



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

Viktige tidsfrister	1
Siste nytt fra BIO	2
<i>Nybygg: første prosjektering ferdig.....</i>	<i>2</i>
<i>Frede Thingstad på topp i ny akademisk sportsgren.....</i>	<i>2</i>
<i>Tom Klepaker innstilt til førsteamanuensis.....</i>	<i>3</i>
<i>Department of Biology seminar series (BIO-SEM).....</i>	<i>3</i>
Siste nytt fra verden rundt oss	3
<i>Joggedresser med logo.....</i>	<i>3</i>
<i>Meld flytting til folkeregisteret via internett.....</i>	<i>4</i>
<i>Bergen Vitensenter åpnet.....</i>	<i>4</i>
<i>Sender sebrafisk til verdensrommet.....</i>	<i>4</i>
<i>forskning.no med egen seksjon for skjæringspunktet mellom forskning og næringsliv.....</i>	<i>4</i>
Info fra studieseksjonen	4
<i>Auditorier, grupperom og AV-utstyr – Huskeliste og tips.....</i>	<i>4</i>
Nye medarbeidere og endringer i staben	5
<i>Forsker i bistilling Knut Yngve Børshem.....</i>	<i>5</i>
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	5
<i>Klimaforandringer og menneskemigrasjoner.....</i>	<i>5</i>
<i>Moderne bioteknologi og samfunn.....</i>	<i>5</i>
<i>Seminar ved Sarssenteret.....</i>	<i>5</i>
<i>Gjesteforelesning ved Sarssenteret.....</i>	<i>5</i>
<i>NTVA seminar in Bergen 'The Kyoto Agreement – Global warming'.....</i>	<i>5</i>
<i>Systematikkdagarna 28-29 november.....</i>	<i>6</i>
Nye finansieringsmuligheter	6
<i>OECD: Biological Resources in Agriculture (inkluderer også vilt og fisk).....</i>	<i>6</i>
<i>Systems Biology of Microorganisms (SysMO).....</i>	<i>7</i>
Ny artikkel	7
<i>Stefan Ekman: Molekylære studier av diversitet i sopp inne i stein.....</i>	<i>7</i>

Viktige tidsfrister

IDAG: Ansatte ved BIO må fylle ut tidligere utdelt spørreskjema i forbindelse med hovedfagsprosjektet til stud.psychol. Lene Singstad.

1. okt: Utsatt frist for forslag om [organisering av Forskerkurs i 2006](#) under Nordic Marine Academy
Rapportering for Forskerprosjekt, Forskningsrådet

6. okt: HAVBRUK (BIO-frist)

7. okt: SFF (UiB-frist) og regionalt støtte til de som søker under FUGE-BIP

13. okt: frister fra Forskningsrådet: FUGE-BIP, SFF og HAVBRUK

15. okt: Søknadsfrist [førsteamanuensis biologisk oseanografi](#)

21. okt: Søknadsfrist Mohn-kroner (se forrige BIO-INFO)

1. nov: Søknadsfrist [Professor i fiskehelse](#)

30. nov: OECD mobilitet og workshops (se lenger ned). EØS-Polen (se intranett). EURY (se intranett)

1. des: FUGE (se intranett)

Meltzerfondet og Universitetsfondet (lyses ut i oktober)

Info om mange flere utlysninger med frist i de nærmeste ukene på Intranettet (Forskning\BIO)

Siste nytt fra BIO

Nybygg: første prosjektering ferdig

Første del av prosjekteringen er nå ferdig og [her er resultatet](#). På websiden <http://rieber-prosjekt.no/itnet/?BrukergrupperT53%20AB> finnes dessuten beskrivelser av alle rommene (se under Beskrivelser / Rombeskrivelser i menyen til venstre). Disse planene skal nå behandles av den sentrale styringsgruppen under ledelse av assisterende universitetsdirektør Sverre Spildo. BIO vil først arrangere et instituttmøte **tirsdag 10. oktober** kl 9-11 i stort auditorium i datablokken i HIB.

Først noen kommentarer til tegningene. Tegningene er ikke arkitekttegninger som viser hvordan bygget blir, men skisser som viser hva vi får plass til i bygget og i store trekk hvor de enkelte rommene skal ligge i forhold til hverandre. Den eksakte størrelsen og formen på rommene vil endre seg da dette også avhenger av fasadens utforming, innredningen, nye innspill fra brukerne osv. Arkitektene har i store trekk fulgt de innspill de har fått fra det sentrale brukerutvalget og de fleste rommene er nå plassert i riktig bygning og den etasjen de hører hjemme. De skraverte korridorene er for "gjennomgangstrafikk" mens de hvite korridorene er for "lokaltrafikk". Vi har i store trekk brukt opp hele arealet i bygget så hvis noen funksjoner må ha mer plass så må noe annet ut.

