



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

Viktige tidsfrister	1
Siste nytt fra BIO	1
5 SFF-søknader med BIO-deltakelse.....	1
2 SFI-grupperinger ledet fra BIO.....	2
Støtte til likestillingstiltak.....	2
Fakultetet har oppnevnt Sudan-komité.....	2
Siste nytt fra verden rundt oss	2
Norway joins Career.edu research and academic network	2
Nytt prosjekt	3
Hans Tore Rapp med EU-prosjekt på bioprospektering på svamper.....	3
Info fra studieseksjonen	3
Overføring av emneinformasjon fra våren 2005 til våren 2006 i studentportalen.....	3
Kompendiumproduksjon for våren 2006, informasjon fra Studia	3
Litteraturlister våren 2006 til Studia.....	3
Erasmus Mundus - ny søknadsfrist.....	4
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	4
Naturvitenskap og filosofi: personlig presentasjon ved John Birks	4
Cathrine Kristoffersen holder avsluttende presentasjon	4
Christian Jørgensen holder prøveforelesning for Ph.D graden.....	4
Norsk språk og terminologi i fiskeri, havbruk og regnskapsføring.....	4
Ta en titt inn i fremtidens EU - forskning!	4
Grunnleggende matematikk og naturvitenskap – hvorfor?	4
Nye finansieringsmuligheter	4
EU NEST Pathfinder (New and Emerging Science and Technology).....	4
International Polar Year (IPY).....	5
NUFU: samarbeid med land i sør.....	5
Ny artikkel	5
Egil Karlsbakk & Are Nylund: morfologi og vekst hos marin trypanosom (sovesykeparasitt).....	5

Viktige tidsfrister

Mer info samt lenker til følgende utlysninger og mange flere finner du på Intranett >Forskning >BIO

- | | |
|---|--|
| 1. nov: - Søknadsfrist Professor i fiskehelse
- Innsending av forslag til Meltzerprisen
- Mobilitetstipend NMA | 1. des: - Forskningsrådet: FUGE; SFI; Samarbeid med Vest-Balkan; BILAT (mest US og Canada)
- Meltzerfondet; Bergen universitetsfond; mindre legater og fonds |
| 3. nov: - EU Global Change and Ecosystems | |
| 30. nov: - OECD mobilitet og workshops, EØS-Polen ,
- EURY | 15. des: - Fellowships for taxonomy of deep-sea life |

Siste nytt fra BIO

5 SFF-søknader med BIO-deltakelse

Da fristen gikk ut 13. oktober, var det sendt inn 5 SFF-søknader med BIO-deltakelse. Bare én av disse ble sendt med BIO som vertsinstitutt. Denne søknaden var innen **utviklingsbiologi hos fisk**, med Sigurd Stefansson som ansvarlig. De andre hovedaktørene fra BIO er Ivar Rønnestad, Arild Folkvord, Audrey Geffen og Nigel Finn. Den andre hovedaktøren er Molekylærbiologisk institutt med Hee-Chan Seo, Anders Fjose, Rune Male og Jon-Vidar Helvik i hovedrollene.

BIO er også meget sentral i søknaden innen **geomikrobiologi/dyphav**. Denne ble sendt fra Institutt for geovitenskap. BIOs sentrale medlemmer er Lise Øvreås, Vigdis Torsvik, Christa Schleper,

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	E-post:	Jarl Giske:
Postboks 7800	Bioblokken, 3. etg.	+47 55 58 44 00	post@bio.uib.no	Tlf 84403
N-5020 Bergen	Høyteknologisenteret	Telefaks:	Internett:	Mob 9920 5975
Norge	i Bergen.	+47 55 58 44 50	http://www.bio.uib.no	
	Thormøhlensgate 55			

Nils-Kåre Birkeland og Christoffer Schander. De to siste ble visstnok med for å rette opp kjønnsbalansen...

Arild Folkvord og Øyvind Fiksen er BIOs nøkkelpersoner i søknaden innen **rekrutteringsbiologi**, sendt i fra Havforskningsinstituttet. Øyvind Fiksen er også partner i en søknad sendt fra Handelshøyskolen innen **fiskeriforvaltning**. Her inngår også Mikko Heino, som er prof II i fiskeribiologi. Siste søknad med BIO-medvirkning er sendt fra Nansen-senteret, og handler om **operasjonell oseanografi**. Her er Dag Aksnes BIOs frontfigur.

