

BIO-info 36/2010, 29. oktober 2010 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Nivå 1 og 2-tidsskrift

På møtet i det nasjonale Biofagrådet denne uken ble det foretatt en gjennomgang og revisjon av listen over hvilke tidsskrift som bør ligge på nivå 2, og hvilke som ikke skal det. Vår innstilling her skal godkjennes av UHRs Publiseringsutvalg, men vi håper jo på gjennomslag for vårt syn.

Blant annet var vi enige om å flytte de typiske review-tidsskriftene (Annual Reviews osv.) ned på nivå 1. Selv om de har en høy impact factor (som reviewtidsskrift automatisk får pga vår tendens til å sitere oversiktsartikler i høyere grad enn originalartikler), er målet med å rangere noen tidsskrift på nivå 2 å stimulere til publisering av originaldata i gode tidsskrift.

Nivå 2-tidsskrift skal publisere ca. 20% av artikkelmengden innen et fagfelt. Man kan selvsagt diskutere om biologi er et så vidt fagfelt at det bør deles inn i flere subdisipliner. Likevel må det være et kvalitetskrav til nivå 2-tidsskrift som gjør at smale fagfelt som lichenologi, ornitologi eller husdyrforskning ikke automatisk vil få noen egne tidsskrift på nivå 2. Argumentet er da at disse alltid vil ha muligheten for å publisere i bredere biologiske eller naturvitenskapelige tidsskrift, f.eks. Nature og Science, hvis forskningen er god nok.

I gjennomgangen har vi likevel foreslått flere nye tidsskrift på nivå 2 som vil imøtekomme mange av ønskene som var innmeldt fra forskningsgruppene våre i denne runden. Hvis disse blir godkjent vil den nye nivå-rangeringen gjelde fra 2011. Men ikke vent med å publisere av den grunn! Også nivå 1-publikasjoner teller i den store sammenhengen, og de teller uendelig mye mer enn ingen publikasjon!

Hilsen Anders

Ukens bilde



Daphnia umbra ready for winter

Photographer: **Ingrid Wathne**

Daphnia umbra is ready for the winter. They live mostly in alpine lakes and ponds free of fish. Normally daphnids make resting eggs for surviving the winter and so does also this species. However, it has a special adaptation and an alternative strategy. Some individuals are accumulating lots of lipid droplets as food packages for active life under ice the long lasting winter. Why doing so when the life under ice is dangerous (many invertebrate predators and reduced oxygen)? The reward for the survivors is that they in spring can start reproduction immediately while the competitors hatching from resting eggs have to grow adult first.

You are invited to submit photos (electronically!) for "Ukens bilde". Please include a very short description and credit information. Please send your pictures to bio.info@bio.uib.no

Innhold:

Nivå 1 og 2-tidsskrift	1
Ukens bilde	1
Siste nytt fra BIO	3
Debattmøter om forskningens natur og vilkår og BIOs strategi; BIO-seminaret	3
Undervisningsnytt	4
Siste nytt fra verden rundt oss	4
Giske & Hansen-kronikker; Pris til ex-EECRG	4
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	4
Meltzerfondet, Universitetsfondet, Meltzerpriser, FunderFinder	4
PhD: disputas og prøveforelesning	5
PhD Forelesninger; Camilla D. Hosfeld, Olav Moberg, Arved Staby	5
Nye medarbeidere	6
Siv Prestegard, Ragnhild Valen	6
Kurs, møter, seminar og arrangement	6
Biomangfoldskonferanse	6
Nye artikler	7
Lygre, Schander, Heino, HJB Birks, Jacobsen, Christophersen, Magnesen	7

Siste nytt fra BIO

Debattemøter om forskningens natur og vilkår og BIOs strategi; BIO-seminaret

Forskningens natur og vilkår og BIOs strategi - debattmøter

Vi inviterer til debattmøter mandag og tirsdag neste uke:

1 November kl. 13.15 - 15.00 (Auditoriet, VilVite)

Foredrag av **Gunnar Öquist** og generell diskusjon om [den biologiske] forskningens rolle og kår i fremtiden.

2 November kl. 10.00 - 12.00 (Auditoriet, VilVite)

Diskusjon om BIO's strategi i lys av gårsdagens foredrag og diskusjon.