Alle forskningsgruppeledere og romansvarlige vil snart få en egen epost der de blir bedt om å kvalitetssikre rombeskrivelsen. Dette blir ett viktig skritt for å kvalitetssikre utgangspunktet for det videre arbeidet. De som ikke legger arbeid inn i prosessen nå vil bli missfornøyd når bygget står ferdig.

Kontorene er fra nå av å betrakte som felles for hele BIO (og BM) selv om romkodene kan antyde at de hører til bestemte forskningsgrupper. Det viktige er at BIO har nok kontorer og kontorarbeidsplasser til sammen, ikke at den enkelte forskningsgruppe kan finne nok kontorer med sitt navn på tegningene. Den nye forskningsgruppen i Fiskeriøkologi vil for eksempel ikke finne verken kontorer eller laboratorier til seg selv i nybygget, mens gruppene FIBER og Økosystemeffekter av Fiske har både kontor og lab på tegningene selv om gruppene er historie. Den dagen vi skal flytte inn vil dette sannsynligvis være tilfelle for flere grupper. Størrelsen på de gruppene som måtte overleve de neste 2-3 årene er også en usikkerhet som gjør at vi ikke kan fordele plass til de enkelte nå. I god tid før vi flytter inn vil det oppnevnes en romkomité som vil fordele kontor etter behov og vurdere fordelingen av laboratorie plass.

Frede Thingstad på topp i ny akademisk sportsgren

Forskere kan vinne berømmelse for antall artikler og for antall siteringer, og også for patenter og bedriftsetableringer. Frede Thingstad gjør det godt i de rent akademiske av disse øvelsene. Nå gjør han det også godt i en øvelse få av oss har visst om at det ble delt ut premier i, men som vi alle er avhengige av høy kvalitet i: referee-arbeid. Det er tidsskriftet *Limnology & Oceanography* som har bestemt seg for å begynne å hedre sine beste referenter, og hvorfor ikke begynne med Frede? Her siteres fra medlemsbladet til [ASLO](#), American Society for Limnology and Oceanography:

OUTSTANDING
L&O REVIEWERS

Peer review is a crucial component of modern science. The fact that L&O is able to utilize the services of the best scientists as reviewers allows it to be a leading journal in the aquatic sciences. However, these individuals seldom get the recognition they deserve for this selfless work. Therefore, each issue of the Bulletin will cite outstanding reviewers that Everett Fee, L&O Editor, feels deserve special recognition for their overall reviewing efforts. The ASLO membership extends its sincerest appreciation and thanks to this outstanding scientist.

TRON FREDE THINGSTAD



Tron Frede Thingstad is professor in marine microbiology at the University of Bergen, Norway. His primary field of research has been the properties of the microbial food web in the marine pelagic zone, and how these may be approached through the combination of experimental and modeling techniques. Experimental work has focused on the phosphorus cycle in P-limited environments such as the

Norwegian fjords and the Mediterranean Sea, but the modeling part also highlights generic aspects such as how biodiversity, nutrient cycles, and population dynamics are all aspects of the same system seen from different angles.

Tom Klepaker innstilt til førsteamanuensis

Cand. real. Tom Klepaker har blitt innstilt som førsteamanuensis i biologi/biologididaktikk. Innstillingen skal behandles i fakultetsstyremøte 12. oktober.

Tom Klepaker er cand.real. i zoologisk økologi (1981) og tok dr. scient. graden ved UiB i 1994. Avhandlingen hans hadde tittelen "Postglacial evolution in lateral plate morphology in Norwegian freshwater populations of the threespine stickleback (*Gasterosteus aculeatus*)". Han har blant annet arbeidserfaring fra videregående skole og fra høgskolen i Nesna. Hans forskning har i hovedsak vært rettet mot natur- og miljøfagets stilling i skolen etter innføringen av Reform 97.



Department of Biology seminar series (BIO-SEM)

A growing wish for a seminar series that comprise the whole of our department is now finally coming true. The seminar series aspires to be a forum where ongoing research from our diverse research groups can be conveyed to a broad audience of biologists. A short and general overview of the group's current research may be in order, but the main focus of a talk will be on more in-depth science – we are in the end all biologists and speak (somewhat) the same language...