2 SFI-grupperinger ledet fra BIO

Forskningsrådet hadde bedt om skisser fra de som har tenkt å sende inn søknad om å bli Senter for forskningsbasert innovasjon innen 15.10. Den endelige søknadsfristen er i desember, og i motsetning til i SFF-prosessen er det ikke noen mellomstasjon mellom søknad og tildeling. Det blir altså ingen finale blant de beste. Det ble sendt inn litt over 60 skisser fra hele landet, flest fra NTNU/SINTEF. BIO fronter to søknader. Den ene grupperingen ledes av **Ivar Rønnestad**, den andre av **Ragnar Nortvedt**. Søknadene ser på ulike aspekt innen helse-effekter av marine produkter. De har altså med seg partnere både fra havbrukssektoren og fra helse-sektoren. I alt står UiB bak 4 SFI-søknader. Se [NFRs oppslag her](#), med link til oversikt over de 61 innsendte skissene.

Støtte til likestillingstiltak

Like etter sommeren var det frist for å søke om sentrale UiB-midler for likestillingstiltak. Fakultetet påtok seg å tildele like mye som UiB sentralt. Alle ved BIO som søkte, fikk midler, om enn ikke det beløpet de søkte. Her er tildelingen, som sikkert gir flere noe å tenke til neste år:

Kompetanseoppbyggingstiltak for Lise Øvreås	99 000
Kompetanseoppbyggingstiltak for postdoktor Louise Lindblom	30 000
Kompetanseoppbyggingstiltak for postdoktor Vigdis Vandvik	100 000
Støtte til yngre kvinnelige forskere i Fiskeimmunologigruppa	100 000

Fakultetet har oppnevnt Sudan-komité

Norge har engasjert seg sterkt i gjenoppbyggingsarbeidet i Sudan etter borgerkrigen mellom nor dog sør, og Utenriksdepartementet har varslet at det ville komme en utlysning for midler til forskningssamarbeid mellom miljøer i Norge og Sudan. For å være i forkant har fakultetet satt ned en styringskomité, stort sett bestående av instituttledere, stedfortredere og faglige ledere. BIO er representert ved nestleder **Peter Emil Kaland**. Her er rapport fra komitéens andre m te: [Minutes of the second meeting](#) of the Faculty Committee for Sudan Collaboration (FCSC) held on Friday 14th of October and a [list of the Committee members](#): names, addresses and phone numbers.

Siste nytt fra verden rundt oss

Norway joins Career.edu research and academic network

Dear professors and students -

You can now submit your resumes and post your current openings for faculty, postdoctoral, and graduate student positions free of charge on www.Career.edu - a new nonprofit job board organized specifically for international academic community. Norway is the newest member of our academic network (you will find Norway under Nordic Countries).

The site was launched last week, and has already attracted over 60 leading research institutions such as the National Institutes of Health (NIH-US), Stanford, NYU, UCLA, University of California at San Francisco, Michigan State University, Washington State University, Mayo Clinic, University of Auckland, University of Ottawa, Texas A&M University, Pasteur Foundation (France), and many others. You can find listings by these organizations at www.career.edu.

I would like to extend warm welcome to Norway's academic community!

Gregory Budunov, Ph.D.

Director, Academic Community Relations, Accrediting Commission - Career.edu Division,

Nytt prosjekt

Hans Tore Rapp med EU-prosjekt på bioprospektering på svamper

Postdoktor Hans Tore Rapp ved forskergruppen *Marin biodiversitet* er den eneste deltaker fra UiB i prosjektet *Sustainable production, Physiology, Oceanography, Natural products, Genetics and Economics of Sponges (SPONGES)*

Prosjektet, som går over 2 år fra 01.11.2005, har en totalramme på ca 2 mill Euro og inkluderer 12 forskningsinstitusjoner og bedrifter fra 7 land.

Formålet med prosjektet er å etablere en stabil og bærekraftig marin bioteknologisk industri i Europa basert på svamp og svampeprodukter. Prosjektet fokuserer på å utvikle metoder for små- og storskala dyrking av tempererte og boreale svamper under kontrollerte miljøforhold, og å undersøke hvilke miljøfaktorer som regulerer svampevekst og produksjon av bioaktive stoffer. Det er et vidt spekter av slike stoffer i ulike svamper, med både antibakterielle og antivirale egenskaper, men hovedfokus i dette prosjektet vil være på cellevektshemmere. Disse bioaktive stoffene blir enten produsert av svampen selv, assosierte mikroorganismer eller gjennom et samspill av disse, og et viktig skritt vil være å klargjøre dette samspillet, og samtidig finne ut hvilke forhold som gir optimal produksjon av de stoffene man er ute etter. Det er forventet at prosjektet vil resultere i nye produkter allerede i prosjektperioden.



Info fra studieseksjonen

Overføring av emneinformasjon fra våren 2005 til våren 2006 i studentportalen

I begynnelsen av neste uke skal vi overføre informasjon om de ulike emnene i studentportalen.

