


Denne ukas viktigste

<i>Pensumlister – vi mangler ennå mange tilbakemeldinger!</i>	1
Siste nytt fra BIO	2
<i>Laks og torsk bør ikke være sammen</i>	2
<i>Søknadsbehandlingen i NFR</i>	2
<i>BIO300 presents their term projects</i>	2
Siste nytt fra verden rundt oss	2
<i>Marineholmen parkeringshus er åpnet!</i>	2
<i>Polarårskonferanse i Tromsø</i>	3
<i>Arctic Science Summit Week</i>	3
<i>Taxonomy and Biology of Tunicates</i>	3
<i>Ledige stillinger for biologer</i>	3
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	3
<i>Sommerprogram ved IIASA med støtte fra Forskningsrådet</i>	3
Ny doktorgrad	3
<i>Prøveforelesning, Kjellrun Hiis Hauge</i>	3
<i>Disputas Kjellrun Hiis Hauge: Usikkerhet i kvoteanbefalinger</i>	4
Avsluttende mastergradseksamen	4
<i>Jostein Gohli: Olfactory Aposematism - An Evolutionary Starting Point</i>	4
Info fra studieseksjonen	5
<i>Forslag til eksterne sensorer for perioden 2009-2012</i>	5
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	5
<i>BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)</i>	5
<i>MBI and Sars Centre Seminars</i>	5
Nye artikler	5
<i>Albert Imsland: interaksjonseffekter i vekst hos flekksteinbit</i>	5

Denne ukas viktigste

Pensumlister – vi mangler ennå mange tilbakemeldinger!

Vi mangler endelig godkjente pensumlister til vårsemesteret 2009 for kursene:

BIO110, Innføring i evolusjon og økologi

BIO111, Zoologi

BIO201, Økologi

BIO210, Evolusjonsbiologi

BIO260, Kulturlandskapa i Norden

MAR211, Marin floristikk og faunistikk

MAR274, Fiskesjukdommar- farmakologi

MIK200, Prokaryotenes fysiologi

MIK203, Mikrobiell genetikk

Selv om det er den samme pensumlisten som tidligere som skal brukes ber vi om at den sendes inn på nytt til studie@bio.uib.no. På forhånd takk!

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 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

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			

Løpende	Stimulering til bilateralt forskningssamarbeid innenfor grunnleggende forskning (BILATGRUNN)	19. feb	COFUND (EU tilskudd til stipendprogram) deadline Les mer
19. jan	IIASA sommerprogram		
1. feb	Nordic Marine Academy - organisering av forskerkurs i 2009, 2010 - mobilitetstipend - støtte til konferanser og workshops	27. mar	COST European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) preliminary proposals is 27 March 2009. IRSES Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme
1. feb.	IIASA postdoc stipend	apr '09	Erasmus Mundus II programmet.
11. feb	NFR deadline NB kl. 12:00 (information from 2008)	6. mai	ERC Advanced Grants: Life Sciences (Les mer)

** for more information check [BIO-web](#) for more deadlines, further details and on-going opportunities as well as [UiB's Department of Research Management](#)

Siste nytt fra BIO

Laks og torsk bør ikke være sammen

Et doktorgradsabbrid på nodavirus utført av **Kjetil Korsnes**, konkluderer med at laks er en potensiell mottakelig vert for viruset, og samlokalisering med kjente mottakelige verter som kveite og torsk bør unngås. [Read more.](#)

Søknadsbehandlingen i NFR

Vi vet nå resultatet av søknadsbehandlingen i **HAVBRUK** – og her er ukens BIO vinnere.

Ivar Rønnestad: New feeding strategies for Atlantic halibut and cod larvae to increase the output of high quality juveniles in production systems

Are Nylund: Ichthyobodo infections in farmed fish diagnostics and prophylaxis

Sigurd Stefansson: Fish welfare assessment through brain function: Impacts of environmental stress on brain plasticity and behaviour

Ragnar Nordtvedt: Effects of dietary composition, rearing regimes and seasonal growth patterns on muscle softness and gaping in Atlantic salmon.

