

BIO-info 41/2010, 3. desember 2010 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)  
submission deadline to [bio.info@bio.uib.no](mailto:bio.info@bio.uib.no) is Wednesday 16:00

## Fra toppen!

### Julekalender

De første lukene i julekalenderen er allerede åpnet, og på BIO kan vi notere flere hyggelige overraskelser denne uken. Øivind Bergh, Mikal Heldal, Gunnar Bratbak med medforfattere på HI gratuleres med American Society for Limnology and Oceanography (ASLO) sin John Martin Award, som tildeles fagartikler mer enn 10 år gamle og som har hatt stor betydning innenfor fagfeltet. Bergh et al får prisen for artikkelen «High abundance of viruses found in aquatic environments» i Nature 1989, som for første gang viste at virus utgjør en betydelig andel av marine økosystem.

Også NFR har noen gaver i lukene våre denne uken, og selv om vi opplever mange avslag, er det også noen som har fått søknadene sine innvilget, bl. a. i FRIBIO (Nigel Finn og Nils-Kåre Birkeland) og Miljø, Gener og Helse (Jerome Ruezzin). Vi gratulerer de lykkelige med tilslaget!

Konkurransen er hard innenfor disse programmene, og mange gode søknader når ikke opp. Forhåpentligvis følges avslagsbrevene av konstruktive kommentarer fra evalueringspanelene, som kan brukes som underlag for utvikling og finpussing av søknaden til neste runde. Selv kan jeg ikke huske å ha fått tilslag på første forsøk. Moral: Det er viktig å ikke gi opp!

Hilsen Anders



## Ukens bilde



### Frostrøyk ved Marineholmen

Fotograf: Ståle Kolbeinson

**We need more pictures!** 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:

Julekalender	1
Ukens bilde	1
Siste nytt fra BIO	3
Internasjonal pris til BIO-paper, Annual meeting NUFU project, BIO-paper omtalt i bladet Forskning. Fin førjulsstemning i Vertebrateevolusjon og utviklingsgruppen	3
Siste nytt fra verden rundt oss	4
Damsgårdsundet; Årets julegave; Miljø 2015-konferanse; Ledige stillinger	4
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	6
Yggdrasil 2011/12, Ocean Research internship program, Peter Buck Fellowship, Amgens Scholars Europe programme for undergraduate students, 9 <sup>th</sup> edition of the Innovact Campus Awards, Fellowships to Canada	6
PhD: disputas og prøveforelesning	7
Disputaser: Anders Frugård Opdal, Knut Wiik Vollset, Luis Antonio Cuevas, Camilla Diesen Hosfeld	7
Avsluttende mastergradseksamen	8
Cecilie Smith Svanevik	8
Kurs, møter, seminar og arrangement	9
Gjesteforelening Prof. Farooq Azam, Real-time seminar, Seminar series in collaboration between various BIO research groups, First call " The Arctic as a Messenger for Global processes-Climate Change and Pollution	9
Nye artikler	10
Høisæter, ukas nye ISI	10

### Siste nytt fra BIO

Internasjonal pris til BIO-paper, Annual meeting NUFU project, BIO-paper omtalt i bladet Forskning. Fin førjulsstemning i Vertebrateevolusjon og utviklingsgruppen

#### **BIO-paper får pris fra the American Society of Limnology and Oceanography!**

Nature artikkelen fra 1989 "High Abundance of viruses found in aquatic environments", der Gunnar Bratbak og Mikal Heldal er sentrale forfattere, har blitt valgt til å motta the American Society of Limnology and Oceanography's (ASLO) Martin Award for 2011. The John Martin Award ble etablert i 2005 og deles ut hvert år til en artikkel innen akvatisk forskning som er mer enn 10 år gammel og som blir funnet å ha hatt stor innflytelse på etterfølgende forskning innen feltet.