Vanligvis overføres all informasjon om emnene fra forrige gang emnet gikk, med alle tilhørende filer. Det er ikke mulig å velge ut enkeltfiler som skal overføres, dermed blir enten all informasjon overført eller ingen informasjon. I utgangspunktet overføres all informasjon for alle emner. For de av dere som IKKE ønsker å overføre informasjonen til v06, gi beskjed til studieseksjonen snarest!

Kompendiumproduksjon for våren 2006, informasjon fra Studia

Så er det tid for å tenke på kompendieproduksjon for vårsemesteret 2006.

Jeg regner med semesterstart rundt 10. januar, men vil gjerne ha kompendiene klar for salg fra 1. uke. Tidsfrister for innlevering av manus, setter jeg til 15. november dersom det må innhentes tillatelse til opptrykk og 1. desember om alt er klart for levering til trykking.

Jeg legger ved retningslinjer for kopiering samt bestillingsskjema. Skal det være opptrykk av tidligere brukte kompendier, er jeg likevel glad for å få innholdsfortegnelsen sendt over for kontroll.

Innholdsfortegnelse og bestillingsskjema kan returneres pr mail.

Vi er glad for å motta en oversikt over de emner som skal foreleses over neste semester. I noen tilfeller er det endring i emnenumrene fra tidligere. Vi ønsker også tilsendt en oversikt over de endringene.

Vi vet at det på nåværende tidspunkt er vanskelig å si noe om studenttall for våren, men så snart dere får oversikt over påmeldingen, er vi takknemlig for å få en enkel melding om det.

Dersom det er kommet inn andre kontaktpersoner på instituttene, navn som ikke er med på min oversikt, er jeg glad for å få tilbakemelding.

Elna Nilsen, Avdelingsleder Kompendieavdelingen

Tlf 55545223, mail:elna.nilsen@sib.uib.no

Litteraturlister våren 2006 til Studia

Studia ønsker tilbakemelding om litteratur som skal kjøpes inn for vårsemesteret 2006:

Studias mål er til enhver tid å ha riktig pensumlitteratur i hyllene. For at vi skal kunne klare det, er vi avhengig av hjelp fra den enkelte foreleser. Selv om det ikke er endring i pensumlitteraturen ønsker vi tilbakemelding, eventuelt bare med melding om at det ikke er endringer i forhold til tidligere innsendte lister.

Skjema for utfylling: <http://www.studia.no/pensum.php>. Svarfristen er **fredag 4. november 2005**.

Kontaktpersonen for Realfag er Erna Egeland: erna.egeland@sib.uib.no

De forelesere som leverer innen svarfristen er med i trekningen av 4 gavekort fra Studia à kr 1.000,-. Takk for hjelpen!

Erasmus Mundus - ny søknadsfrist

Søknadsfristen for Erasmus Mundus framskyndes f.o.m. 2006. Den nye fristen er 30. april tidligere (31. mai) og gjelder både for aksjon 1 og 4. Offisiell utlysning av midler (call for proposals) er forventet å komme i januar. SIU kommer til å arrangere et søkerseminar for potensielle nye søkere til Erasmus Mundus, trolig i løpet av februar. For mer informasjon om programmet, se <http://siu.no/mundus>.

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

Naturvitenskap og filosofi: personlig presentasjon ved John Birks

Evolution of an ecologist and palaeoecologist – forty years of fascination, fun, failure, and frustration!
Tirsdag, 1. november kl. 17.15-19.00. Auditorium 4, 4. etasje i Realfagbygget

[Les mer i BIO-INFO-36](#)

Cathrine Kristoffersen holder avsluttende presentasjon

av sin hovedfagsoppgave i Havbruksbiologi, generell havbruksbiologi
"A histomorphometric study of testis of Atlantic cod (*Gadus morhua*, L.) exposed to continuous light of various intensities"

Veiledere: Sigurd Stefansson, Geir Lasse Taranger

Sensor: Olav Kjesbu, HI

Bisitter: Geir K. Totland

Fredag 4. november kl. 12.15 Seminarrom 222 A2, 2. etasje, biblioteket, HIB.

Alle interesserte er velkommen

Christian Jørgensen holder prøveforelesning for Ph.D graden

mandag 7. november 2005 over oppgitt emne: "The metabolic theory of ecology"

Bedømmelseskomite: Arne Skorping, Per Jakobsen og Jorun Egge

Mandag 7 november Kl.1300, Seminarrom 328 C1, 3 etasje, biblioteket, Høyteknologisenteret

Alle interesserte er velkommen.

Norsk språk og terminologi i fiskeri, havbruk og regnskapsføring

Bergen torsdag 10. november. [Mer info, program og påmelding](#) (frist 7 nov)

Ta en titt inn i fremtidens EU - forskning!

