

Denne ukas viktigste	2
<i>BIO vant årets Uglepris for god studiekvalitet</i>	2
<i>Studieprogrammene våre: allmøte om revideringsprosessen</i>	2
Essentials in English	3
<i>Einar Heegaard & Hilary Birks in Nature geoscience</i>	3
<i>Sigurd Stefansson and Ivar Rønnestad awarded a large EU project</i>	3
<i>Congratulations to the Darwin committee</i>	3
<i>Mola Mola seen in Sognefjorden</i>	3
<i>BIO300 wins the Owl Prize for Teaching Quality</i>	3
<i>Let's try having appointed Deans!</i>	3
<i>Elections for Rectorate and University Board 2009</i>	3
Siste nytt fra BIO	4
<i>Ledelse: UiB går bakover!</i>	4
<i>Einar Heegaard & Hilary Birks in Nature geoscience: Brått klimaskifte endte «super-istid»</i>	5
<i>Unique inter-faculty collaboration initiative</i>	5
<i>Stort EU-prosjekt til Sigurd Stefansson og Ivar Rønnestad</i>	6
<i>Darwin som tverrfagleg møtestad</i>	6
<i>Darwins farlige idé</i>	6
<i>Månefisk i Sognefjorden</i>	6
Siste nytt fra verden rundt oss	6
<i>Rektorkamp ved UiB: Rolf Reed utfordrer Sigmund Grønmo</i>	6
<i>Ekstraopplysning til PhD-studenter om de kommende UiB-valgene</i>	6
<i>Vil finanskrisen gi oss flere studenter?</i>	6
<i>Throughout 2009 Springer is Celebrating the Darwin Bicentennial</i>	6
<i>Heredity's The Genetics of Speciation</i>	7
<i>Darwin 200: Human nature: the remix</i>	7
<i>Nye regler for innsyn i ansattes E-post</i>	7
<i>Integrated marine biogeochemistry and ecosystem research (IMBER)</i>	7
<i>Ledige stillinger for biologer</i>	7
Ukens bilde	7
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	8
<i>ERASMUS MUNDUS II</i>	8
<i>Nytt mobilitetsprogram – YGGDRASIL (=IS-MOBIL)</i>	8
Ny doktorgrad	8
<i>Prøveforelesing Inger Elisabeth Måren</i>	8
Info fra studieseksjonen	8
<i>Marit Solberg: Water quality water treatment and cecycling of seawater in a scallop (Pecten maximus) hatchery</i>	8
<i>Arne Sørensen Schei: Lipid class fatty acid composition, triacylglycerol accumulation and secretion in Atlantic salmon (Salmo salar L.) hepatocytes – effects of fatty acids and temperature in vitro</i>	8
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	8
<i>Nasjonalt sjørretkonferanse på Sunndalsøra 27.-28.mars</i>	8
<i>Norsk Teknisk Vitenskapsakademi (NTVA)</i>	9
<i>Etikk til frokost</i>	9
<i>Liv laga? Om naturmangfoldet i kommunene</i>	9
<i>Annual Salmon Ocean Ecology Meeting</i>	9
<i>Summer school programmes</i>	9
<i>CHAOS 2009</i>	9
<i>International Conference on Biodiversity Informatics</i>	9
<i>BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)</i>	10

MBI and Sars Centre Seminars	10
Nye artikler	10
Einar Heegaard & Hilary Birks: bråe klimaendringer under Yngre Dryas	10
Hans-Christian Ingerslev, Anita Rønneseth, Eirin Fausa Pettersen & Heidrun Wergeland: immungener hos laks aktivert av IPN-virus	10

Denne ukas viktigste

BIO vant årets Uglepris for god studiekvalitet

Det er fjerde år på rad at Universitetet deler ut Ugleprisen, og vinnerne av 100.000 kroner ble i år Biologisk dataanalyse og forsøksoppsett, et innføringsemne på mastergrad ved Institutt for biologi.

– De får prisen fordi de viser at det er mulig å integrere forskning, utdanning og arbeidsliv. Undersøkelsene de gjør er også av samfunnmessig interesse og bidrar til formidling av forskningsresultat, sa viserektor for utdanning, **Berit Rokne** i sin tale på Muséplass 1.

