

<b>Denne ukas viktigste</b>	<b>2</b>
<i>Foreslå kandidater til BIOs neste instituttråd – frist mandag 8. juni!</i> .....	2
<i>Fakultetsstyrevalget åpner 15. juni</i> .....	2
<b>Essentials in English</b>	<b>2</b>
<i>Suggest candidates for BIO's next Department Board – deadline June 8!</i> .....	2
<i>Election for the Faculty Board</i> .....	2
<i>Surplus issues of Sarsia</i> .....	2
<i>The Museum comes alive!</i> .....	3
<b>Siste nytt fra BIO</b>	<b>3</b>
<i>Søknadene er sendt – nå håper vi</i> .....	3
<i>BIO's new quarters - the latest on BIO's moving process</i> .....	4
<i>25 års jubilarer ved BIO</i> .....	4
<i>Ustabilt nettverk HIB tredje etasje sør neste torsdag og fredag</i> .....	4
<i>Nyvalgte medlemmer i universitetsstyret</i> .....	4
<i>Sigrunn Eliassen og Christian Jørgensen: BIOs teaterkritikere</i> .....	4
<i>BIO kan ikke betale dine faglige kontingenter</i> .....	4
<i>Fritt fram i restopplaget av Sarsia</i> .....	4
<i>"Ida" er oversolgt</i> .....	5
<b>Siste nytt fra verden rundt oss</b>	<b>5</b>
<i>Lansering av Forskningsetisk bibliotek</i> .....	5
<i>Visittkort med bilde</i> .....	5
<i>Bioteknologiforskning flater ut</i> .....	5
<i>Museet lever!</i> .....	5
<i>Kulturminnene forteller</i> .....	5
<i>Ledige stillinger for biologer</i> .....	6
<b>Ukens bilde</b>	<b>6</b>
<b>Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter</b>	<b>6</b>
<i>Eppendorf Young European Investigator Award</i> .....	6
<i>ASSEMBLE is an EU FP7 research infrastructure project comprising a network of marine research stations</i> .....	6
<b>Ny doktorgrad</b>	<b>7</b>
<i>Dorothy J Dankel: Hva er oppskriften på bærekraftige fiskerier?</i> .....	7
<i>Loic Baulier: PhD prøveforelesning – natural mortality in fish</i> .....	7
<b>Avsluttende mastergradseksamen</b>	<b>7</b>
<i>Lene Kleppe: Quantification and localization of StAR expression in Atlantic cod ovaries</i> .....	7
<i>Cecilie Isachsen: Atypiske Vibrio anguillarum: Karakterisering og virulenstesting på torskøyngel Gadus morhua</i> .....	7
<i>Siri Frafjord Ørstavik: Vibrio splendidus virulence in experimentally challenged cod yolk sac larvae (Gadus morhua)</i> .....	7
<i>Elin Randi Lotsberg: Jordbruksutvikling i Gloppen: Ei pollenanalytisk undersøkning</i> .....	7
<b>Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier</b>	<b>8</b>
<i>Fish as models for medical research</i> .....	8
<i>Decadal Variations of the Ocean's Interior Carbon Cycle: Synthesis and Vulnerabilities</i> .....	8
<i>Møteplass marin</i> .....	8
<i>Åpen seminarserie på MCB: Fish as models for medical research</i> .....	8
<i>Call for sessions - Ocean Sciences Meeting</i> .....	8
<i>Call for papers: EcoHCC09</i> .....	8
<i>BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)</i> .....	8
<b>Nye artikler</b>	<b>8</b>
<i>Hans Tore Rapp: bakteriesamfunn på kaldt vannskoraller</i> .....	8

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	E-post:	Jarl Giske:
Postboks 7803	Bioblokken, 3. etg.	+47 55 58 44 00	post@bio.uib.no	Tlf 84403
N-5020 Bergen	Høyteknologisenteret	Telefaks:	Internett:	Mob 9920 5975
Norge	i Bergen.	+47 55 58 44 50	http://www.bio.uib.no	
	Thormøhlensgate 55			

<i>Kjersti Eline Tønnessen Busch &amp; Arild Folkvord: vekst hos torskelarver i mesokosmer.....</i>	9
<i>Ivar Rønnestad: lys påvirker øyevandring hos kveitelarver.....</i>	9
<i>Torstein Solhøy &amp; Christian Mong: suksessjon av jordmidd bak isbre.....</i>	9