This will be an excellent forum for researchers to present and promote scientific findings, while at the same time giving others a chance to keep up to date on the science stirring in labs and offices throughout the institute.

The presentations will rotate, in alphabetical order, between research groups. The seminars are scheduled to be held **every 2nd Tuesday at 14.15 to 15.00** and for the remaining semester the BIO-SEM calendar looks like this:

Week 41, Tuesday 11 th of October:	Aquatic Behavioural Ecology
Week 43, Tuesday 25 th of October:	Applied and Industrial Biology
Week 45, Tuesday 8 th of November:	Ecological and Environmental Change
Week 47, Tuesday 22 nd of November:	Extremophilic Microorganisms
Week 49, Tuesday 6 th of December:	Evolutionary Ecology

Since BIO is still geographically divided in three major hubs, the seminars have been decided to take place in the "centre" hub, more exactly **Jahnebakken 5, Auditorium 101**. All talks will be briefly presented in BIO-INFO prior to the seminar. It will be served coffee and pastry prior to the talk so be there on time!

The BIO-SEM organising committee hope to see as many as possible when the seminar kicks off on **Tuesday 11th of October**.

Espen Strand, Sindre Grotmol and Ida Helene Steen

Siste nytt fra verden rundt oss

Joggedresser med logo

UiB og UNIFOB har lagt ut et tilbud for bestilling av joggedresser med logo til sterkt subsiderte priser. Tilbudet gjelder bare ansatte som får fast månedslønn i de to institusjonene og er begrenset til ett sett pr. ansatt. Draktene kan bestilles fra følgende Web-adresse: <http://uib.no/intranett/treningsdrakt>

Meld flytting til folkeregisteret via internett

Er du bosatt i Norge og skal flytte innad i Norge kan du melde flytting til folkeregisteret over internett. Du trenger bare pin-kode fra din forrige selvangivelse og et sted å flytte til. [Les mer](#).

Bergen Vitensenter åpnet

- Uten styrking av naturvitenskap og teknologiske fag stopper Norge, sa direktør for Høgskolen i Bergen Nils Mæhle under åpningen av Bergen Vitensenter tirsdag.

Av Sindre Holme, På Høyden

I tillegg til at åpningen ble markert med blomster, taler og en morsom demonstrasjon av hva man kan, og ikke bør bruke en mikrobølgeovn til, sa direktør for senteret Asle Moldestad at målsettingen med det nye Bergen Vitensenter var å motivere barn til å ta realfaglig utdanning.

Etter åpningen kunne gjestene ta det nye Bergen Vitensenter, som holder til i kjelleren på HiB, nærmere i øyesyn. Bergen Vitensenter er det tredje av sitt slag i Norge. Driften har fått betydelig økonomisk støtte av blant annet Hydro. Universitetet i Bergen er medeier i senteret.



- Senteret skal være for barn fra 7-70 år, sa direktør for Bergen Vitensenter Asle Moldestad under åpningen

Sender sebrafisk til verdensrommet

I håp om å finne løsning på spørsmål omkring benskjørhet, vil både norske og utenlandske sende sebrafisk til verdensrommet melder [forskning.no](#) i dag. European Space Agency (ESA) har interessert seg for prosjektet, fordi astronauter ved lengre romferder utvikler osteoporose - et forhold som i sin tur er bakgrunnen for at småfiskene etter planen skal sendes ut i verdensrommet. Målet er å kartlegge og finne fram til gener som under påvirkning av vektløshet kan tenkes å forårsake beinskjørhet. [Les mer](#).



forskning.no med egen seksjon for skjæringspunktet mellom forskning og næringsliv

[Seksjonen](#) er bygget av to hovedbolker:

- Nyheter og bakgrunnsartikler om forskning og næringsliv, for eksempel artikler om innovasjon, kommersialisering og rammer for forskning i næringslivet.
- Praktisk informasjon for de som studerer eller jobber i dette skjæringspunktet.

Her finner du bla. [utdrag av de tre lovene som regulerer rettighetene til forskningsresultater](#)

Info fra studieseksjonen

Auditorier, grupperom og AV-utstyr – Huskeliste og tips

Der er fremdeles litt problemer i forbindelse med undervisning og bruk av AV- utstyr. I tillegg vil det være en del praktiske ting å huske på, spesielt for dere som bruker auditorier fra morgenen av.

