

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

|                                                                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Viktige tidsfrister</b>                                                                                                           | <b>1</b>  |
| <b>Siste nytt fra BIO</b>                                                                                                            | <b>2</b>  |
| <i>Michelsensenteret: Bergens eneste SFI åpent</i> .....                                                                             | 2         |
| <i>Tom Sørnes og Dag Aksnes på omslaget til Journal of Plankton Research</i> .....                                                   | 2         |
| <i>Visit by Monty Graham</i> .....                                                                                                   | 2         |
| <i>Aquaculture Research: From Cage to Consumption</i> .....                                                                          | 2         |
| <b>Siste nytt fra verden rundt oss</b>                                                                                               | <b>2</b>  |
| <i>Publikasjonspoeng for BIO, fakultetet, UiB og resten av landet i 2006</i> .....                                                   | 2         |
| <i>Nye UiB-leiligheter på Nygårdshøyden</i> .....                                                                                    | 4         |
| <i>Ny NIFU STEP-rapport: stagnasjon i ressursinnsats til marin forskning</i> .....                                                   | 4         |
| <b>Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter</b>                                                                           | <b>4</b>  |
| <i>NFR: nyttige forbedringer i esøknad</i> .....                                                                                     | 4         |
| <i>UiBs interne prosedyre ved FP7-søknader</i> .....                                                                                 | 5         |
| <i>Til IDEAS/ERC-søkere</i> :.....                                                                                                   | 5         |
| <i>CHEss - Biogeography of deep-water chemosynthetic ecosystems</i> .....                                                            | 5         |
| <i>Miljø- og fiskeriforskning: støtte til nordiske samarbeidsprosjekter</i> .....                                                    | 6         |
| <i>Forskningssamarbeid med Nordvest-Russland: fiskeparasitter og alt annet</i> .....                                                 | 6         |
| <b>Nye doktorgrader</b>                                                                                                              | <b>6</b>  |
| <i>PhD forelesning selvvalgt emne Nina Sandlund</i> .....                                                                            | 6         |
| <i>PhD forelesning selvvalgt emne Emmanuel Adeoye Oyewo</i> .....                                                                    | 6         |
| <i>PhD Prøveforelesning - Aino Hosia</i> .....                                                                                       | 7         |
| <b>Info fra studieseksjonen</b>                                                                                                      | <b>7</b>  |
| <i>Snart innleveringsfrist for masteroppgaver, gjør avtale med sensor nå!</i> .....                                                  | 7         |
| <i>Gruppeledere til BIOs emner – vi trenger engasjerte bachelor og masterstudenter</i> .....                                         | 7         |
| <i>Klasseledere</i> .....                                                                                                            | 7         |
| <i>Dagsseminar/kurs om læreplanutvikling torsdag 26. april</i> .....                                                                 | 7         |
| <i>Informasjon til fagpersoner under besøk i eksamenslokale</i> .....                                                                | 8         |
| <i>Felt og seminarstøtte for masterstudenter</i> .....                                                                               | 8         |
| <b>Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier</b>                                                                                  | <b>8</b>  |
| <i>MARS Travel Award for Young Scientists 2007</i> .....                                                                             | 8         |
| <i>Contest for the MARS - Otto Kinne – Lecture Award for young scientists at the EMBS</i> .....                                      | 9         |
| <i>MARS-poster contest at the EMBS</i> .....                                                                                         | 9         |
| <i>Ukens orientering ved Havforskningsinstituttet</i> .....                                                                          | 10        |
| <i>Geological Storage of CO2 - a Solution to the Climate Crisis?</i> .....                                                           | 10        |
| <b>Nye artikler</b>                                                                                                                  | <b>10</b> |
| <i>Tom Sørnes &amp; Dag Aksnes: optiske årsaker til masseforekomster av maneter</i> .....                                            | 10        |
| <i>Maria Befring Hovda: bakterier i pakker av kveite</i> .....                                                                       | 10        |
| <i>Tian Tian, Øyvind Fiksen &amp; Arild Folkvord: modellering av feil i vekstestimater under størrelsesavhengig dødelighet</i> ..... | 10        |
| <i>Arild Folkvord: beklager, feil!</i> .....                                                                                         | 11        |

## Viktige tidsfrister

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](mailto:post@bio.uib.no) 1 uke i forveien** (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

|               |                      |                 |                       |               |
|---------------|----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 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   |                 |                       |               |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>25. apr - FP7: Marie Curie: European and International Reintegration grants<br/>- FP7: European Research Council (IDEAS): Starting Independent Researcher Grants</p> <p>26. apr PEOPLE: Marie Curie Awards</p> <p>27. apr ESF Exploratory Workshops</p> <p>Slutt. apr Opphold i Tyskland</p> <p>2. mai FP7: - Environment<br/>- FOOD<br/>- CAPACITIES (INCO)</p> | <p>7. mai - FP7: Marie Curie Initial Training Networks<br/>- UiB: Ernæring</p> <p>14. mai Biogeography deep waters (se lenger ned)</p> <p>15. mai Intern frist for forskningssterminsøknad</p> <p>18. mai Miljø og fiskeri (se lenger ned)</p> <p>31. mai - FP7: Marie Curie Industry-Academia<br/>- Mobilitet SCAR</p> <p>6. juni Søknadsfrist NFR alle FRIxxx og program</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Siste nytt fra BIO

### *Michelsensenteret: Bergens eneste SFI åpent*

... og BIO er med gjennom **Ole Brix**.

