

To nye professorer!

BIO gratulerer John-Arvid Grytnes og Thorolf Magnesen med professoropprykk!



John-Arvid og Thorolf ble tildelt opprykk som professor i fakultetsstyremøte 8. november. John-Arvid tilhører forskningsgruppen EECRG og er botanisk makrøkolog. Han arbeider bl.a. med sammenhengen mellom biodiversitet og artsgradienter, re-sampling av vegetasjon og leder prosjekter knyttet til lyngheisenteret på Lygra.

Thorolf tilhører forskningsgruppen Fiskeriøkologi og havbruk. Han har bakgrunn som marin zooplanktonøkolog. De siste 20 årene har han arbeidet med ulike biologiske og havbruksrelaterte aspekter av skjellproduksjon, og hans spesialkompetanse er innen reproduksjon og tidlige livsstadier hos kamskjell.

Ukens bilde



Biflue

Fotograf: **Lawrence Kirkendall**

Tatt på Hundvåg, en liten bit av norsk biologisk mangfold!!

You are invited to submit photos (electronically!) for "Ukens bilde". Please include a very short description and credit information. Picture can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ... Please send your pictures to bio.info@bio.uib.no

Innhold:

Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
Brannøvelse i A&B blokken; Avtall; Bilder ønskes til utsmykning	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	4
Masterpresentasjoner Bobbe, Armitage and Harasimczuk; Utsmykningskomiteen ønsker flere bilder; Hilary and John Birks among authors on a Technical Comment in Science; Fra PhD ved UIB til innleder på Zerokonferansen!; Mørkere fjordvann gir færre fisk og flere maneter; Have your say in Europe's Biobased Future	4
NYE UTLYSNINGER	5
NORHED hovedutlysning; Olaf Grolle Olsens legat; ERC Consolidator Grant;	5
KOMMENDE MØTER OG SEMINAR	6
LEDIGE STILLINGER	6
NYE ARTIKLER	6
Birks HH; Birks JB; Pengalese; Haugland; Jordal; Wergeland; Fortunato; Lanzén; Jørgensen; Øvreås; Fortunato; Sveen; Overland; Karlsbakk; Nylund; Kapfer	6

Faste lenker:

[BIO-info arkiv](#) [Sakslistor & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

[Brannøvelse i A&B blokken; Avtall; Bilder ønskes til utsmykning](#)

Brannøvelse i A&B blokken

Hovedutgangen var stengt denne gangen slik at alternative rømningsveier måtte brukes. Det er viktig at alle møter på samlingsplassen som er foran hovedinngangen til A&B-blokken uansett hvilken utgang dere bruker. Plassansvarlige (gule vester) må raskest mulig etter evakueringen gi melding til brukerrepresentant for brann(oransje vester) når alle er ute av deres arealer. Vi brukte 5,5 minutter. Målet er 3minutter.

Det er fortsatt noen ledige plasser på brannvernkurset 28.11. Påmelding til ekspedisjonen.

Hvor kaster jeg...?

Det har vært en del spørsmål angående avfallshåndtering. Opplysninger om avfallshåndtering finnes i [HMS-håndboken](#). Er det noe du lurer på hvor du skal kaste eller hvordan avfallet skal håndteres, kan du også spørre avfallskontaktene:

A-blokken: Jan.Berge@bio.uib.no, 83327

B-blokken: evy.skjoldal@bio.uib.no, 88179

Bio-blokken: Paul.Loevik@bio.uib.no, 84632

Utsmykning runde 2. Bilder ønskes!

Instituttet har bevilget midler til flere bilder som skal pryde og inspirere i våre arealer. Utsmykningskomiteen inviterer derfor alle til å sende inn sine beste og mest interessante bilder. Motivene må være innenfor biologi – i ganske vid forstand – og de må være skarp, og ha høy oppløsning. Vi ønsker spesielt motiver som har en viss tilknytning til de aktiviteter vi har på instituttet.

Bilder som ble sendt inn ved forrige runde er fortsatt aktuelle. Utsmykningskomiteen fungerer som jury. Så derfor: De som har interessante og dekorative og informative bilder, send de beste til [Harald Kryvi](#).

Hilsen utsmykningskomiteen

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
20.11	Avsluttende mastergradseksamen Sarah Bobbe	10:30, Seminarrom K1
21.11	Avsluttende mastergradseksamen Caroline Armitage	13:00, Seminarrom K1
23.11	Avsluttende mastergradseksamen Ewa Harasimczuk	10:15, Seminarrom K3

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Masterpresentasjoner Bobbe, Armitage and Harasimczuk; Utsmykningskomiteen ønsker flere bilder; Hilary and John Birks among authors on a Technical Comment in Science; Fra PhD ved UIB til innleder på Zerokonferansen!; Mørkere fjordvann gir færre fisk og flere maneter; Have your say in Europe's Biobased Future

Masterpresentasjon Sarah Bobbe: Defining Deep Sea Sensitive Habitats. Implications for Management

Sarah Bobbe holder tirsdag 20. november avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Marinbiologi:

Veiledere Arne Johannessen, Erik Olsen, Pål Buhl Mortensen, Lene Buhl Mortensen

Sensor: Svein Iversen, HI. Bisitter: Harald Kryvi

Tid og sted: Tirsdag 20. november kl. 10:30, Seminarrom K1, Blokk A, BIO

Alle interesserte er velkommen

Masterpresentasjon Caroline Armitage: A study on the relationship between the native furoid *Fucus serratus* and the introduced chlorophyte *Codium fragile* subsp. *fragile*

Caroline Armitage holder onsdag 21. november avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Marinbiologi:

Veil: Kjersti Sjøtun, Henrik Glenner

Sensor Kjell Magnus Norderhaug, NIVA. Bisitter Svein Rune Erga

Tid og sted: Onsdag 21. november, kl. 13:00, Seminarrom K1, Blokk A, BIO

Alle interesserte er velkommen

Masterpresentasjon Ewa Harasimczuk: Characterization of the chitinase genes in the salmon lice, *Lepeophtheirus salmonis* using RNA interference, and in situ hybridization

Ewa Harasimczuk holder fredag 23. november avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Fiskehelse.

Veileder: Frank Nilsen, BIO. Sensor: Øyvind Vågnes, Veterinærinstituttet. Bisitter: Hallgerd Eydal

Tid og Sted: Fredag 23. november, kl. 10:15, Seminarrom K3, Institutt for biologi

Alle interesserte er velkommen

Hilary and John Birks among authors on a Technical Comment in Science.

Hilary H. Birks, Thomas Giesecke, Godfrey M. Hewitt, Polychronis C. Tzedakis, Jostein Bakke, H. John B. Birks Comment on "Glacial Survival of Boreal Trees in Northern Scandinavia" *Science* **338**, 742 (2012); DOI: 10.1126/science.1225345

This paper challenges the conclusion of Parducci et al. 2012 (*Science*) that pine (furu) and spruce (gran) survived the last glacial period on Andøya deduced from fossil DNA evidence from lake sediments. The Parducci paper has political implications: Since spruce is now shown to be native in western Norway, the foresters (Skog of landskap, Ås) consider it to be legitimate to plant millions of spruce trees in Vestlandet.

Fra PhD ved UIB til innleder på Zerokonferansen!

Heidi Saure disputerte for PhD-graden på Institutt for biologi i juni i år – [lenke](#) Doktorgraden omhandlet effekter av sitkagran på artsmangfold - et omstridt tema, for å si det mildt, ettersom artsdatabanken samme dag svartelistet sitkagran (blant annet basert på Saures forskning) noe skogbruksnæringa er svært i mot.

Det ble en del presseoppslag (tre intervjuer mellom disputasen og festen er ikke helt dagligdags)....

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

****Nå er Heidi i vinden igjen, denne gang som innleder på Zerokonferansen i selskap med for eksempel Kofi Annan. Heidi bidrar dag 2 under fag sesjonen 'skogplanting som klimatiltak' Les mer på [konferansens hjemmeside](#)

Mørkere fjordvann gir færre fisk og flere maneter

Det foregår en langsom formørkning av vannet i Østersjøen, Nordsjøen og norske kyst- og fjordstrøk.



Resultatet kan være færre områder med fisk og flere maneter. Dette viser resultater fra prosjektet «Coastal water darkening causes eutrophication symptoms.» som er ledet av **Dag Aksnes**.

Prosjektresultatene er omtalt i dagens nyhetsbrev fra HavKyst

[Les mer](#)

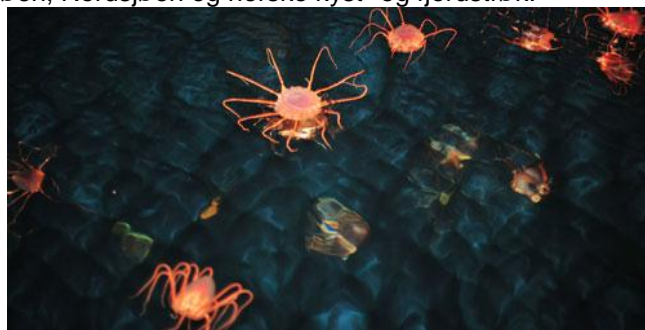


Foto: Robert Reinlund

Have your say in Europe's Biobased Future

An open stakeholder consultation has been launched. A Public-Private-Partnership for the bio-based industries has been created under EU's Horizon 2020 program, called Biobased for Growth.

The European Commission launched on 21. September a public hearing on Biobased for Growth initiative. **The public consultation ends on 14 December** [Readmore](#)

Bio310 studentane på heimesida til Scantrol

For to uker siden var Bio310 studenter på tokt ukens bilde i bio-info. Nå er de samme studentene kommet på [hjemmesiden til Scantrol](#)

NYE UTLYSNINGER

Mer info om utlysninger 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)

NORHED hovedutlysning; Olaf Grolle Olsens legat; ERC Consolidator Grant;

NORHED hovedutlysning er lagt ut på nett

This call invites Higher Education Institutions in Low and Middle Income Countries (LMICs) and in Norway to submit applications to NORHED. You can find more information and all relevant documents on norads homepage: <http://www.norad.no/en/support/norhed>

Deadline for submission of NORHED main applications is 15 March 2013 3 pm.

