



Think before you print

**Denne ukas viktigste***Ny særavtale for reiser utenlands fom. 1. mars 2009*..... 2**Essentials in English** 2*Eli Neshavn Høie is the new leader of studies at MatNat* ..... 2*Using Berg-Hansen travel services* ..... 2*New travel regulations from 1 March 2009* ..... 2**Siste nytt fra BIO** 3*Heile eller halve sanninga i BIO-nytt? Oppklaring.* ..... 3*In the year of Darwin, the world is writing about work at bio.* ..... 3*Eli Neshavn Høie ny studiesjef ved MatNat* ..... 3*Når du ringer Berg-Hansen*..... 3*Zeiss microscopy course*..... 3**Siste nytt fra verden rundt oss** 3*Darwin 2009*..... 3*Rektorvalkampen 2009* ..... 4*The latest from integrated marine biogeochemistry and ecosystem research (IMBER)* ..... 4*Invitation to masters students in their last semester*..... 4*"Fortsatt mye lakselus"* ..... 4*Royal Society completely FREE to access until 31 March 2009*..... 4*Invitasjon til interesserte og motiverte PhD og masterstudenter* ..... 5*Summer school programmes* ..... 5*Ledige stillinger for biologer*..... 5**Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter** 6*Latest from NFR*..... 6**Ukens bilde** 6**Avsluttende mastergradseksamen** 6*Cathrine Stabel Henriksen: Investigation of Crustaceans from shelf areas in the Gulf of Guinea, with special emphasis on Brachyura*..... 6**Info fra studieseksjonen** 6*Ønsker om flere/forbedre gamle utvekslingsavtaler med universiteter i USA?* ..... 6*Revideringsprosessen* ..... 7**Nye medarbeidere** 7*Postdoc Jessica Ray* ..... 7**Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier** 7*BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)* ..... 7*MBI and Sars Centre Seminars* ..... 7*IMBER sponsored Meeting - Ocean's interior carbon cycle*..... 7*INTERNATIONAL SYMPOSIUM Scottish Aquaculture: A Sustainable Future, 21st and 22nd April 2009, Edinburgh*..... 7**Nye artikler** 8*Christofer Troedsson*..... 8

Postadresse:

Postboks 7803

N-5020 Bergen

Norge

Besøksadresse:

Bioblokken, 3. etg.

Høyteknologisenteret

i Bergen.

Thormøhlensgate 55

Telefon:

+47 55 58 44 00

Telefaks:

+47 55 58 44 50

E-post:

post@bio.uib.no

Internett:

http://www.bio.uib.no

Jarl Giske:

Tlf 84403

Mob 9920 5975

## Denne ukas viktigste

### Ny særavtale for reiser utenlands fom. 1. mars 2009

Det legges opp til betydelige endringer i regelverket. I hovedtrekk går de nye reglene ut på følgende:

- rett til nattillegg er fjernet
- overnatting dekkes etter regning inntil de satser som gjelder for vedkommende land
- det innføres et kompensasjonstillegg på kr. 400,- pr. døgn utover 12 timer. Kompensasjonstillegget er skatte- og avgiftspliktig.

For mer informasjon, [her er link til særavtalen](#).

Løpende	<a href="#">Stimulering til bilateralt forskningssamarbeid</a> innenfor grunnleggende forskning (BILATGRUNN)	Løpende	Arrangementsstøtte <a href="#">HAVBRUK</a>
Løpende	<a href="#">Nærings-PhD</a>	Løpende	<a href="#">Utenlandsstipend</a> for FRIBIO-stipendiater
Løpende	Støtte til norsk deltagelse i etablering av forskningsinfrastruktur på <a href="#">ESFRI</a> Roadmap 2008		
6. mar	<a href="#">Bergens Forskningsstiftelse</a> rekrutteringsprogrammet	22.04.	<a href="#">IS-MOBIL</a> = YGGDRASIL= Mobilitetsprogram for utenlandske ph.d-studenter og yngre forskere
20. mar	<a href="#">HFSP</a> : Preregistrering	30.04	<a href="#">ERASMUS MUNDUS II</a>
31. mar	<a href="#">HFSP</a> : Innsending "Letter of Intent)		
22. april	<a href="#">INFRASTRUKTUR</a> (AVIT , Vitenskaplige databaser og samlinger; eInfrastruktur) <b>OBS: BIO internfrist . – innlevering av skisse 9. februar)</b>	06.mai	<a href="#">ERC Advanced Grants Life Sciences</a>
		4. jun	<a href="#">INFRASTRUKTUR</a> (Storskala forskningsinfrastruktur) <b>OBS: BIO internfrist . – innlevering av skisse 9. februar)</b>

