

Innhold (klikk på sidetallet, så kommer du dit direkte ...)



Denne ukas viktigste	1
<i>Viktige tidsfrister</i>	1
Siste nytt fra BIO	1
<i>God sommer!</i>	1
<i>Videre oppfølging av medarbeidertilfredshetsundersøkelsen (MTM) ved BIO</i>	2
<i>På tokt etter nye djuphavsfunn</i>	2
Siste nytt fra verden rundt oss	2
<i>Ledige stillinger for biologer</i>	2
Info fra studieseksjonen	2
<i>Bemanning av studieseksjonen i sommer</i>	2
<i>Pliktarbeid, fordeling</i>	2
Nye artikler	3
<i>Tim Urich & Christa Schleper: meta-transkriptom-studie gir både mikrobiell samfunnsstruktur og funksjon</i>	3
<i>Anne Bjune & John Birks: undersøkelse av kontinentalt klima i Holocen fra fordeling av trær</i>	3

Denne ukas viktigste

Viktige tidsfrister

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)

1. juli	Ebbe Nielsen Prize	12. aug	ERA-NET / ERA-NET PLUS Call 2008
31. juli	Matsumae International Foundation 2009 Fellowship Announcement	19. aug	FP7 People: Intra-European Fellowships (IEF)
1. aug	Nordic Marine Academy		International Incoming Fellowships (IIF) International Outgoing Fellowships (IOF)

Siste nytt fra BIO

God sommer!

Dette er vårens siste BIO-INFO, og som dere ser har det blitt mye mindre å rapportere denne uka. Noen har allerede forlatt Bergen: forskningsgruppa marin mikrobiologi har i samlet tropp reist til Ny-Ålesund i andre del av det internasjonale polaråret. Senter for geobiologi er snart på vei til havet ved Jan Mayen for å utforske dyphavslivet. Mange andre er i full gang med mindre prosjekter der sommeren er høysesong for feltarbeid. Slik er jo biologien i vårt tempererte klima. Dermed er vi allerede innstilt på det som kommer idet vårsemesteret er avsluttet.



Men la oss likevel se oss tilbake. Det har vært en travel vår, og en særdeles travel avslutning. Vi har fått utgitt rekordmange artikler og avviklet veldig mange mastergrader, rettet eksamensoppgaver og skrevet prosjektsøknader – og mange kjenner at det skal bli godt med ferie. *Nu hvil deg, borger! Det er vel fortjent*, sa Henrik Wergeland! Bruk ferien godt!

Til alle ansatte og de som skal studere videre sier jeg *Vel møtt til høsten!*, og til de studentene som nå er ferdig med sin grad sier jeg *Lykke til!* Jeg håper dere finner flotte jobber, og at noen av dere også kan se at en doktorgrad fra BIO kan være greit å ta med seg. Så følg med på utlysningene!

Hilsen Jarl Giske

Videre oppfølging av medarbeidertilfredshetsundersøkelsen (MTM) ved BIO

MTM-undersøkelsen og de oppfølgende diskusjonene på HMS-dagen 21/11-07 ga BIOs ledelse og organisasjon verdifull innsikt omkring arbeidssituasjonen og trivselen for de ulike gruppene av BIO-ansatte. Trivselen ved BIO var gjennomgående veldig bra, men vi kan forbedre oss på flere områder. Enkelte tiltak ble initiert umiddelbart etter undersøkelsen, jfr flere BIO-info før jul. BIO har nå planlagt mer systematisk hvordan vi skal følge opp innspillene videre framover. I [dette dokumentet](#) ligger en tabell over tiltak som BIOs ledelse foreslår å prioritere i 2008/09 og ansvarlig person/gruppe. Instituttet har nå en HMS handlingsplan og et HMS-utvalg som gjør en utmerket jobb for arbeidsmiljøet på BIO.

På tokt etter nye djuphavsfunn

I løpet av sommaren kan forskarane på skipet G.O. Sars oppdage nye varmekjelder djupt på havbotnen langt mot nord. Livet som fins her, kan fortelje om mogleg liv på andre planetar.

Det er [Senter for geobiologi](#) som står bak sommarens forskningstokt på havbotnen. Med seg har dei ikkje berre studentar og forskarar, i år skal også fire lærarar vere med og føre daglege dagbøker på nett om det dei opplever. Og det vert eit spanande tokt, ifølge Elinor Bartle og Rolf-Birger Pedersen ved Senter for geobiologi.

I løpet av seks veker skal forskarar, studentar og fire lærarar utforske havbotnen langt mot nord. Toktet er fordelt over tre delar, og alle dei tre delane går i tilnærma utforska område.

Les meir [På Høyden](#)

Følg toktet dag for dag [her](#).