BIO300 presents their term projects

Wednesday, the third group of BIO300 students presented the results and conclusions of their term projects. The course aims to give BIO masters students practical training in

- (1) planning and carrying out field work,
- (2) different tools for statistical analyses, (3) techniques for data interpretation,
- (4) effective writing and reporting skills, and
- (5) experience in presenting scientific results.

Congratulations to course leader, **Louise Lindblom** and all those involved!



Siste nytt fra verden rundt oss

Marineholmen parkeringshus er åpnet!

Du finner det nye parkeringshuset i Allbruksbygget, Thormøhlens gate 53E (det nye bygget mellom Høyteknologisenteret og Vitensenteret). Du kan lese mer og bestille abonnement på www.marineholmen.com. Du finner oversikten under "Nyheter" eller "For leietakere".

Med vennlig hilsen for Marineholmen v/Høyteknologisenteret AS

GC RIEBER EIENDOM AS

Solheimsgaten 15 / Postboks 990 Sentrum / 5808 Bergen

Tlf +47 55 60 67 51 / Mobil +47 951 08 583 / Faks +47 55 60 67 03

Web: www.gcrieber.no

Polarårskonferanse i Tromsø

Under Arctic Frontiers i januar samles prosjektene i Polaråret til nasjonal konferanse – en konferanse-i-konferansen. Forskningsrådet dekker deltakeravgiften for alle, og reise og opphold i tillegg for unge forskere/studenter. Arctic Frontiers er en årlig konferanse som drøfter ulike perspektiver på utviklingen i Arktis. I 2009 er konferansen lagt til 18.-23. januar på Universitetet i Tromsø. Les mer om konferansen, påmelding og frister [her](#).

Arctic Science Summit Week

I 2009 kommer Arctic Science Summit Week til Bergen for første gang. Dette er en uke med møter i en lang rekke arktisk orienterte forskningsprogrammer og tilgrensende aktiviteter. Viktigst for oss er at det i kommende ASSW, altså i Bergen i mars 2009 for første gang skal arrangeres et vitenskapelig symposium. Dette går av stabelen 24-26. mars. Dette er en glimrende anledning til å få eksponert egen polarforskning og for en gangs skyld er det kort reisevei til en konferanse. Frist for påmelding av abstrakt er 15. desember. Se <http://www.imr.no/assw2009>. Ved UiB jobbes det med å lage en oversikt over nordområdeforskning fram mot ASSW. Deltakelse der anbefales sterkt!

Taxonomy and Biology of Tunicates

Course at Bocas del Toro, Panama, June 2009. Deadline for applications: 30th January. [Read more](#)

Ledige stillinger for biologer

Sjekk oversikten på [jobbnor!](#)

Frist	Stilling
08.12	HI: Ledige forskerstillinger - marin genomforskning
09.12	BIO: Vikariat som avdelingsingeniør - fornya utlysning
15.12	PhD stilling på NIOZ, Nederland i biologisk oseanografi
15.12	PhD stilling i molekylær fysiologi på Universitetet for miljø-og biovitenskap (UMB)
15.12	Postdoc stilling i molekylær fysiologi på Universitetet for miljø-og biovitenskap (UMB)
16.12	BIO: Avdelingsingeniør
20.12	Postdoc Biological Ocenaography at Kypros
22.12	Assistant prof. Biogeoscience, Vanderbilt University, USA
31.12	Scientific Researchers - Charles Darwin Foundation – Galapagos Islands
14.01	UNESCO : Executive Secretary of the Intergovernmental Oceanographic Commission
31.01	European Geosciences Union (EGU): Executive Secretary (info and more info)

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Sommerprogram ved IIASA med støtte fra Forskningsrådet

Hvert år arrangerer IIASA Young Scientists Summer Program (YSSP). Norske Ph.D. studenter og hovedfagsstudenter kan søke IIASA om deltakelse på sommerprogrammet. De som blir tatt opp kan søke Forskningsrådet om dekning av sine merutgifter. Søknadsfrist er 19. januar 2009.

