teknologi. Denne utlysningen gjelder den norske delen av samarbeidsprosjektene.

[Les mer](#)

### Seeking nominations for the 2013 Huntsman Award in Biological Oceanography and Fisheries Science



The award was established by the Canadian marine science community in 1980 to recognize excellence of research and outstanding contributions to marine sciences. Huntsman Awards are given each year in one of three categories: Marine Geoscience, Physical/Chemical Oceanography and Biological Oceanography and Fisheries Science. In 2013, the Award will be in the field of Biological Oceanography and Fisheries Science, and by means of this letter we would like to invite you and your institutional/departmental colleagues to put

forward your nominations for candidates for this prestigious award. The deadline for receipt of nominations is April 12, 2013. [Read more.](#)

### Utlysning av forskningsmidler - Peder Sather Grant Program

The Peder Sather Center for Advanced Study ble opprettet i mai 2012, ved undertegningen av en avtale mellom UC Berkely, Norges forskningsråd og 8 norske universiteter, deriblant Universitet i Bergen. Målsettingen til Peder Sather Center for Advanced Study er å styrke forskningssamarbeidet mellom UC Berkely og de 8 norske universitetene.

Det er opprettet et Peder Sather Grant Program som finansierer:

- Seed grants (USD 5 000 – USD 20 000)
- Full grants (USD 25 000 – USD 75 000) til samarbeidsprosjekter mellom forskere ved UiB og UC Berkeley.

Programmet finansierer prosjekter innen alle fagområder. Søknadsfrist er 15. mars 2013

Utlysningen av Peder Sather Grant Program er lagt ut på følgende lenke:

<http://sathercenter.berkeley.edu/peder-sather-grant-program/>

## KOMMENDE MØTER OG SEMINAR

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

Åpen forelesning Siri Hustvedt; SVF vår møtene, Academic Writing Workshop, North Atlantic Seafood Forum, Nonkonferansen 2013, flere NFR møtene i Bergen, MNT-konferanse

### ÅPEN FORELESNING, SIRI HUSTVEDT: Borderlands: First, Second, and Third Person Adventures in Crossing Disciplines.

**Tid:** Mandag 4. februar 2013 kl. 10-11

**Sted:** Egget, Studentsenteret

**Siri Hustvedt** er en norsk-amerikansk forfatter og har blant annet skrevet romanene Det jeg elsket (2003), Når du ser meg (2008) og The Shaking Woman or a History of my Nerves (2010) og essaysamlingen Living, Thinking, Looking (2012). I forelesningen vil Siri Hustvedt drøfte problemer knyttet til definisjoner av selvet og det subjektive, særlig når ulike fagdisipliner innen naturvitenskapene og humaniora møtes.

Etter forelesningen blir det tverrfaglig seminar ledet av **Kenneth Hugdahl**, professor i biologisk psykologi.

Kl. 11.15-11.45: **Bernt Engelsen**, professor i nevrologi:

A neurological or epileptological reflection on self and subjectivity in a clinical setting.

Kl. 11.45-12.15: **Ellen Mortensen**, professor i litteraturvitenskap:

The Literary Body: Between Affects and Words

Plenumsdebatt. [Les mer.](#)

### SELSKAPET TIL VITENSKAPENES FREMME - MØTEPLAN VÅREN 2013

Vårens første møte for SELSKAPET TIL VITENSKAPENES FREMME holdes onsdag 13. februar 2013 kl. 19.30 i Historisk Kafé, De naturhistoriske samlinger, Bergen Museum, Muséplass 3.

Professor Knut J. Børve (Kjemisk institutt, UiB) holder foredraget "Nanovitskap ved UiB – om forskning og utdanning".

Knut J. Børve er professor i kjemi og avtroppende leiar for utdanninga i nanoteknologi ved UiB. Han forskar på danning og stabilitet av nanodråpar og har også studert nanostrukturerte katalysatorar for omdanning av hydrokarboner.

[Les mer.](#) Vårens program

[http://biologi.uib.no/BIOINFO/2013/extras/04SVT\\_Vårens\\_program\\_2013.doc](http://biologi.uib.no/BIOINFO/2013/extras/04SVT_Vårens_program_2013.doc)



SPRÅK VED UIB

### Academic Writing Workshop with focus on English usage, 27 and 28 February

Personal- og organisasjonsavdelingen tilbyr et todagers kurs for ansatte i akademisk engelsk. Hovedmålgruppen er ph.d.kandidater, men andre vitenskapelig ansatte kan også ha nytte av kurset.