## Denne ukas viktigste

### **Foreslå kandidater til BIOs neste instituttråd – frist mandag 8. juni!**

Før ferien skal det velges nye medlemmer til BIOs neste instituttråd (for perioden 01.08.2009-31.07.2013), men da må det først foreslås kandidater blant de fast vitenskapelige, de midlertidige vitenskapelige, teknisk/administrativt personal og studentene. Frist for å fremme forslag er **MANDAG 8. JUNI KL. 12.00!** Les mer på BIOs valgsider om antall, hvem som er valgbare osv: <http://www.bio.uib.no/internesider/BIOINFO/2009/extras/valg2009.doc>

### **Fakultetsstyret åpner 15. juni**

Valget på medlemmer til fakultetsstyret vil foregå i perioden 15.-21. juni. Informasjon om kandidater med mer finner du [her](#).

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)

Løpende	<a href="#">Stimulering til bilateralt forsknings samarbeid innenfor grunnleggende forskning (BILATGRUNN)</a>	Løpende	Arrangementsstøtte <a href="#">HAVBRUK</a>
		Løpende	<a href="#">Utenlandsstipend</a> for FRIBIO-stipendiater
		Løpende	<a href="#">Nærings-PhD</a>
Løpende	Støtte til norsk deltagelse i etablering av forskningsinfrastruktur på <a href="#">ESFRI</a> Roadmap 2008	2. sept	<a href="#">HAVBRUK</a> (Forskningsprosjekter, internasjonalt samarbeid)
		14. okt	<a href="#">HAVBRUK</a> (Brukerstyrt havbruksforskning)

## Essentials in English

### **Suggest candidates for BIO's next Department Board – deadline June 8!**

Before we go on summer vacation BIO's next Department Board (for the period 01.08.2009-31.07.2013) must be elected, but to do that candidates must be suggested among the permanently employed scientific staff, the temporarily employed scientific staff, technical and administrative staff and students. The deadline is **MONDAY JUNE 8 at 12.00!** [Read more](#)

### **Election for the Faculty Board**

The election for members to the Faculty Board takes place between June 15 and 21. Read more about information about the candidates etc [here](#).

### **Surplus issues of Sarsia**

The Department of Biology is no longer able to keep its surplus collection of the scientific journal Sarsia which we published since it was founded in 1961 until 2002 when it was acquired by its present publisher, Taylor & Francis.

Before we dispose of the surplus issues of Sarsia, we are offering them to our students and staff.

If you would like to have a collection of Sarsia, please help yourself to any issues you want. The surplus Sarsia issues are in the storage lockers in the corridor outside Frank Midtøy's office.

This offer is valid until 19 June.

### **The Museum comes alive!**

Bergen Museum/Cultural History Collections, Haakon Shelteligs plass 10, 5007 Bergen, will from 11 a.m. until 4 p.m. Sunday 7. host the event: the Museum comes alive! We have 8 actors taking the roles of caveman, Vikings, priests, the museum's founder, Ibsens mother-in-law, Indians, farmers, not to mention the evil Cleopatras who has set up a cunning plan to take over power at the museum. The goal is that children (and adults if they want) should interact with different characters to solve a mystery. The main plot is simple in that the different characters, played by the actors, have walked away from the exhibitions they belong in. The children should write down the name of the characters and the exhibition, he or she belongs in. All that succeed in this will be given a prize. There will also be many other plots children can take part in.

This is a collaboration with Bergen Kino where families can experience the event with us and go to the movies afterwards. The museum is open from 11-16 and Night at the Museum 2 will be shown in several theaters in Bergen Kino from 1 p.m., so that families can do both activities.

There will also be possible to win free tickets to the movie.

There will be free admission for DKS this day, while paying as usual on the DNS(Natural History Museum/the one with the whales/ is NOT FREE that day). People need to pay and book cinema tickets in the usual way.

