

BIO-info 34/2012, 26. okt 2012 [BIO: sakslistor og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

UiB-budsjett på det jevne

Universitetsstyret vedtok i går [budsjettet](#) for 2013. Bak pene ord om «satsing på MNT-fagene», ligger det en svak realvekst til fakultetet, med sterke bindinger og føringer på hvordan pengene skal brukes. I løpet av de siste årene er antallet stipendiatstillinger som tilbakeføres til MN-fak stadig blitt redusert. Denne gang er flere av dem bundet opp til avslutningen av SFFene som går ut. Hvordan stipendiatstillinger og utstyrsmidler skal kunne videreføre kompetansen i en SFF er noe fagmiljøene undres på. Hvordan budsjettet til slutt vil slå ut for BIOs del får vi vite i desember.

Et særdeles dårlig forberedt forslag om hyppigere forskningstermin ble fornuftig nok returnert av universitetsstyret, i følge [På Høyden](#). Forslaget var begrunnet med styrking av forskningskvaliteten, men konsekvenser for studiekvalitet, studietilbud og kollegabelastning var ikke undersøkt.

Likevel er det avsatt 3 mill til insentivmidler for forskningsterminordningen. Her har UiB en gylden mulighet til å styrke ordningen med utenlandsstipend under forskningstermin, slik MN-fak har praktisert i lengre tid. Dette er utvilsomt en ordning som styrker forskningskvaliteten i fagmiljøene, gjennom utveksling, nettverksbygging og intellektuell stimulans. Om flere kan få denne muligheten ved forskningstermin vil det være fremragende! Vi bringer entusiastisk reisebrev fra vår utsendte til Berkeley, Lise Øvreås, i dette nummer av BIO-info.

Hilsen Anders

Ukens bilde



Pølseorm

Fotograf: Bruno Vellutini, Sars International Centre for Marine Molecular Biology, Bergen, Norway

Studier av pølseormen på Sars-senteret har kastet nytt lys over fordøyelsessystemets utvikling. Mer inne i BIO-info.

Adult penis worm of the species used in the study, *Priapulid caudatus* (anterior to the top; the posterior tip bears a caudal appendage).

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:

UiB-budsjett på det jevne	1
Ukens bilde	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
Nytt fra IT-avdelingen	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	3
Mulighet for IAESTE-praktikant; Reisebrev fra Lise Øvreås; Mikrobiologene har funnet ny kalkpartikkel i havet; Visit/Lecture by Professor Peter Mehringer	3
Høringssaker	7
Utkast til ny forskrift om bruk av dyr til vitenskapelige formål (forsøksdyrforskriften); FORSLAG TIL NYE REGLER OM AVLIVING AV DYR	8
NYE UTLYSNINGER	8
Fakultetets legater og fond 2013; NFR: Latin America; NFR: Polarforskningsamarbeid;	8
KOMMENDE MØTER OG SEMINAR	9
Course in Behavioural and Neuroanatomical Neuroscience; Miljøkonferanse om mulighetene for miljøsamarbeid under EØS-midlene	9
LEDIGE STILLINGER	10
NYE ARTIKLER	10
Johannessen; Birks; Thingstad; Larsson; Karlsbakk; Nylund	10

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Faste lenker:

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

VIKTIG INFORMASJON

Nytt fra IT-avdelingen

Nytt fra IT-avdelingen

Gjester kan nå enkelt selv skaffe seg tilgang på vårt trådløse nett.

Ved å koble seg til det trådløse nettet 'uib-guest' og deretter åpne en nettleser, kan gjester nå ved å bruke sitt mobiltelefonnummer som brukernavn få tilsendt passord på SMS (flere detaljer på [https://it.uib.no/UiB-guest trådløst nett for gjester](https://it.uib.no/UiB-guest%20trådløst%20nett%20for%20gjester)).

IT-avdelingen tilbyr engangsbackup (image) av lab-PCer.

PCer som er knytt til instrumenter er ofte vanskelig å få opp igjen etter feil, på grunn av programvare som er installert og satt opp for å kommunisere med instrumentet. Dette kan gjøres enklere om man kan spille tilbake et image, en har tidligere lagret av disken.