Høytteknologisenteret:

Stort og lite auditorium i datablokken og tilhørende grupperom: Husk å hente nøkkel hos Anne i ekspedisjonen! Rommene er låst på grunn av AV-utstyret som er montert her. NB! Husk å levere nøkkel tilbake.

For de av dere som underviser i molekylærbiologenes undervisningsrom i 4. etasje (bioblokken): Ta med egen maskin. Setter at de nødvendige ledninger er på plass, kontakt evt.hvis dette mangler.

Realfagbygget:

Auditorier og grupperom i underetasjen skal være åpen mellom 8:00-16:00.

Aud. 3 i 5. etasje: Hvis låst, ta kontakt i ekspedisjonen i 3. etasje
Aud. 4 i 4. etasje: Hvis låst, ta kontakt med ekspedisjonen i 1. etasje (studieseksjonen).

Her er en side med oversikt over en del av auditorier og hvilket utstyr som finner der:
<http://doc.uib.no/wiki/HomePage>

Nye medarbeidere og endringer i staben

Forsker i bistilling Knut Yngve Børsheim

Dr. philos. Knut Yngve Børsheim er engasjert som forsker i 20 % bistilling tilknyttet EU-nettverket EUR-OCEANS. Professor Frede Thingstad er prosjektleder for bevilgningen. Børsheim har sin hovedstilling ved Havforskningsinstituttet, og arbeider med mikrobiologi, mikrobiell økologi, marin biogeokjemi og global karbonsyklus. Du kan lese mer om Børsheim [her](#).



Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

Se oversikt over BIO-relevante kollokvier, gjesteforelesninger og seminarer på [BIOs kollokvie-side](#).
Kommende uke:

Klimaforandringer og menneskemigrasjoner

Seminar ved Institutt for geovitenskap, ved Professor John Inge Svendsen, IFG
Fra ishush til varmestue perspektiver og forskningsplaner om naturutviklingen gjennom kvartærtiden og våre tidlige forfedres innvandringshistorie.
Realfagbygget, aud. 5 (3.etasje), fredag, 30. september 2005, kl 12.15 -13.00

Moderne bioteknologi og samfunn

Biotechnology and its Social and Ethical Implications: Present and Future
Workshop organised by the Department of Social Anthropology, Stein Rokkan Centre for Social Studies and Centre for Development Studies September - 2. October 2005
The workshop will provide an arena for debating some vital dimensions and problematics concerning the impact of modern biotechnology on politics, society, economy and culture – and vice versa.
[Information, registration, abstract and program](#)

Seminar ved Sarssenteret

Identification and characterization of microRNAs from the tunicate, Oikopleura dioica, with a compact genome
Xianghui Fu, Postdoc Thompson Group
Wednesday October 5th at 13.00 –14.00, Sars Seminar room (222 A4) HIB, Biobuilding, 2nd floor

Gjesteforelesning ved Sarssenteret

Pleiotropic Tradeoff During Blind Cavefish Evolution and Development
Yoshiyuki Yamamoto, Department of Anatomy and Developmental Biology, University College London, UK
Friday Oct 7th at 12:15, MBI Seminar room, 5th floor, HIB-Bioblokken

NTVA seminar in Bergen 'The Kyoto Agreement – Global warming'

Time: Wednesday 19th October, at 1400 to 1830 - followed by a buffet
Place: Nansen Center in Bergen, Thormøhlensgate 47 (Marineholmen)
Program on:

<http://www.ntva.no/seminarer/2005/191005-in-bg.shtml>

Lectures will be given in English

Seminar is open to the public – No seminar fee

Registration is only necessary for participation at the buffet after the seminar

Deadline for registration is Monday 17th October

Buffet price: NOK 200,- . Registration can be done by:
E-mail: admin@nersc.no
Telephone to Nansensenteret: 55 20 58 00

Systematikdagarna 28-29 november

Kjære kolleger,

Vi er forespurt om vi kan videreformidle informasjon om Systematikdagarna som den svenske ArtDatabanken arrangerer sammen med Riksmuseet i Stockholm i november. Vi håper dere kan spre informasjonen internt i deres institusjoner og til kolleger. Påmeldingsfristen er egentlig 1. oktober, men Rikard Sundin meddeler at dette kan lempes litt på. Rikard Sundin er kontaktperson for arrangementet, hans adresse og e-post finnes under. Vedlegget gir oversikt over et foreløpig program.