This is a two-day workshop in academic writing designed for PhD candidates where the focus is on the use of English, not the writing process. The workshop will be relevant for all disciplines at UiB and judging from past evaluations it will be useful for both international and Norwegian candidates. The workshop includes individual discussion of edited texts submitted by participants before the course. As the use of web resources is central, participants should bring a laptop with Internet.

[Påmelding / sign-up](#)





Registration is open! [Learn more.](#)

### Invitasjon til Nanokonferansen 2013

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) og Forskningsrådet har gleden av å invitere til nanokonferanse mandag 18.mars 2013. Påmeldingsfrist 8. mars. [Lær mer.](#)



### Ecology and Economy for a Sustainable Society

Invitasjon til den syvende Trondheimskonferansen om biologisk mangfold 27-31 mai 2013. [Les mer.](#)



### Invitasjon til NTVA-møte i Bergen om Nye fenomener i romforskning

Norges Tekniske Vitenskapsakademi, NTVA, inviterer til møte i Bergen Tirsdag 19. februar 2013 kl. 19:00  
Sted: Nansensenteret på Marineholmen Tema: Nye fenomener i romforskning – gammaglimt, blå jetter og røde ånder Foredrag av: Nikolai Østgaard, professor, IFT/UiB  
[Les mer.](#)



### SCGIS Annual Conference: Marine & Freshwater Conservation

The Society for Conservation GIS has its 16th Annual Conference, to be held July 16-18, 2013 at Asilomar Conference Grounds in Monterey, California. The Theme for 2013 is "Marine & Freshwater Conservation" [Read more.](#)



### Dialogmøte i Bergen om ny satsing på miljøforskning

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

Sted: Bergen, Universitetet i Bergen, Studentsenteret, møterom Egget 08.02.2013 13:30 - 15:30  
[Les mer](#)

### Dialogmøte om revidering av policy for norsk polarforskning i Bergen

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

Sted: Bergen, Universitetet i Bergen, Studentsenteret, møterom Egget 08.02.2013 10:00 -13:30  
[Les mer.](#)

### Stipenddagen 2013

Norges forskningsråd og UiB inviterer herved til "Stipenddagen 2013" som finner sted i "Egget" på Studentsenteret ONSDAG 6. FEBRUAR kl. 10-14. Målgruppe for Stipenddagen er primært ph.d.-kandidater og postdoktorer, men også andre interesserte forskere og forskningsadministratorer er velkommen. Stipenddagen 2013 arrangementet har to formål:

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

- Presentere de viktigste stipendprogrammer og økonomiske støtteordninger som er tilgjengelig for ph.d.-kandidater og postdoktorer som planlegger et forskningsopphold utenlands.
- Stimulere til at flere ph.d.-kandidater tar et forskningsopphold utenlands i tilknytning til sitt doktorgradsarbeid.

[Programmet for Stipenddagen 2013 finner du her](#). Vi håper at flest mulig benytter muligheten til å melde seg på Stipenddagen 2013. Se side 2 i programmet for påmelding.



### MNT-konferansen 2013 Realfag passer for mange, mange fler!

Dato: 12-13. mars 2013 Sted: Trondheim, Rica Nidelven Hotell

Nasjonalt senter for realfagsrekruttering inviterer til MNT-konferanse i Trondheim 12. - 13. mars.

Norge trenger mange flere realister og ingeniører, men vi er i en situasjon hvor de unge velger vekk realfagene.

For å beholde studentene som allerede er rekruttert til høyere utdanning innenfor MNT-fag, må det jobbes aktivt med god didaktisk praksis - spesielt innenfor matematikk!

- Hvorfor vil ikke ungdommen? Trender i de nordiske landene
- Flere veier inn i MNT-fagene – hva betyr det for hvordan vi underviser i matematikk?
- Utdanningsledelse som sikrer didaktisk refleksjon og læringskvalitet

Målgrupper: Dekaner, studieprogramledere, vitenskapelige ansatte og andre som er interessert i feltet. Konferansen har grunnlag i Kunnskapsdepartementets strategi for styrking av realfag og teknologi.

[Program, påmelding og kontaktinformasjon](#):

Påmeldingsfrist: 1. mars 2013. Konferansen og konferansemiddagen er gratis, reise og overnatting dekkes av hver enkelt deltager.