IT-avdelingen tilbyr nå å lage slike images for windows-PCer, klienter og ikke-klienter, og å lagre dem på en server hos seg.

Ta kontakt med BRITA og be om å få laget image av de lab-PCene som du mener bør ha det, og merk PCen etterpå slik at også andre kan forstå at det finnes et backup-image.

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
30.10	Disputas – Mette Remen	10:15, Aud, Vil Vite
2.11	Disputas – Kyung-Mi Jung	10:15, Stort Aud., HIB
29.10	Ph.d. Midtveiseevaluering Julia Endresen Storesund	12:30, Seminarrom K3, Biologen
1.11	Ph.d. Midtveiseevaluering Monica Favnebø Solberg	09:15, Seminarrom K3, Biologen
2/11	Guest lecture: Professor Peter Mehringer Secrets of the Past from the Lake of Creation: Lago de Yojoa, Honduras.	12.30 - 13.15 Seminar room 4th floor, BIO A-Blokk.

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Mulighet for IAESTE-praktikant; Reisebrev fra Lise Øvreås; Mikrobiologene har funnet ny kalkpartikkel i havet; Visit/Lecture by Professor Peter Mehringer

Mulighet for IAESTE-praktikant

IAESTE er en internasjonal studentorganisasjon som primært driver med utveksling av praktikantplasser, hovedsaklig til realfags- og teknologistudenter. IAESTES formål er å fremme internasjonal forståelse og gi studenter relevante praksisopphold. Utvekslingen mellom landene skjer

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

1 til 1. Det vil si at for hver utenlandsk student som kommer til oss får vi sendt en norsk student på faglig relevant praksisopphold i utlandet.

Hvert år setter MN-fakultetet av midler til å støtte ca. 40 praktikantuker. Med denne ordningen kan instituttet altså ansette en IAESTE-praktikant, og få lønnskostnadene refundert fra fakultetet. En praktikantperiode er på minst 6 uker, men midlene fra fakultetet dekker opp til 8 uker per praktikant. Det betyr at det er midler til omlag 5 praktikanter. Disse blir forsøkt fordelt så likt som mulig i mellom instituttene. Det er også mulig for instituttet eller veileder å gå inn med ytterligere støtte, enten ved å betale for en ekstra praktikantplass, eller ekstra uker. Hvis det er flere som ønsker praktikanter enn midlene fra MN-fakultetet kan dekke, så kan instituttene gi støtte i tillegg og dermed gjøre det mulig med flere praktikantplasser. For BIOs del må dette skje fra prosjekter (evt. gruppens annum).

Hvis du er interessert i en IAESTE-praktikant, fyller du ut [agreement](#). Her skal det spesifiseres hvilke kvalifikasjoner praktikanten skal ha, og hvilke arbeidsoppgaver en evt praktikant vil få. IAESTE bruker dette til å utlyse praktikantplassen og finne best mulig kandidat. Nytt av året er at både agreement og kontrakt med evt. praktikant(er) som tildeles BIO, skal godkjennes av BIOs administrasjonssjef. Deretter tar IAESTE seg av alt det praktiske og formelle (arbeidstillatelse, skattekort, bolig osv). BIO skal inngå arbeidsavtale med eventuelle praktikant(er) som tildeles oss. Praktikanten blir også tatt med i IAESTEs sosiale program med blant annet helgeturer rundt om i landet. For mer informasjon om utvekslingsprogrammet, se [IAESTEs sider](#) og vedlagte [folder](#).

Reisebrev fra Lise Øvreås



Lise Øvreås er for tiden i Berkeley som Fullbright Arctic Chair

Hun har sendt oss et koselig reisebrev som du kan lese [her](#)

Og så vil hun gjerne at vi orienterer om åpningen av Peder Sæther-senteret ved UC Berkeley. Selv om det stort sett er aktiviteter innen sosiologi på dette senteret, kan det også være en nyttig kobling for mat.nat.-miljøene. Lise er bedt av en professor her ved Berkeley om å holde et innlegg på klimaworkshopen på fredag. Her er link til senteret. <http://sathercenter.berkeley.edu/>

Mikrobiologene har funnet partikkel som gjør havet surere [forskning.no](#) (Gunnar Bratbak, Institutt for biologi)

Dato: 24/10

Tittel: **Denne partikkelen gjør havet surere**

Ingen visste at de fantes i åpent hav før eksperter i Bergen pekte dem ut. Partiklene er laget av kalk, men ellers er de et lite mysterium.