Forskningsrådet inviterer til et informasjonsseminar som skal lete etter det trygge kjente, det spennende fornyede og det nye, utfordrende i EUs sjuende rammeprogram (7RP). Delta på Forskningsrådets kickoff-møte for EUs 7RP på Felix konferansesenter i Oslo den 17. november!

[Mer info](#)

Grunnleggende matematikk og naturvitenskap – hvorfor?

Onsdag 23. november arrangerer MN-fakultetet og Naturvitenskap og filosofi et heldagsmøte om hvorfor universitetene skal sette av ressurser til nysgjerrighetsdrevet forskning i realfag.

[Les mer i BIO-INFO-36](#)

Nye finansieringsmuligheter

EU NEST Pathfinder (New and Emerging Science and Technology)

Dette er et annerledes program i FP6, som ikke er så lett å begripe fordi det er presist rettet mot områder som faller utenfor de andre programmene og mot nyligdefinerte og til dels uforutsette

problemstillinger. Siden det har vært magert med utlysninger for forskningsmidler under FP6 på lenge, er det flere som har fått øynene opp for dette programmet. Temaer som kan være aktuelle for BIO:

Tackling Complexity in Science: intended to promote the development of techniques for the successful tackling of specific but important, complex real-world problems by encouraging the transfer of complexity-related techniques from one of area of science to another, where particularly promising and appropriate

Synthetic Biology (~ bionanoteknologi) [Les mer her](#).

Measuring the impossible: aims to give an impulse to fundamental advances that will underpin future measurement methods and techniques, by supporting interdisciplinary research and novel investigative methods that could present prospects for advancing the measurement of multidimensional phenomena which are mediated by human interpretation and perception.

Det kan være en utfordring å tilpasse prosjektideer til dette programmet, men det kan hjelpe å kikke på tidligere [innvilgede prosjekter](#)

Det er en del feil på websidene fra Forskningsrådet om dette programmet, så gå direkte til

Kommisjonen: [Utlysningstekst](#), [Working Programme](#) og [mer info](#)

Søknadsfrist: 15. februar 2006

International Polar Year (IPY)

[IPY](#) har ikke egne midler, men kan vurdere og anbefale temaer og prosjekter, samt legge til rette for internasjonalt samarbeid, mens det er de nasjonale forskningsrådene som bevilger pengene.

Søknadsfristen fra Forskningsrådet blir trolig 15.03.06, og utlysningen forventes rundt årskiftet. Det blir snart lyst ut midler til forprosjektering. [Følg med her...](#)

NUFU: samarbeid med land i sør

NUFU is a Norwegian programme of academic research and educational co-operation based on equal partnerships between institutions in Norway and in the South

01.06.06 blir fristen for innsending av prosjektforslag for 2007-2011-programmet (tlysning 01.02.2006). Intensjonsavtale mellom institusjonene må foreligge i forkant. Det er [SIU](#) som administrerer NUFU nasjonalt. Kontakten ved UiB er [SFU](#)

Ny artikkel

Egil Karlsbakk & Are Nylund: morfologi og vekst hos marin trypanosom (sovesykeparasitt)

Karlsbakk E, Haugen E, Nylund A 2005. Morphology and aspects of growth of a trypanosome transmitted by the marine leech *Johanssonia arctica* (Piscicolidae) from Northern Norway. FOLIA PARASITOLOGICA 52: 209-215

Abstract: The fish leech *Johanssonia arctica* (Johansson, 1898) was collected from king crabs *Paralithodes camtschaticus* (Tilesius, 1815) in Finnmark, N Norway, and allowed to feed on experimental fish hosts in the laboratory. This leech ingested blood from laboratory-reared cod (*Gadus morhua*) and halibut (*Hippoglossus hippoglossus*). Some experimental halibut acquired trypanosome infection, with parasitaemia between ca. 500 and 60,000 trypanosomes ml⁻¹. The trypanosomes were of variable size and measured 39-90 µm (mean 57 µm) ca. 81 days post-infection. Characteristic features are cell striation, refractile cytoplasmic granules, anterior nucleus and a relatively long (ca. 6 µm, max 9 µm) distance from the posterior end to the kinetoplast. Following growth, the trypanosomes became increasingly slender, with fewer striae and a nucleus position less pronounced anterior. The trypanosome is considered distinct from a type transmitted by the leech *Calliobdella nodulifera* (Malm, 1863) in the NE Atlantic, but is regarded conspecific with a trypanosome transmitted by *J. arctica* in the NW Atlantic. This trypanosome has in the past been identified as *Trypanosoma murmanensis* Nikitin, 1927, a poorly described species. *T. murmanensis* cannot be recognized with certainty among the trypanosomes transmitted by *C. nodulifera* and *J. arctica* respectively. We propose that the *J. arctica*-transmitted species is considered *T. murmanensis* Nikitin, 1927 sensu stricto.