Studiet har hatt et samarbeid med Bergen kommune, og ifølge instituttet gjør dette at studentene ser en direkte relevans mellom forskning og arbeidsliv.

Det var to grunner til at emnet kom i stand i utgangspunktet. For det første ble de fire biologiske instituttene slått sammen til ett i 2004. Alle hadde sitt eget innføringsemne, og disse måtte slås sammen til ett felles. I tillegg ble det innført tidsfrist på masterstudiet, og Instituttet ønsket å rette fokuset mot oppstarten av masterprosjektet.

Professor **Vigdis Lid Torsvik** tok imot prisen på vegne av Instituttet. Hun sa at prisen er en anerkjennelse av den innsats instituttet gjør for å gi god undervisning. Hun takket også **Karin Pittman**, som tok ansvar for fellesemnet BIO300 høsten 2006, og som også tok initiativet til samarbeidet med Bergen kommunes vann- og avløpsavdeling. Les mer [På Høyden](#).



Ildsjelene bak emnet: **Louise Lindblom** (t.v.) overtok ansvaret for emnet i 2007, etter at **Karin Pittman** hadde hatt ansvaret siden 2006.

Studieprogrammene våre: allmøte om revideringsprosessen

Sett av torsdag 27. mars, 09:15 – 12:00 til allmøte om revideringsprosessen. Revideringsgruppen vil presentere forslag til endringer både i bachelorgrader, mastergrader og emneporteføljen i dette møtet. Det er viktig at mange møter slik at vi får en bred diskusjon om hvordan BIO sin utdanning skal se ut fra 2010! Mer informasjon kommer i ukene fremover.

Løpende	Stimulering til bilateralt forskningssamarbeid innenfor grunnleggende forskning (BILATGRUNN)	17. feb	Posisjoneringsmidler EU7. Se her
Løpende	Nærings-PhD	20. mar 31. mar	HFSP : Preregistrering HFSP : Innsending "Letter of Intent)
Løpende	Støtte til norsk deltagelse i etablering av forskningsinfrastruktur på ESFRI Roadmap 2008	20. feb og 22. april	INFRASTRUKTUR (AVIT , Vitenskaplige databaser og samlinger; eInfrastruktur) OBS: BIO internfrist . – innlevering av skisse 9. februar)
Løpende	Arrangementsstøtte HAVBRUK	20. feb og . 4. jun	INFRASTRUKTUR (Storskalaforskningsinfrastruktur) OBS: BIO internfrist . – innlevering av skisse 9. februar)
Løpende	Utenlandsstipend for FRIBIO-stipendiater	22.04.	IS-MOBIL = YGGDRASIL= Mobilitetsprogram for utenlandske ph.d-studenter og yngre forskere
2. mar	Nordplus rammeprogram 2009	30.04	ERASMUS MUNDUS II
6. mar	Bergens Forskningsstiftelse rekrutteringsprogrammet	06.mai	ERC Advanced Grants Life Sciences

Essentials in English

Einar Heegaard & Hilary Birks in Nature geoscience

Reporting on the results, [ScienceDaily](#) states that “Climate 'Flickering' Ended Last Ice Age In North Atlantic Region” The reporter presents the article, which was published in the journal Nature geoscience. The article reports on finding that show that the period towards the end of the ice age was characterised by extreme and short-lived variations, which finally terminated the ice age. Read the article in [Nature geoscience](#).



Sigurd Stefansson and Ivar Rønnestad awarded a large EU project

UiB together with 14 other research centres will be a kind of ‘Champion League’. The ‘champions’ will combine their expertise to elucidate more about the life cycle of fish. Read more in [På Høyden ..](#)

Congratulations to the Darwin committee

Sigrunn Eliassen, Øyvind Fiksen, Aud Larsen and Kaja Iden organised a wonderful day in honour of the 200th anniversary of Darwin’s birth. Read two articles in På Høyden: [Darwin som tverrfagleg møtestad](#) (Darwin as a Multi-disciplinary Meeting Place) with **Øyvind Fiksen** and **Sigrunn Eliassen** and [Darwins farlige idé](#) (Darwin’s Dangerous Idea) by **Jarl Giske**.