## **Siste nytt fra BIO**

### **Søknadene er sendt – nå håper vi**

I går var den store søknadsfristen, og 20 søknader gikk til Forskningsrådet fra BIO (12 til FRIBIO, 6 til HAVKYST, 1 FRINAT og 1 MILJØ2015). I tillegg er BIO-forskere med på en rekke søknader sendt fra samarbeidspartnere andre steder. Jeg kan ikke si jeg holder pusten i spenning, for det tar jo et halvår før vi vet svaret. For hver enkelt kan det virke som et lotteri, men det er heldigvis ikke helt slik. Det er stort sett bare veldig gode søknader som finansieres, selv om det nok hender at enda bedre søknader ikke når fram. Fra BIOs ståsted handler det dog ikke bare om hver enkelt forskers hell eller uhell i søknadsbehandlingen. For oss gjelder de store talls lov, og vi er avhengige av at det sendes mange og gode søknader slik at BIO får mange tilslag. Det er jo slik at opprettholdelse av BIOs virksomhet på dagens nivå vil forbli en utfordring så lenge bæreevnen til BIO over UiBs grunnbevilgning er langsomt fallende. Opprettholdelse av dagens faste vitenskapelige og tekniske stillinger vil derfor kreve fortsatt høye dekningsbidragsinntekter fra eksterne prosjekter og fortsatt aktiv bruk av samarbeidsløsninger for universitetsstipendiater (og andre stillinger).

Utenom de mange forskningsprosjektsøknadene, har BIO denne våren vært involvert i flere store søknader til NFR der det helt klart kan bli krav om egenandeler både fra UiB sentralt og ved BIO. Den største søknaden er **NORCOSM**, en 200-millioners infrastrukturensøknad fra UiB/Unifob, HI, NIVA og Norsk polarinstitutt/Kings Bay om investering i mesokosmeanlegg (Solbergstrand i Olsofjorden, Austevoll, Parisvatnet, Espevrend og Ny-Ålesund). UiB søker om 48 mill og lover 62 mill i egenandeler over 10 år.

BIO har i tillegg inne til vurdering i Forskningsrådet 2 AVIT-søknader (Paleoøkologisk laboratorium og Plattform for analyse av regulering og funksjon av biologiske prosesser fra gener til organismer) og 2 Databaser- og samlinger søknader (Marint taksonomi/biodiversitetssenter og Database for fiske- og skaldyr sykdommer) hvor det til sammen søkes 55 mill. Samlet egenandel fra BIO i disse søknadene (med prosjektperiode fra 2,5 til 5 år) er vel 28 mill. Egenandelene er lovet fra de respektive forskningsgruppene (og samarbeidspartnere BM, HI, Unifob) i form av teknikertjenester, forskningsinnsats, toktid og labfasiliteter.

Mer detaljer her:

- 30 mill til *Marine Taxonomy and Biodiversity Centre* (i samarbeid med Bergen museum, HI, Unifob) hvor Biodiversitetsgruppa og biodiversitetslaben til sammen lover 16,97 mill over 5 år (ingeniører og toktid).
- 5,3 mill til *FishPath* (database for fiske- og skaldyr sykdommer) der Fiskeesykdomsgruppa stiller med arbeidsinnsats tilsvarende 1 mill over 2,5 år.
- 12 mill til *PALAEOLAB* der egeninnsatsen (i form av senioringeniørtid) fra EECRG sammen med BM er satt til 2,67 mill over 3 år.
- 7,7 mill til *High throughput functional analysis of live marine organism* hvor flere grupper (Utviklingsbiologi hos fisk, Vertebratevolusjon og utvikling, Fiskeimmunologi og Fiskeesykdomsgruppa) vil allokere tekniker- og professortid + bruk av labfasiliteter til 7,8 mill over 3 år.

Hilsen Jarl Giske

## BIO's new quarters - the latest on BIO's moving process

Gunnar Bratbak gave a short presentation to BIO's technical personnel including schedule proposals for the move to the new building. [Learn more.](#)

## 25 års jubilanter ved BIO

Denne uken feiret BIO fire jubilanter som alle har jobbet i (minst) 25 år ved UiB.

På vegne av universitetet - og BIO - takker vi (f.v.) **Dag Aksnes**, **Kari Eeg**, **Ole Brix** og **Per Jakobsen** for solid innstas, og gratulerer med jubileet!



## Ustabil nettverk HIB tredje etasje sør neste torsdag og fredag

Det blir omkopling frå gammalt til nytt datanettverk i sørfløyen av tredje etasje i HIB. Arbeidet vil pågå frå kvelden torsdag 11. juni til føremiddagen 12. juni. Nettverket kan vere ustabil i dette tidsrommet.



## Nyvalgte medlemmer i universitetsstyret

Når **Dag Aksnes** går ut av universitetsstyret til sommeren, erstattes han av **Peter Mosby Haugan** (t.v.), Instituttleder ved Geofysisk institutt og leder for UiBs strategiutvalg for marine fag.

**Sigrunn Eliassen** (t.h.) er innvalgt for gruppe B. Hennes valgperiode er ett år, så hun må snart begynne renominasjonskampanjen.

