

BIO-info 40/2012, 7. des 2012 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

God spredning

Årets FRIBIOMED-tildeling ble annonsert denne uken, og gledelig nok fikk BIO to prosjekter i denne harde konkurransen. Sigurd Stefansson og Lars Ebbesson (Uni Miljø) fikk et prosjekt på studier av laksens hjerne og dens evne til tilpasninger under smoltifisering.

Sigrunn Eliassen fikk også tilslag på sin søknad om evolusjonære studier av hvordan paringsstrategier er grunnlag for sosialitet og samarbeid. Disse studiene skal omfatte både fugl og sjimpanser, og vil skje i samarbeid med Christian Jørgensen på Uni CEU og Senter for kvinne- og kjønnsforskning (SKOK).

Ser vi tilbake på de siste årenes FRIBIOMED-tildelinger til BiO, viser de en imponerende bredde. De spenner fra molekylær fysiologi til mikrobiologi, botanikk og evolusjonær økologi, og bekrefter inntrykket Biofagevalueringen ga: BIO har fremragende forskning innenfor hele sitt nedslagsfelt! En hyggelig julehilsen fra Forskningsrådet.

Hilsen Anders



Ukens bilde



På tokt i Hardangerfjorden

Fotograf: **Thorolf Magnesen**

T.V: Forskningstekniker Mette Hordnes med vannhenterkrans på tokt i Hardangerfjorden.

Under: Noe av fangsten – kronemanet – *Periphylla periphylla*. Les mer lenger ned i BIO-INFO og i [BIO-INFO nr. 37](#)

You are invited to submit photos 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:

God spredning	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	3
Fire fag og meir olje; Bevegelse i hverdagen; <i>Periphylla periphylla</i> sprer seg	3
Høringssaker	3
Endring Bioteknologiloven; Konsekvensutredning petroleumsvirksomhet i havområdene ved Jan Mayen	3
NYE UTLYSNINGER	4
Samarbeidsavtale BKK-UiB; The 13th annual Winter School in eScience	4
KOMMENDE MØTER OG SEMINAR	4
Bioseminar, Svein Rune Erga; Systematics Forum Seminar Series; Konrad Hinsén, CNRS Orléans;	5
LEDIGE STILLINGER	6
NYE ARTIKLER	6
Willis; Grytnes; Heino; Berger; Hordvik; Hobæk; Stefansson; Nilsen; Meland	6

Faste lenker:

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

VIKTIG INFORMASJON

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
13.12	BIO-seminar Svein Rune Erga Økt produksjon ved kontrollert oppstrømning av næringsrikt dypvann i fjorder	kl 14.15-15 Seminarrom K1/K2, 1. etg A-blokk

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Fire fag og meir olje; Bevegelse i hverdagen; *Periphylla periphylla* sprer seg

Fire fag og meir olje

Finansieringsordninga Senter for framifrå forskning (SFF) er ti år i år.

Dette har Forskningsrådet (som administrerer ordninga) markert med ei utgåve av Bladet Forskning som tek for seg kvart av dei 13 første sentra og kva dei faktisk har oppnådd!

Her er lenkje til nettsida til bladet: www.forskningsradet.no/forskning

Etter ti års tett samarbeid mellom matematikarar, geologar, fysikarar og kjemikarar har forskere ved CIPR lagt grunnlag for å få opp meir olje og gass. [Les meir](#)

Bevegelse i hverdagen

Av helsemessige årsaker er vi anbefalt å variere arbeidsstillingen hvis vi har mye stillesittende arbeid. På UiBs HMS-portal finnes det en [veiledning](#) til variasjon og bevegelse når en sitter med slikt arbeid. I A- og B-blokken er det dessuten elektriske heve-/senkebord på alle kontorene.

Lyssky manet sprer seg

Kronemaneten, *Periphylla periphylla*, sprer seg. Dag Aksnes, Thorolf Magnesen og Mette Hordnes var på tokt i Hardangerfjorden i førre uke. Les meir i [BT](#).

