

Denne ukas viktigste	1
Essentials in English	1
<i>HMS translated!</i>	1
Siste nytt fra BIO	2
<i>Bavianer, museet og rektor</i>	2
<i>STIM Weekending Friday (TODAY!)</i>	2
Siste nytt fra verden rundt oss	2
<i>Museumsbygningen kan bli ny storstue – og realfagbygget kan bli magasinbygg</i>	2
<i>Drøfting av styrings- og ledelsesformer ved UiB (og fakultetet) - orientering om prosessen(e)</i>	3
<i>Fagboksalg på Studia</i>	4
<i>Ledige stillinger for biologer</i>	4
Ukens bilde	4
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	5
<i>BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)</i>	5
<i>MBI and Sars Centre Seminars</i>	5
Nye artikler	5
<i>Christoffer Schander: fertilisering hos skallus avdekker dens fylogeni</i>	5
<i>Kathy Willis: behov for paleoøkologisk perspektiv i forvaltningen</i>	5
<i>Kathy Willis: tvil om C4-data fra Madagaskar</i>	5
<i>Bjørn Berland: slektskap mellom nematoder sel studert ved mitokondrielt DNA</i>	5

Denne ukas viktigste

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)

Løpende	Stimulering til bilateralt forskningssamarbeid innenfor grunnleggende forskning (BILATGRUNN)	01. nov	Nordic Marine Academy (mobility & conferences / workshops / seminars)
15. okt	Utlusing av midlar til prosjekt innan IKT-støtta utdanning og livslang læring 2009	26. nov	NFR deadline (more info) NB kl. 12:00
15. okt	NFR deadline (more info) NB kl. 12:00		- forskningssamarbeid med Kina (NORKLIMA)

** for more information check [BIO-web](#) for more deadlines, further details and on-going opportunities as well as [UiB's Department of Research Management](#)

Essentials in English

HMS translated!

The Department of Biomedicine has translated their Health and Safety instructions to English. Some of this information relates to lab routines at BIO and may be of universal interest. [Click here](#) to access the translated guidelines.

Siste nytt fra BIO

Bavianer, museet og rektor

Mange har nok blitt skikkelig overasket denne uka over de store planene for å bygge om museumsbygningen og flytte de vitenskapelige samlingene til Realfagbygget (se linker lenger nede i dette BIO-INFO). Det ble jeg også, selv om jeg har vært med på mange diskusjonen om temaet. Mange fikk vel også varm kaffe i halsen da de så [BT sin leder](#) i går, der rektor beskyldes for ”dårlig prioritering og elendig timing”. Men er det virkelig det? Det kan jeg ikke forstå.

I matematikken heter det at faktorenes orden er likegyldig. Det samme gjelder ikke i retorikken, og det er her vår rektor har blitt lest så ensidig av BT. Ledelsen ved De naturhistoriske samlinger ønsker seg kort avstand til samlingene sine – nå er store deler av dem i fjernlager på Midttun, Minde og andre steder. Realfagbygget må være ideelt til lager for museet. Det er i alle fall ikke mye annet det er mer ideelt for. Riksrevisjonen har påpekt at museumsbygningen er uegnet for vitenskapelige



samlinger. Nå får vi – om rektor får det som han vil, et praktbygg til formidling av vitenskap og UiB på Museplass, og tidsriktige samlinger i realfagbygget. Dette har han solid ryggdekning for, det viser også intervjuet med Siri Jansen. Sett fra mitt ståsted er praktbygget en bonus for å gjøre realfagbygget om til et magasinbygg. Slik bør BT også se det: rektors forslag vil sikre bavianer (om det skulle finnes slike i de vitenskapelige samlingene) flotte forhold og kommende generasjoner av biologer i Bergen gode samlinger. Hva mer kan vi egentlig ønske oss, bortsett fra vårt faste ønske om at alle forskerne ved DNS burde få kontor- og laboratoriefelleskap med oss andre på Marineholmen?