ASLO inviterer en av forfatterne bort for å ta imot prisen i San Juan, Puerto Rico. BIO gratulerer og gleder seg til rapport fra utdelesseremonien som finner sted 16 februar

#### **The annual meeting of the NUFU project – Program Coastal Zone Management and Fish Health in Viet Nam - was held in Bergen, 24-26 Nov., this year.**

The project will enter the final year of its 2<sup>nd</sup> phase in January. Along with the status report on the current year and the total project, discussions were held on potential new NUFU projects. The accompanying photograph was taken at Ulriken restaurant on the evening of 25 Nov. All of the Vietnamese participants are from the Research Institute for Aquaculture No. 3 (RIA 3). From left to right are: Ian Meyer, Heidrun Wergeland, Nguyen Thi Thanh Thuy, NUFU Ph.D. student, Dr. Thai Ngoc Chien, former NUFU Ph.D. student, now Head, Dept. Capture Fishery and Aquatic Resource Management, RIA 3, Sidsel Kjølleberg, Rune Rosland, Dr Dao Van Tri, Director RIA 3, Nguyen Van Hung Vice Director National Center for Aquaculture Research and Development, RIA 3. Photograph by G.A. Bristow.



# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

### Utne-Palms' og Salvanes' Science artikkel omtales i bladet Forskning:

#### Verdens tøffeste fisk?



Et langvarig forskningssamarbeid mellom Norge og Sør-Afrika resulterte i Science-artikkelen om en helt spesiell fisk.

[Les mer](#)

#### Gode kolleger i Vertebrateevolusjon og utviklingsgruppen!

Bioinfo har fått tilsendt dette hyggelige bildet av smilende damer i Vertebrateevolusjon og utviklingsgruppen:



Medfølgende billedtekst:

The Developmental Biology group organizes a "Christmas Calender" during lunch time every day until Christmas, starting from 1st of December. Here is a photo of smiling ladies, on our first day of the event.

Bio-Infos kommentar:

Kanskje en idé til etterfølgelse for andre grupper? Men hvor er de mannlige medlemmene av gruppen blitt av?

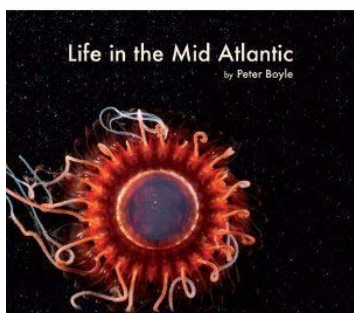
## Siste nytt fra verden rundt oss

Damsgårdsundet; Årets julegave; Miljø 2015-konferanse; Ledige stillinger

#### -Eit banesår for all framtid

I [dagens BT](#) kan vi lese at arkitekter er refser kommunen og utbyggerne for utviklingen i Damsgårdsundet.

#### Tilbud til alle UiB ansatte: Årets julegave: Boken *Life in the Mid-Atlantic?*



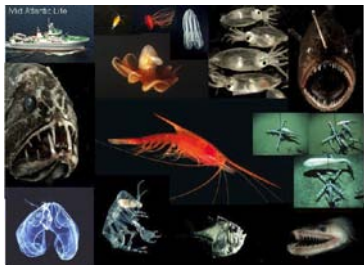
MAR-ECO prosjektet som Bergen Museum har deltatt i, med blant MAR-ECO prosjektet og toktet med G.O Sars til Den midtatlantiske ryggen i 2004 avsluttes nå ved utgangen av 2010. Prosjektet har blant annet gitt museet en stor tilvekst til sin marine samlinger og tilgang til et stort internasjonalt nettverk av forskere. I tillegg det vitenskapelige har museet vært aktiv i det prisbelønte formidlingsarbeidet i prosjektet med blant annet bokproduksjoner og

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

produsent av den internasjonale vandreutstillingen *Dypere enn lyset / Deeper than light* som til nå har vært i 10 ulike land i Europa og USA.

MAR-ECO har vært en del av Census of Marine Life som fra 2000 - 2010 har vært en slags havenes folketelling med over 2700 forskere over hele verden som har undersøkt livet i verdenshavene. At Bergen Museum / UiB sammen med Havforskningsinstituttet har vært med på dette, må vi si er en fjær i hatten.