Høringssaker

BIO mottar fra tid til annen saker til høring. Vi vil legge ut disse gjennom BIO-INFO. Hvis du ser saker her du ønsker å uttale deg om som vitenskapelig ansatt på BIO, ta kontakt med forskningskoordinator [Anne Fjellbirkeland](#).

[Endring Bioteknologiloven; Konsekvensutredning petroleumsvirksomhet i havområdene ved Jan Mayen](#)

Høring om forslag til endringer i Bioteknologiloven - Straffebestemmelsen

Vi viser til brev med vedlegg fra Helse- og omsorgsdepartementet 8.11.12 om endringer i lov om humanmedisinsk bruk av bioteknologi m.m. Høringsforslaget gjelder en presisering i loven når det gjelder rekkevidden av straffebestemmelsen.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Saken sendes til orientering og for eventuelle merknader innen 3.01.13

Høring - Konsekvensutredning i åpningsprosessen for petroleumsvirksomhet i havområdene ved Jan Mayen

Vi viser til Olje- og energidepartementets brev vedrørende konsekvensutredning for åpningsprosessen for petroleumsvirksomhet i Barentshavet sørøst som sendes på høring (dokument 1).

Konsekvensutredningen og tilhørende underlagsrapporter er lagt ut elektronisk på [Olje- og energidepartementets hjemmesider](#):

Saken sendes til orientering og for eventuell uttalelse til fakultetet innen 14. desember.

NYE UTLYSNINGER

Husk å sende søknadsutkastet til post@bio.uib.no 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

Samarbeidsavtale BKK-UiB; The 13th annual Winter School in eScience

Samarbeidsavtalen BKK-UiB. Utlysning av midler for tildeling i 2013.

Det kan søkes om midler til forskningsprosjekter og studentstipend.

Det er ønskelig med en bred faglig profil for prosjektmidlene, og følgende faglige problemstillinger kan være aktuelle:

- Teknologiske og naturvitenskapelige utfordringer med relevans for fornybare energiresurser
- Samfunnsmessige og juridiske spørsmål knyttet, til forvaltning, organisering og distribusjon av fornybar energi
- Verdisetting av natur og naturressurser
- Klimatenkning og vannkraft: klima – miljø - teknologi

Ta kontakt med Anne for mer info.

Instituttene er bedt om å prioritere søknadene om hhv. forskningsprosjekter og studentstipend og sende dem til fakultetet innen torsdag 10. januar.

The 13th annual Winter School in eScience

will be held January 20th-25th 2013 at Dr. Holms Hotel, Geilo, Norway. The topic for the school is reproducible science and modern scientific software.

Reproducible Science And Modern Scientific Software

The 2013 winter school ([flyer](#)) will give an introduction to reproducible science and modern techniques for scientific software development. These topics have recently received a lot of attention, and are highly relevant for the whole of the eScience community.

Registration: The deadline has been extended to **December 14th 2012:** [Registration page](#).

[Mer info](#)

KOMMENDE MØTER OG SEMINAR

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

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Bioseminar, Svein Rune Erga; Systematics Forum Seminar Series; Konrad Hinsén, CNRS Orléans;

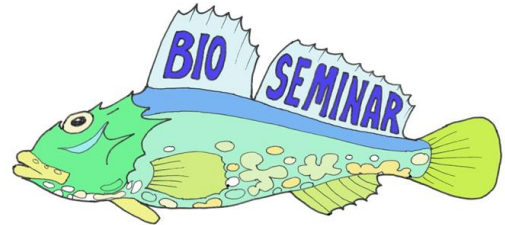
Bioseminar, Svein Rune Erga



Økt produksjon ved kontrollert oppstrømning av næringsrikt dypvann i fjorder.

Summary :

I Lysefjorden, Rogaland har det i regi av Havforskningsinstituttet og Institutt for biologi siden 2004 vært drevet økosystem studier på effekten av kontrollert oppstrømning av næringsrikt dypvann ved Lyse sin kraftstasjon i Lysebotn. Her slippes gjennom sommeren ferskvann i størrelsesorden 1-5 m³ s⁻¹ ut på 30 m dyp. Dette har gitt opp til 3x økning i alge og blåskjell biomasse over de indre 10 km av fjorden.



