

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

Denne ukas viktigste	1
<i>Søknad om plass på forskningsinstallasjoner ved BIO og innenfor driftsavtalen UiB/ILAB</i>	1
<i>Viktige tidsfrister</i>	1
Siste nytt fra BIO	2
<i>Godt nytt år!</i>	2
<i>Clelia: bisettelse tirsdag</i>	2
<i>Fleksitidsskjema for 2008</i>	2
Siste nytt fra verden rundt oss	3
<i>Lekkasje på vannledning til Verkstedbygget på Marineholmen</i>	3
<i>Guttorm Alendal: Haster med studier av livet på havbunnen</i>	3
<i>Ledige stillinger, flere ved BIO!</i>	3
Nye artikler	3
<i>Espen Strand: svømmeblæra påvirker torskens atferd</i>	3
<i>Bjarte Jordal: kan 28S nukleotider avdekke fylogien til barkebiller?</i>	4
<i>Bjarte Jordal: utfordringer i studier av fylogien til barkebiller</i>	4

Denne ukas viktigste

Søknad om plass på forskningsinstallasjoner ved BIO og innenfor driftsavtalen UiB/ILAB

Vårsemesteret 2008: Søknadene må være de respektive ansvarlige i hende innen 24. januar. (Søknadsfrist høstsemesteret 20. august). Søknadsskjema med instruksjoner kan lastes ned herfra: <http://www.bio.uib.no/internesider/Forskning/ansatteForsk.php#installasjoner>.

Alle som arbeider med forsøksdyr skal ha kurs i forsøksdyrlære, dette gjelder også mastergradsstudenter. Søknader til forsøksdyrutvalget om tillatelse til å utføre forsøk med dyr skal være innsendt senest 3 måneder før forsøksstart.

Vennlig hilsen Frank Midtøy

Viktige tidsfrister

Mer info om følgende utlysninger og mange flere (inkl. løpende, dvs. uten frister) finner du [her](#)

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

25. feb	FP7 Cooperation / Environment	25. mars	FP7 People / MC – Industry-Academia
26. feb	FP7 Cooperation / Food, Agr. Fisheries & Biotech	28. mars	FP7 People / MC – International Staff Exchange
26. feb	FP7 Cooperation / Energy	8. apr	FP7 Cooperation / ICT
28. feb	ERC / Adv. Investigator Grants (phy. sci & engineering)	11. apr	FP7 Capacities / SMEs
29. feb	FP7 Capacities / Research Infrastructure	22. apr	ERC / Adv. Investigator Grants (life sci)
6. mars	FP7 Cooperation / nano		

**check [BIO-web](#) and [UiB's Department of Research Management](#) for more information

Siste nytt fra BIO

Godt nytt år!

Året startet ikke helt etter våre ønsker, så det første BIO-INFO inneholdt ikke noe nyttårsønske. Nå kommer det: Godt nytt år!

Blant de få sakene denne gang er fleksitidsskjemaet for kommende år. Det skal vi ta oss tid til å fylle ut – daglig. Noen få av oss skal reflektere over det store antallet timer vi donerer til universitetet, og spørre oss om vi heller bør donere noen flere til venner, familie eller et annet godt formål. Litt flere av oss skal spekulere på om vi kan ta oss en langhelg eller en liten ekstra reise i blant. Begge disse tiltakene kan få oss til å orke mye lenger, og få våre omgivelser til å holde ut med at vi jobber så mye.



Alle skal vi tenke på at vi ikke har gjort jobben selv om timeskjemaet er fornøyd.

Alle skal også tenke på at det er mange måter å være verdifull på. De som publiserer mest har en lett målbar kvalitet, men ei god forskningsgruppe og et godt institutt trenger en hel rekke kvaliteter som ikke er lett målbare. Ros hverandre for disse! Det vil bidra til et godt 2008 for oss alle.

Hilsen Jarl Giske

Clelia: bisettelse tirsdag

Arild Folkvord inviterer venner og kolleger av Clelia og familien til å delta i bisettelsen i Troens kapell tirsdag kl 1245. Egentlig hadde familien tenkt seg en liten og privat seremoni, men den sterke støtten de fikk i høst fikk dem til å ombestemme seg og åpne bisettelsen for venner og kolleger.

Clelias minnebok vil ligge framme til etter bisettelsen. Mange har besøkt kontoret hennes (som er vakkert satt i stand av Anne Marie og Elinor) og skrevet en hilsen, men der er verken kø eller knapt med plass i boka. Skriv gjerne under med fullt navn; det vil gjøre det lettere for barna å forstå.

Fleksitidsskjema for 2008

Godt nytt år til alle ansatte på BIO! En av de første sakene dere behøver i år er det nye skjema for timeutfylling for 2008 - fleksitid. De aktuelle skjema ligger på disse linkene.

adm personale:

http://www.uib.no/persok/personal/Kun_intranett/Personaladm/Skjema_maler/fleksiadm2008_7_5_dag.xls

adm personale deltid (inkl AFP)

http://www.uib.no/persok/personal/Kun_intranett/Personaladm/Skjema_maler/fleksiadm2008_7_5_dag_deltid.xls

tekn og vit personale

http://www.uib.no/persok/personal/Kun_intranett/Personaladm/Skjema_maler/fleksiadm2008_8t_vittekn.xls

tekn og vit personale deltid (inkl AFP)

http://www.uib.no/persok/personal/Kun_intranett/Personaladm/Skjema_maler/fleksiadm2008_8t_vittekn_deltid.xls

BIO har fått aksept for at skjemaene som benyttes skal sendes inn til vår personalavdeling bare to ganger i året, i januar og i juli. Nå er januar 2008 her. De utfylte skjemaene fra tidspunktet for innføringen av fleksitidsordningen og til og med desember 2007 kan sendes som e-postvedlegg til BIOs personalseksjon ved Thelma Kraft.