Hurra for rektors initiativ!
Hilsen Jarl Giske

Ny manet invaderer kysten

Dag Aksnes og **Torleiv Brattegard** forteller På Høyden at maneten *Mnemiopsis leidyi* som ødela økosystemet i Svartehavet på 80-tallet er nå observert i store mengder i Rogaland og Hordaland. Oppdrettsfisk for minst 1,5 millioner kroner kan ha blitt drept. [Les mer fra På Høyden](#) og [forskning.no](#).



Uselvstendige avhandlinger

Dag L. Aksnes skriver et leserbrev i På Høyden hvor han konkludere at ”*det er følgende ingen ting i veien for at doktoravhandlingen inneholder et eller mange uselvstendige arbeider (=fellesarbeider). Innenfor naturvitenskapelig forskning er det som regel en styrke og det forklarer hvorfor medforfatterskap er regel heller enn unntak*”. Dersom du lurer på hvorfor han ønsker å poengtere dette, kan du finne linkene til de tidligere innleggene i debatten i Dags innlegg. [Les mer.](#)

STIM Weekending Friday (TODAY!)

Special games night! HIB, room 329C1 (meeting room) 7 pm Friday 3 October.
Bring your favorite games, or come learn new ones.



Sponsored by STIM, the organization for masters students in BIO

Siste nytt fra verden rundt oss

Museumsbygningen kan bli ny storstue – og realfagbygget kan bli magasinbygg



Ingvar Byrkjedal var intervjuet av På Høyden. Han sier at Bergen museum kan bli UiBs nye praktbygg, med rom for gourmetrestaurant, representasjoner og festivitas. Kostnaden for restaureringen er anslått til 400 millioner kroner. Målet er at bygget skal stå klart innen 200-årsmarkeringen av grunnlovsdagen i 2014. [les mer](#) Siri Jansen, Museumsdirektøren, er intervjuet i BT. [30 september](#) og [1 oktober](#). Allerede i 2002 påpekte museumsledelsen at Bergen Museum burde brukes mer aktivt av hele universitetet. I 2004 ble en omfattende rehabiliteringsplan vedtatt. Rektor beklager at prosessen har tatt så lang tid. [Les mer.](#)

Drøfting av styrings- og ledelsesformer ved UiB (og fakultetet) - orientering om prosessen(e)

Det foregår for tiden en prosess knyttet til drøfting av styrings- og ledelsesformer i regi av universitetsledelsen ved UiB, i tillegg til fakultetets egen prosess. Fakultetet forsøker å samle informasjon fortløpende på denne websiden:

http://www.uib.no/mnfa/strategi_omstilling/organisasjon/uib/index.html

I løpet av september/oktober blir det sendt ut to web-spørreskjema til alle ansatte. Ett fra UiB-ledelsen, som har gitt Røkkansenteret et oppdrag om å utforme spørsmål om synspunkter på styrings- og ledelsesformer, og ett fra styringsgruppen fakultetsstyret har nedsatt for å blant annet gjennomføre en spørreundersøkelse blant ansatte ved MN-fakultetet. For fakultetet er det Nifu Step som vil utforme spørreundersøkelsen. Nifu Step vil utforme spørsmålene også på engelsk.

Det kan kanskje virke forvirrende (og frustrerende?) å motta to slike undersøkelser nærmest samtidig. Til det kan det nevnes at fakultetet påbegynte sin prosess knyttet til vurdering av vår ledelses- og styringsmodell lenge før det ble klart om og på hvilken måte UiB ville gjennomføre en felles drøfting av disse spørsmål. Vårt fakultet er det fakultetet som har lengst erfaring med modellen, og det eneste som er inne i andre åremålsperiode med tilsatte instituttledere. Fakultetsstyret vedtok i februar 2008 at vi skal arbeide bredt og systematisk med en prosess med å få fram erfaringene vi har med vår ledelsesmodell, som et beslutningsgrunnlag for fakultetsstyret for å eventuelt foreta justeringer eller endringer i modellen.

En forskjell på MN-fakultetet og Det medisinske fakultetet i forhold til de andre fakultetene var at vi, etter interne prosesser og på eget initiativ, valgte den modellen vi har i dag med tilsatte instituttledere. Ved de andre fakultetene ble modellen innført senere, som resultat av vedtak i universitetsstyret, til dels med intern motstand i miljøene.