Visit/Lecture by Professor Peter Mehringer



Professor Peter Mehringer has become an honorary member of BIO. He will be visiting us next week from Wednesday 30 October to Friday 2 November. He is palaeoecologist with special interests in changes in vegetation and plant distributions in response to climate changes and how these climate and vegetational changes have then affected human populations in the past (ecological archaeology). He has done most of his research in western USA, particularly Washington and Oregon, but has recently moved his attention to the highlands of Honduras. Read more about Pete [here](#):

He will give us a lecture about his research in Honduras

Title: Secrets of the Past from the Lake of Creation: Lago de Yojoa, Honduras.

Date: Friday 2 November Time: 12.30 - 13.15

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Place: Seminar room 4th floor, north end of BIO A-Blokk.

If anyone is particularly interested to meet Pete and discuss palaeoecology, biogeography, and human ecology with him, please let Hilary Birks know (hilary.birks@bio.uib.no).

Glasskunst og mikroskopisk sjøliv, kunstnere ønsker å låne mikroskop

Vi er eit Galleri og Verksted som held til midt i Bergen sentrum. Vi har to gjestekunstnera på besøk frå USA og dei er interessert i å introdusere mikroskopisk sjøliv i kunsten sin. Dei skal jobbe her i 6 veker og gradvis byggje opp ei utstilling i galleriet vårt. I den samanheng ønsker de å låne eit mikroskop for å kunne studera levande organismar. Kunstnarane har også eit ønske om å besøke eit laboratorium.

Om nokon av dykk er villige til å ta i mot eller hjelpe kunstnarane på andre måtar, vil vi sette stor pris på det. Ein grundigare beskriving av kunstarane Benjamin Wright og Amanda Patenaude sine interesser finn de [her](#).

S12 Galleri og Verksted er eit kunstartreve galleri og åpent fellesverksted for glaskunstnara, som ligg i Skostredet midt i Bergen sentrum. Kunstnara tilknytta S12 Galleri og Verksted har tidlegare samarbeida med blant anna Vilvite gjennom prosjektet, Slukhalsen, der det vart støypt ein overkropp i glass som gjer det mogeleg for publikum å studere kroppens fordøyingsprosessar. For mer informasjon om oss se www.s12.no

Avtale med Statsuniversitetet i Petrozavodsk

Universitetet i Bergen er medeier i Det norske universitetssenter i St Petersburg. Av byråkratiske hensyn må senteret hete "Representasjonskontor for Universitetet i Oslo" i russisk sammenheng, men alle eierinstitusjonene står fritt til å benytte senteret og dets tjenester.

Senterleder Tamara Lönngren har nylig inngått en overordnet samarbeidsavtale mellom senteret/UiO og Statsuniversitetet i Petrozavodsk i Karelen, 400 km nordøst for St Petesburg ved Onegasjøen.

I avtalens punkt 10 inkluderes øvrige eierinstitusjoner i avtalen. Det betyr at det nå finnes et overordnet rammeverk dersom noen ved UiB skulle ønske samarbeid med dette universitetet i nordområdene, eller bruke senteret i St Petersburg til aktiviteter sammen med Petrozavodskuniversitetet.

[Lenke til senterets nettside:](#) og [engelsk nettside Petrozavodsk](#)

For ytterligere spørsmål, ta kontakt med senterleder Tamara Lönngren - tamara.lonngren@uit.no

Pølseormer avslører fordøyelsessystemets utvikling

Utviklingsbiologer har funnet ut at de gåtefulle pølseormene (priapulider) danner tarmsystem på samme måte som mennesker, fisk og sjøstjerner. Denne overraskende oppdagelsen viser at måten tarmen utvikler seg på er lik hos svært forskjellige dyr.