Mola Mola seen in Sognefjorden

The giant sunfish is a tropical fish species that is generally found in warm waters. The largest populations are found off Africa and Australia. **Geir Totland** explained that the fish was definitely off course. **Ingvar Byrkjedal** from Bergen Museum added that it had probably been following the Gulf Stream. Totland also said that sunfish have developed a very energy saving swimming style.

Totland and Byrkjedal were interviewed in [Nrk](#) and **Harald Kryvi** in [Bergens Tidende](#)



BIO300 wins the Owl Prize for Teaching Quality

It is only the fourth time the prize has been awarded. It includes an award of 100 000NOK! BIO 300 is a relatively new course at BIO. Developed by **Karin Pittman** in 2006 it was a response to a number of needs: a new Department, the process of quality reform, shorter periods for Masters programmes etc. It aims to give students the groundwork for setting up research activities as well as analyzing and reporting the results: skills that are crucial for the rest of their Masters programme period. In addition the course involves a collaboration with Bergen commune, so that the students are actually undertaking water quality research that is relevant for the local community. **Louise Lindblom** has been responsible for the course the past two years. **Vigdis Lid Torsvik** accepted the prize on behalf of BIO and said that it underlines the efforts BIO is making for high quality teaching initiatives. Read more in [På Høyden](#). and on the [Student web pages](#).

Let's try having appointed Deans!

Hans Petter Sejrup, Dean of MatNat, and a number of other Deans at UiB are willing to try having a system of appointed Deans. Read more in [På Høyden](#)

Elections for Rectorate and University Board 2009

Elections will be held in 2009 for the offices of Rector and Vice-Rector, and for the members of the University Board. The Rector and Vice-Rector will be elected for the period 01.08.2009-31.07.2013. The deadline for nominations for these positions is 27.02.2009 at 12:00. Instructions for the nomination procedure can be found [here](#). This is the first election at UiB to be held following the new rules for universities and university colleges set out in 2005. The actual election will be held electronically over the period 12.03-02.04. If there are more than two candidates for a given position, and neither candidate receives more than 50% of the first round of voting, will another round be held during the month of April.

What is new about this election is that external candidates can be nominated including students at UiB. In addition, any employee can be nominated irrespective of their position type or whether they are permanent or not, full-time or not.

The election of the new Board members will take place 22-29 May, and the deadline for nominations is 24 April.

Registered PhD students who are not employed by UiB, vote as students. [Learn more.](#)

Siste nytt fra BIO

Ledelse: UiB går bakover!

Som meldt [På Høyden](#) i dag har Universitetsstyret denne uka behandlet ledelse på institutt- og fakultetsnivå. Jeg vil berømme **Dag Aksnes** for at han har ledet vårt eget fakultet i prosessen fram til dagens ordning hos oss, og for at han i går bidro sterkt til at universitetsstyret ikke vedtok framlegget fra rektor og direktør. Dette forslaget la vekt på at flertallet av de ansatte ønsker demokratisk valgte ledere. Styreframlegget er basert på at UiB spør de ansatte hva slags ledelsesform de ønsker. Det inneholder ikke noen analyse av hvorfor UiB trenger en ledelse, verken på institutt, fakultets og institusjonsnivå. Siden man ikke vet hva man skal med ledelse, så blir det derfor naturlig og demokratisk å spørre de ansatte hva de ville foretrekke. Dette perspektivet forklarer hvorfor det legges mye vekt på å spørre alle og liten vekt på å lytte til de som har brukt lang tid på å utrede og til de som har sittet i lederposisjoner.

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (MN) innførte modellen med ansatte instituttledere med store fullmakter i 2003. Ordningen ble innført som følge av at alle fagevalueringene Forskningsrådet hadde nedsatt påpekte at misforholdet mellom økonomiske ressurser og faglige resultater i norsk forskning i betydelig grad skyldtes mangel på faglige ledere. Fakultetsstyret ved MN nedsatte våren 2008 en styringsgruppe som skulle evaluere ordningen og Nifu Step ble også engasjert for å se oss utenfra. Styringsgruppen konkluderte at det ville være klart ønskelig både å fortsette dagens ordning med ansatte instituttledere med vide fullmakter og å gå over til samme ordning på fakultetsnivået. Nifu Step påviser mange positive utviklingstrekk hos MN disse siste årene, og påpeker også at det er uheldig at fakultetsleddet har blitt så mye svakere enn instituttene. Dette kan løses enten ved å svekke instituttene eller ved å styrke ledelsen av fakultetet. Dagens framlegg går inn for å reversere prosessen ved MN og Det medisinsk-odontologiske fakultet (MOF) i stedet for å bygge videre på det vi har oppnådd.