**Elisabeth Lysebo** er valgt som første vara for gruppe C.



## Sigrunn Eliassen og Christian Jørgensen: BIOs teaterkritikere

Bergens Tidende tok med seg to biologer på generalprøve på teateret, og det ble en meget lesverdig helside i lørdagsavisen. Les intervjuet med dem [her](#).

## BIO kan ikke betale dine faglige kontingenter

Mange forskere er medlemmer i diverse faglige foreninger, og årlig får instituttet mange henvendelser om kontingenter til disse kan betales via prosjekter eller forskningsgruppens annuum. I år har vi tatt spørsmålet videre til UiB økonomiavdeling, der lønningssjef Ellen Marit Ribland svarer at det kan vi ikke fortsette med, under henvisning til "Lønns-ABC 2008", kap. 9.22:

*"Arbeidsgiverens dekning av et personlig medlemskap i en organisasjon/forening er å anse som en skattepliktig fordel. Skatteplikten gjelder uavhengig av om medlemskapet som sådan ikke innebærer ytterligere fordeler av økonomisk karakter for den ansatte, eller om det er arbeidsgiveren som har størst interesse av medlemskapet."*

Den eneste måten å "slippe unna" skatte- og avgiftsplikt for den enkelte blir dermed ikke-personlige medlemskap, dvs. bedriftsmedlemskap.

## Fritt fram i restopplaget av Sarsia

Institutt for biologi kan ikkje lenger ta vare på restopplaget av tidsskriftet Sarsia som vi gav ut frå starten i 1961 til 2002 då forlaget Taylor & Francis overtok utgjevinga.

Før vi fjernar restopplaget, vil vi tilby eksemplrar frå restopplaget til våre studentar og tilsette.

36

kultur og medier

## Biologisk skivebom

Med «Elephant Stories» vil Tore Vagn Lid skape debatt om biovitenskapene. Men biologer mener stykket fremstiller biologien skjevt og tendensiøst.

**LARS HOLGER URSIN**  
lars.ursin@bt.no

Sigrunn Eliassen og Christian Jørgensen er forskere ved Institutt for Biologi, Universitetet i Bergen. De sitter også i arrangementskomiteen for Darwinåret. Begge var til stede på generalprøven til «Elephant Stories», og mener forfatter Tore Vagn Lid i beste fall har misforstått det biologiske grunnlaget han baserer store deler av stykket på.

– Hva er det spesielt som får dere til å reagere?

**ELIASSEN:** Jeg mener han tar sitater fra navngitte kilder helt ut av kontekst. Slik nevrobiologene Edvard og May-Britt Moser siteres, for eksempel, tas de til inntekt for et deterministisk syn, at man ved å studere hjernen kan finne ut hvordan et menneske vil handle i

går heller i motsatt retning. Det er i virkeligheten et komplekst spill, hvor gener virker sammen og påvirkes av miljøet. Tenk deg om du kunne alle ordene i et bestemt språk: Det betyr ikke at du i neste øyeblikk vet hva alle som bruker det språket vil si. Det samme gjelder for gener: Har du et bestemt gen, er ikke dermed fremtiden bestemt.

**JØRGENSEN:** Mange sliter imidlertid med å akseptere at det man før kalte sjelsevner kan være delvis medfødt. Dette henger sammen med det klassiske filosofiske skillet mellom det fysiske og metafysiske, mellom kroppen og sjelen, at sjelen fundamentalt er hevet over det kroppslige. Man besudler liksom sjelen med det samme som produserer blod og snør, og det føles ubehagelig for mange. Men å hevde at man har helt fri vilje er jo absurd.

**ELIASSEN:** Du er begrenset både sosialt og mentalt i forhold til hva du kan velge å gjøre.

Dei som vil kan forsyne seg av Sarsia-lageret som står i lagringsskap i korridoren utanfor Frank Midtøys kontor. Tilbudet står ved lag til 19. juni.



### **"Ida" er oversolgt**

Å omtale Ida som «missing link», slik Jørn Hurum har gjort, er villedende, ikke veiledende, for det brede publikum. Les kronikk i [Aftenposten](#) av bl.a. **Jarl Giske**. Mer i [På Høyden, VG, Nettavisen, Dagbladet, P4, Universitetsavisa NTNU, Hegnar](#).

## **Siste nytt fra verden rundt oss**

### **Lansering av Forskningsetisk bibliotek**

Forskningsetisk bibliotek (FBIB) er en ny, åpen Internett-ressurs i forskningsetikk. FBIB er resultatet av en satsning fra De nasjonale forskningsetiske komiteer, og er virkeliggjort i samarbeid med alle landets syv universiteter.