I tillegg IIASA inviterer de med nylig tildelt doktorgrad til å søke om et postdoktorgradsstipend av 12 til 24 måneders varighet for å utføre forskning innenfor et tema relatert til IIASAs gjeldende forskningsagenda. Søknadsfrist er 1. februar 2009. [Les mer](#) om utlysningen, og om [IIASA](#) her.

Ny doktorgrad

Prøveforelesning, Kjellrun Hiis Hauge

Kjellrun Hiis Hauge holder prøveforelesning over oppgitt emne:

"Biological reference points their role in fisheries management, estimation methods, limitations and future prospects"

Bedømmelseskomite: Deborah H Oughton, UMB, Poul Degnbøl, European Commission, Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries, Jeppe Kolding, BIO

Tid og Sted: Fredag 12. desember kl. 09:15, Stort Auditorium, HIB, Thormøhlensgt. 55
Alle interesserte er velkommen!

Disputas Kjellrun Hiis Hauge: Usikkerhet i kvoteanbefalinger

Kjellrun Hiis Hauge disputerer fredag 12. desember for PhD-graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen: "Uncertainty in fish stock assessment – methodological and institutional aspects of ICES advice".

Fiskeriressursene er begrensede, og det er en allment akseptert målsetning at fiskeriene må forvaltes på en bærekraftig måte. For fiskeriene i Nordøst-Atlanteren søker man å oppnå dette gjennom en fiskeriforvaltning basert på vitenskapelige råd. ICES, det Internasjonale Rådet for Havforskning, utarbeider årlige kvoteanbefalinger basert på bestandsvurderinger for alle større fiskebestander i disse farvannene. Bestandsvurderinger er naturlig nok beheftet med usikkerhet. Denne usikkerheten gjør beslutninger vanskelige for forvalterne, også på grunn av de motstridende interessene i forvaltningen. ICES gir råd i henhold til et rammeverk som blant annet er tiltenkt følgende tre funksjoner: å ta høyde for usikkerhet i beslutninger, å formidle usikkerhet og å klargjøre skillet mellom vitenskapen og forvaltning.

Doktoravhandlingen konkluderer med at ICES' rammeverk ikke er tilstrekkelig med hensyn til noen av de tre funksjonene. Usikkerheten er for enkelt fremstilt, og det varierer hvordan rådene blir utarbeidet med hensyn til usikkerhet selv om rammeverket er det samme. Delvis strider gjeldende praksis mot ideen bak rammeverket, og delvis viser praksisen at rammeverket ikke tar tilstrekkelig høyde for usikkerheten.

ICES' rammeverk innebærer at usikkerhet blir behandlet som et teknisk problem som kan tallfestes med nøyaktighet. Avhandlingen argumenterer for at usikkerheten er mer fundamental, siden det også er knyttet usikkerhet til selve rammeverket. Dette kommer av at rammeverket bygger på vitenskapelige forutsetninger som i seg selv er usikre. Utformingen av rammeverket kan blant annet medføre begrensninger i spekteret av konsekvenser som undersøkes. For eksempel utelukkes irreversible endringer i fiskebestanden. I praksis vil derfor ulike valg av problemstillinger og vitenskapelige forutsetninger kunne gi forskjellig utslag for de ulike risikobærerne i fiskeriforvaltningen. ICES' vitenskapelige råd må med andre ord også anses som til dels politiske i sin natur. Dette har betydning for forståelsen av forholdet mellom vitenskap og forvaltning.

Noen av manglene og motsetningene kan enkelt rettes opp, for eksempel ved å følge vanlig skikk og bruk med signifikante siffer i vitenskapsbaserte råd. Imidlertid tyder de samlede problemene på at usikkerhet bør formidles og håndteres på nye måter, også usikkerheten i selve rammeverket. Som en del av avhandlingen er det utviklet et alternativt rammeverk for usikkerhet, for å legge til rette en utvidet håndtering og formidling av usikkerhet, som for eksempel usikkerhetsaspekter i problemstillingen.