Ledelsens forslag er at UiB skal gå bakover. Og jeg er redd at turen etter hvert også vil gå nedover. MN var det første fakultet i landet med ansatte ledere med sterke fullmakter. Nifu step viser at det er oppnådd gode resultater i denne perioden trass i fallende bevilgninger. Nå varsles en reversering (svekking av instituttlederrollen), samtidig som våre konkurrenter (NTNU og Tromsø) skjerper sin strategiske slagkraft ved å ansette dekaner. Disse institusjonene har også lest NFRs fagevalueringer, og om de ikke var like flinke som vårt eget MN til å legge om raskt, så ligger de nå foran UiB i organisasjonsutvikling. Dette vil føre til at våre nærmeste konkurrenter vil bli flinkere enn oss til å posisjonere seg til de virkelig store konkurransene på nasjonalt og europeisk nivå, der enkeltforskere, hvor flinke de enn måtte være, ikke har muligheter.

Den marine forskingen står i dag for 50 % av NFR-tildelingene til UiB og 45 % av EU-tildelingen. Dette er nok den sektoren der "big science"-effekten er størst, men det er også et av UiBs to hovedsatsningsområder.

Skal vi fortsatt klare å vinne i disse konkurransene, må ledelsesaspektet beholdes på instituttnivå og styrkes på fakultetsnivå. Videre må også Forskningsavdelingen gis gode arbeidsvilkår til å fremme UiBs interesser. Det trengs en smidighet til å kunne gi løfter og ta på seg forpliktelser under korte tidsfrister, der gevinsten i det lange løp er formidabel.

Heldigvis ble ikke vedtaket så uheldig for oss som det kunne ha blitt. De fakultetene som ønsker det, skal få ansette sine dekaner. Takk til [tre dekaner](#) som sloss for sine fakultet til siste slutt, og til Dag Aksnes som sto på helt til vedtaket var fattet. Vårt fakultet vil nå etter alt å dømme få den ordningen som fakultetsstyret har ønsket seg, og som også instituttrådet ved BIO gikk inn for. Takket være at mange arbeidet hardt til langt ute i universitetsstyremøtet.



Hilsen Jarl Giske

Einar Heegaard & Hilary Birks i Nature geoscience: Brått klimaskifte endte «super-istid»



Forskere fra UiB og Bjerknessenteret gjorde et oppsiktsvekkende funn da de rekonstruerte klimaet fra slutten av forrige istid. Det viste seg at overgangen til dagens klima var preget av perioder med ekstreme og kortvarige variasjoner, som til slutt tok knekken på istiden.

Ekstremt raske klimaendringer, som kan komme igjen, bidro til å avslutte istiden. Det er hovedkonklusjonen i en stor studie av hvorfor istiden i dagens Norge tok slutt, ca. 9700 år før Kristus. Bak prosjektet står forskere ved Bjerknessenteret for klimaforskning, Universitetet i Bergen, med støtte fra kollegaer i Sveits og Tyskland.

Det at klimaet rundt Nord-Atlanteren en gang var veldig ustabil, og førte til store klimasvingninger fra tiår til tiår, kom som en stor overraskelse på forskerne. Siden dagens norske klima påvirkes så sterkt av Golfstrømmen, er resultatene av betydning også for å forstå hva som kan komme til å skje i fremtiden.

Havet frøs. Det var først og fremst endringene av havstrømmene og vestavindsbeltet som forårsaket de brå endringene av klimaet. I dag er den rådende hypotesen at det var ferskvann fra det smeltende isdekket på slutten av istiden som førte til at Golfstrømmen ble kraftig redusert. Med en svakere golfstrøm frøs Nord-

Atlanteren igjen, noe som resulterte i at varmeutvekslingen mellom sjøen og atmosfæren stanset opp.