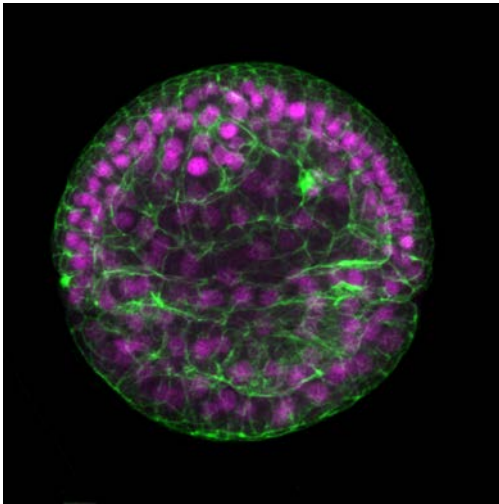


Oppdagelsen er gjort av en gruppe forskere i Norge og Sverige under ledelse av dr. Andreas Hejnol fra Sars-senteret i Uni Research. Forskerteamet har undersøkt tarmdannelsen og uttrykket av gener som må til for at det skal bli dannet munn og endetarmsåpning i priapulidembryoer. Priapulider er en lite kjent gruppe marine ormer som lever i grunne farvann.

Det viser seg at priapulider har samme tarmdannelselse som mennesker, fisk, frosker, sjøstjerner og sjøpinnsvin. Alle bruker til og med de samme

genene. Tarmen er et fundamentalt organ som nesten alle dyrearter har, og den utvikler seg svært tidlig. Funnet betyr likevel ikke at pølseormene er nært beslektet med mennesker.

- Det overraskende ved at svært ulike dyr danner tarm på samme måte, tyder på at den embryologiske opprinnelsen til menneskets tarm og måten tarmen utvikler seg på, er mye eldre enn man tidligere har trodd. Mest sannsynlig oppsto den for over 500 millioner år siden, da de første bilateralt symmetriske dyrene dukket opp på jorda, forklarer Hejnol.



Studien ble publisert online den 25. oktober i tidsskriftet *Current Biology*, og er den første beskrivelsen av hele embryoutviklingen hos Priapulider.

- Priapulider er viktige for å forstå dyrenes utvikling. Man antar at de var blant de første bilateralt symmetriske dyrene, og at de har endret seg lite siden kambrium, sier førsteforfatter på artikkelen dr. José M. Martín-Durán fra Sars-senteret.

Bilateralt symmetriske dyr (99 % av alle dyr) er dyr som har en venstre og en høyre kroppsside. Historisk har de vært delt inn i to store grupper etter viktige forskjeller i måten tarmen utvikler seg på i embryoet. Dette skjer ved at noen celler forflytter seg mot innsiden av embryoet, vanligvis til et bestemt område som kalles urmunden (blastoporus).

- Poenget er at hos noen dyr utvikler dette seg til munnen, mens det hos andre blir til endetarmsåpningen. I mer enn hundre år har denne forskjellen fascinert forskerne, men det er ennå ingen som har greid å forklare den på en helt tilfredsstillende måte, sier Hejnol.

Arbeidet viser betydningen av å studere det store mangfoldet av dyr som finnes i verdens hav.

- Priapulidene bærer fortsatt på mange hemmeligheter. Når de blir avslørt, vil det ha store konsekvenser for vår forståelse av opprinnelsen viktige organer som hjernen, blodet og beina, forteller Hejnol.

Priapulidene formerer seg om vinteren. Forskerne må regelmessig dra til vestkysten av Sverige i den kalde årstiden for å få tak i dem.

- Vi skraper etter dem i fjorder der vi vet det er mye av dem, og tar med oss dyr som vi senere får embryoer fra i laben. Det er spennende, men av og til blir innsamlingen til virkelige eventyr, med lave temperaturer, snø eller til og med islagte fjorder, sier Martín-Durán.

Forskningen er utført av dr. José M. Martín-Durán og dr. Andreas Hejnol ved Sars-senteret i samarbeid med dr. Ralf Janssen, dr. Sofia Wennberg og dr. Graham A. Budd fra Uppsala universitet. Innsamlingsturene ble finansiert av EU-infrastrukturprosjektet ASSEMBLE.

Referanse: Deuterostomic Development in the Protostome *Priapulus caudatus*. 2012. J.M. Martín-Durán, R. Janssen, S. Wennberg, G.A. Budd, A. Hejnol. *Current Biology*: doi:10.1016/j.cub.2012.09.037

Disputas Mette Remen: Får oppdrettslaks nok oksygen?