Mer info om følgende utlysninger og mange flere (inkl. løpende, dvs. uten frister) finner du [her](#)  
**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)

## Essentials in English

### *Eli Neshavn Høie is the new leader of studies at MatNat*

Eli Neshavn Høie has been hired to take over the position vacated by Elisabeth Müller Lysebo. Congratulations Eli – thanks for all you have done for BIO and good luck in your new position!

### *Using Berg-Hansen travel services*

To contact Berg-Hansen, do not use the 8-digit number you have used in the past, use **08050** or +47 220 08050 (if you are abroad). The new Berg-Hansen answering system will recognize the number you call from and this will be added to your profile! If you call the old numbers you will get a recorded message giving you the new 08050 number.

### *New travel regulations from 1 March 2009*

The new, substantial changes in travel regulations have been coming since January 2007. With the latest changes, the effects will largely be the following:

- overnighting allowance is stopped
- overnighting costs must be documented, and documented costs will be covered up to the limit (this varies per country / place)
- people travelling will be granted financial compensation of 400 NOK/day (over 12 hours) BUT this is now considered taxable income.

[More information](#) (in Norwegian).

## Siste nytt fra BIO

### *Heile eller halve sanninga i BIO-nytt? Oppklaring.*

Det var med undring eg las instituttleiari **Jarl Giske** sine to siste Bio-info. Til vanleg gir han ganske korrekt informasjon som så vert kommentert med spiss retorikk, og penn ført med snert og temperament – slik kjenner vi Jarl. Og dei fleste av oss set pris på at saker blir sett litt på spissen og vridd litt på. Det er morosamt, og det gir litt krydder i fagmiljøet det at sjefen er litt friskare i formuleringane enn fleirtalet på universitetet. Men friske formuleringar kan av og til føre til ubalanse og gi misforståingar. I så måte er nok dei to siste Bio-info eit døme på det. Her skriv Giske noko som lett kan misforståast. Ettersom dette gjeld universitetsleiinga og eg er prorektor, så tillet eg meg å komma med oppklaring slik at mine kollegaer på BIO kan gjere seg sine egne vurderinga ut frå fakta. Les [heile brev frå Anne Gro Vea Salvanes](#).



Beste helsing

**Anne Gro Vea Salvanes**

prorektor/professor i biologi

### *In the year of Darwin, the world is writing about work at bio.*

**Nigel Finn** writes that his work is cited repeatedly in a mini review in the Journal of Biology. The article says, among other things: “In two new articles, one in BMC Evolutionary Biology [7] and the other in Molecular Biology and Evolution [8], Finn and colleagues examine an example of a cluster of genes that emerged by duplication and that apparently has enabled a whole group of fishes to diversify. ... Finn et al. [7] and Babin [9] therefore illustrate how important it is to include synteny data for the correct inference of gene family evolution.” Read the [article](#).



### *Eli Neshavn Høie ny studiesjef ved MatNat*

**Eli Neshavn Høie** blir ny studiesjef ved MatNat fakultetet og overtar dermed den ledige stillingen etter **Elisabeth Müller Lysebo**. Gratulerer Eli og lykke til videre!



### *Når du ringer Berg-Hansen*

Alle kunder som før har ringt åtte-sifret nummer til Oslo, Bergen eller Stavanger, må nå benytte **08050** eller +47 220 08050 (fra utlandet). Nummeret du ringer fra, vil bli gjenkjent av telefonsystemet, så-fremt dette er registrert i din profil. Dersom du ringer et gammelt åtte-sifret nummer, vil du få en tale-melding som henviser til 08050. Alle våre andre lokale kontorer beholder sine åtte-sifrete nummer.