Les medieoppslag i [På Høyden](#), [Aftenposten](#), [forskning.no](#), [NRK](#), og [Science Daily](#).

nature
geoscience

LETTERS

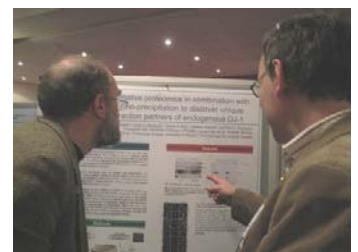
PUBLISHED ONLINE: 15 FEBRUARY 2009 | DOI: 10.1038/NNGEO439

Rapid oceanic and atmospheric changes during the Younger Dryas cold period

Jostein Bakke^{1,2*}, Øyvind Lie², Einar Heegaard^{2,3}, Trond Dokken², Gerald H. Haug^{4,5}, Hilary H. Birks^{2,3}, Peter Dulski⁶ and Trygve Nilsen⁷

Unique inter-faculty collaboration initiative

The Department of Biology (BIO), from MatNat Faculty and the Department of Biomedicine (BIOMED), from the Faculty of Medicine and Dentistry have undertaken a unique initiative that aims to optimize cutting edge research approaches and technology platforms at both Departments.



BIO and BIOMED are the two largest departments at the UiB. Contact between the two departments over the past few years has highlighted how much they actually have in common in terms of approaches and technical infrastructure. The Department leaders decided to undertake a concrete initiative to encourage their respective researchers to engage in mutually beneficial collaborative research projects. [Read more](#).

Stort EU-prosjekt til Sigurd Stefansson og Ivar Rønnestad

UiB er ett av 14 forskningsentre som går sammen om å studere fiskens livssyklus. – Dette er forskningens Champion's League, mener professor **Sigurd Stefansson**. – Norge er en stormakt i lakse- og torskeoppdrett, men det finnes mange uløste problemstillinger. Vi samler oss rundt de mest sentrale problemene, de såkalte flaskehalsene i fiskens livssyklus, sier professor Sigurd Stefansson. Les mer [På Høyden ..](#)



Darwin som tverrfagleg møtestad

At livet på jorda har utvikla seg gradvis gjennom milliardar av år er kanskje den største erkjenninga i mennesket si historie. Sist veke var det 200 år sidan Charles Darwin vart fødd og han blei feira verda over som eit symbol på vitenskap og rasjonalitet. Les kronikk av **Øyvind Fiksen** og **Sigrunn Eliassen** [På Høyden](#)

Darwins farlige idé

Tre nye bøker om Darwin illustrerer at vi ennå er i en brytningstid. Vil academia seire over kreasjonistene? Les kronikk av **Jarl Giske** [På Høyden](#)

Månefisk i Sognefjorden

Les intervju med **Geir Totland** i [NRK](#) og **Harald Kryvi** i [Bergens Tidende](#)



Siste nytt fra verden rundt oss

Rektorkamp ved UiB: Rolf Reed utfordrer Sigmund Grønmo

Rolf Reed bekrefter overfor Morgenbladet at han utfordrer rektor Sigmund Grønmo, som stiller til gjenvalg. **Ernst Nortveit** er prorektorkandidat. Reed vil i neste uke presentere et valgprogram og sitt team.

– Laget er sterkt forankret, fordi vi mener UiB trenger en ny kurs, sier Reed, som ikke vil si noe mer detaljert om hvilken kursendring han vil ha før valgprogrammet blir presentert.

Fristen for å lansere kandidater til rektorvalget i Bergen går ut fredag 27. februar. Kandidaten må ha minst fem forslagsstillere bak seg. Reed vil foreløpig ikke opplyse hvor mange som støtter hans kandidatur, mens det er kjent at 59 universitetsansatte og studenter har undertegnet forslaget om å gi Sigmund Grønmo en andre fireårsperiode som rektor. Les mer i [Morgenbladet](#) og [På Høyden](#).

Ekstraopplysning til PhD-studenter om de kommende UiB-valgene

Registrerte PhD-studenter som ikke har UiB som arbeidsgiver, har stemmerett som studenter.

Vil finanskrisen gi oss flere studenter?