FBIB tilbyr en mengde ferske tekster om et bredt spektrum forskningsetiske emner, spesialforfattet av over 50 forskere og forskningsetikere. Du finner også bl.a. diskusjonseksemplere, relevante nyheter og artikler fra bladet *Forskningsetikk*.

FBIB utgjør en del av de nye internettsidene til De nasjonale forskningsetiske komiteer, og skal primært tjene som hjelp til undervisning i forskningsetikk. Gå til [www.etikkom.no/FBIB](http://www.etikkom.no/FBIB)

### **Visittkort med bilde**

Du kan nå få UiB visittkort med bilde! Vi vet dette har vært etterspurt, særlig fra forskere, og er svært glad for at tilbudet nå er på plass. [Les mer](#).



### **Verdensledende i moderne realfagsundervisning**

UiO er det første universitetet i verden der nybegynnerstudentene i en rekke realfag har tatt i bruk avanserte beregninger på datamaskinen for å eksperimentere med virkeligheten. Les mer i [Apollon](#)

### **Bioteknologiforskning flater ut**

Ny rapport viser at næringslivet nedprioriterer bioteknologiforskning, mens universitets- og høyskole og instituttsektoren fortsatt kan vise til økt ressursinnsats. [Les mer](#)



### **Museet lever!**

Søndag 7. juni fra kl 11-16 vil arrangementet [Museet lever!](#) gå av stabelen på DKS. Vi har nå 8 formidlere som skal være i roller som huleboer, vikinger, prester, museets grunnlegger, Ibsens svigermor på mannejakt, indianere, bønder for ikke å glemme den onde Kleptopatra som har satt i gang en utpekulert plan om å ta over makten på museet. Målet er at barn (og voksne om de vil) skal interagere med de forskjellige rollene for å løse et mysterium. Hovedplottet er så enkelt som at de forskjellige figurene, spilt av formidlere, har vandret vekk i fra den utstillingen de hører hjemme i. Barna skal skrive ned navn på figuren og utstillingen han eller hun hører hjemme i. Alle som klarer dette får en premie. Det vil også være mange andre plott barna kan ta del i.



Dette er et samarbeid med Bergen Kino hvor barnefamilier kan oppleve arrangementet hos oss og gå på kinoen etterpå. Museet har åpent i fra 11-16 og filmen *Natt på museet 2* vil bli vist i flere saler på Bergen Kino fra kl 13, slik at familier kan få med seg begge deler. Det vil også være mulig å vinne gratisbilletter til filmen.

Det vil være gratis adgang på DKS denne dagen, mens man betaler som vanlig på DNS. Folk må betale og bestille kinobilletter på vanlig måte.

Kulturhistorisk Museum er åpent søndag 7. juni kl 11-16!

Haakon Shelteligs plass 10, 5007 Bergen

### **Kulturminnene forteller**

VANDRING BLANT KULTURMINNER I KULTURMINNEÅRET -09

(1) Søndag 7. juni kl. 13 – 15 **Steinalderboplasser ved Gjeddevann** (kl 13) Fortalt av Kari K. Kristoffersen. Praktiske steinalderekspirerimenter for barn. Oppmøte Framohallen på Varden

idrettspark, Fyllingsdalen.

(2) **Stein- og bronsealderboplassen Ruskeneshelleren** (ca kl 14) Fortalt av Svein Indrelid. Fiske i strømmen under Straume bro for barn. NB! Husk redningsvest! Oppmøte Straume bro. [Les mer.](#)

### Ledige stillinger for biologer

Sjekk oversikten på [jobbnor!](#)

Frist	Stilling
Now	<a href="#">Post-doc</a> positions at Centre for Animal Movement Research, Lund University, Sweden
Now	<a href="#">Post-doc</a> , Department of Plant Ecology and Nature Conservation, University of Potsdam
08.06	Intervet Norge: <a href="#">Technical Manager Fiskehelseprodukter</a>
08.06	Intervet Norbio: <a href="#">Quality Control Manager</a>
13.06	<a href="#">Dekan</a> ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
29.06	<a href="#">PhD</a> in Biology (Microbial Ecology) University of Tromsø
<b>01.07</b>	<b>BIO: <a href="#">Forskar, Trait-based ecosystem models</a></b>

## Ukens bilde



### Current modelling in “Syden”

Last week there was a notification of a paper published by **Rune Rosland** and others modelling ocean currents around Vietnam. Rune’s pictures show that it looks like a lovely place to study!! Rune has been involved in a number of studies involving collaborations with researchers in Vietnam.