Med vennlig hilsen Torkild Bakken, Artsdatabanken, Trondheim

Välkommen till Systematikdagarna 28-29 november 2005

Systematiker, taxonomer och artintresserade i Sverige har saknat ett forum! Nu blir det ändring på det! ArtDatabanken och Naturhistoriska riksmuseet anordnar en tvådagarskonferens på Naturhistoriska riksmuseet i Stockholm.

Första dagen presenteras Svenska artprojektet och Nationalnyckeln, Flora Nordica, Flora of Somalia samt några aktuella forskningsprojekt inom svensk systematik. Dagen avslutas med en debatt kring hur systematik- och taxonomiämnet kan stärkas i Sverige. Preliminärt program bifogas detta mejl.

Andra konferensdagen ges korta presentationer av aktuella doktorandprojekt från hela landet. Ett utmärkt tillfälle att få reda på vad som händer inom den svenska forskarvärlden!

Konferensen börjar ca 9.30 den 28 november och pågår till ca 17.00 den 29 november.

Deltagande (inklusive kaffe och fruktpauser samt en lättare förtäring efter dag 1) i konferensen är gratis. Lunch betalar du själv, antingen på Riksmuseets restaurang eller på någon annan av restaurangerna i närheten (lista och karta får du tillsammans med programmet i oktober). Boende ordnar du själv.

ANMÄL DIG NU genom att skicka ett mejl till Rikard.Sundin@artdata.slu.se! Sista anmälningsdag är 1 oktober 2005. Detaljerat program skickas ut via e-post i mitten av oktober.

Forskningssekreterare

Rikard Sundin

Svenska artprojektet

ArtDatabanken

Box 7007

750 07 Uppsala

Besöksadress: Bäcklösavägen 10

Tel. 018/67 25 74

Fax. 018/67 34 80

Mobil 070/642 15 75

Hemsidor <http://www.svenskaartprojektet.se>

<http://www.ArtData.slu.se>

Nye finansieringsmuligheter

OECD: Biological Resources in Agriculture (inkluderer også vilt og fisk)

Midler for Mobilitetsstipend (2-26 uker) og organisering av workshops/konferanser, begge under følgende temaer: •The Natural Resources Challenge; •Sustainability in Practice; •The Food Chain Les mer om temaene [her](#) og om utlysningen [her](#). Betingelsene finner du i selve søknadsskjemaet **Søknadsfrist 30. november**

Systems Biology of Microorganisms (SysMO)

Denne har vært annonsert tidligere i BIO-INFO, men nå er utlysningen fra Norges forskningsråd offentliggjort, med [søknadsfrist 6. januar 2006](#)

Utlysning fra forskningsrådene i Norge, Tyskland, Spania, UK, Østerrike og Nederland. Viktig å delta på informasjonsmøtet (med gode muligheter for partnersøk og søknadsskriving) 17-18 oktober i Berlin. [Mer info om SysMO](#)

Prosjektene må være i samarbeid med deltakerland, men hver deltaker må søke midler til forskningsrådet i sitt eget land. [Utlysningen fra Norges forskningsråd](#)

Ny artikkel

Stefan Ekman: Molekylære studier av diversitet i sopp inne i stein

Bjelland T, Ekman S 2005. Fungal diversity in rock beneath a crustose lichen as revealed by molecular markers. MICROBIAL ECOLOGY 49: 598-603

Abstract: Lichen-forming fungi have been assumed to be more or less restricted to the surface of the substrate on which they grow, Conclusive identification of hyphae or an assessment of the fungal diversity inside lichen-covered rock has not been possible using methods based on direct observation. We circumvented this problem by using a DNA sequencing approach. Cores were drilled from a Devonian arcotic sandstone rock harboring the crustose lichen *Ophioparma ventosa* (L.) Norman on the surface. The cores were cut vertically, and DNA was extracted from the pulverized rock slices. A series of polymerase chain reactions using fungal-specific primers as well as *Ophioparma ventosa* specific primers were employed to amplify the internal transcribed spacer region of the nuclear ribosomal DNA. The results show that hyphae of *O. ventosa* penetrate approximately 10-12 mm into the rock. Consequently, the hyphal layer formed by the lichen fungus inside the rock could be 7-12 times as thick as the symbiotic thallus at the surface of the rock. In addition, eight non-lichenized fungal taxa and five that could not be identified to species were encountered. One fungal species in the order Helotiales occurs in six of the eight cores. The significance of these results to the colonization and weathering of rock by lichenized fungi is discussed.