Personalia: Kjellrun Hiis Hauge utførte PhD-studiet ved Havforskningsinstituttet og Institutt for biologi, Universitetet i Bergen.

Tidspunkt og sted for prøveforelesningen: 12.12.2008, kl. 09:15. Oppgitt emne: "Biological reference points their role in fisheries management, estimation methods, limitations and future prospects" Sted: Stort Auditorium, Høyteknologisenteret, Thormøhlensgt. 55

Tidspunkt og sted for disputasen: 12.12. kl. 13.15, Stort Auditorium, Høyteknologisenteret

Avsluttende mastergradseksamen

Jostein Gohli: Olfactory Aposematism - An Evolutionary Starting Point

Josten Gohli holder torsdag 11. desember avsluttende presentasjon av sin mastergradsoppgave i Biodiversitet, evolusjon og økologi.

Tittel på oppgaven: Olfactory Aposematism - An Evolutionary Starting Point

Veileder: Gøran Høgstedt. Sensor: Hans Petter Leinaas, UiO

Tid og Sted: Torsdag 11. desember, kl. 10:15, Aud. 4 i Realbygget. Alle interesserte velkommen!

Info fra studieseksjonen

Forslag til eksterne sensorer for perioden 2009-2012

Studieseksjonen skal nå oppnevne eksterne sensorer for perioden 2009-2012.

Eksterne sensorer skal brukes spesielt til vurdering av masteroppgaver, men kan også være aktuelle i forbindelse med sensur på emneundervisningen på grunn av særskilte forhold

Vi ber derfor om at vitenskapelig ansatte sender forslag til sensorer til studie@bio.uib.no

Husk å opplyse om arbeidssted, evt. adresse på forslag til sensorer.

Vi ønsker å lage en helt ny sensorliste, slik at vi får ryddet ut alle ikke-aktive som står på listen. De som står på listen i dag blir dermed ikke automatisk videreført. **Frist: 12. desember 2008.**

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

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

Welcome to the BBB Seminars at the Gade Institute. Please check the [web page](#) for upcoming

information. The seminars are held Thursdays in BBB, Auditorium 4. NB! Extra BBB-

HIB/Realfagb./NIFES campus bus trip after the seminar, departure at 14.05 from the BBB main entrance.

MBI and Sars Centre Seminars

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

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.

Albert Imsland: interaksjonseffekter i vekst hos flekksteinbit

MAGNUSSEN ANDERS B., ALBERT K. IMSLAND & ATLE FOSS 2008. Interactive Effects of Different Temperatures and Salinities on Growth, Feed Conversion Efficiency, and Blood Physiology in Juvenile Spotted Wolffish, *Anarhichas minor* Olafsen. JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY 39, 804-811.

Abstract: The aim of this study was to investigate the effects of different salinities and temperatures and their possible interactive effect on growth performance, feeding parameters, and blood physiology in juvenile spotted wolffish, *Anarhichas minor*, reared at different temperature (7 and 10 C) and salinity (15, 25, and 34‰) combinations. There was a significant interactive effect between temperature and salinity on growth, as a growth-enhancing effect was seen at intermediate and full salinities at higher temperature, whereas the reciprocal trend was seen at lower temperature. Mean total feed consumption, daily feeding rate, and feed conversion efficiency were all highest at the intermediate salinity at 10 C, whereas at 7 C, the feeding parameters were highest at low and intermediate salinities. Blood plasma sodium content was lowest at 15‰, whereas the opposite trend was seen in partial pressure of CO₂ and bicarbonate in blood where the highest concentrations were seen at 15‰. This study demonstrates that spotted wolffish has a high osmoregulatory and acclimatory capacity. In an aquaculture context, growth of juvenile spotted wolffish can be improved by rearing the species at high temperature and intermediate salinity combinations at least in a limited period of the juvenile phase.