



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

Nobelpris til BIO-samarbeidspartner.....	1
Norsk havbruk i 2020	1
Marie Curie-stipend er så mangt... ..	1
Statsbudsjettforslaget: Ingen opptrapping for forskningen.....	2
Forlengelse av søknadsfrist til Seattle og Newfoundland.....	2
Stipend: er du nordfra og studerer marin biologi?	2
Forskning i Tibet? Utlysning av forskningsmidler for 2005	2
BIO-artikler siden sist.....	3
Ledige stillinger.....	4

Nobelpris til BIO-samarbeidspartner

[Bob \(Robert\) Batty](#), har fått Nobelpris i Biologi. Her stusser du kanskje, siden Svenska Akademien ikke deler ut priser i biologi. Bob Batty har imidlertid fått årets [Ig-Nobel Price](#), som av Anne Christine Palm vurderes som enda høyere enn svenskenes. [Forskning.no](#) omtaler derimot begivenheten som "prisene for skurlete vitenskap".

Bob Batty er samarbeidspartner til BIO i [Ethofish-prosjektet](#) (BIO: forsker [Anne Christine Palm](#), førsteamanuensis [Øyvind Fiksen](#), [Dag Aksnes](#), forsker [Justin Meager](#), og nytilsatt forsker Simone Heinz – hun var her tidligere i år som BATMARE-stipendiat). Han har også samarbeidet en del med [Arild Folkvord](#) om larveforsøk. Nå har han fått Nobelpris for studier av silde-fising! (Der manglet ingen k i siste ordet.) Batty har vært med på å vise at sild kommuniserer gjennom utslipp av luft. Redaktør Erik Tunstad i forskning.no innvender imidlertid at "den fisende fisken ikke nødvendigvis fortjener noen pris for fjollete forskning, til tross for at konklusjonen er litt festlig". Se mer her: <http://www.improb.com/ig/ig-pastwinners.html>.



Havbruk 2020

Grensesprengende – hvis...

En forsigtanalyse

utarbeidet i løpet av prosjektet. Hele rapporten kan lastes ned som pdf-fil, eller bestilles fra NFR.

Norsk havbruk i 2020

"[Havbruk 2020 - Grensesprengende hvis...](#)" er tittelen på rapporten fra Forskningsrådets første foresightprosjekt. Rapporten inneholder strategiske anbefalinger både for forskningsplanlegging, for myndigheter og næringsliv, en oppsummering av selve foresightprosjektet og de 150 miniscenariene og de fem scenariene for norsk havbruk i 2020 som er



Marie Curie-stipend er så mangt...

Per Magnus Kommandantvold fra Forskningsrådet vil presentere muligheter for mobilitet innen Marie Curie actions, fra EUs 6. rammeprogram, **11. oktober på Realfagbygget Aud. 5**. Du må se hvilken presentasjon som kan være aktuell for deg:

kl. 10.00 -11.00: PhD fellowships

kl. 11.00 - : One to one meetings (for an appointment contact karoline.hoibo@uib.no)

kl. 13.00 - 14.00: Grants for postdocs and established researchers

kl. 14.30 - : one to one meetings (for an appointment contact erick.larson@fa.no)

Les invitasjon til møte om [PhD-stipendiater](#)

Les invitasjon til møte om [post doc-stipendiater](#) og for etablerte forskere

Clelia

Statsbudsjettforslaget: Ingen opptrapping for forskningen

- Statsbudsjettet gir dessverre ikke noe løft til den norske FoU-sektoren. Budsjettet følger ikke opp Stortingets vedtatte opptrappingsplaner verken når det gjelder forskningsfinansiering eller rekruttering, [sier Forskningsrådets administrerende direktør, Arvid Hallén](#). Til tross for kutt i Forskningsrådets budsjetter, noterer Hallén et pluss for økte bevilgninger til petroleumsforskningen, i tillegg til forslaget om å etablere såkornfond i universitetsbyene Oslo, Bergen og Trondheim. For [UiB](#) sin del betyr budsjettforslaget færre studieplasser og en langt lavere økning i antall stipendiatstillinger enn forventet. [Fiskeridepartementet](#) øker bevilgningene til marin forskning; ikke rent lite av dette legges til Tromsø.

Forlengelse av søknadsfrist til Seattle og Newfoundland

Søknadsfristen for University of Washington, Seattle/Memorial University Newfoundland Exchange Programme 2005/2006 er nå utvidet med 14 dager. Nye frister er 25. oktober for innlevering til fakultetet. **Internfristen ved BIO flyttes til mandag 18. oktober.**

For mer informasjon gå til: <http://www.uib.no/fa/intkont/UWMUN/index.htm>

Forskerutvekslingen mellom University of Washington og Universitetet i Bergen har nå fungert i nesten 25 år. Memorial University of Newfoundland deltar også i dette samarbeidet. Godt over 100 forskere har vært utvekslet i løpet av den tiden ordningen har eksistert. Dette har resultert i en stadig generell internasjonalisering av UiB, og blir ansett som et av de mest verdifulle bånd ved vårt universitet.