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).

## Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

### Eppendorf Young European Investigator Award

Nature is the partner for the Eppendorf Young European Investigator Award, which was launched in 1995 on the occasion of Eppendorf’s 50th anniversary and is awarded annually. Deadline for applications 30 June 2009.

[http://www.bio.uib.no/internesider/BIOINFO/2009/extras/21Eppendorf\\_Young\\_European\\_Investigator\\_Award.htm](http://www.bio.uib.no/internesider/BIOINFO/2009/extras/21Eppendorf_Young_European_Investigator_Award.htm)



### ASSEMBLE is an EU FP7 research infrastructure project comprising a network of marine research stations

ASSEMBLE offers on-site and remote access for European research groups to conduct marine research projects. Each ASSEMBLE infrastructure site offers access to installations such as general and climate controlled laboratories, state-of-the-art experimental facilities, technological platforms, research vessels, and a wide variety of marine organisms (either on-site or by shipment).

The first call for applications is now open:

- For access from December 2009 to May 2010.
- Deadline September 15, 2009
- More details at [www.assemblemarine.org](http://www.assemblemarine.org)



## Ny doktorgrad

### **Dorothy J Dankel: Hva er oppskriften på bærekraftige fiskerier?**

Dorothy Jane Dankel disputerer for PhD graden fredag 12. juni med avhandlingen "Building Blocks of Sustainability in Marine Fisheries Management: Stakeholders, objectives and strategies"

Veiledere: Dankert Skagen, HI, Mikko Heino, BIO

Bedømmelseskomite: Senior research scientist, ph.d. Verena Trenkel IFREMER Nantes, France, Senior researcher, MSc Martin Pastoors Wageningen IMARES, IJmuiden, The Netherlands, Professor, dr.scient. Arne Johannessen, BIO

Leder av disputasen: Professor Audrey Geffen, Universitetet i Bergen

Tid og Sted: Fredag 12. juni 2009, kl. 10.15, Auditoriet, VilVite

Pressemelding: [http://www.uib.no/info/dr\\_grad/2009/Dankel\\_Dorothy.html](http://www.uib.no/info/dr_grad/2009/Dankel_Dorothy.html)

Alle interesserte er velkommen!

### **Loic Baulier: PhD prøveforelesning – natural mortality in fish**

Loic Baulier vil tirsdag 16. juni holde forelesning over oppgitt emne for PhD graden.

Tittel: "Natural mortality in fish populations - the importance of temporal and spatial scales"

Tid: Tirsdag 16. juni Kl. 14:15 Sted: Lite auditorium, datablokken, HIB

Bedømmelseskomite: Audrey Geffen, Arild Folkvord, Petter Larsson

## Avsluttende mastergradseksamen

### **Lene Kleppe: Quantification and localization of StAR expression in Atlantic cod ovaries**

Lene Kleppe holder onsdag 10.6 avsluttende presentasjon av sin mastergrad i Havbruksbiologi Tittel på oppgaven: Quantification and localization of StAR expression in Atlantic cod ovaries.

Tid og sted: Seminarrom 328 C1, BIO, HiB onsdag 9.6 kl. 1015

Veiledere: Ian Mayer, Birgitta Nordberg, Eva Andersson

Sensor: Finn-Arne Weltzin, NVH. Bisitter: Sigurd Stefansson. Alle interesserte er velkommen.

### **Cecilie Isachsen: Atypiske *Vibrio anguillarum*: Karakterisering og virulens testing på torskeyngel *Gadus morhua***

Cecilie Helen Isachsen holder torsdag 11.6 avsluttende presentasjon av sin mastergrad i fiskehelse Tittel på oppgaven: Atypiske *Vibrio anguillarum*: Karakterisering og virulens testing på torskeyngel *Gadus morhua*.

Tid og sted: Lille Auditorium, Datablokken, HiB torsdag 11.6 kl. 1015

Veiledere: Øivind Bergh og Nina Sandlund.

Sensor: Ragna Heggebø, Veterinærinstituttet. Bisitter: Audrey Geffen. Alle interesserte er velkommen.

### **Siri Frafjord Ørstavik: *Vibrio splendidus* virulence in experimentally challenged cod yolk sac larvae (*Gadus morhua*)**

Siri Frafjord Ørstavik holder tirsdag 16.6 avsluttende presentasjon av sin mastergrad i fiskehelse.