Mette Remen disputerer for ph.d.-graden tirsdag 30. oktober med avhandlingen:

"The oxygen requirement of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) in the on-growing phase in sea cages"

Veiledere: Albert Imsland, Frode Oppedal, Rolf Erik Olsen

Bedømmelsewskomite: Professor Guy Claireaux, Université de Bretagne Occidentale, Frankrike, Professor Bjørn Olav Rosseland, Universitetet for miljø- og biovitenskap, Ås, Professor, ph.d. Audrey Geffen, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen



BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Professor Sigurd Stefansson, Universitetet i Bergen

Tid og Sted: Tirsdag 30. oktober 2012, kl. 10.15, Auditoriet, VilVite, Thormøhlensgate 51

Alle Interesserte er velkommen.

http://www.uib.no/info/dr_grad/2012/Remen_Mette.html

Disputas Kyung-Mi Jung: Theoretical and experimental studies of Atlantic cod (*Gadus morhua* L.) egg buoyance within a metapopulation framework

Kyung-Mi Jung disputerer for ph.d.-graden fredag 2. november

Veiledere: Arild Folkvord, Svein Sundby, Olav Sigurd Kjesbu

Bedømmelsewskomite: Professor Stein Kaartvedt, King Abdullah University of Science and Technology, Red Sea Research Center, Saudi Arabia, Professor Elin Kjørsvik, Dept. of Biology, NTNU Centre of Fisheries and Aquaculture (Sealab), Associate Professor Rune Rosland, BIO, UiB.



Leder av disputasen: Professor Sigurd Stefansson, UiB

Tid og Sted: Fredag 2. november 2012, kl. 10.15, Stort Aud., HIB, Thormøhlens gt 55

Alle Interesserte er velkommen.

Ph.d. Midtveisevaluering Julia Endresen Storesund

Julia Endresen Storesund vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Virus-Bacteria Interactions: effects on individual strains and the community composition in natural and artificial environments

Veil: Ruth-Anne Sandaa (hoved), Frede Thingstad, Martha Clokie, Jessica Ray, Lise Øvreås

Evalueringspanel: Professor Dag Aksnes (leder), Professor Vidis Lid Torsvik, Professor Jarl Giske

Tid og sted: Mandag 29. oktober kl. 12:30, Seminarrom K3, Biologen, Thormøhlens gt. 53A

Alle interesserte er velkommen.

Ph.d. Midtveisevaluering Monica Favnebø Solberg

Monica Favnebø Solberg vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

INTERACT - Farmed escapees and interactions with wild conspecifics: quantification of genetic differences between wild and farmed salmon

Veil: Kevin Glover, Frank Nilsen

Evalueringspanel: Professor Anders Fernø (leder), Professor Audrey Geffen, Professor Are Nylund

Tid og sted: Torsdag 1. november kl 09:15, Seminarrom K3, Biologen, Thormøhlens gt. 53A

Alle interesserte er velkommen.

Høringsaker

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](#).

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Utkast til ny forskrift om bruk av dyr til vitenskapelige formål (forsøksdyrforskriften);
FORSLAG TIL NYE REGLER OM AVLIVING AV DYR

Utkast til ny forskrift om bruk av dyr til vitenskapelige formål (forsøksdyrforskriften).

Forskriften skal gjennomføre EUs nye forsøksdyrdirektiv og innebærer mange endringer i regelverket om forsøksdyr. Forskriften og andre dokumenter i saken finnes [her](#):

<http://mattilsynet.no/regelverksutvikling/horinger>

Saken sendes til orientering og for eventuelle merknader innen 14.12.12.

FORSLAG TIL NYE REGLER OM AVLIVING AV DYR

Mattilsynet sender på vegne av Landbruks- og matdepartementet og Fiskeri- og kystdepartementet på høring utkast til forskrift om avliving av dyr og endringsforskrift til en rekke hold- og velferdsforskrifter for dyr. Forskriften omfatter vern av dyr ved avliving på slakterier og vern av dyr ved avliving utenfor slakterier. Med hensyn til slakterier erstatter forskriften den gjeldende slakteriforskriften. Foruten å gjennomføre EUs avlivingsforordning inneholder forskriftsutkastet nasjonale tilleggbestemmelser som viderefører særskilte krav fra slakteriforskriften, samler krav om avliving fra holdforskriftene og innfører noen nye krav til avliving av dyr utenfor slakteri.