– Hensikten med å starte disse sentrene er å skape vinnere og sterke miljøer. Vi vil at de beste skal samarbeide med de beste. Søknaden fra Michelsensenteret var god, sier Ragnhild Solheim, divisjonsdirektør i Norges Forskningsråd.

Hun signerte avtalen på vegne av NFR sammen med administrerende direktør Arvid Nøttvedt ved Christian Michelsen Research (CMR) under den høytidelige åpningen av Michelsensenteret eller The Michelsen Centre for Industrial Measurement Science and Technology. Norges Forskningsråd har gitt 14 sentre status som Sentre for innovasjonsdrevet forskning (SFI). Les mer [På Høyden ..](#)

### *Tom Sørnes og Dag Aksnes på omslaget til Journal of Plankton Research*

Siste nummer of [Journal of Plankton Research](#) har viet forsiden til illustrasjoner knyttet til en av artiklene i Tom Sørnes' doktorgrad. I artikkelen viser forfatterne at variasjoner i lysforholdene mellom fjorder på Vestlandet er av stor betydning for å forklare mengden av maneter i de samme fjordene. Disse lysforholdene er igjen i stor grad bestemt av topografien.



### *Visit by Monty Graham*

In connection to Aino Hosa's dissertation, Dr. Monty Graham will be visiting BIO May 18th. If anyone is interested in meeting with him please contact Christoffer Schander or Vigdis Vandvik. See: [http://www.southalabama.edu/marinesciences/fac\\_graham.html](http://www.southalabama.edu/marinesciences/fac_graham.html)

### *Aquaculture Research: From Cage to Consumption*

NFR, Havbruksprogrammet har oversatt den tidligere suksessrike fagromanen "Havbruksforskning: Fra merd til mat" til engelsk. Om våre kollegaer nå har fordøyet påskekrimmen, kan de kaste seg over "Aquaculture Research: From Cage to Consumption" med bidrag fra flere ansatte ved BIO. Vi har lagt et eksemplar i posthyllen til alle ansatte på BIO-HIB. Øvrige kollegaer kan ta kontakt med Ragnar Nortvedt om de ønsker et eksemplar.

## Siste nytt fra verden rundt oss

### *Publikasjonspoeng for BIO, fakultetet, UiB og resten av landet i 2006*

BIO produserte 22 % flere publikasjonspoeng i 2006 enn året før. Vi står for 20 % av fakultetets produksjon (det er litt lavere enn andelen av fakultetets faste vitenskapelige stillinger skulle tilsi). Fakultetet vårt står for en tredel av UiBs publikasjonspoeng. (Det er betydelig mer enn størrelsen skulle tilsi.) UiB hadde en vekst på 10 % i publikasjonspoeng siste året, og ligger på 15 % av nasjonens totale produksjon, litt etter NTNU. Tabellene på neste side er hentet fra [Database for statistikk om høgre utdanning](#) (DBH).

| Enhet                           | Publikasjons-<br>poeng | Endring<br>poeng, % | Andel av<br>poeng | Forfatter-<br>andeler | Nivå 1 | Nivå 2 |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| <i>Totalt:</i>                  | 9 600.73               | 8.2 %               | 100.00 %          | 7 048.59              | 80.3 % | 19.6 % |
| <i>Universiteter</i>            | 7 723.7                | 7.5 %               | 80.4 %            | 5616.7                | 79.2 % | 20.7 % |
| UiB                             | 1579.5                 | 9.6 %               | 16.5 %            | 1168.4                | 77.8 % | 22.0 % |
| NTNU                            | 1799.8                 | 6.8 %               | 18.7 %            | 1369.1                | 82.0 % | 17.7 % |
| UMB                             | 360.8                  | -5.3 %              | 3.8 %             | 279.4                 | 84.0 % | 16.0 % |
| UiO                             | 2976.9                 | 4.8 %               | 31.0 %            | 2093.1                | 77.2 % | 22.7 % |
| UiS                             | 323.0                  | 38.8 %              | 3.4 %             | 245.4                 | 83.3 % | 16.3 % |
| UiTø                            | 683.7                  | 13.6 %              | 7.1 %             | 461.3                 | 78.0 % | 22.0 % |
| <i>Vitenskapelige høyskoler</i> | 330.2                  | -1.7 %              | 3.4 %             | 251.6                 | 73.9 % | 26.1 % |
| <i>Statlige høyskoler</i>       | 1 163.5                | 9.3 %               | 12.1 %            | 894.3                 | 87.3 % | 12.6 % |
| <i>Private høyskoler</i>        | 383.3                  | 30.2 %              | 4.0 %             | 286.0                 | 86.2 % | 13.8 % |