Siste nytt fra verden rundt oss

Ledige stillinger for biologer

Sjekk oversikten på [jobbnor!](#)

Frist	Stilling
27.06	BIO: Stipendiat i utviklingsbiologi
28.06	Sars Centre: Animal Facility Research Technician (Forskningstekniker)
30.06	PostDoc "Short/medium term effects of Climate Change on Atlantic Salmon", INRA, France
01.07	Post-Graduate studentships in Biological Effects of Pollution. Gallaway, Ireland
02.07	BIO: Forskar ved Institutt for biologi
04.07	BIO/Senter for geobiologi: Stipendiat i geobiologi
05.07	Institutt for indremedisin: Stipendiat innan ernæring
15.07	Sars Centre: Group Leader Positions
20.07	International Chair in ocean dynamics and marine biogeochemistry
15.08	Sars Centre: Stipendiat (PhD-kandidat) innan utvikling av nervesystem i sjøanemonar (cnidaria)
15.09	UiO: Førsteamanuensis/professor i marinbiologi
05.09	Science and Technology Fellowship Programme in China http://www.euchinastf.eu
14.09	Ass. Professor of Aquatic Animal Health , Dept of Med. & Epid., Sch. of Vet. Med., UC Davis
26.09	4 phd-stipendier i det marine klima og økosystem omkring Færøerne

Info fra studieseksjonen

Bemanning av studieseksjonen i sommer

Studieseksjonen er ikke bemannet i uke 29-30 (14. – 25. juli), ellers skal det være mulig å ta kontakt på studie@bio.uib.no.

Pliktarbeid, fordeling

Vil være klar like over helgen. Melding blir sent ut til emneansvarlige og stipendiater/postdoc. De ser ut som om de fleste får oppfylt sine ønsker (med noen justeringer).

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.

Tim Urich & Christa Schleper: meta-transkriptom-studie gir både mikrobiell samfunnsstruktur og funksjon

Urich T, A Lanzén, J Qi, DH Huson, C Schleper, SC Schuster (2008). Simultaneous assessment of soil microbial community structure and function through analysis of the meta-transcriptome. PLoS ONE 3(6): e2527 doi:10.1371/journal.pone.0002527

Background: Soil ecosystems harbor the most complex prokaryotic and eukaryotic microbial communities on Earth. Experimental approaches studying these systems usually focus on either the soil community's taxonomic structure or its functional characteristics. Many methods target DNA as marker molecule and use PCR for amplification.

Methodology/Principal Findings: Here we apply an RNA-centered meta-transcriptomic approach to simultaneously obtain information on both structure and function of a soil community. Total community RNA is random reversely transcribed into cDNA without any PCR or cloning step. Direct pyrosequencing produces large numbers of cDNA rRNA-tags; these are taxonomically profiled in a binning approach using the MEGAN software and two specifically compiled rRNA reference databases containing small and large subunit rRNA sequences. The pyrosequencing also produces mRNA-tags; these provide a sequence-based transcriptome of the community. One soil dataset of 258,411 RNA-tags of ~98 bp length contained 193,219 rRNA-tags with valid taxonomic information, together with 21,133 mRNA-tags. Quantitative information about the relative abundance of organisms from all three domains of life and from different trophic levels was obtained in a single experiment. Less frequent taxa, such as soil Crenarchaeota, were well represented in the data set. These were identified by more than 2,000 rRNA-tags; furthermore, their activity in situ was revealed through the presence of mRNA-tags specific for enzymes involved in ammonia oxidation and CO₂ fixation.

Conclusions/Significance: This approach could be widely applied in microbial ecology by efficiently linking community structure and function in a single experiment while avoiding biases inherent in other methods.

Anne Bjune & John Birks: undersøkelse av kontinentalt klima i Holocen fra fordeling av trær

Giesecke, T., Bjune, A.E., Chiverrell, R.C., Seppä, H., Ojala, A.E.K. & Birks, H.J.B. (2008) Exploring Holocene continentality changes in Fennoscandia using present and past tree distributions. Quaternary Science Reviews 27: 1296-1308.

Abstract With global warming, the distribution of warmth through the year is likely to change in the future and comparable changes may have occurred over the course of the Holocene. Its effect on vegetation composition and species distribution can be compared to that of a continental versus an oceanic climate. The distribution of five major tree species along a continentality gradient was studied in Fennoscandia based on distribution maps and on their proportions of pollen in surface-sediment samples. Both analyses indicate that the five arboreal species show similar patterns of response to a continentality index in the order *Ulmus glabra*, *Corylus avellana*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, and *Picea abies* from the most oceanic to most continental. Continentality, growing degree days above 5 °C, and January temperature were reconstructed quantitatively from four pollen diagrams using transfer functions based on a combined Fennoscandian pollen surface-sample data-set. Quantitative reconstructions indicate that the climate in Fennoscandia has become increasingly more continental over the last 7000 years, and this is largely an effect of winter cooling. Early Holocene vegetation composition has poor analogues to the present vegetation in Fennoscandia, which hampers quantitative reconstructions. Qualitative reconstructions suggest that the early Holocene in Fennoscandia was the most oceanic period, but probably with a high variability in temperature.