Når det gjelder utveksling mellom UW og UiB, har en uformell organisering og et minimum av arbeidsmengde fra begge hold bidratt til en vellykket gjennomføring av utvekslingene. Dette kan tyde på gode personlige og akademiske kontakter mellom de to universitetene, og at muligheten for å oppholde seg ved den andre institusjonen verdsettes høyt blant studenter og forskere både i Seattle og Bergen.

Stipend: er du nordfra og studerer marin biologi?

For året 2004 utlyses det ett studentstipend på kr. 30.000,- fra Eli og Jens Eggvins fond til fremme av norsk havforskning. Søknadsfristen er 1. november 2004. Stipendet går til videre utdanning av studenter eller kandidater som tar sikte på å utdanne seg til habile havforskere.

Stipend tilgodeses spesielt studenter på hovedfags- eller doktorgrads-nivå, men denne regelen er ikke absolutt dersom det skulle være gode grunner til å fravike den. Søkere må være fra Nord-Norge eller ha en nær familietilknytning til landsdelen.

<http://www.imr.no/aktuelt/nyheter/eggvin>

Forskning i Tibet? Utlysning av forskningsmidler for 2005

Nettverk for universitetssamarbeid Tibet-Norge er et nasjonalt og tverrfaglig utdannings- og forskningsnettverk med kompetanseoppbygging for tibetanske forskere og studenter som

overordnet målsetting. For 2005 inviterer vi herved fagfolk ved Nettverkets samarbeidsinstitusjoner til å fremme søknader til Nettverkets forskningsprogram.

Til grunn for samarbeidet ligger samarbeidsavtaler mellom fire norske universiteter (UiO, UiB, UiTø og NTNU) og tibetanske forsknings- og utdanningsinstitusjoner (Tibet University, Tibet Academy of Social Science, TAR Forestry Bureau, TAR Meteorological Bureau og Tibet Academy of Agricultural and Animal Husbandry Sciences). Gjennom et stipendprogram inviteres tibetanske fagfolk til studieopphold i Norge, og det er etablert forskningssamarbeidsprosjekter innen en rekke fagområder. Les mer her: <http://melding.uib.no/doc/Meldinger/1096887236.html>

BIO-artikler siden sist

Hoffmann F, Rapp HT, Pape T, Peters H, Reitner J 2004. Sedimentary inclusions in the deep-water sponge *Geodia barretti* (Geodiidae, Demospongiae) from the Korsfjord, western Norway SARZIA 89: 245-252

Abstract: In various specimens of the deep-water sponge *Geodia barretti*, inclusions consisting of siliciclastic sediment were found, with spicules of *G. barretti* as main clasts. The inclusions were clearly separated from the surrounding tissue by a cortex of microscleres. Some were entirely surrounded by sponge tissue, while others were connected to the sponge surface. Lipid biomarker analysis showed significant differences between inclusions and the choanosome, indicating that the inclusions are separate bodies within the sponge tissue. Microscopic examination showed that the cortex surrounding the inclusions had been generated in choanosomal tissue. We discuss possible hypotheses



of the genesis of these structures, and conclude that they are most probably the remnants of surface injuries caused by predators, which have subsequently been filled with sedimenting particles. To protect the injured tissue from fouling, the sponge reacted with complex healing processes: a tissue barrier was created, new spicules were produced in the choanosome and a new cortex was generated. Encapsulation diminished contact of the injured surface with the water and prevented further accumulation of foreign material. It remains an open question how these complex immune response mechanisms are co-ordinated in the sponge tissue.

Hans Tore Rapp er postdoktorstipendiat (MARE, NFR) i forskergruppa Marin biodiversitet

Frette Ø, Erga SR, Hamre B, Aure J, Stamnes JJ 2004. Seasonal variability in inherent optical properties in a western Norwegian fjord. SARZIA 89: 276-291

