

BIO-info 20/2010, 4. juni 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!

### Marint utsyn

Med utsikt til Marmarahavet og Bosporusstredet befinner jeg meg på møte i Marine Board i Istanbul, et europeisk forum for marin forskning og «policy making», dvs. der strategier for marin forskning legges og der prioritering av forskningsinnsats blir foretatt på et europeisk nivå.

[Marine Board](#) har 30 medlemsorganisasjoner fra 19 land, men jobber med å bli flere. Medlemmene er enten rent marine forskningsinstitusjoner (som Havforskningsinstituttet) eller forskningsråd, og Norge har for øyeblikket lederen for MB i Lars Horn fra NFR. UiB er faktisk det eneste universitetsmedlemmet i MB.

MB har for øyeblikket to arbeidsgrupper i aktivitet, en om marin forurensning og en om marin bioteknologi. Begge vil levere sine sluttrapporter med strategiske innspill i løpet av høsten. Det jobbes også med et overordnet strategisk dokument som heter Navigating the future IV, som vil foreligge på nyåret.

Det som foregår i Marine Board er åpenbart både viktig og nyttig i forhold til vårt eget marine arbeid på BIO og for vårt strategiarbeid, som selvsagt skal speile vår eksellens i det marine. En viktig møteplass for dette til høsten vil være konferansen [EurOCEANS 2010](#) i Oostende, Belgia, 12.-13. oktober. Denne skal bl.a. munne ut i Oostende-deklarasjonen som vil inneholde viktige styringsmål både for EUs og norsk marin forskning. Her er det påvirkningsmuligheter for den som vil bidra!

Hilsen Anders



## Ukens bilde



### Sjøstjernen er ny for vitenskapen.

Photographer: Joar Elgåen

Addressa.no forteller oss at forskerne har funnet to hittil ukjente sjøstjerner på havbunnen i Møre og Romsdal. Også flere andre nye arter er oppdaget. **Christoffer Schander** er intervjuet. [Les mer](#) fra Addressa.no eller les [pdf](#).

*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](mailto:Elinor.Bartle)*

# Innhold:

<b>Siste nytt fra BIO</b>	<b>3</b>
External web update, important reminder about garbage routines, endringer i forskningsgruppene, BIOs flyttekabal fortsetter	3
<b>Undervisningsnytt</b>	<b>4</b>
<b>Siste nytt fra verden rundt oss</b>	<b>5</b>
Forskningsdagene-eksperiment i Science, innspill til fakultetets nye strategiplan, activities for foreigners in Bergen, ledige stillinger	5
<b>Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter</b>	<b>6</b>
Funding opportunity in petroleum related research	6
<b>Avsluttende mastergradseksamen</b>	<b>7</b>
Masterseksamen Sansanee Srichanngam	7
<b>Kurs, møter, seminar og arrangement</b>	<b>7</b>
Proteomics lecture series at PROBE, EvoFish hosts an NMA course autumn 2010	7
<b>Nye artikler</b>	<b>7</b>
Anders Fernö and Christoffer Schander	7

### Siste nytt fra BIO

External web update, important reminder about garbage routines, endringer i forskningsgruppene, BIOs flyttekabal fortsetter

#### Latest update on the external web

Despite the NFR deadline, a number of groups have been also working on their web pages. In particular several made a special effort for the 1 June masters' application deadline: [EECRG](#), the [Centre for Geobiology](#), [Fisheries Ecology and Aquaculture](#) (they even have a page about [masters' projects at the group](#)); [General Microbiology](#) have listed their masters' projects as well; and [Vertebrateevolusjon og utvikling](#) is still a work in progress, but they too are prioritising information for masters' students.

This week's prize for most improved (and impressive) research group pages has to go to [Marine Developmental Biology](#) – CONGRATULATIONS!

However, [Fisheries Ecology and Aquaculture](#) (lovely pictures like the one shown here!) and [General Microbiology](#) deserve honourable mention.

Worth particular notice are:

1. the [course page](#) from Fisheries Ecology and Aquaculture. Please note: official policy from UA is that we are NOT to include course information on our web pages. HOWEVER, we feel that this is very important recruiting / profiling information. So if you include course information, please link back to the UA pages. I think that their concern is that things should be easy and accurately updated. Fair enough – link to them!!
2. the [PhD page](#) from General Microbiology
3. a good example of using [anchor menu points](#) from **Marine Biodiversity**.