I forbindelse med arbeidet med nye BIO-strategi har mange etterspurt en mer prinsipiell diskusjon rundt konflikten mellom idealet om nysgjerrighetsdrevet "fri" forskning og de (stadig strammere) rammer som ekstern forskningsfinansiering setter for vår virksomhet. Hvordan skal "gire" organisasjonen slik at vi både kan følge opp tematiske satsinger OG være istand til å identifisere og følge opp nye faglige muligheter og utfordringer - alt det vi *ikke* har planlagt for? Etc.

Til vår diskusjon av disse spørsmålene har vi invitert GUNNAR ÖQUIST, som foruten å være et forhenværende Universitetsstyremedlem ved UIB, også har vært permanent sekretær for den Kungliga Vetenskapsakademien i en årrekke (de med Nobel-prisene, du vet), og som dessuten er en høyt profilert biologiprofessor ved Umeå Universitet (150 artikler, ISI highly cited, etc, etc, etc.). (http://en.wikipedia.org/wiki/Gunnar_%C3%96quist, <http://ec.europa.eu/research/eurab/cvoquist.html>)

Vi har utfordret Gunnar til å gi oss noen perspektiver på særlig biologiens, men også forskningens, og Universitetenes utvikling og rolle i samfunnet og i verden i årene framover, og hva slags strategiske valg vi kan gjøre for å lykkes (også) i fremtiden....

Gunner skriver selv: Med det opplægg som du skissar så skulle jag kunna bidra med ett mera principiellt föredrag på temat "Forskningens natur och villkor" och där diskutera det problemkomplex (konflikt) som uppstår i skärningspunkten mellan politikernas otåliga förväntningar och de villkor som krävs för att skapa grogrund för banbrytande forskning. Jag tar upp en diskussion om vad som krävs för framstående forskning och spegla det mot den verklighet som vi arbetar under. Jag tror att det kan skapa ett underlag för en diskussion kring hur verksamheten skall organiseras för att tillgodose framstående forskning med olika mål och tidsperspektiv.

Foredraget og diskusjonen vil være åpne for alle BIOloger - med nærmest obligatorisk oppmøte for forskningsgruppelederne....

Mvh

Vigdis, på vegne av ledertroikaen

BIO-seminar torsdag 4. november kl 13-14

Sigrunn Eliassen:

Seksuell seleksjon og makevalg: Kan utroskap fremme samarbeid?

Stort auditorium i Datablokka

Darwin forsto at gjennom seksuelle seleksjon vil makevalg forme fargeprakt og ekstravaganse hos det motsatte kjønn. Dersom hannen investerer mindre i avkommet vil hunnen kunne velge, men hva er det hun ser etter? Molekylærgenetiske metoder har avslørt at selv i sosialt monogame fuglearter parer hunnen seg ofte utenfor parforholdet. Er hun på jakt etter gode gener for avkommet? Eller kan tilgang på resurser og effektivt predatorforsvar forklare hvorfor hun foretrekker fargerike hanner med iøynefallende ornamenter? Gratis kaffe!



BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

BIO gratulerer Ole Folkedal med doktorgraden

Ole Folkedal forsvarte avhandlingen "Anticipatory behaviour as indicator for stress and welfare in farmed Atlantic salmon at different life stages" den 22. oktober 2010. BIO ønsker lykke til med videre spennende forskning ved Havforskningsinstituttets forskningsstasjon i Matre.



Undervisningsnytt

Møte med presentasjon av dei nye emna i bachelorgraden

Vi ønsker å samle alle arbeidsgruppene som har arbeidd med innhald i dei nye emna, saman med Programstyret og ev. andre interesserte, til eit møte:

Onsdag 3. november 09:00-11:00, Bio-bygga, A-blokk, Seminarrom K1

På dette møte kan arbeidsgruppene presentere arbeidet sitt og det blir høve til å diskutere og komme med innspel.

Siste nytt fra verden rundt oss

Giske & Hansen-kronikker; Pris til ex-EECRG

Kronikk i Aftenposten av Jarl Giske og Jan Petter Hansen:

"VM i universiteter. Hvorfor skal ikke de beste universitetene i verdens rikeste land ha som målsetting å ligge helt i toppen når verdens beste universiteter kåres?" [Les mer.](#)

Og en "oppfølgerkronikk" i BT:

"Drillo-effekt på UiB? UiB er avgjørende for Vestlandets utvikling. Derfor er universitetets kvalitet ikke bare av akademisk interesse." [Les mer.](#)

Prize for former Marie Curie Fellow

Ulrike Herzschuh who was a Marie Curie Fellow in the Ecological & Environmental Change Research Group for the whole of 2004, has been awarded the Albert Maucher Award for young geoscience researchers from the German Research Council. You can [read more](#) about this achievement on the EECRG home pages.