Torsdag 13. des, kl 14.15-15

Seminarrom K1/K2, 1. etg A-blokk

Slides in English

Systematics Forum Seminar Series

On pygmy squids, giant brains, and molluscan heads

Tim Wollesen

Dept. of Integrative Zoology, University of Vienna, Austria

Amongst protostome metazoans, cephalopods are considered paramount with respect to their cognitive abilities and complex behavior patterns. Although the anatomy of their adult central nervous system (CNS) has been scrutinized, less is known about its establishment during ontogeny. Neurotransmitters are involved in crucial cognitive and developmental processes and their expression domains in the CNS are in many cases assumed to be evolutionarily conserved among species. In this talk, I will present selected data of my PhD project which among others suggest homology of distinct neuronal subsets among coleoid cephalopods, i.e. all cephalopods but nautilus. Furthermore, I will outline my current postdoctoral project on cephalization in conchiferan molluscs, i.e. cephalopods, gastropods, scaphopods, monoplacophorans, and bivalves.

Where: Bioblokken B, room K3/4 (ground floor)

When: Tuesday, 11.12.2012 at 13:15h

Organized by: Phylogenetic Systematics and Evolution Research Group, University Museum of Bergen, UiB

Konrad Hinsén, CNRS Orléans, holder seminar i Høytteknologisenteret

neste torsdag 13/12, klokken 1400.

Tema er "reproduceable science", der mye arbeid baseres på modeller, simuleringer og bruk av regnemaskin. Dette tema er gjenstand for betydelig internasjonal oppmerksomhet.

Slik sett vil seminaret kunne ha interesse for mange ved ulike institutter ved MatNat. Hinsén vil bruke eksempler fra biologi/bioinformatikk, men forsikrer at tema vil bli belyst i en mer generell form som burde ha bredere interesse.

Nansen Neuroscience Network (NNN) invites to seminar:

Translational Research - Innovation – Commercialisation Opportunities and Challenges

When: Thursday, December 13, 2012

Where: Building for Basic Biological Research (BB-building next to Haukeland), auditorium 4, University of Bergen

Registration not necessary. Light lunch.

The objective of this meeting is to promote innovation and collaboration in neuroscience between academic research groups, companies and individuals with interest in neuroscience.

[Mer info](#)

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](#)

[Willis](#); [Grytnes](#); [Heino](#); [Berger](#); [Hordvik](#); [Hobæk](#); [Stefansson](#); [Nilsen](#); [Meland](#)

Coffey EED, Froyd CA, **Willis KJ** (2012) Lake or bog? Reconstructing baseline ecological conditions for the protected Galapagos Sphagnum peatbogs. *Quaternary Science Reviews* 52:60-74

Grau O, Ninot JM, Ferre A, Font X, **Grytnes JA** (2012) Altitudinal species richness patterns of vascular plants in the south-eastern Pyrenees and nearby mountains of Catalonia. *Plant Ecology & Diversity* 5:115-126

Urbach, Davnah Kang, Minh Kang, Sukyung Seong, Ki Baek Kim, Suam Dieckmann, Ulf **Heino**, **Mikko** (2012) Growth and maturation of Korean chum salmon under changing environmental conditions. *Fisheries Research* 134:104-112

Winder M, **Berger, SA**. Lewandowska, A. Aberle, N. Lengfellner, K. Sommer, U. Diehl, S. (2012) Spring phenological responses of marine and freshwater plankton to changing temperature and light conditions. *Marine Biology* 159:2491-2501

Wiik-Nielsen, J. Lovoll, M. Fritsvold, C. Kristoffersen, A. B. Haugland, O. **Hordvik, I.** Aamelfot, M. Jirillo, E. Koppang, E. O. Grove, S. (2012) Characterization of myocardial lesions associated with cardiomyopathy syndrome in Atlantic salmon, *Salmo salar* L., using laser capture microdissection. *Journal of Fish Diseases* 35:907-916

Hobæk A., Løvik J.E., Rohrlack T., Moe J., Grung M., Bennion H., Clarke, G. & Piliposyan, G.T. (2012) Eutrophication, recovery and temperature in Lake Mjøsa: detecting trends with monitoring data and sediment records. *Freshwater Biology*, 57: 1998–2014.