The best way to get going with your pages is to talk to the [external web working group](#).

#### DET BLIR STOPP I SYSTEMET!

Det som hives i bossjaktene kan ikke være større enn 40 cm i alle retninger – og det hjelper ikke å brette det sammen hvis det kan sprette opp igjen i det man hiver det inn! Vi har problemer med for store pappesker (for eksempel pizzaesker) som kastes i sjaktene og tetter dem. Ting som kan kastes i sjaktene må deles opp i små nok biter til at det ikke tetter sjaktene. På Marineholmen er det et system for bossortering – se [instrukser for boss](#)./Please review instructions for garbage handling and make sure you don't throw things larger than 40 x 40 x 40 cm in the garbage shutes.



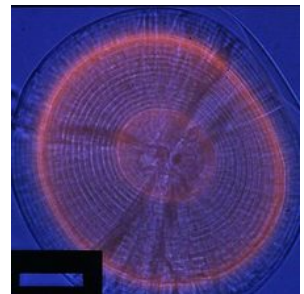
#### Tusen tack

**Christoffer Schander** sends out his thanks to BIO: "Tusen tack för all uppvaktning i samband med min bemarkelsedag!" "Thank you all for the recognition in connection to my birthday!"

#### Endringer i forskningsgruppene

Følgende endringer er skjedd den siste tiden i BIOs forskningsgrupper:

- Utviklingsbiologi hos fisk har endret navn til Marin utviklingsbiologi/Marine Developmental Biology
- Akvatisk atferdsøkologi har endret navn til Akvatisk økologi (tilpasningsstrategier til akvatisk miljø)
- Anne Gro Veia Salvanes og Olav Moberg har skiftet gruppe fra Akvatisk økologi til EvoFish
- Anders Frugård Opdal har skiftet gruppe fra EvoFish til Modellering



# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

### EvoFish og Modelling flytter

BIOs flyttekabal viser seg å enda ikke være fullført. Pga økning i staben på Sars-senteret skal de overta 2. etasje i Mellombygget. Modelleringsgruppa blir derfor fra ca midten av juni å finne i 2. etasje i C-blokken. EvoFish jobber vi med å få plassert i B-blokken.

## Undervisningsnytt

Bisittere, timeplaner, programsensorseminar

### Bisittere til mastereksamen

Vi er nå inne i høysesongen for mastereksamener, og mange vil få spørsmål om være bisitter i løpet av de neste dagene og ukene. På forhånd takk for velviljen!

### Timeplaner høsten 2010

For de fleste høstemner er nå timeplanen publisert på emnets side på nett. Sjekk ditt emne, og gi tilbakemelding til [studie@bio.uib.no](mailto:studie@bio.uib.no) om noe skal rettes på.

### Feltkurssesong



Mange av emnene våre har feltkurs i disse tider. Bildet under er tatt på feltkurset i BIO111 Zoologi, og viser en stor lycocidae (ulveedderkopp) som blir kurtisert av den mindre hannen. Legg merke til de sexy palpene som hannen trommer med for å tiltrekke seg henne. Foto: Morten Stokkan.

### Seminar om programsensorordning

MN-fakultetet inviterer til seminar om programsensorordningen. På seminaret skal vi utveksle og diskutere erfaringer med programsensorer og aktuelle problemstillinger som kan tas opp med programsensorer.

Målgruppe for seminaret: Instituttledere, programstyrene og studieadministrasjonen, og alle andre som er involvert eller interessert i arbeidet med ekstern sensur og programsensor-ordningen.

Tid: 14. juni kl 10.15 – 13.00

Sted: Auditorium 4, Realfagbygget

Fint om de som ønsker å delta gir beskjed til [Oddfrid](#) slik at vi kan videreformidle til fakultetet. Du kan også kontakte Oddfrid hvis du har spørsmål om seminaret.