Ledige stillinger for biologer

Mer info finner du [her](#).

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Meltzerfondet, Universitetsfondet, Meltzerpriser, FunderFinder

Melzerfondet og Universitetsfondet

Mandag 18. oktober åpnet søknadsdatabasen for Meltzerfondet og Universitetsfondet.

Meltzerfondet deler ut midler til forskningsprosjekter, forskningspriser, reisestipend for forskere, og prosjektstipend til studenter og PhD.-kandidater. Mer informasjon om Meltzerfondet finner du [her](#).

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Universitetsfondet deler ut midler til prosjekter for formidling og publisering av forskningsresultater, samt til avholdelse av vitenskapelige konferanser og workshops. Mer informasjon om universitetsfondet finner du på: <http://www.uib.no/fond/>

Ny frist for MELTZERPRISER, 1 desember

Fondet deler årlig ut priser for yngre forskere og for fremragende forskningsformidling. Professorer og instituttstyrere ved UiB kan foreslå kandidater til Meltzerfondets priser. Grunngitt forslag om tildeling av prisene sendes Melzerfondet, Universitetsdirektørens kontor, v/Bente Krossøy, innen 1. desember.

For nærmere opplysninger og svar på de vanligste spørsmålene om prisene og fremgangsmåten ved nominering av kandidater se:

[Retningslinjer](#) for fondets priser

[Sjekkliste](#) for forslagsstillere:

Ny FunderFinder fra Forskningsavdelingen

Forskningsavdelingens FunderFinder Newsletter nr. 4 finner du [her](#).

Mer info om 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).

PhD: disputas og prøveforelesning

PhD Forelesninger; Camilla D. Hosfeld, Olav Moberg, Arved Staby

Camilla Diesen Hosfeld PhD Forelesning

Camilla Diesen Hosfeld vil torsdag 4. november holde forelesning over oppgitt emne for PhD graden.

Tittel: "In view of potential climate change - describe physiological responses, adaptations and challenges for cultured Norwegian fish species with increasing water temperature"

Tid: Torsdag 4. november 2010, kl. 14:15

Sted: Lille Auditorium, 2. etasje, datablokken, Høyteknologisenteret, Thorrmøhlensgt. 55

Bedømmelseskomité: Ivar Rønnestad, BIO, Arild Folkvord, BIO, Geir Lasse Taranger, IMR

Alle interesserte er velkommen

Olav Moberg PhD Forelesning

Olav Moberg vil mandag 8. november holde forelesning over oppgitt emne for PhD graden.

Tittel: "From insects to vertebrates: environmental influences and sensitive periods of neural developments"

Tid: Mandag 8. november 2010, kl. 09:15

Sted: Seminarrom K3, Biobyggene, HIB

Bedømmelseskomité: Anders Fernø, BIO, Arild Folkvord, BIO, Arne Johannessen, BIO.

Alle interesserte er velkommen

Arved Staby PhD Forelesning

Arved Staby vil tirsdag 9. november holde forelesning over oppgitt emne for PhD graden.

Tittel: "Ecological features of coastal upwelling systems characterized by permanent or temporal hypoxia"

Tid: Tirsdag 9. november 2010, kl. 13:15

Sted: Seminarrom K3, Biobyggene, HIB

Bedømmelseskomité: Rune Rosland, BIO, Trine Dale, NIVA, Arne Johannessen, BIO.

Alle interesserte er velkommen

Nye medarbeidere

Siv Prestegard, Ragnhild Valen

Siv Kristin Prestegard

Siv Kristin Prestegard begynte som post.doc i forskningsgruppen **Generell Mikrobiologi** 15. september 2010. Hun er ansatt på SysMo prosjektet: Silicon Cell Model for the central carbohydrate metabolism of the archaeon *Sulfolobus solfataricus* under temperature variation "SulfoSYS". Termostabiliteten til sentrale enzymer i karbohyratomsetningen til modell organismen skal beskrives, og dette arbeidet er ledet av **Professor Nils Kåre Birkeland**.

Hovedfag i algefysiologi og doktorgrad ble avlagt ved Institutt for biologi, UiB. Hun ble ferdig med PhD i juni 2010, og tittelen på arbeidet var: Marine Bioprospecting; Identification, physiology and proteomics of benthic diatoms with cytotoxic properties from the intertidal zone of Norwegian coastal waters.