Søknadstallene til høyere utdanning kan gå opp mellom 10 og 20 prosent på grunn av finanskrisen, mener utdanningsforsker. Les mer i [Bergens Tidende](#)

Throughout 2009 Springer is Celebrating the Darwin Bicentennial

Evolution: Education and Outreach will be dedicating all [of Volume 2](#) to the honour of Darwin, in celebration of his life and work-and especially as the founder of modern evolutionary biology and for the next month these [Springerlink](#) journals will also have free online access:

Evolutionary Ecology

Development Genes and Evolution

Journal of Molecular Evolution

Evolutionary Biology

Journal of the History of Biology

Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology

Heredity's The Genetics of Speciation

Nature informs us of a special issue: *Heredity's* latest special issue is on *The Genetics of Speciation*, guest edited by Roger Butlin and Mike Ritchie. The origin of species is one of the most actively studied topics in evolutionary biology. This special issue of *Heredity* shows the breadth of current studies into the genetics of speciation, a field currently absorbing the new possibilities of the post-genomic era. [Learn more.](#)



Darwin 200: Human nature: the remix

A Nature News Feature states that “An emerging cadre of anthropologists and evolutionary theorists is taking a new look at the way oddities and difference shed light on the universal. Human nature, this line of thinking holds, is like the control panel on a mixing desk. It is not infinitely malleable: it has its fixed channels and its presets. But it has lots of faders and switches to play around with, and their cultural twiddling can produce a surprisingly wide range of effects.” [Read more.](#)



Nye regler for innsyn i ansattes E-post

Arbeidsgiver kan bare i helt spesielle tilfeller få innsyn i ansattes e-post. Det går fram av den reviderte personopplysningsforskriften som trer i kraft 1.3.09. [Les mer.](#)



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.](#)

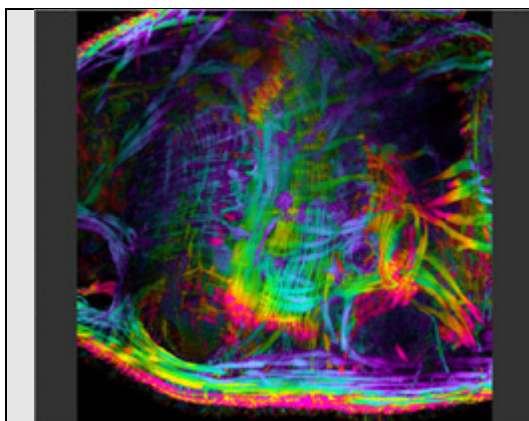


Ledige stillinger for biologer

Sjekk oversikten på [jobbnor!](#)

Frist	Stilling
Various	IMARES have a large set of vacancies for positions which are on a track to permanent positions
Open now	2 PhD's at Max Planck in Bremen (microbiology)
01.03	Postdoktor på SCRIPPS, USA.
06.03	Executive Secretary of the MedPAN Association (Marine Protected Areas Network)
15.03	Visiting Assistant Professor i marine biologi ved University of North Carolina Wilmington
15.03	Summer job at Arboretet og Botanisk hage på Milde
22.03	Professor/1. amanuensis i Mikrobiologi ved Universitetet i Oslo
31.03	Postdoktor i bioinformatikk med fokus på mikrobielle organismer i Marseille i Frankrike
31.03	PhD stilling i Zooplankton økologi ved University of St Andrews and Institute of Zoology London
?	Research Assistant Professor positions (marine sciences) at Hampton University
01.06	IPY Postdoctoral Fellow : Physiological Plant/Ecosystem Ecologist, U of Alaska

Ukens bilde



Beauty in Muscle

By Christiane Todt

This is one of the lovely images Todt contributed for use on BIO's new home page – and, in celebration of this week's Joint Seminar with BIOMED, the image was taken at MIC!

Todt writes about the image: “The image shows the anterior body musculature of a *Wrenia argentea*, one of the most common *Solenogastres* (aplacophoran mollusk) species in the fjords close to Bergen. Part of the body wall musculature is omitted so that the basket-like foregut with retractor muscles (to the right) is visible. The muscle fibers were labeled with a fluorescence marker and the signal was visualized with a confocal laser scanning microscope at MIC. To obtain a 3D-like effect, the signal was depth coded: pink-red-yellow-green-blue-purple from the weakest to the strongest signal.”