Selv om alle institutter ved UiB nå har tilsatte instituttledere, er det kun MN-fakultetet og Det medisinsk-odontologiske fakultet som (så vidt vi kjenner til) tildeler rammebudsjetter til instituttene, og dermed gir instituttlederne ansvar for å forvalte de samlede ressursene for instituttets virksomhet. Ved Det juridiske- og Det psykologiske fakultet har de for tiden ikke noe instituttnivå, og da ei heller tilsatte instituttledere.

Ettersom det trolig er en del uenighet innad i fagmiljøene på universitetet om hva som er den beste måten å styre- og lede universiteter og universitetsmiljøer på, er utfallet av universitetets drøfting av disse spørsmål ikke gitt. For å få fram mangfoldet i synspunkter ved institusjonen er det derfor viktig at flest mulig svarer på begge spørreundersøkelsene!

Vennlig hilsen Kristin

Kristin Bakken, Rådgiver / Advisor, UiB, Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
Telefon 55 58 31 43, Mobil 98 41 94 20, Telefaks 55 58 96 66

"Jeg reiser smart" – høstkampanje 22.09 – 17.10

Bergen er inne i en omfattende bygge- og graveperiode, noe som medfører redusert fremkommelighet og økende kø i rushtiden.

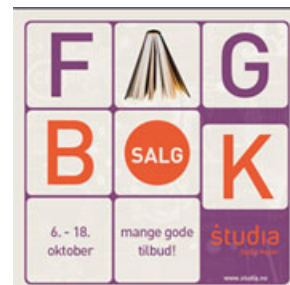
Bergen kommune, Hordaland fylkeskommune og

Statens vegvesen har bevilget 500 000,- til en kampanje for å få flere bilister til å gå, sykle eller reise kollektivt til jobb. 15 virksomheter, der i blant Universitetet i Bergen, fra Bergen sentrum og sørover mot Sandsli – Kokstad er invitert til å delta til kampanjen. Målsetningen er økt fremkommelighet og redusert kø, samt at flest mulig fortsetter å reise miljøvennlig etter kampanjeperioden. Premiering av de første som registrerer seg fra hver bedrift. [Mer informasjon og påmelding til kampanjen.](#)



Treningstilbud for ansatte

Ansatte ved UiB har treningsmuligheter ved alle SiBs treningssentre. Ved Studentsenteret treningssenter arrangeres familiesvømming i svømmehallen lørdag og søndag fra kl. 10:00-12:00. Familiesvømmingen gjelder den ansatte med barn, der barn under 16 år har gratis adgang. Ektefelle og barn over 16 år betaler ordinær dagsbillett. For mer informasjon se [SiBs nettsider.](#)



Fagboksalg på Studia

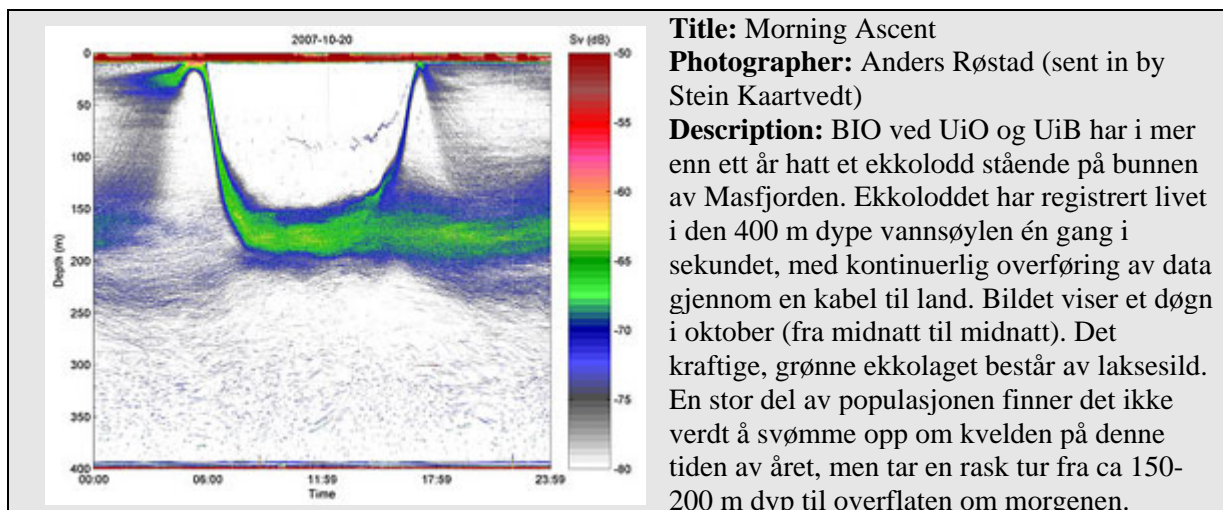
Håper at mange tar turen bort på studentsenteret i uke 41.mange godbiter. [Les mer.](#)