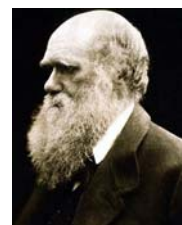
### *Zeiss microscopy course*


Zeiss will arrange a 3 days course in microscopy and digital imaging here in Bergen in the last week of April ([course agenda](#)). The lectures will be in the auditorium in Jahnebakken and hands-on exercises in the large course room in 4. floor in Realfagbygget. The course is free and all microscopists are encouraged [to sign up](#) and attend. Read the [course flyer](#).

## Siste nytt fra verden rundt oss

### *Darwin 2009*

Darwin år forsette ut hele år ... [les mer](#). Den neste aktiviteten skjer 19. Mars. [Nicola McLoughlin](#) (SFF) og Minik Rosing vil snakke. Les mer om Rosing: [forskning.no](#) [BBC news](#) [BBC news \(again\)](#) [Videnom.dk](#) [Science Daily](#) og mer om Nicola fra [Astrobiology](#)






## On the Origin of Life

Thursday 19. March at 19:15  
Egget, Studentsenteret

**Minik T Rosing, University of Copenhagen**  
The Earth - A life's work  
The accomplishments of 4 billion years of Darwinian evolution

**Nicola McLoughlin, Centre for Geobiology UoB**  
Darwin's lost word –  
the co-evolution of microbial life and our planet

darwin.uib.no



### **Rektorvalkampen 2009**

På [denne sida](#) samlar På Høyden alt stoff om rektorvalkampen

### **The latest from integrated marine biogeochemistry and ecosystem research (IMBER)**

Read the latest IMBER News with funding and collaborative opportunities, early career scientist opportunities, jobs, publications, web resources, and notifications of Meetings / Conferences / Workshops. [Read more.](#)



### **Invitation to masters students in their last semester**

Utdanning i Bergen og Bergen Næringsråd inviterer studentar på siste semester på mastergrad til kveldsmøte i Grand Selskapslokaler 19. mars. Me set pris på om de kan formidla informasjon om kveldsmøtet til masterstudentar på instituttet. Informasjon om arrangementet og påmeldingskjema finn de på [våre nettsider](#)

### **"Fortsatt mye lakselus"**

Informasjon fra NINA sier at infeksjonen av lakselus i 2008 var fortsatt kronisk høy langs store deler av Norskekysten. [Les mer.](#)

### **Royal Society completely FREE to access until 31 March 2009**

Royal Society content has moved to HighWire - and, to celebrate, all articles are now FREE for six weeks. Royal Society Publishing is pleased to announce that, as from 18 February 2009, our online journal content will be hosted on the new HighWire H2O platform, where all articles - from 1665 to present - will be completely FREE to access until 31 March 2009.

Find out more about the [HighWire H2O platform](#) and take advantage of FREE access to more than 60,000 articles by visiting [our new site.](#)

### **BEDRIFTSHELSETJENESTEN BLIR HMS-SEKSJON**

Som et ledd i arbeidet med å styrke personalarbeidet ved UiB ble organisering av HMS-arbeidet på sentralt nivå vurdert i løpet av høsten 2008. Fra 1. mars 2009 blir Bedriftshelsetjenesten en seksjon i Personal- og organisasjonsavdelingen og får navnet Helse-, miljø- og sikkerhetsseksjonen (HMS-seksjonen).

Bedriftshelsetjenestens tjenestetilbud videreføres i HMS-seksjonen og seksjonens medarbeidere vil fremdeles ha en fri og uavhengig rolle i helsefaglige funksjoner. Stillingen som leder for HMS-seksjonen er utlyst. [Les mer på HMS-seksjonens nettsider.](#)



## Invitasjon til interesserte og motiverte PhD og masterstudenter

Due to the expansion of our research program, Wetsus, the excellence center for sustainable water research, invites interested and motivated master- and PhD-students to apply for participation in the Wetsus Water Challenge 2009. This challenge will provide an insight view into the co-operation between science and industry that is happening at Wetsus – a 4-day experience with all expenses paid for the selected students (the included travel reimbursement is only possible for journeys within Europe). [Read more](#)