Boken *Life in the Mid-Atlantic* er forfattet av den britiske marinbiologen Peter Boyle og er utgitt av Bergen Museum. Den forteller historien om ekspedisjonen i Midt- Atlanteren, om nye oppdagelsene, artene og om resultatene hentet fra en til nå nærmest uoppdaget dyphavsverden. Den er rikt illustrert med fantastiske foto, kunst og illustrasjoner. se [her](#)

**Utsalgspris: kr 298 , - Alle UiB ansatte får 15 prosent rabatt!**

Det enkleste er at interesserte kjøper og henter boken direkte i museumsbutikken på De kulturhistoriske samlinger, Haakon Sheteligspk 10. Eventuelt kan du sende bestilling til [publikum@bm.uib.no](mailto:publikum@bm.uib.no) . Vi ber om at du da henter den i administrasjonen i Harald Haarfagresgt 1 eller at den sendes i internpost. (Porto for å sende bok til ekstern adresse koster nemlig kr 120, ( ! ) og må ev belastes kjøper)

### Samarbeidets vitenskap



Samfunnsfaglige problemstillinger av global betydning blir et hovedtema under Miljø 2015s programkonferanse i februar. Blant foredragsholderne er Nobelprisvinner i økonomi, Elinor Ostrom. [Les mer](#)

### Ledige stillinger for biologer

**The Ocean Sciences Department at the University of California, Santa Cruz invites applications for a tenure-track position at the Assistant Professor level beginning July 1, 2011.**

Closing date: January 17 2011. [More info](#)

**18 vacancies at IMARES (The Netherlands), at levels that range from junior BSc to senior PhD.**

Closing date for applications: 6 January 2011. Details of the vacancies and the institute can be found [here](#) and on [twitter](#) and [LinkedIn](#)

**Post-doctoral Research Associate in GIS & spatial analysis cold-water coral habitats Centre for Marine Biodiversity & Biotechnology School of Life Sciences, Heriot-Watt University Edinburgh, Scotland.** Closing date: 19 Jan 2011. [More info](#)

**The Auckland museum in New Zealand is looking for a new Director and a number of curatorial positions are vacant at the Auckland Museum, among which is a Curator Marine Invertebrates.** The advertisement and position description can be found [here](#) Applications close 21 December 2010.

**PhD position available through the Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (AWI) and University of Hamburg (IHF).**

Closing date: 31.12.2010. [Read more](#)

Mer info finner du [her](#).

## Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Yggdrasil 2011/12, Ocean Research internship program, Peter Buck Fellowship, Amgens Scholars Europe programme for undergraduate students, 9<sup>th</sup> edition of the Innovact Campus Awards, Fellowships to Canada

### Yggdrasil grants for research stays in Norway 2011-2012 ( IS-MOBIL )

Highly qualified Ph.D. students and younger researchers from some 50 countries may apply for grants for research stays lasting one to ten months during the academic year 2011-2012.

**Deadline:** 16.02.2011 13:00 CET

[Read more](#)

### Oceans Research is still accepting applications for the 2010/2011 internship program.

The interns will be working on many of the ongoing marine predator research projects carried out on the coast of Southern Africa. [Read more](#)

### New Smithsonian fellowship program: "Peter Buck Fellowship Program,"

The new program is for postdoctoral tenures of 2-3 years or graduate tenures of 1-2 years at the Natural History Museum or the Smithsonian Marine Station at Fort Pierce (or combination), and postdoctoral applications must be within 5 years after receiving the PhD. The submission deadline for all is 15 January. Read general information about SI Fellowships [here](#) and more about Peter Buck Fellowships [here](#).