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

ERASMUS MUNDUS II

Offisiell utlysning for Erasmus Mundus II, med Programme Guide og søknadsskjema foreligger nå på denne [siden](#). Søknadsfristen er 30. april. Dersom det er noen som har spørsmål angående Erasmus Mundus II søknaden og veien fremover, kan fakultetet ved Vibeke Kyrkjebø eller Utdanningsavdelingen ved Unni Kvernhusvik kontaktes.



Nytt mobilitetsprogram – YGGDRASIL (=IS-MOBIL)

Norges forskningsråd etablerer fra og med det akademiske året 2009-2010 et mobilitetsprogram som gjør det mulig for PhD-studenter og yngre forskere fra 25 land å søke om støtte til opphold ved en norsk forskningsinstitusjon. Mer informasjon om programmet finnes [her](#).



Ny doktorgrad

Prøveforelesing Inger Elisabeth Måren

Inger Elisabeth Måren, Institutt for biologi, holder prøveforelesning for ph.d. - graden over oppgitt emne: "How important is niche conservatism for creating global biodiversity patterns"
Tid: Fredag 27. februar kl 10:15 Sted: Rom 1106 Lille kurssal, 1. etasje, Realfagbygget, Allegt. 41
Alle interesserte velkommen!

Info fra studieseksjonen

Marit Solberg: Water quality water treatment and cecycling of seawater in a scallop (*Pecten maximus*) hatchery

Marit Solberg holder fredag 27. februar avsluttende presentasjon av sin mastergradsoppgave i Havbruksbiologi.

Tittel på oppgaven: Water quality water treatment and cecycling of seawater in a scallop (*Pecten maximus*) hatchery

Veileder: Thorolf Magnesen Sensor: Sveinung Fivelstad, HiB Bisitter: Tron Frede Thingstad

Dato: 27 Feb 2009 Tidspunkt: 14.15 Sted: Møterom 329 C1, Institutt for biologi, HIB

Alle interesserte velkommen!

Arne Sørensen Schei: Lipid class fatty acid composition, triacylglycerol accumulation and secretion in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) hepatocytes – effects of fatty acids and temperature in vitro

Arne Sørensen Schei holder fredag 27. februar avsluttende presentasjon av sin mastergradsoppgave i Ernaering hos akvatiske organismer.

Tittel på oppgaven: Lipid class fatty acid composition, triacylglycerol accumulation and secretion in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) hepatocytes – effects of fatty acids and temperature in vitro

Veileder: Bente Torstensen, Ingunn Stubhaug Sensor: Rolf Erik Olsen, HI Bisistter: Nigel Finn

Dato: 27 Feb 2009 Tidspunkt: 11.00 Sted: Møterom Sildetønnen, 3. etasje, NIFES

Alle interesserte velkommen!

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

Nasjonal sjørretkonferanse på Sunndalsøra 27.-28.mars

Sjørreten har alltid vært laksens lillebror. Nå står vi overfor store utfordringer over store deler av landet; sjørret stammen er sterkt redusert. Vi står nå overfor mange utfordringer, både som forvaltning, forskere og ikke minst sportsfiskerne. På konferansen setter vi fokus på lakselus, gytebekker, vandringsmønster, oppdrettsnæringens ansvar mm. Hva kan alle med interesse for sjørreten bidra med i felleskap for å bevare denne fantastiske fisken for fremtiden? [Mer om konkeranse](#). Klikk her for [påmeldingskjema](#).



Norsk Teknisk Vitenskapsakademi (NTVA)

inviterer til møte i Bergen tirsdag 24. februar 2009 kl. 19:00

Sted: Nansensenteret på Marineholmen, Thormøhlensgate 47

Tema: FoU ved UiB med utgangspunkt i næringslivets behov

Foredrag av: Asle Lygre, partner, Idévekst Energi AS og Sigmund Grønmo, rektor, Universitetet i Bergen

[Mer info](#)

Etikk til frokost

”Politi eller forebygging?” Om rollen til komiteene NEM, NESH og NENT -

Redelighetsutvalget ved Universitetet i Bergen inviterer til morgensamling om etikk!