Lykke til! Hilsen Bjørn Åge

Siste nytt fra verden rundt oss

Lekkasje på vannledning til Verkstedbygget på Marineholmen

Det er en lekkasje på vannledning til Thormøhlensgt 55A. Vi har stengt av vannet midlertidig. Vi kan sette på vannet dersom det er behov for det. Vi kan ikke ha dette stående på da vi har en lekkasje på noen m3 i timen. Vi prøver å få tak i rørlegger til å legge en midlertidig Elvestadledning til bygget.

Med vennlig hilsen Kjell Tveit, GC RIEBER EIENDOM AS

Tlf 55 60 67 29 / Fax 55 60 67 03, E-post: kjell.tveit@gcrieber.no

Guttorm Alendal: Haster med studier av livet på havbunnen

Norge er sent ute med å studere livet dypt i havet før man kan lagre CO₂ fra gasskraftverket på Mongstad. Det sier førsteamanuensis **Guttorm Alendal** ved Matematisk institutt UiB og BCCS/Unifob. Alendal mener man må vite mye mer om arter som lever langs havbunnen, for å se om en eventuell CO₂-lekkasje skader økosystemet.

BIO er såklart enig med Guttorm Alendal, og takker for innspillet!

Les mer på nrk.no ..



Ledige stillinger, flere ved BIO!

Legg merke til at det er mange spennende stillinger biologer kan søke på ved UiB for tida! Sjekk oversikten på [jobbnor!](#)

Søknadsfrist	Stilling
05.01.08	BIO/Fiskeri & havbruk: Avdelingsingeniør
12.01.08	BIO/EvoFish: Postdoktor i biologi
16.01.08	Akva Group: div stillinger (havbruk)

Nye artikler

Espen Strand: svømmeblæra påvirker torskens atferd

van der Kooij J, Righton D, Strand E, Michalsen K, Thorsteinsson V, Svedang H, Neat FC, Neuenfeldt S 2007. Life under pressure: insights from electronic data-storage tags into cod swimbladder function. ICES J. mar. Sci. 64: 1293-1301

Abstract: The behavioural response of cod (*Godus morhua*) to sudden pressure reductions was investigated in a large electronic-tagging experiment using data collected from 141 cod tagged in five different areas of the Northeast Atlantic. More than 40% of cod exhibited a characteristic equilibration behaviour after a rapid pressure reduction caused either by capture before tagging, or by pressure reduction during a rapid ascent from the seabed, or when migrating to deeper water. The equilibration allowed the cod to regain demersal residence. The rate of descent averaged 10 m d⁻¹ (ranging from 2 to 23 m d⁻¹) over periods of less than a day to 1 month. Descent rates for cod on the Icelandic shelf were inversely related to fish length, i.e. smaller fish descended more rapidly, findings consistent with results achieved in the past under laboratory conditions. Modelling of swimbladder volume during equilibration suggested that cod were negatively buoyant for most of the time. The results imply that swimbladder functionality is retained after the probable barotrauma that would follow a large and rapid ascent, and that rates of gas exchange into the swimbladder may be naturally variable. These findings have implications for assumptions on discard mortality, the interpretation of cod behaviour, and its impact on biomass estimates obtained from acoustic surveys.

Bjarte Jordal: kan 28S nukleotider avdekke fylogien til barkebiller?

Jordal BH, Gillespie J & Cognato AI. 2008. Secondary structure alignment and direct optimization of 28S nucleotides provide limited phylogenetic resolution in bark and ambrosia beetles (Curculionidae: Scolytinae). *Zoologica Scripta* 37: 43-56.

Abstract: Phylogenetic relationships in Scolytinae were reconstructed from 107 DNA sequences that spanned the D2 and D3 expansion segments and related core regions of the nuclear large ribosomal subunit RNA (28S). Sequences were analyzed by direct optimization in POY and by parsimony and Bayesian analyses of aligned sequences aided by a new secondary structure model for the D2-D3 domains. Direct optimization of ambiguous alignment regions performed poorly compared to the Bayesian and parsimony analyses. Generally, the phylogenetic signal mainly resolved relationships within tribes, while deeper divergences were either not resolved or received marginal support. In addition to confirming several previously established clades, we found that Micracini formed the sister group to Cactopinus, a group of mainly cactus feeding scolytine beetles. Furthermore Ipini was monophyletic with Pseudips and Acanthotomicus subtending to the most basal node of that clade. The monophyly of Corthylini, which consists of the bark and cone feeding Pityophtrina and the ambrosia fungus-feeding Corthylina, was supported in some of the analyses. A close relationship was found between Phloeotribus and the two Phloeosinini genera Chramesus and Pseudochramesus, suggesting an evolutionary trajectory for the origin of a lamellate antennal club in Phloeotribus.

Bjarte Jordal: utfordringer i studier av fylogien til barkebiller

Jordal BH. 2007. Reconstructing the phylogeny of Scolytinae and close allies: major obstacles and prospects for a solution. *USDA Forest Service Proceedings RMRS-P-45*: 3-8.

Abstract: To enable the resolution of deep phylogenetic divergence in Scolytinae and closely related weevils, several new molecular markers were screened for their phylogenetic potential. The nuclear protein encoding genes CAD and Arginine Kinase were particularly promising and will be added to future phylogenetic studies in combination with 28S, COI and Elongation Factor 1 α . The combined analysis of multiple molecular markers and wide taxon sampling is expected to resolve many previously unresolved nodes in scolytine phylogeny but a completely resolved topology seems dependent on the inclusion of a large number of morphological characters. A well founded phylogeny will provide a powerful framework for testing evolutionary hypotheses on habitat selection and reproductive biology.