### Amgen Scholars Europe Programme for undergraduate students

Provides opportunity to engage in a hands-on research experience at some of Europe's leading educational institutions. Currently, three universities in Europe host the summer research programme. Each European host university has its own application process, but the application deadline for all of the universities is the 1<sup>st</sup> February 2011. **Application forms and more info** is available [here](#)  
One unique component of the programme is the chance to attend the European symposium in Cambridge, where undergraduates get the opportunity to meet their fellow Amgen Scholars from across Europe, network with scientists and learn about scientific careers.

### Participate to the 9<sup>th</sup> edition of the Innovact Campus Awards!

If you are a student with a creative and innovative idea for a business project, innovation, you can, with a team or individually, take part in the 9<sup>th</sup> edition of the Campus Innovact Awards whose aim is to reward new and challenging projects. Your project can either be in its design stage, in progress or already launched. [Read more](#)

### Government of Canada Postdoctoral Fellowship

This grant will be awarded annually, so if you are in the process of finishing off your doctoral thesis you might want to consider this as an option for further activity. If you are a Norwegian citizen and just finished your doctoral degree, you can apply for the Government of Canada Postdoctoral Fellowship. The fellowship is for CAN \$36,500 for research at a Canadian university or research institute within natural sciences, social sciences, humanities or engineering. The deadline for filling in the online application has just passed for this year (Nov 15) and the deadline for sending in documents is Jan 15. Further information can be found [here](#) or contact Bjørn Petter Hernes at the Canadian Embassy in Oslo [bjorn.hernes@international.gc.ca](mailto:bjorn.hernes@international.gc.ca)

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

### "A Bachelor degree in Canada?"

The Norway-America Association is offering a stipend! The scholarship program is aimed at Norwegian students who want to study at the Bachelor level in Canada. In Canada, scholarships are available to the University of Alberta and St. Mary's University. Application forms and more information can be found [here](#).

### Statistical Software for Data Analysis (including the latest IBM-SPSS 19.0)

13-17 December 2010: Five full days of hands-on intensive training programme to become experts in statistical software and data analysis techniques with interpretation skills! This programme equips the participants with basics of statistical concepts as well as statistical software. [Programme](#) and [registration](#).

Mer info om utlysninger 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)

## PhD: disputas og prøveforelesning

Disputaser: Anders Frugård Opdal, Knut Wiik Vollset, Luis Antonio Cuevas, Camilla Diesen Hosfeld

### Disputas Anders Frugård Opdal: Kan trålfisket i Barentshavet ha endret skreiens gytevandring?

Anders Frugård Opdal disputerer for ph.d.-graden med avhandlingen: "Dynamics of spawning migrations in Northeast Arctic cod"

Veiledere: Øyvind Fiksen, Christian Jørgensen, Mikko Heino, BIO  
Bedømmelseskomite: Seniorforsker Kenneth Drinkwater, Havforskningsinstituttet, Bergen, Professor George Rose Marine Institute of Memorial University, Canada, Professor Anders Fernø, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen

Leder av disputasen: Professor Gøran Høgstedt, Universitetet i Bergen  
Tid og Sted: Fredag 10. desember 2010, kl. 13.15, Auditoriet, VilVitesenteret, Thormøhlensgt. 51

Alle interesserte er velkommen!

[http://www.uib.no/info/dr\\_grad/2010/Opdal\\_AndersFrugard.html](http://www.uib.no/info/dr_grad/2010/Opdal_AndersFrugard.html)



### Disputas Knut Wiik Vollset: Har marin fisk på tidlige livsstadier atferd?

Knut Wiik Vollset disputerer for ph.d.-graden med avhandlingen: "Adaptive behavioural flexibility in larval fish"

Veiledere: Arild Folkvord, Øyvind Fiksen, BIO  
Bedømmelseskomite: Honorary Fellow Robert Batty, Scottish Association for Marine Science, Scottish Marine Institute, Oban, Scotland, Senior Scientist Peter Munk, Technical University of Denmark, Associate Professor Rune Rosland, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen

Leder av disputasen: Professor Per Osland, Universitetet i Bergen  
Tid og Sted: Fredag 10. desember 2010, kl. 10.15, Auditoriet, VilVitesenteret, Thormøhlensgt. 51

Alle interesserte er velkommen!