Prestegard har på oppdrag i perioder arbeidet med å optimalisere dannelsen av det røde pigmentet astaxanthin i en grønnalge, og hun er generelt interessert i anvendt mikrobiologi og bioprospektering.

Hjemme er det to jenter på 3 og 6 år som gjør dagene ekstra innholdsrike.



Ragnhild Valen

Ragnhild ble ansatt som stipendiat fra 1. september i forskningsgruppen **Marin utviklingsbiologi** under veiledning av **professor Jon Vidar Helvik**.

I løpet av PhD arbeidet skal hun arbeide med problemstillinger knyttet til utvikling og genregulering av hjerne og sansesystem hos torsk, med spesiell fokus på system for fotoresepsjon. Sebrafisk vil bli brukt som komparativ modell og for funksjonelle studier. Prosjektet er en del av et nasjonalt nettverk som omhandler tidlig utvikling hos torsk: CODE (Cod development), og er i regi av Norges Forskningsråd.

Ragnhild fullførte sin mastergrad i celle- og utviklingsbiologi hvor hun arbeidet med regulering av fordøyelse og appetitt hos laks. Hun har en bachelorgrad i biologi ved UiB, samt første år av mastergraden ved medisinsk cellebiologi ved det medisinsk-odontologiske fakultet, UiB (BBB). I tillegg har hun vært ansatt som vitenskapelig assistent for **professor Ivar Rønnestad**, hvor hun har arbeidet med både rekombinant protein samt genekspressjons studier av peptidhormon knyttet til appetittregulering hos laks.

Hun bruker fritiden sin hovedsakelig til gå- og løpeturer i byfjellene, mens vinteren brukes på ski hvor særlig topturer er den store lidenskapen.



Kurs, møter, seminar og arrangement

Biomangfoldskonferanse

Blåmandag for biomangfoldet?

Norsk Biologforeningen inviterer til seminar fredag 5. november, kl 09-16. Oslo, Universitetet i Oslo, Blindern, Vilhelm Bjerknes hus, Auditorium 5.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Deltakeravgift inkludert lunsj og kaffe: kr 300,- (200,- for medlemmer og 50,- for studenter, begrenset med studentplasser)

Påmelding: Bindende påmeldingsfrist 29. oktober [her](#).

Oppdatert [program og informasjon](#)

Arrangør: Konferansen er denne gang et samarbeid mellom Norsk Biologforening og Nye realfagsbiblioteket ved UiO. Arrangementet vil være en del av deres satsing på "Science debate og realfag i norsk offentlighet" som er støttet av Fritt ord:

<<http://www.facebook.com/pages/Det-nye-realfagsbiblioteket-i-Vilhelm-Bjerknes-hus/114911458561913>>

Streaming: Alle foredragene vil bli Streamet og man kan følge foredragene i sanntid på [internett](#).

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

Nye artikler

[Lygre, Schander, Heino, HJB Birks, Jacobsen, Christophersen, Magnesen](#)

Lygre F, Schander C (2010) Six new species of pyramidellids (Mollusca, Gastropoda, Pyramidelloidea) from West Africa, introducing the new genus Kongsrudi. *Zootaxa* 2657: 1-17.

Vecchione, M., Bergstad, O. A., Byrkjedal, I., Falkenhaus, T., Gebruk, A. V., Godø, O. R., Gislason, A., **Heino, M.**, Høines, Å. S., Menezes, G. M. M., Priede, I. G., Skov, H., Sutton, T., & Wenneck, T. D. L. 2010. Biodiversity patterns and processes on the Mid-Atlantic ridge. In A. D. McIntyre (Ed.), *Life in the World's Oceans: Diversity, Distribution, and Abundance*. Oxford, UK: Blackwell Publishing Ltd (pp. 103-121).

Birks, H.J.B. 2010. Numerical methods for the analysis of diatom assemblage data. In: *The Diatoms: Applications for the Environmental and Earth Sciences* (2nd edition). Eds: Smol, J.P. & Stoermer, E.F. Cambridge University Press, Cambridge. pp.23-54.

Otto Grahl-Nielsen, **Anita Jacobsen, Gyda Christophersen, Thorolf Magnesen**. 2010. Fatty acid composition in adductor muscle of juvenile scallops (*Pecten maximus*) from five Norwegian populations reared in the same environment. *Biochemical Systematics and Ecology* 38 (2010) 478–488.

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. Click here for an [alphabetic listing for 2010](#). Click here for a [listing sorted by date](#) in ISI (most recent at the top).