Abstract: We present measured seasonal variations in the inherent optical properties (the absorption and scattering coefficients) of water in a deep silled fjord (Samnangerfjorden) in western Norway. These were based on measurements taken at monthly intervals during an annual cycle. The measurements also include concentrations of chlorophyll *a* and yellow substance, which were assumed to dominate the behaviour of the absorption and scattering coefficients. The stations were at three fixed locations, one being placed in the innermost part of the fjord where there is little mixing of fjord water with water from the coastal current. The other two stations were placed at different distances from the mouth of the fjord, so that the water masses are characterized by different amounts of mixing between fjord water and coastal current water. Our data set shows how the absorption and scattering coefficients vary in a Norwegian fjord during an annual cycle, and how they depend on the concentrations of chlorophyll *a* and yellow substance. Values of the absorption coefficient at 412 nm varied between 0.1 and 2.0 m⁻¹, and scattering coefficients were also found to vary within this range. Little variation over the spectral range was found for the scattering coefficients, but the absorption coefficient had larger spectral variations. The chlorophyll *a* concentrations varied from 0.01 to 6.3 mg m⁻³, and the concentration of yellow substance, as expressed by its absorption coefficient at 310 nm, was within the range 0.7-7.8 m⁻¹.

Førsteamanuensis Svein Rune Erga er leder for forskergruppa Mikroalgers og soppers fysiologi og anvendelse

Ledige stillinger

Sars centre - [post doctoral researcher](#)

The Sars Centre, Group Technau, has available a full time position as Post Doctoral Researcher. The Technau group uses the anthozoan cnidarian *Nematostella vectensis* as a model system to study the evolutionary origin of early embryonic processes, such as gastrulation, muscle and neuron differentiation. The project involves molecular and genetic large-scale approaches to identify genes regulating these processes.

The successful candidate should hold a PhD degree in Biology. Experience in molecular biology and / or genetics and high throughput techniques would be an advantage. Further information may be obtained from Group Leader Dr. Ulrich Technau (e-mail: ulrich.technau@sars.uib.no, phone 5558 4340), or www.sars.no.

(*Ulrich Technau er nyansatt gruppeleder ved Sars-senteret, og gift med BIOs nye professor Christa Schleper*).

Sars centre - [Animal Facility Technician](#)

The Sars Centre has available a full time position as Animal Facility Technician. Animals in the facility will be the sea anemone *Nematostella vectensis* and freshwater polyp *Hydra vulgaris*. Major work task will be the establishment and maintenance of the animal facility, which includes survey of water purification systems, feeding and breeding of animals as well as basic embryology (e.g. selection of particular embryonic stages). In addition the person will be responsible for the maintenance and organization of inbred lines in electronic databases in the future. The Technician will be part of a weekend and holiday duty schedule, compensated for according to regulations.

Fiskeriforskning Bergen: [forsker - prosess og forteknologi](#)

Fiskeriforskning (Norsk Institutt for fiskeri- og havbruksforskning as) er et institutt for anvendt forskning, med forskningsavdelinger i Tromsø og Bergen. Instituttet har omlag 160 ansatte og en omsetning på 160 millioner kroner. Fiskeriforskning har som formål å være et ledende forskningsmiljø i arbeide for en fremtidsrettet norsk fiskeri- og havbruksnæring og en livskraftig kyst. Instituttet har en avdelingsstruktur som dekker områdene havbruk, forutvikling og marin prosessering, marin bioteknologi og fiskehelse, sjømat og industriell foredling, samt økonomi og marked. Fiskeriforskning er eid av Norut Gruppen as (51 %) og Fiskeridepartementet (49 %). Fiskeriforskning er sammen med Universitet i Tromsø eier av Havbruksstasjonen i Tromsø. Forskningsinstituttet Norconserv as i Stavanger er et datterselskap av Fiskeriforskning. Innenfor Fiskeriforsknings virksomhetsområde forutvikling og marin prosessering søkes det etter forsker - prosess og forteknologi.

Vi skal styrke fagområdet forutvikling og i den forbindelse søker vi etter en forsker med solid kompetanse og erfaring innen prosessering av forråvarer og/eller forteknologi. Det vil bli lagt vekt på kreativitet og evne til prosjektsalg. Arbeidsstedet er Bergen.

NTNU: [stipendiatstilling](#) i etologi ved Institutt for biologi

Ved Institutt for biologi er det ledig en stipendiatstilling innenfor fagområdet etologi. Dette er en utdanningsstilling som skal gi lovende forskerrekutter anledning til faglig utvikling. Stipendperioden er inntil fire år inkludert 25 % undervisningsplikt. Undervisningsoppgavene vil i hovedsak være knyttet til instituttets grunnkurs i etologi.

Stillingen er knyttet til doktorgradsprogrammet ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi, og fakultetet står som arbeidsgiver. Organisatorisk er stillingen tilknyttet Institutt for biologi. Instituttet har ca. 70 fast ansatte, hvorav 36 i faste vitenskapelige stillinger og 28 i fast teknisk-administrative stillinger. For tiden har instituttet ca. 60 stipendiater/doktorgradsstudenter.