Tittel på oppgaven: "*Vibrio splendidus* virulence in experimentally challenged cod yolk sac larvae (*Gadus morhua*)"

Tid og sted: Lille Auditorium, Datablokken, HiB tirsdag 16.6 kl. 1015

Veiledere: Øivind Bergh og Nina Sandlund

Sensor: Ragna Heggebø, Veterinærinstituttet. Bisitter: Ivar Rønnestad. Alle interesserte velkommen.

### **Elin Randi Lotsberg: Jordbruksutvikling i Gloppen: Ei pollenanalytisk undersøkning**

Elin Randi Lotsberg skal ha sin presentasjon av sin masteroppgave i Biologi - biodiversitet, evolusjon og økologi fredag 12. juni.

Tittel på oppgaven: Jordbruksutvikling i Gloppen: Ei pollenanalytisk undersøkning

Veileder: Kari Loe Hjelle, Sensor: Mons Kvamme, Bisitter: Nils Kåre Birkeland

Tid og sted: 12. juni kl 12:00 i Aud 4, Realfagbygget (4. etg.)

## Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

### *Fish as models for medical research*

The Molecular and Computational Biology Research School (MCB) will offer part of a research course on Fish as models for medical research as an open seminar series **June 8-12**. The lectures are given by international capacities on different aspects of the topic.

The lectures will be held in the large auditorium at HIB, Thormøhlensgate 55 and in the auditorium at the VilVite center respectively, see the [programme](#) for details. WELCOME!

### *Decadal Variations of the Ocean's Interior Carbon Cycle: Synthesis and Vulnerabilities*

[CSF Symposium](#) at the Monte Verita, Ascona, Switzerland July 13 - 17, 2009

Registration closes on June 12, 2009

### *Møteplass marin*

Inviterer til åpent informasjons- og debattmøte om: Ressursvern og oljeutvinning i nord  
Kunnskap mot overmakt – eller omvendt. Se program [her](#).

### *Åpen seminarserie på MCB: Fish as models for medical research*

i forbindelse med et forskerkurs MCB arrangerer, holdes deler av kurset som en åpen seminarserie i neste uke (8-12. juni): MCB tror mange av forelesningene vil være av interesse for flere enn bare deltakerne. Programmet leser du [her](#).

### *Call for sessions - Ocean Sciences Meeting*

"From Observation to Prediction in the 21st Century" is the theme for the 2010 Ocean Sciences Meeting which will be held February 22-26, 2010 in Portland Oregon. Session Proposal Deadline: May 29, 2009: <http://www.agu.org/meetings/os10/>

Proposals may be submitted to one of the following areas, Physical Oceanography, Biological Oceanography, Chemical Oceanography, Geological Oceanography, Paleoceanography, Interdisciplinary, Marine Technology, Marine Policy, and Education and Outreach. Conveners will be notified of the approval status of proposals in mid-July.

### *Call for papers: EcoHCC09*

International Conference on Ecohydrology and Climate Change, EcoHCC09 ([www.ecohcc09.ipt.pt](http://www.ecohcc09.ipt.pt)) will be held in Tomar (Portugal) from 10 to 12 September 2009. The aim of the conference is to bring together researchers in the area of Climate, Ecohydrology, Soils and Geo-Statistics with the purpose of sharing experiences and knowledge.

Please consider contributing to this call for papers, submission deadline June 15th.

### *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.

## 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.

### *Hans Tore Rapp: bakteriesamfunn på kaldtvannskoraller*

Sandra Schöttner, Friederike Hoffmann, Christian Wild, Hans Tore Rapp, Antje Boetius and Alban Ramette. 2009. Inter- and intra-habitat bacterial diversity associated with cold-water corals. *The ISME Journal* 3: 756–759.

The discovery of large ecosystems of cold-water corals (CWC), stretching along continental margins in depths of hundreds to thousands of meters, has raised many questions regarding their ecology, biodiversity and relevance as deep-sea hard-ground habitat. This study represents the first



investigation that explicitly targets bacterial diversity from distinct microbial habitats associated with the cosmopolitan reef-building coral *Lophelia pertusa*, and also compares natural (fjord) and controlled (aquarium) conditions. Coral skeleton surface, coral mucus, ambient seawater and reef sediments clearly showed habitat-specific differences in community structure and operational taxonomic unit (OTU) number. Especially in the natural environment, bacterial communities associated with coral-generated habitats were significantly more diverse than those present in the surrounding, non-coral habitats, or those in artificial coral living conditions (fjord vs aquarium). These findings strongly indicate characteristic coral–microbe associations and, furthermore, suggest that the variety of coral-generated habitats within reef systems promotes microbial diversity in the deep ocean.