## Summer school programmes

Date	Location	Course title	application deadline
May 25-30	Polish Academy of Sciences	Summerschool in <a href="#">Ecology and Biodiversity</a>	1 April 2009
May 28 – June 5	Spetses, Greece	<a href="#">Dynamics and Mechanisms in Protein Science</a> (University of Copenhagen)	15 April
June 1 – 6	The University of Iceland	<a href="#">INTRODUCTION TO R</a>	1 March 2009
June 8-28	The University of Iceland	<a href="#">Quantitative Fish Population Dynamics</a>	1 March 2009
June 14-27	Technische Universität, Dresden	<a href="#">Individual and agent based modelling</a>	28th February
July 1-22	The University of Iceland	<a href="#">FISHERIERS ECOLOGY:MANAGEMENT AND CONSERVATION OF MARINE RESOURCES IN A CHANGING OCEAN</a>	1 March 2009
June 22- August 28	Trinity College Dublin	<a href="#">Integrating Ecology and Evolution in a Changing World</a>	6 March 2009
June 22-July 4	Neuchâtel (Switzerland)	<a href="#">Highlights in microtechnology</a>	19 April 2009
Fall 2009	The University of Iceland	<a href="#">STUDYING MARINE MAMMALS IN THE WILD</a>	1 March 2009

The 2009 Bergen Summer Research School on ([www.gdc.uib.no/](http://www.gdc.uib.no/)) is dedicated to the theme of Climate, Environment and Energy. Five courses, ranging from economics via psychology to climate science and ecology are provided, along with plenary activities aiming to promote crossdisciplinary communication and approaches to these global challenges.

We are involved in one of these courses, focusing on climate change effects on terrestrial and marine ecosystems ([www.gdc.uib.no/program/2009/courses/05.htm](http://www.gdc.uib.no/program/2009/courses/05.htm))

The BSRS 2009 is to be held 22 June – 3 July, and will accept a maximum of 100 candidates. Electronic applications can be submitted through the BSRS web pages. Applications will be accepted until the 10th of March

## Ledige stillinger for biologer

Sjekk oversikten på [jobbnor!](#)

Frist	Stilling
Various	<a href="#">IMARES have a large set of vacancies</a> for positions which are on a track to permanent positions
Open now	<a href="#">2 PhD's</a> at Max Planck in Bremen (microbiology)
06.03	<a href="#">Executive Secretary</a> of the MedPAN Association (Marine Protected Areas Network)
15.03	<a href="#">Visiting Assistant Professor</a> i marine biologi ved University of North Carolina Wilmington
15.03	<a href="#">Summer job</a> at Arboretet og Botanisk hage på Milde
16.03	<a href="#">Stipendiat</a> i akvatisk biologi ved Universitetet i Tromsø
22.03	<a href="#">Professor/I. amanuensis</a> i Mikrobiologi ved Universitetet i Oslo
31.03	<a href="#">Postdoktor</a> i bioinformatikk med fokus på mikrobielle organismer i Marseille i Frankrike
31.03	<a href="#">PhD stilling</a> i Zooplankton økologi ved University of St Andrews and Institute of Zoology London
?	<a href="#">Research Assistant Professor</a> positions (marine sciences) at <a href="#">Hampton University</a>
01.06	<a href="#">IPY Postdoctoral Fellow</a> : Physiological Plant/Ecosystem Ecologist, U of Alaska



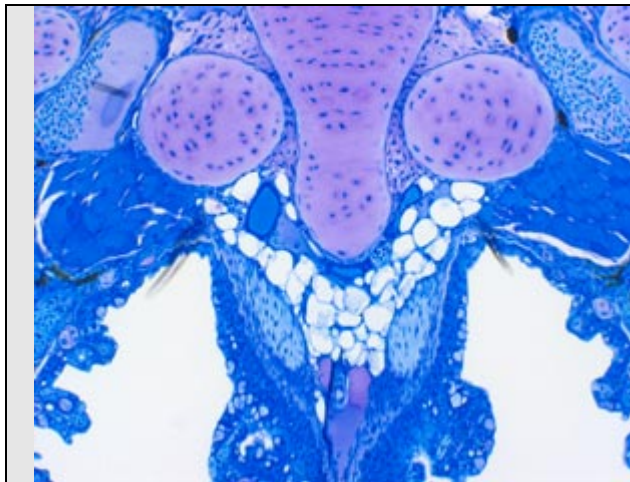
## Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

### Latest from NFR

There were a number of interesting highlights in this week's news from NFR including "Er Darwin ein trussel mot Gud?", "Prisvinnerne forsker" og "Satses på marin bioprospektering". [Read more](#).