## 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](#)

[Jensen; Holt; Rapp; Schander; Finn;](#)

Hovland M, **Jensen S**, Fichler C (2012) Methane and minor oil macro-seep systems - Their complexity and environmental significance. *Marine Geology* 332:163-173

Danks, Gemma Campsteijn, Coen Parida, Mrutyunjaya Butcher, Stephen Doddapaneni, Harsha Fu, Bolei Petrin, Raul Metpally, Raghu Lenhard, Boris Wincker, Patrick Chourrout, Daniel **Thompson**, **Eric M. Manak**, J. Robert (2013) OikoBase: a genomics and developmental transcriptomics resource for the urochordate *Oikopleura dioica*. *Nucleic Acids Research* 41:D845-D853

Jorgensen C, **Holt RE** (2013) Natural mortality: Its ecology, how it shapes fish life histories, and why it may be increased by fishing. *Journal of Sea Research* 75:8-18

Tandberg AHS, **Rapp HT**, **Schander C**, Vader W. 2013. A new species of *Exitomelita* (Amphipoda: Melitidae) from a deep water woodfall in the northern Norwegian Sea. *Journal of Natural History*. <http://dx.doi.org/10.1080/00222933.2012.725778>

The recently erected amphipod genus *Exitomelita* (Tandberg et al., 2012) has so far been found only associated with the deep-water hydrothermal vent field "Loki's Castle" in the Norwegian-Greenland Sea. There it was found on the black smoker chimney walls as well as within fields of the tubeworm *Sclerolinum contortum* in sulphide- and methane-rich sediments surrounding the vent field. A new

species has now been found in a large wood fall of pine at 2800 m depth close to this vent field. This group of amphipods is apparently confined to reduced habitats, and our data support the theory that the vent fauna in this area is closely related to fauna found on cold seeps and wood falls in the northernmost Atlantic and Arctic Oceans. Here we present morphological and molecular data and a short discussion of the habitat of the new species, in addition to a comparison with the previously described species of *Exitomelita*.

Cinta Zapater, François Chauvigné, Beatriz Fernández-Gómez, **Roderick Nigel Finn**, Joan Cerdà  
Alternative splicing of the nuclear progesterin receptor in a perciform teleost generates novel mechanisms of dominant-negative transcriptional regulation. *General and Comparative Endocrinology* 182 (2013) 24–40

In mammals, downstream function of the nuclear progesterin receptor (PGR) can be differentially regulated in each target tissue by altering the expression levels of PGR mRNA variants. Such PGR isoforms have also been identified in birds and reptiles, but not in non-amniote vertebrates. Based upon extensive phylogenetic, syntenic and functional analyses, here we show that higher orders of Teleostei retain a single *pgr* gene, and that four different *pgr* transcript variants of the extant gene are expressed in the ovary of an evolutionary advanced perciform teleost, the gilthead seabream (*Sparus aurata*). Three of the isoforms (*pgr\_tv2*, *pgr\_tv3* and *pgr\_tv4*) arise from alternative pre-mRNA splicing resulting in different N-terminally truncated receptors, whereas one isoform (*pgr\_tv1*) is a deletion variant. Seabream wild-type Pgr shows the highest transactivational response to native euteleostean progestins, 17 $\alpha$ ,20 $\beta$ -dihydroxy-4-pregnen-3-one and 17 $\alpha$ ,20 $\beta$ ,21-trihydroxy-4-pregnen-3-one, whereas the Pgr\_tv3 and Pgr\_tv4 isoforms independently regulate novel nuclear and cytosolic mechanisms of dominant-negative repression of Pgr-mediated transcription. In the seabream ovary, the wild-type Pgr protein is localized in oogonia, in the nuclei of primary (previtellogenic) oocytes, as well as in follicular (granulosa) cells and the oocyte cytoplasm of early and late vitellogenic ovarian follicles. Expression of wild-type *pgr*, *pgr\_tv3* and *pgr\_tv4* was the highest in seabream primary ovaries, while expression of both inhibitory receptor isoforms, but not of *pgr*, decreased during vitellogenesis. Stimulation of primary ovarian explants *in vitro* with recombinant piscine follicle-stimulating hormone and estrogen differentially regulated the temporal expression of *pgr*, *pgr\_tv3* and *pgr\_tv4*. These findings suggest that, as in mammals, ovarian progesterin responsiveness in the seabream, particularly during early oogenesis, may be regulated through alternative splicing of the nuclear *pgr* mRNA. Thus, the dominant-negative mechanism of PGR transcriptional regulation likely evolved prior to the separation of Actinopterygii (ray-finned fishes) from Sarcopterygii (lobe-finned fishes).