Ledige stillinger for biologer

Sjekk oversikten på [jobbnor!](#)

Frist	Stilling
04.10	Inst for indremedisin: Stipendiat innan mat, ernæring og helse knytt til Nordic Center of Excellence
08.10	BIO: Avdelingsingeniør, mikrobiologi
08.10	BIO: Vikariat som avdelingsingeniør
11.10	Inst for indremedisin: Avdelingsingeniør (mellombels)
13.10	Havforskningsinstituttet: fast forskerstilling
16.10	NIVA: Forskningsassistent innen marinbiologi
16.10	NIVA: Biolog/økolog innen marine fag
16.10	NIVA: Forsker/forskningsassistent innen akvakultur (laks og ørret)
16.10	NIVA: Senior scientist/scientist in dynamics of coastal ecosystems (processes and modelling)
16.10	NIVA: Forsker innen miljøgifter (marint miljø)
16.10	NIVA: Ferskvannsekologer
16.10	BIO: Vikariat som forskningsteknikar (fiskerøkter) ved Sebrafisklaboratoriet
17.10	MBI: Avdelingsingeniør (driftsleiar/røkter) ved Sebrafisklaboratoriet
17.10	BIO: Stipendiat i fiskefysiologi/miljø-økotoksikologi
18.10	Stipendiat - 27 stillingar ved Det medisinsk-odontologiske fakultet
Okt	BIO: åpen utlysning av universitetsstipendiat innen alle forskningsgrupper ved BIO
31.10	BIO: førsteamanuensis i mikrobiell økologi
31.10	PhD , plant ecology NTNU
1.11	Post-doc , American-Scandinavian fellowships
15.11	BIO: førsteamanuensis i botanisk økologi og bevaringsbiologi
01.12	1 prof, 3 assist-prof (Extreme environments) Florida State University
22.12	Assistant prof , Biogeoscience, Vanderbilt University, USA
31.12	Scientific Researchers - Charles Darwin Foundation – Galapagos Islands

Ukens bilde



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 [Elinor Bartle](#) (preferable format jpg, gif; size around 300px sq; saved for web - under 60kb).

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)

Welcome to the BBB Seminars at the Gade Institute. Please check the [web page](#) for upcoming information. The seminars are held Thursdays in BBB, Auditorium 4. NB! Extra BBB-HIB/Realfagb./NIFES campus bus trip after the seminar, departure at 14.05 from the BBB main entrance.

MBI and Sars Centre Seminars

Check out upcoming speakers and topics on the [schedule](#).

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.

Christoffer Schander: fertilisering hos skallus avdekker dens fylogeni

Buckland-Nicks, J. & Schander, C. 2008. Fertilization in the white chiton, *Stenosemus albus*, with implications for its phylogenetic position. *Canadian Journal of Zoology* 86: 1024-1030.