[http://www.uib.no/info/dr\\_grad/2010/Vollset\\_KnutWiik.html](http://www.uib.no/info/dr_grad/2010/Vollset_KnutWiik.html)



### **Disputas Luis Antonio Cuevas: Ulike tilnæringer til å studere det 'mikrobielle havet'**

Luis Antonio Cuevas disputerer for ph.d.-graden med avhandlingen: "Bacterial growth control in marine environments. From experimental approaches to comparative analyses"

Veiledere: Tron Frede Thingstad, BIO, Joseph Maria Gasol, Institut de Ciències del Mar, Barcelona, Spain

Bedømmelseskomite: Professor Farooq Azam, Scripps Institution of Oceanography, UCSD, USA, Professor Tom Andersen, Dept. Biology, University of Oslo, Professor Lise Øvreås, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen.

Leder av disputasen: Professor Dag L. Aksnes, Universitetet i Bergen

Tid og Sted: Tirsdag 14. desember 2010, kl. 10.15, Auditoriet, VilVitesenteret, Thormøhlensgt. 51

Alle interesserte er velkommen!

[http://www.uib.no/info/dr\\_grad/2010/Cuevas\\_LuisAntonio.html](http://www.uib.no/info/dr_grad/2010/Cuevas_LuisAntonio.html)



### **Disputas Camilla Diesen Hosfeld: Effekter av oksygenovermetning i intensivt oppdrett**

Camilla Diesen Hosfeld disputerer for ph.d.-graden med avhandlingen: "Physiological effects of environmental hyperoxia on Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) and European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.)"

Veiledere: Sveining Fivelstad, HiB, Sigurd Stefansson, BIO

Bedømmelseskomite: Research Director Jeannine Person-Le Ruyet, IFREMER, France, Research Scientist Åse Åtland, NIVA Vestlandsavdelingen, Professor Ivar Rønnestad, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen.

Tid og Sted: Tirsdag 14. desember 2010, kl. 10.15, Stort Auditorium, Høyteknologisenteret, Thormøhlensgt. 55

Alle interesserte er velkommen!

[http://www.uib.no/info/dr\\_grad/2010/Hosfeld\\_CamillaDiesen.html](http://www.uib.no/info/dr_grad/2010/Hosfeld_CamillaDiesen.html)



## Avsluttende mastergradseksamen

Cecilie Smith Svanevik

### **Cecilie Smith Svanevik: Characterisation of the bacterial flora of Atlantic mackerel (*Scomber scombrus*)**

Cecilie Smith Svanevik holder fredag 10. desember avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Ernæring hos akvatiske organismer i oppdrett.

Veileder: Bjørn Tore Lunestad. Sensor: Jan Thomas Rosnes, Nofima. Bisitter: Øivind Bergh

Tid og Sted: fredag 10. desember kl. 11.00, Møterom Sildetønnen, Nasjonalt Institutt for ernærings- og sjømatforskning(NIFES), Nordnesboder 2, Nordnes

Alle interesserte velkommen!



### Kurs, møter, seminar og arrangement

Gjesteforelesning Prof. Farooq Azam, Real-time seminar, Seminar series in collaboration between various BIO research groups, First call "The Arctic as a Messenger for Global processes-Climate Change and Pollution"

#### **Gjesteforelesning: Prof Farooq Azam**

Tittel: Microbial structuring of marine ecosystems.

Tid: onsdag 15 desember 10 - 11. Sted: K3/K4 Thormøhlens gt. 53

Farooq Azam er "Distinguished Professor" ved Scripps Institution of Oceanography og har vært den mest sentrale personligheten i utviklingen av fagområdet marin mikrobiologi i snart en mannsalder.

#### **Informasjonmøte om BIA og VERDIKT**

Forskningsrådet inviterer til seminar om utlysning i BIA og VERDIKT samt informasjon om søknadstypene Innovasjonsprosjekter i næringslivet og Innovasjonsprosjekter i offentlig sektor.