Tid: Tirsdag 24. februar 2009, fra kl 0800. **Sted:** Studentsenteret – ”Egget”

[Påmelding](#) innen 19.2. [mer info og program](#)



Liv laga? Om naturmangfoldet i kommunene

Kan kommunen ta vare naturmangfoldet og samtidig dra nytte av det?

Miljøverndepartementet inviterer til konferanse mandag 23. mars 2009 i Oslo. [Lær mer.](#)

Annual Salmon Ocean Ecology Meeting

The 11th Annual Salmon Ocean Ecology Meeting is scheduled to be held in Juneau, Alaska on 7-8 April 2009. The venue for this year’s meeting is Juneau’s Centennial Hall, located in the heart of Alaska’s capital city. [Read more.](#)

Summer school programmes

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

CHAOS 2009

The 2nd Chaotic Modeling and Simulation International Conference MAICH Conference Centre, Chania i sheld 1 - 5 June 2009. [Read more](#)

International Conference on Biodiversity Informatics

The [Encyclopedia of Life](#) and twelve other biodiversity research organizations are co-sponsoring e-Biosphere 09, an international conference that will take place in London on 1-3 June 2009.

Biodiversity Informatics is a young field that is making diverse classes of biodiversity data available online and putting these data to work for science and society. The Conference will highlight the accomplishments, capabilities and uses of Biodiversity Informatics and will gather community input for a 5-10 year research roadmap. [Read more](#)

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](#).

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.

Einar Heegaard & Hilary Birks: bråe klimaendringer under Yngre Dryas

Bakke Jostein, Øyvind Lie, Einar Heegaard, Trond Dokken, Gerald H. Haug, Hilary H. Birks, Peter Dulski & Trygve Nilssen 2009. Rapid oceanic and atmospheric changes during the Younger Dryas cold period. *Nature geoscience* doi:10.1038/ngeo439

The Younger Dryas event was a brief return to cold conditions before the onset of interglacial warmth. An analysis of sediment records from Lake Kråkenes in Norway and the Nordic Seas shows that during the late Younger Dryas, Northern Europe underwent rapidly oscillating climate conditions, possibly related to the break-up of Nordic sea-ice.

Hans-Christian Ingerslev, Anita Rønneseth, Eirin Fausa Pettersen & Heidrun Wergeland: immungener hos laks aktivert av IPN-virus

H.-C. Ingerslev, A. Rønneseth, E. F. Pettersen & H. I. Wergeland 2009. Differential Expression of Immune Genes in Atlantic Salmon (*Salmo salar* L.) Challenged Intraperitoneally or by Cohabitation with IPNV. *Scandinavian Journal of Immunology* 69:90 – 98

Abstract: Atlantic salmon smolts challenged intraperitoneally (ip) and by cohabitation with a highly virulent strain of infectious pancreatic necrosis virus showed strong activation of important immune genes in spleen, liver, head-kidney and gill measured by real-time quantitative PCR. The genes investigated were IL-1 β , IL-10, IFN- α , IFN- γ , Mx, MHC-I, MHC-II, TCR- α , CD8- α and mIgM. A low final cumulative mortality of about 10% was seen in the ip-challenged group, while more than 40% of the cohabitants died in the sampling period. Sampling was performed at day 15, 24 and 37 post ip-challenge. Overall, the expression of the investigated genes varied highly. The expression of IL-1 β , IL-10, MHC-II, TCR- α , CD8- α and mIgM showed more or less the same patterns between the two groups of fish by being significantly upregulated at day 24 post ip-challenge. However, the degree of regulation varied a lot among the genes. A pattern showing differences between ip-challenged and cohabitants were seen for IFN- γ and especially IFN- α , where the upregulation seemed to last longer for the cohabitants. The Mx gene was the most induced gene, but also the one with highest individual variance. Mx but also MHC-I were both still highly upregulated at the last sampling point within both groups of fish. The results seem to indicate that the differences in expression pattern(s) could reflect the different routes of entrance of the virus into the fish. This could maybe explain the different kinetics in the onset and the degree of mortality or the potential different molecular mechanisms used for combating the virus.