Påminnelse: Olaf Grolle Olsens legat til Universitetet i Bergen med tilførsel av arv etter Miranda Bødtker

- SØKNADSRIST 1. DESEMBER FOR TILDELING I 2013

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Søknader og rapportar skal sendast til Universitetsmuseet i Bergen, Adm., Harald Hårfagresgt. 1, postboks 7800, 5020 Bergen.

Søknads- og rapportskjema finn de [her](#)

ERC Consolidator Grant (CoG)

The ERC Consolidator Grant (CoG) is aimed at outstanding scientists 7-12 years after completion of their PhD. Individuals can apply for up to 2 million € over 5 years to fund novel and ground breaking research projects.

The deadline is February 21st 2013. Please note that this is the last CoG call in the 7th Framework program.

Please contact the UiB division of Research Management if you are interested to apply. More information can be found on [ERCs homepage](#) and on the [Participant portal](#)

Søknader til Meltzer-fondet

NB! Viktig informasjon:

- Det er kun **prosjektstipend** for studenter og stipendiater som åpnes for søknader i uke 45. Søknadsfrist er som normalt **1. desember**.

- Det vil **ikke** være mulig å søke om midler til **forskningsprosjekter** i år.

- Utlysningen av midler ellers (for forskere) vil ha frist 31.12, men utlysning vil bli annonsert senere (forhåpentligvis vil skjema for dette bli åpnet i uke 47).

[Meltzerfondet sine nettsider](#)

KOMMENDE MØTER OG SEMINAR

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

LEDIGE STILLINGER

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#).

NYE ARTIKLER

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. [Click here](#)

Birks HH; Birks JB; Pengalese; Haugland; Jordal; Wergeland; Fortunato; Lanzén; Jørgensen; Øvreås; Fortunato; Sveen; Overland; Karlsbakk; Nylund; Kapfer

Hilary H. Birks, Thomas Giesecke, Godfrey M. Hewitt, Polychronis C. Tzedakis, Jostein Bakke, **H. John B. Birks** Comment on "Glacial Survival of Boreal Trees in Northern Scandinavia" *Science* 338, 742 (2012); DOI: 10.1126/science.1225345

Penglase, S., Moren, M. and Hamre, K. 2012. Lab animals: Standardize the diet for zebrafish model. *Nature: Correspondence* **491**: 333.

The standardization of diets for laboratory rodents in the 1970s minimized the contribution of unintended nutritional effects to experimental outcomes and made comparison between experiments more reliable ([Nature 491, 31–33; 2012](#)). Despite success as a model species, zebrafish (*Danio rerio*) are still fed assorted commercially available diets of largely unknown nutrient composition. It is time to

develop a standard formula diet for zebrafish in the laboratory, applying the extensive knowledge of fish nutrition from aquaculture.

We analysed the iron content of four commercial zebrafish diets and found that they contained 0.6–4.6 grams of iron per kilogram (g kg^{-1}) of dry feed. Because fish have a maximum iron requirement of 0.2 g kg^{-1} dry feed, these higher concentrations could be toxic. In salmon, for example, differences in dietary iron affect the cytochrome P450 detoxification system ([A. Goksøyr et al. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 51, 315–320; 1994](#)). One zebrafish diet was also deficient in vitamin C — a combination that would alter cellular redox status and could influence study parameters such as disease progression.

Failure to control for such variables compromises the validity of outcomes from zebrafish receiving different nutrition in an otherwise identical experiment.

Haugland GT, Jordal A-EO, Wergeland HI (2012) Characterization of Small, Mononuclear Blood Cells from Salmon Having High Phagocytic Capacity and Ability to Differentiate into Dendritic like Cells. *PLoS ONE* 7(11): e49260. doi:10.1371/journal.pone.0049260
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0049260>

Fortunato S, Adamski M, Bergum B, Guder C, Jordal S, Leininger S, Zwafink C, **Rapp HT**, Adamska M. 2012. Genome-wide analysis of the Sox family in the calcareous sponge *Sycon ciliatum*: multiple genes with unique developmental and adult expression patterns. *EvoDevo* 3:14. Doi:10.1186/2041-9139-3-14. <http://www.evodevojournal.com/content/3/1/14>

Lanzén A, Jørgensen SL, Huson DH, Gorfer M, Grindhaug SH, Jonassen I, **Øvreås L**, Urich T (2012) CREST – Classification Resources for Environmental Sequence Tags. *PLoS ONE* 7(11): e49334. doi:10.1371/journal.pone.0049334
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0049334>

Sveen S, Overland H, Karlsbakk E, Nylund A (2012) Paranucleospora theridion (Microsporidia) infection dynamics in farmed Atlantic salmon *Salmo salar* put to sea in spring and autumn. *Diseases of Aquatic Organisms* 101:43-49

Kapfer J, Audorff V, Beierkuhnlein C, Hertel E (2012) Do bryophytes show a stronger response than vascular plants to interannual changes in spring water quality? *Freshwater Science* 31:625-635