[Les mer](#)

#### **Realtime\_seminar**

Life Technologies™ cordially invites you to a real-time PCR and RNAi solutions seminar, full of knowledge, tips and advice from our expert team.

Date: Thursday 9th December 2010

Venue HIB: Høyteknologisenteret, Thormøhlens gate 55, Lille auditorium, rom 2142

Time: 13:00-16:00

[More info](#)

#### **Seminar series in collaboration between the research groups: EvoFish, Aquatic Behaviour Ecology, Modelling and Fisheries and Aquaculture Ecology.**

The seminar is open to anybody that would like to come, listen, and/or take part in the discussions.

Next Wednesday it is **Jennifer Devine** from the EvoFish research group that will give a presentation.

You can follow the seminars and read more about how to get on the information e-mail list [here](#)

#### **The Center for World-Class Universities of Shanghai Jiao Tong University is pleased to announce that the 4th International Conference on World-Class Universities (WCU-4) will be held from October 30 to November 2, 2011 in Shanghai, China.**

The theme of WCU-4 is "Different Approaches to a Shared Goal". The conference sessions will address the issues concerning World-Class Universities from national perspective, institutional perspective and ranking perspective. Application deadline: April 2011. [Read more](#)

#### **First Call for Papers and Early Registration: "The Arctic as a Messenger for Global Processes - Climate Change and Pollution"**

"The Arctic as a Messenger for Global Processes – Climate Change and Pollution"

4 – 6 May, 2011, University of Copenhagen

First Call for Papers and Early Registration. [Read more](#)

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

### Nye artikler

Høisæter, ukas nye ISI

#### **Tore Høisæter**

Revision of the Cancellariidae (Gastropoda: Caenogastropoda) in the deep water of the Norwegian Sea, with the description of a new species of *Admete*  
Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, page 1 of 12. # Marine Biological Association of the United Kingdom, 2010 doi:10.1017/S0025315410001463

#### **Abstract**

A new species of *Admete* Møller, 1842 (Cancellariidae), *A. clivicola* is described from the upper continental slope off southwestern Norway, and the species *Admete contabulata* Friele, 1879 is reinstated as a valid species. *Iphinopsis inflata* (Friele, 1879) is redescribed and a lectotype for the species is established. The taxonomic status and bathymetric distribution of the species of *Admete* and *Iphinopsis* in the Norwegian Sea are discussed.

#### **Ukas nye på ISI:**

- Cerda J, **Finn RN** (2010) Piscine Aquaporins: An Overview of Recent Advances. Journal of Experimental Zoology Part a-Ecological Genetics and Physiology 313A:623-650
- Grimm V, Berger U, DeAngelis DL, Polhill JG, **Giske J**, Railsback SF (2010) The ODD protocol A review and first update. Ecological Modelling 221:2760-2768
- Hamre K, Torstensen BE, **Maage A**, Waagbo R, Berge RK, Albrektsen S (2010) Effects of dietary lipid, vitamins and minerals on total amounts and redox status of glutathione and ubiquinone in tissues of Atlantic salmon (*Salmo salar*): a multivariate approach. British Journal of Nutrition 104:980-988
- Kramer-Schadt S**, Holst JC, Skagen D (2010) Analysis of variables associated with the Ichthyophonus hoferi epizootics in Norwegian spring spawning herring, 1992-2008. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 67:1862-1873
- Lampert W**, Lampert KP, **Larsson P** (2010) Coexisting overwintering strategies in *Daphnia pulex*: A test of genetic differences and growth responses. Limnology and Oceanography 55:1893-1900
- Lygre F**, **Schander C** (2010) Six new species of pyramidellids (Mollusca, Gastropoda, Pyramidelloidea) from West Africa, introducing the new genus *Kongsrudia*. Zootaxa:1-17

\*\*\*A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. Click here for an [alphabetic listing for 2010](#). Click here for a [listing sorted by date](#) in ISI (most recent at the top).