### Siste nytt fra verden rundt oss

Forskningsdagene-eksperiment i Science, innspill til fakultetets nye strategiplan, activities for foreigners in Bergen, ledige stillinger



#### Norsk gjennomslag for europeisk havforskning

Norge har fått gjennomslag i EU for et stort felleseuropeisk programsamarbeid om havforskning. [Les mer](#)



#### Endte i Science

Forskningsdagene-eksperiment førte til at norske samfunnsforskere kom ut i Science. [Les mer](#)

#### New edition of PhD news

UiB's newsletter PhD news is out with a new edition. You can find it [here](#).

#### Fakultetet ber om innspill til ny strategiplan fra alle ansatte og studenter

I løpet av 2010 skal det utarbeides en ny strategisk plan for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, som skal gjelde for perioden 2011-2015. Alle ansatte og studenter ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet inviteres med dette om å komme med innspill til aller første utkast/skisse til en slik plan.

Vi ønsker innspill innen 6. juli slik at vi kan arbeide videre med planen i løpet av sommeren. Vi tar imidlertid også svært gjerne imot innspill senere i prosessen om denne fristen blir vanskelig.

I tillegg til denne invitasjonen, som er rettet mot alle ansatte og studenter, vil vi sende en personlig invitasjon til medlemmer av råd og utvalg ved fakultetet om å komme med innspill. Tilsvarende invitasjon/oppfordring vil også bli sendt til forskergruppeledere, studiekonsulenter, administrasjonssjefer og instituttledere.

Informasjon og utkast/skisse til en strategisk plan finner du på [her](#):

For  
Dag Rune Olsen, dekan  
Ved Kristin Bakken

#### News, concerts, events and activities for foreigners in Bergen

[Read more](#). (picture shows swimming at Nordnes!)



#### Ledige stillinger for biologer

Stillinger utlyst på UiB (herunder stillinger på BIO) finner du [her](#).

mid-May – mid-Oct	Volunteer opportunity working with <a href="#">ARCHELON</a> , the Sea Turtle Protection Society of Greece
07.06	(extended deadline) <a href="#">Administrasjonskoordinator</a> for FME at CMR
20.06	<a href="#">Postdoc</a> in fish endocrinology, University of Gothenburg

20.06	<a href="#">PhD &amp; post-doc</a> , Modelling of the terrestrial biosphere, Biodiversity and Climate Research Centre (BiK-F)
25.06	<a href="#">modeller</a> (3yr position) describing the growth of algae in biofuels ponds, Swansea University
Spring 2010	10 <a href="#">post doctoral positions</a> at The Alexander von Humboldt Foundation and the Cluster of Excellence „The Future Ocean” at the Christian-Albrechts University in Kiel, Germany

## Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

### Funding opportunity in petroleum related research

#### Funding for activities related to petroleum research through the "Akademia" agreement between UiB and Statoil

WHAT YOU CAN APPLY FOR: (The activity must take place in 2010.)

- 1) Travel to conferences etc. related to petroleum research for up to NOK 25 000 (Funds are not for educational purposes – conference participation including presentation will be given priority)
- 2) Visiting guest researchers (travel and stay)

WHO CAN APPLY: Scientific staff and PhD Students.

THE APPLICATION/REQUIRED SPECIFICATIONS:

To be evaluated the application MUST include a specification of purpose, information regarding supervisor/research group, total budget, whether you also have applied other funding, and also whether you have received money through the Akademia mobility scheme before. The accepted applications are fixed to the request travel plans and can not be transferred.

Applications and travel claim forms must be marked "SH2010" and sent by email to [katrine.kristiansen@uni.no](mailto:katrine.kristiansen@uni.no)

DEADLINE FOR APPLICATIONS: 15 JUNE

The committee will use approximately two weeks to evaluate the applications. All applicants will be informed as soon as the evaluations are ready.



#### Polar research policy – now in English

A new policy for Norwegian polar research was adopted in September 2009. Now an English version of the publication has been published, in time for the International Polar Science Conference in Oslo in June. [Read more](#)

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)**

17.aug	Marie Curie individuelle stipend: <a href="#">FP7-PEOPLE-2010-IEF</a> , <a href="#">FP7-People-2010-IIF</a> , <a href="#">FP7-PEOPLE-2010-IOF</a>
01.sep	<a href="#">MATPROGRAMMET</a> : Forskningsprosjekter, KMB
01.sep	<a href="#">NORKLIMA</a> : Virkemidler og politikk for utslippsreduksjoner

## Avsluttende mastergradseksamen

Mastereksamen Sansanee Srichanggam

### **Sansanee Srichanggam: Age and growth determination and stock identification using statolith microstructure of Indian squid, *Loligo duvauceli***

Sansanee Srichanggam holder mandag 7. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Fiskeribiologi og forvaltning.