H. A. Urke, T. Kristensen, J. V. Arnekleiv, T. O. Haugen, G. Kjærstad, **S. O. Stefansson**, L. O. E. Ebbesson and **T. O. Nilsen** Seawater tolerance and post-smolt migration of wild Atlantic salmon *Salmo salar* × brown trout *S. trutta* hybrid smolts *Journal of Fish Biology* (2012) doi:10.1111/j.1095-8649.2012.03481.x, available online at wileyonlinelibrary.com

Ward Appeltans, Shane T. Ahyong, Gary Anderson, Martin V. Angel, Tom Artois, Nicolas Bailly, Roger Bamber, Anthony Barber, Ilse Bartsch, Annalisa Berta, Magdalena Błażewicz-Paszkowycz, Phil Bock, Geoff Boxshall, Christopher B. Boyko, Simone Nunes Brandão, Rod A. Bray, Niel L. Bruce, Stephen D. Cairns, Tin-Yam Chan, Lanna Cheng, Allen G. Collins, Thomas Cribb, Marco Curini-Galletti, Farid Dahdouh-Guebas, Peter J.F. Davie, Michael N. Dawson, Olivier De Clerck, Wim Decock, Sammy De Grave, Nicole J. de Voogd, Daryl P. Domning, Christian C. Emig, Christer Erséus, William Eschmeyer, Kristian Fauchald, Daphne G. Fautin, Stephen W. Feist, Charles H.J.M. Fransen, Hidetaka Furuya, Oscar Garcia-Alvarez, Sarah Gerken, David Gibson, Arjan Gittenberger, Serge Gofas, Liza Gómez-Daglio, Dennis P. Gordon, Michael D. Guiry, Francisco Hernandez, Bert W. Hoeksema, Russell R. Hopcroft, Damià Jaume, Paul Kirk, Nico Koedam, Stefan Koenemann,

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Jürgen B. Kolb, Reinhardt M. Kristensen, Andreas Kroh, Gretchen Lambert, David B. Lazarus, Rafael Lemaitre, Matt Longshaw, Jim Lowry, Enrique Macpherson, Laurence P. Madin, Christopher Mah, Gill Mapstone, Patsy A. McLaughlin, Jan Mees, **Kenneth Meland**, Charles G. Messing, Claudia E. Mills, Tina N. Molodtsova, Rich Mooi, Birger Neuhaus, Peter K.L. Ng, Claus Nielsen, Jon Norenburg, Dennis M. Opresko, Masayuki Osawa, Gustav Paulay, William Perrin, John F. Pilger, Gary C.B. Poore, Phil Pugh, Geoffrey B. Read, James D. Reimer, Marc Rius, Rosana M. Rocha, José I. Saiz-Salinas, Victor Scarabino, Bernd Schierwater, Andreas Schmidt-Rhaesa, Kareen E. Schnabel, Marilyn Schotte, Peter Schuchert, Enrico Schwabe, Hendrik Segers, Caryn Self-Sullivan, Noa Shenkar, Volker Siegel, Wolfgang Sterrer, Sabine Stöhr, Billie Swalla, Mark L. Tasker, Erik V. Thuesen, Tarmo Timm, M. Antonio Todaro, Xavier Turon, Seth Tyler, Peter Uetz, Jacob van der Land, Bart Vanhoorne, Leen P. van Ofwegen, Rob W.M. van Soest, Jan Vanaverbeke, Genefor Walker-Smith, T. Chad Walter, Alan Warren, Gary C. Williams, Simon P. Wilson, Mark J. Costello. The Magnitude of Global Marine Species Diversity Current Biology - 4 December 2012 (Vol. 22, Issue 23, pp. 2189-2202)