## Ukens bilde



**Title:** Har dyrene sjel?

**Photographer:** Harald Kryvi

**Description:** This science-fiction looking image of a being from another planet is actually part of the gill apparatus in a salmon larva.

See [BIO's new home page](#) for another of Kryvi's unique images.

*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 [Elinor Bartle](#) (preferable format jpg, gif; size around 300px sq; saved for web - under 60kb).*

## Avsluttende mastergradseksamen

### **Cathrine Stabel Henriksen: Investigation of Crustaceans from shelf areas in the Gulf of Guinea, with special emphasis on Brachyura**

Cathrine Stabel Henriksen holder torsdag 12. mars avsluttende presentasjon av sin mastergrad i Marinbiologi – marin biodiversitet.

Tittel på oppgaven: Investigation of Crustaceans from shelf areas in the Gulf of Guinea, with special emphasis on Brachyura

Veiledere: Christoffer Schander, Jon Anders Kongsrud og Jens-Otto Krakstad

Sensor: Jon Arne Sneli

Tid og Sted: Torsdag 12. mars kl. 10:15, Seminarrom 328C1, Høyteknologisenteret

Alle interesserte velkommen!

## Info fra studieseksjonen

### **Ønsker om flere/forbedre gamle utvekslingsavtaler med universiteter i USA?**

I slutten av juli kommer studiekonsulent Beate Ulrikke Rensvik og rådgiver Harald Åge Sæthre til å delta på en konferanse ved The Evergreen State College i Olympia, Washington om Learning Communities. I den forbindelse ønsker Beate Ulrikke, som er internasjonal koordinator for utreisende studenter på BIO, å vite om det er noen av de vitenskaplig ansatte som kjenner til/vet om det er noen universitet i USA vi burde hatt avtaler med eventuelt om det er noen gamle avtaler vi burde satset mer på. Vi ønsker å utnytte muligheten til å kunne besøke samarbeidende institusjoner/lage nye avtaler når vi allerede er i USA. Det vil være svært positivt om det er noen av de vitenskaplig ansatte som kunne tenke seg å bli med.

Ta kontakt med Beate Ulrikke Rensvik, e-post: [Beate.Rensvik@bio.uib.no](mailto:Beate.Rensvik@bio.uib.no) .

## Revideringsprosessen

Husk å sette av formiddagen fredag 27. mars til diskusjon rundt den pågående revideringsprosessen ved BIO!

## Nye medarbeidere

**Postdoc Jessica Ray** kom til BIO 1. januar i år. Hun er ansatt på NFR-prosjektet VIPMAP som er ledet av forsker Ruth-Anne Sandaa. Under sitt to årige engasjement skal Jessica skildre interaksjonen mellom alger og store algevirus i norske farvann, og se på hvordan denne interaksjonen påvirker utvikling/avslutning av algeoppblomstringer.

Før hun kom til Bergen jobbet Jessica på Lincoln University i New Zealand der hun hadde et engasjement som postdoc i jord- og landbruksmikrobiologi ved Soil Sciences Group under ledelse av professorene Leo Condron og Maureen O'Callaghan. Jessica tok sin doktorgrad i mikrobiologi ved Universitetet i Tromsø hvor hun var tilknyttet professor Kåre M. Nielsen sin gruppe. Hun forsket der på hvordan DNA sekvensulikheter påvirker potensial for genutveksling hos tranformerbare bakterier.

Jessica er født og oppvokst i USA, men trives så godt i Norge at hun etter ankomst til Tromsø i 2002 bestemte seg for å bli her. I sin fritid driver hun med brettseiling, sykling, salsadansing og fotografering. Hun bor nå i Bergen sammen med sin norske samboer.



## Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

### **BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)**

Welcome to the BBB Seminars at the Gade Institute. Please check the [web page](#) for upcoming information. The seminars are held Thursdays in BBB, Auditorium 4. NB! Extra BBB-HIB/Realfagb./NIFES campus bus trip after the seminar, departure at 14.05 from the BBB main entrance.

### **MBI and Sars Centre Seminars**

Check out upcoming speakers and topics on the [schedule](#).

### **IMBER sponsored Meeting - Ocean's interior carbon cycle**

13-16 July 2009: Ascona, Switzerland

Decadal variations of the Ocean's interior carbon cycle: Synthesis and vulnerabilities

Registration opened!!! [Learn more](#).

### **INTERNATIONAL SYMPOSIUM Scottish Aquaculture: A Sustainable Future, 21st and 22nd April 2009, Edinburgh**

The Scottish Aquaculture Research Forum (SARF), in conjunction with The Royal Society of Edinburgh (RSE) and The Norwegian Academy of Sciences and Letters (DNVA), is pleased to announce an international symposium **Scottish Aquaculture: A sustainable future**, for the 21-22 April 2009. The symposium is being sponsored by SARF Members together with The Crown Estate, Biomar, EWOS, Skretting, Seafish, and Intervet Schering Plough.

Sustainability will be explored under the four broad themes of the environment, fish health and welfare, the role of science within regulation and policy, together with the socio-economic impact of aquaculture. The symposium aims to engage around 300 delegates from a wide range of backgrounds with an interest in aquaculture and will bring together internationally recognized keynote and plenary speakers.

The symposium has attracted high level participation from Norway, the EU and Scotland with a truly international list of delegates. The Scottish Minister for the Environment is scheduled to open the event.

The symposium dinner is set to be a great opportunity for informal networking and delegates will also have the opportunity to experience some of the local musical culture.

A dedicated field trip is on offer, taking in the Institute of Aquaculture at Stirling, the Scottish Association for Marine Science laboratories at Oban as well as site visits to aquaculture facilities in Argyll.

Due to popular demand we are also offering limited exhibition space suitable for 3m x 2m popup stands, or equivalent area. Space is available on a first come first serve basis for only £300, which will allow one stand and access for one exhibitor to the symposium. To discuss exhibition requirements and for further information please contact Nicola McRobbie, SARF secretariat Tel +44 (0) 1350 727 484.

For the full programme, the latest competitive registration rates visit the symposium website.

<http://www.sarf.org.uk/symposium.htm>

## Nye artikler

Har du en artikkel, kapittel eller bok som ikke har stått her? Du kan sende bibliografi og abstract (helst i Word-format) til Jarl så snart du har sidetall.
---

### **Christofer Troedsson**

Jean-Marie Bouquet, Endy Spriet, Christofer Troedsson, Helen Otterå, Daniel Chourrout and Eric M. Thompson: Culture optimization for the emergent zooplanktonic model organism *Oikopleura dioica*. J. Pl. Res. 31: 359-370.

**Abstract:** The pan-global marine appendicularian, *Oikopleura dioica*, shows considerable promise as a candidate model organism for cross-disciplinary research ranging from chordate genetics and evolution to molecular ecology research. This urochordate, has a simplified anatomical organization, remains transparent throughout an exceptionally short life cycle of less than 1 week and exhibits high fecundity. At 70 Mb, the compact, sequenced genome ranks among the smallest known metazoan genomes, with both gene regulatory and intronic regions highly reduced in size. The organism occupies an important trophic role in marine ecosystems and is a significant contributor to global vertical carbon flux. Among the short list of bona fide biological model organisms, all share the property that they are amenable to long-term maintenance in laboratory cultures. Here, we tested diet regimes, spawn densities and dilutions and seawater treatment, leading to optimization of a detailed culture protocol that permits sustainable long-term maintenance of *O. dioica*, allowing continuous, uninterrupted production of source material for experimentation. The culture protocol can be quickly adapted in both coastal and inland laboratories and should promote rapid development of the many original research perspectives the animal offers.