Tittel på oppgaven: Age and growth determination and stock identification using statolith microstructure of Indian squid, *Loligo duvauceli*

Veiledere: Audrey Geffen. Sensor: Harald Gjøsæter, HI. Bisitter: Andreas L. Steigen, BIO

Tid og Sted: Mandag 7. juni kl. 13:15, Seminarrom K1, 1 etasje, Biobyggene Høyteknologisenteret.. Alle interesserte velkommen!

## Kurs, møter, seminar og arrangement

Proteomics lecture series at PROBE, EvoFish hosts an NMA course autumn 2010

### **Lecture series on proteomics at PROBE**

A series of lectures on quantitative proteomics will be given June 7-11<sup>th</sup> [Read more](#). More information is also available on the [PROBE website](#).

### **International conference on Modeling of Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA)**

Bodø, 30th - 31th of August 2010. The early registration is still open until June 15<sup>th</sup>. [Read more](#).

### **Training opportunities at the European Distributed Institute of Taxonomy (EDIT)**

Within the framework of EDIT, the Distributed European School of Taxonomy (DEST) has launched the Modern Taxonomy course programme to provide future professionals with fundamental expert knowledge on basic taxonomy. The programme targets topics such as: nomenclature; describing, writing and illustrating biodiversity; collection conservation. [More information](#)

### **Contemporary Evolution: Humans as Agents of Selection**

The Evolutionary Fisheries Ecology group will organize an NMA course, October 4-9, 2010 at the Marine Biological Station. [Learn more](#).



## Nye artikler

Anders Fernö and Christoffer Schander

### **Anders Fernö: learning more about “sit and wait” foraging strategy behaviour**

Nilsson, J., Kristiansen, T.S., Fosseidengen, J.E., Stien, L.H., **Fernö, A.** and Ruud van den Bos, R. Learning and anticipatory behaviour in a "sit-and-wait" predator: The Atlantic halibut. Behavioural Processes 83, 257-266. 2010.

**Abstract:** We studied the learning capacities and anticipatory behaviour in a "sit-and-wait" predatory fish, the Atlantic halibut, *Hippoglossus hippoglossus*. In Experiment 1 two groups of halibut received series of light flashes (conditioned stimulus, CS) that started before delivery of food (unconditioned stimulus, US) and persisted until after food delivery, i.e. delay conditioning. Control groups received unpaired CS and US presentations. The anticipatory behaviour of delay conditioned halibut consisted mainly of take-offs towards the surface shortly after onset of the CS. In Experiment 2 six groups of halibut were trained in three trace conditioning procedures: Two groups with 20 s, two groups with 60 s and two groups with 120 s trace interval. Learning was evident in the 20 and 60 s trace groups and

in one of the 120 s trace groups. In contrast to delay conditioning the anticipatory behaviour of trace conditioned halibut was characterized by subtle movements near the tank floor with orientation towards the CS. The cautious responses of halibut after trace conditioning differed markedly from what is observed in other fish species and are suggested to reflect a "sit-and-wait" foraging strategy that requires the predator to remain undetected until the prey is within lunging range.

### **Christoffer Schander was involved together with other colleagues in seven chapters in the Swedish 2010 Red List of Species**

Rödlistade arter i Sverige 2010 - The 2010 Red List of Swedish Species. Gärdenfors, U. (ed.) 2010. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Tagghudingar – Echinoderms – Echinodermata

Ringmaskar och planarier – Ringed Worms and Planarians - Hirudinea & Tricladida

Manteldjur – Tunicates – Tunicata

Kräftdjur – Crustaceans – Crustacea

Koralldjur – Anthozoans – Anthozoa

Blötdjur – Molluscs – Mollusca

Armfotingar – Brachiopods - Brachiopoda