### **Kjersti Eline Tønnessen Busch & Arild Folkvord: vekst hos torskelarver i mesokosmer**

Busch, Kjersti Eline Tønnessen, Folkvord, Arild, Otterå, Håkon, Hutchinson, William F. & Svåsand, Terje 2009. Effects of female spawning experience and larval size on feeding and growth of cod larvae *Gadus morhua* L. reared in mesocosms. MARINE BIOLOGY RESEARCH 5: 286-296

**Abstract:** The viability, defined in terms of growth and feeding success, of cod larvae from first-time and repeat spawners of similar sizes was studied in two mesocosms. The growth rate of larvae from first-time and repeat spawners were similar from hatching through to 41 days old, when the experiment was terminated. Larvae from first-time spawners were heavier throughout the experiment than larvae of repeat spawners, a difference that might be explained by a difference (although non-significant) in egg size between the two groups. There was a significant difference in growth rate between the two mesocosms, which may be explained by the difference in temperature between the mesocosms. In both mesocosms larvae fed mainly on copepod nauplii during the first weeks of life and started to actively select copepodites at age 20 days post hatch. There was no significant difference in the energy content of the ingested prey at a given age between offspring of first-time and repeat spawners, although there was a significant difference between the two mesocosms. The dry mass of the ingested prey items compared to larval dry mass increased until age 17-27 days post hatch and decreased thereafter.

### **Ivar Rønnestad: lys påvirker øyevandring hos kveitelarver**

Harboe, Torstein, Mangor-Jensen, Anders, Moren, Mari, Hamre, Kristin, Rønnestad, Ivar 2009. Control of light condition affects the feeding regime and enables successful eye migration in Atlantic halibut juveniles. AQUACULTURE 290: 250-255

**Abstract:** Incomplete eye migration is one of the major problems in intensive production of juvenile Atlantic halibut. More than 60% of an average juvenile population reared according to best practice suffers from this abnormality. In commercial production, these fish are discharged and represent a substantial economic loss and a large welfare problem. In the present investigation it is demonstrated that by controlling diurnal light and darkness periods together with a meal based feeding regime, incomplete eye migration can be dramatically reduced in production systems for Atlantic halibut. Control groups were reared under continuous light conditions, whereas the experimental groups were given 7 h of darkness and 17 h of light during a 24 hour cycle, in a period lasting from 12 to 35 days post first-feeding. Otherwise both groups were reared under continuous light conditions. All larvae were fed short time enriched *Artemia* supplied two times daily.

The experimental conditions did not affect the overall growth or survival up to day 85 after first feeding. However, 27 +/- 3% of the fry reared under continuous light conditions had complete eye migration, whereas in juveniles reared under shifting light and darkness conditions, complete eye migration was 85 +/- 7%. These results represent a major improvement in production systems for Atlantic halibut juveniles.

### **Torstein Solhøy & Christian Mong: suksesjon av jordmidd bak isbre**

Hagvar, Sigmund, Solhøy, Torstein & Mong, Christian E 2009. Primary Succession of Soil Mites (Acari) in a Norwegian Glacier Foreland, with Emphasis on Oribatid Species. ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH 41: 219-227

**Abstract:** The distribution of soil mites was studied in the foreland of the Hardangerjøkulen glacier in central south Norway, close to a glacier snout, which has been receding since 1750. Twenty sampling plots were distributed along a gradient spanning from 30 to 230 years, and five additional plots were in

10,000-year-old soil nearby. To, 2 standardize the microhabitat, all 320 soil cores (each 10 cm(2) and 3 cm deep) were taken in *Salix herbacea* vegetation. The main focus Was Soil oribatids. and most juveniles were identified to species. Two small, parthenogenetic species were pioneers, with high abundance ill young, soil: *Tectocephus velatus* and *Liochthonius* cf. *sellnicki*, although their dominance values decreased sharply with time. The youngest soils also contained unidentified Actinedida and Gamasidae, and pitfall traps revealed the rather large, predatory actinedid species *Podothrombium strandi*. The number of oribatid species increased gradually with soil age. The oldest soil contained 19 oribatid species, but only six of them – all in low densities – were unique to this soil. Parthenogenetic species were present in all age classes of soil. Although there exist few earlier studies oil mite succession ill glacial foreland soil, mites are clearly among the earliest colonizers along receding glaciers.