Abstract: Gamete structure and fertilization biology of the white chiton, *Stenosemus albus* (L., 1767), were studied with light and electron microscopy. Sperm structure was found to be similar to other Chitonina, but acrosomes are homogeneous in this species, like those of *Chaetopleura apiculata* (Say in Conrad, 1834). The egg of *S. albus* is covered by long spines with hooked tips. The bases of spines are perforated along their perimeters by a series of pores that provide sperm with direct access to the vitelline layer. This feature appears to be plesiomorphic and characterizes also *Chaetopleura* but not most Chitonina, which have a continuous dense layer overlying the hull. Beneath the vitelline layer, the egg membrane is formed into a series of cups with raised edges elaborated into microvilli that coincide with the bases of hull spines. Free-spawned sperm of *S. albus* were able to find the egg and penetrate a pore in the hull within 20 s. Evidence presented here, and previously, indicates that *S. albus* shares a number of key characters in common with Callochitonidae, which is a basal family within Chitonida. Taken together, the evidence suggests that *Stenosemus* belongs to a basal taxon within Chitonina, outside the Ischnochitoninae, in which it is currently placed.

Kathy Willis: behov for paleoøkologisk perspektiv i forvaltningen

Froyd, C.A. & Willis, K.J. 2008. Emerging issues in biodiversity and conservation management: the need for a palaeoecological perspective. *Quaternary Science Reviews* 27: 1723-1732.

Abstract: The study of Quaternary environmental change is directly applicable to on-going issues of global conservation. Palaeoecological research techniques provide the tools to address some of the key questions presently being asked by conservation ecologists and land management organizations. But is this type of analysis currently being utilized to its full potential? Are the results of palaeoenvironmental analyses routinely applied to practical issues of natural resource management, and if not what can be done to expand the application of this research within the conservation community? This paper reviews recent developments in the application of the analysis of late Quaternary environmental change to key environmental issues of biodiversity and conservation management and examines areas which could be strengthened in the future including: (i) determination of baselines and natural ecosystem variability; (ii) understanding ecological thresholds and resilience; (iii) climate change conservation strategies; (iv) biological invasions; and (v) conservation and culture.

Kathy Willis: tvil om C4-data fra Madagaskar

Willis, K.J., Gillson, L. & Virah-Sawmy, M. 2008. Nature or nurture: the ambiguity of C4 grasslands in Madagascar. *Journal of Biogeography* 35: 1741-1742.

Bjørn Berland: slektskap mellom nematoder sel studert ved mitokondrielt DNA

Mattiucci S, M Paoletti, SC Webb, N Sardella, JT Timi, B Berland, G Nascetti 2008. Genetic relationships among species of *Contracecum* Railliet & Henry, 1912 and *Phocasaris* Host, 1932 (Nematoda: Anisakidae) from pinnipeds inferred from mitochondrial cox2 sequences, and congruence

with allozyme data. PARASITE-JOURNAL DE LA SOCIETE FRANCAISE DE PARASITOLOGIE
15: 408-419

Abstract: The genetic relationships among 11 taxa, belonging to the genus *Contraecum* (*C. osculatum* A, *C. osculatum* B, *C. osculatum* (s.s.), *C. osculatum* D, *C. osculatum* E, *C. osculatum* baicalensis, *C. miroungo*, *C. radiatum*, *C. ogmorhini* (s.s.), *C. morgolisi*) and *Phocascaris* (*Phocascaris* cystophore), parasites as adults of seals, were inferred from sequence analysis (519 bp) of the mitochondrial cytochrome c oxidase subunit 11 (mtDNA *cox2*) gene. Phylogenetic analyses obtained from Parsimony (MP) and Neighbour-joining (NJ) K2P distance values generated similar topologies, each well supported at major nodes. All analyses delineated two main clades: the first encompassing the parasites of the phocid seals, i.e. the *C. osculatum* species complex, *C. osculatum* baicalensis, *C. miroungo* and *C. radiatum*, with the latter two species forming a separate subclade, the second including the parasites of otarids, i.e. *C. ogmorhini* (s.s.) and *C. morgolisi*. An overall high congruence between mtDNA inferred tree topologies and those produced from nuclear data sets (20 allozyme loci) was observed. Comparison of the phylogenetic hypothesis here produced for *Contraecum* slaps plus *Phocascaris* with those currently available for their definitive hosts (pinnipeds) suggests parallelism between hosts and parasite phylogenetic tree topologies.