Utkastet til forskrift om avliving av dyr, høringsbrevet og forordningen ligger på [Mattilsynets hjemmeside](#)

Høringssvarene, merket med saksnummer **2012/111510**, sendes til postmottak@mattilsynet.no eller til Mattilsynet, Hovedkontoret, Felles postmottak, Postboks 383, 2381 Brumunddal.

Høringsfrist: **26. november 2012**

NYE UTLYSNINGER

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

Fakultetets legater og fond 2013; NFR: Latin America; NFR: Polarforsknings samarbeid;

Utlysning av fakultetets legater og fond 2013

Fristen for å søke om midler fra de fakultetsspesifikke legater og fond er 1. desember 2012 for tildeling av midler for 2013. Beløpene som stilles til rådighet for de forskjellige legater og fond blir ikke vedtatt av universitetsstyret før i februar 2013, og det kan derfor bli justeringer i forhold til beløpene som anslått nedenfor som er tildelingene for 2012.

Bergen Myrdyrkningsforenings fond	kr. 74 000
Det alminnelige naturvitensk. forskn.fond	kr. 110 000
Felles legat til fordel for biologisk forskning	kr. 110 000
Fellesfond for geofysisk forskning ved UiB	kr. 58 000
Hans B. Fasmers fond	kr. 88 000

Sum	kr. 440 000

I tillegg til disse kan det bli tildelinger fra ytterligere fire fakultetsspesifikke fond og legater, som ikke fant grunnlag for tildelinger i 2012. Disse er Overlege Klaus Hanssens legat, Joachim Frieles legat nr. 1, A. Heiberg og H. B. Fasmers fond, og Johan Lothe og hustrus legat.

Utlysning, søknadsskjema og vedtekter finnes på [fakultetets hjemmeside på internett](#)

Studenter ved Universitetet i Bergen oppfordres til å søke studentlegater: [Mer info](#)

Søknad sendes elektronisk **innen 1. desember** til: okonomi@mnfa.uib.no. Søknader som blir sendt til andre adresser risikerer å ikke bli vurdert.

NFR call Latin America - Cooperation with Brazil prioritized

NOK 24 million is available for (1) Researcher projects and (2) Personal postdoctoral research fellowships contributing to the knowledge about Latin America in Norway. Priority will be given to research related to and in cooperation with Brazil, contributing to development and poverty reduction.

The call is open for proposals under all 5 priority areas established in the Programme Plan, e.g.:

- . Politics and governance
- . Culture and society
- . Economy, industry, business and markets
- . Natural resources: management, exploitation and conservation (i.a. climate change, renewable energies, pollution, biodiversity)
- . Poverty, Inequality and Human Development

Special priority is assigned to proposals dealing with Brazil, involving collaboration between Norwegian and Brazilian researchers and contributing to development and poverty reduction.

Applications relating to other Latin American countries are also welcome.

APPLICATION DEADLINE: November 28th, 2012. [More info](#)

Polarforskningssamarbeid mellom Norge og USA i Arktis, og mellom Norge og Russland på Svalbard (Polres)

Forskningsrådet lyser ut midler til polarforskningssamarbeidet mellom Norge og USA i Arktis og polarforskningssamarbeid mellom Norge og Russland på Svalbard. For begge delprogrammene vil prosjektstart være tidligst 01.03.2013.

Søknadsfrist: 28.11.2012 13:00 CET [Les mer](#)

KOMMENDE MØTER OG SEMINAR

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

[Course in Behavioural and Neuroanatomical Neuroscience; Miljøkonferanse om mulighetene for miljøsamarbeid under EØS-midlene](#)

Course in Behavioural and Neuroanatomical Neuroscience Nov 12-16

Course in Behavioural and Neuroanatomical Neuroscience in Bergen Nov 12-16. PhD and MSc students are welcome to join the course. The cost per day for the first 3 days is 565 NOK per day and no cost for the last 2 days. There is limited space so students should contact Lars Ebbesson at smoltbrain@me.com as soon as possible and before Nov 1 if they are interested. [More info / program](#)

Miljøkonferanse om mulighetene for miljøsamarbeid under EØS-midlene

Velkommen til **Miljøkonferanse om mulighetene for miljøsamarbeid under EØS-midlene - 7. november i Oslo**. Her blir det anledning til å møte representanter fra de aktuelle samarbeidslandene. Konferansen arrangeres av Direktoratet for naturforvaltning (DN), Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) og Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) i samarbeid med Miljøverndepartementet.

Mange norske aktører har gode erfaringer fra prosjektsamarbeid under forrige periode av EØS-midlene. Inneværende periode byr på enda større muligheter for partnerskapsprosjekter både for erfarne og nye norske aktører. Alt dette vil dere få høre mer om på konferansen 7. november!

Det vil bli avsatt god tid til oppfølgende kontakt med arrangøretatene, representanter for mottakerlandene, Financial Mechanism Office og andre. [Mer info](#)

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Seminar på VilVite onsdag 7. november - Kvalitet i undervisningen - framtidens utfordringer

Onsdag 7. november retter vi fokus mot kvalitet i undervisningen ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet. Hvilke utfordringer møter vi på i fremtiden? Hvilke undervisningsmuligheter finnes?

Påmeldingsfrist er satt til 1. november på grunn av lunsjbestilling. [Program og påmelding](#).

Konferanse: Education for Innovation?

Universitetet i Bergen har gleden av å invitere til konferanse om akademisk dannelse og innovasjon! Vi ber om at invitasjonen blir viderefremidlet til alle aktuelle deltakere.

Program og påmelding er lagt ut [her](#).

Tid: Torsdag 8. november 2012, kl. 10.00-17.00

Sted: Egget, Studentsenteret, Parkveien 1, Universitetet i Bergen

Dersom du er interessert i å delta, ta kontakt med studie@bio.uib.no.

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](#)

[Johannessen](#); [Birks](#); [Thingstad](#); [Larsson](#); [Karlsbakk](#); [Nylund](#)

Silva, F.F.G, A. Slotte, **A. Johannessen**, J. Kennedy and O. S. Kjesbu 2012. Strategies for partition between body growth and reproductive investment in migratory and stationary populations of spring-spawning Atlantic herring (*Clupea harengus* L.). *Fish. Res.* (2012), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2012.07.013>

Wang YB, Xingqi Herzs Schuh, Ulrike Yang, Xiangdong **Birks**, **H. John B.** Zhang, Enlou Tong, Guobang. (2012) Temporally changing drivers for late-Holocene vegetation changes on the northern Tibetan Plateau. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 353:10-20

Sebastian M, Pitta P, Gonzalez JM, **Thingstad TF**, Gasol JM (2012) Bacterioplankton groups involved in the uptake of phosphate and dissolved organic phosphorus in a mesocosm experiment with P-starved Mediterranean waters. *Environmental Microbiology* 14:2334-2347

Salonen JS, Seppa H, Luoto M, Bjune AE, **Birks HJB** (2012) A North European pollen-climate calibration set: analysing the climatic responses of a biological proxy using novel regression tree methods. *Quaternary Science Reviews* 45:95-110
Norhed,

Petter Larsson and Winfried Lampert (2012): Finding the optimal vertical distribution: behavioural responses of *Daphnia pulex* to gradients of environmental factors and the presence of fish. *Freshwater Biology*, 57, 2514–2525

Plarre H, **Nylund A**, Karlsen M, Brevik Ø, Sæther PA, Vike S. (2012). Evolution of Infectious Salmon Anaemia virus (ISAV). *Arch Virol*

Korsnes K, **Karlsbakk E**, **Nylund A**, Nerland AH (2012). Horizontal transmission of nervous necrosis virus between turbot *Scophthalmus maximus* and Atlantic cod *Gadus morhua* using cohabitation challenge. *Dis Aquat Org* 99: 13 - 21

Isaksen TE, **Karlsbakk E**, Repstad O, **Nylund A** (2012). Molecular tools for the detection and identification of *Ichthyobodo* spp. (Kinetoplastida), important fish parasites. *Parasitology International* 61 (4): 675 - 683.