| Enhet                                  | Publikasjons-<br>poeng | Endring<br>poeng, % | Andel av<br>poeng | Forfatter-<br>andeler | Nivå 1        | Nivå 2        |
|----------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| <b><i>Universitetet i Bergen</i></b>   | <i>1 579.5</i>         | <i>9.6 %</i>        | <i>100.0 %</i>    | <i>1168.4</i>         | <i>77.8 %</i> | <i>22.0 %</i> |
| Det matematisk-naturvitenskapelige fak | 530.3                  | 18.5 %              | 33.6 %            | 335.9                 | 70.0 %        | 30.0 %        |
| Det samfunnsvitenskapelige fakultet    | 174.4                  | -7.2 %              | 11.0 %            | 132.3                 | 79.1 %        | 20.2 %        |
| Det historisk-filosofiske fakultet     | 284.2                  | 27.9 %              | 18.0 %            | 196.0                 | 78.8 %        | 21.2 %        |
| Det juridiske fakultet                 | 74.5                   | 44.9 %              | 4.7 %             | 42.3                  | 79.1 %        | 20.9 %        |
| Det odontologiske fakultet             | 42.5                   | -26.7 %             | 2.7 %             | 32.5                  | 84.2 %        | 15.8 %        |
| Bergen museum                          | 14.0                   | -63.3 %             | 0.9 %             | 13.4                  | 98.0 %        | 2.0 %         |
| Det medisinske fakultet                | 346.9                  | 11.9 %              | 22.0 %            | 251.7                 | 79.7 %        | 20.3 %        |
| Det psykologiske fakultet              | 108.5                  | -6.7 %              | 6.9 %             | 97.9                  | 85.8 %        | 13.2 %        |

| Enhet                                                     | Publikasjons-<br>poeng | Endring<br>poeng, % | Andel av<br>poeng | Forfatter-<br>andeler | Nivå 1        | Nivå 2        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| <b><i>Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet</i></b> | <i>530.3</i>           | <i>18.5 %</i>       | <i>100.0 %</i>    | <i>335.9</i>          | <i>70.0 %</i> | <i>30.0 %</i> |
| Institutt for biologi                                     | 109.1                  | 22.8 %              | 20.6 %            | 76.8                  | 78.3 %        | 21.7 %        |
| SMR                                                       | 0.6                    | -58.9 %             | 0.1 %             | 0.2                   | 0.0 %         | 100.0 %       |
| Matematisk institutt                                      | 63.2                   | 46.2 %              | 11.9 %            | 39.9                  | 72.2 %        | 27.8 %        |
| Institutt for informatikk                                 | 92.9                   | 24.7 %              | 17.5 %            | 61.7                  | 72.6 %        | 27.4 %        |
| Institutt for fysikk og teknologi                         | 77.2                   | -24.1 %             | 14.6 %            | 43.4                  | 61.0 %        | 39.0 %        |
| Kjemisk institutt                                         | 73.2                   | 98.5 %              | 13.8 %            | 37.7                  | 50.8 %        | 49.2 %        |
| Molekylærbiologisk institutt                              | 9.3                    | -28.5 %             | 1.8 %             | 9.6                   | 99.0 %        | 1.0 %         |
| Institutt for geovitenskap                                | 33.8                   | -48.0 %             | 6.4 %             | 21.9                  | 71.9 %        | 28.1 %        |
| Geofysisk institutt                                       | 11.4                   | -45.9 %             | 2.1 %             | 9.7                   | 86.1 %        | 13.9 %        |
| NIFES                                                     | 2.4                    | 39.3 %              | 0.5 %             | 1.6                   | 73.2 %        | 26.8 %        |
| Bjerknes-senteret                                         | 42.5                   | 0.0 %               | 8.0 %             | 22.3                  | 54.3 %        | 45.7 %        |
| Avdeling for<br>petroleumsforskning                       | 14.6                   | 0.0 %               | 2.8 %             | 10.9                  | 81.2 %        | 18.8 %        |

## Nye UiB-leiligheter på Nygårdshøyden

Beliggenheten er Sydneshaugen 4, 8, 12 og 14 (-rett bak Johanneskirken). Gamle og ærverdige, men særdeles koselige hvite trehus i 3 etasjer, som er nyrestaurerte og et av dem har en hyggelig bakhage til fellesbruk der eiendomsavdelingen skal sette ut enkle hagemøbler og planter. Husene er i ferd med å bli hvitmalt i disse dager.

Vi har fått tilgang til disse pr. 1. april og etter å ha vært på omvisning er inntrykket at leilighetene fremstår som topp moderne og av høy standard. Kjøkkenet til familieleilighetene er velutstyrte m/moderne komfyr/stekeovn og oppvaskmaskin, i tillegg, stort kjøleskap med et separat, men mindre fryseskap på toppen. Alt man trenger til daglig tilberedning av mat finnes i skap og skuffer. Likeså er de møblert med topp moderne, lekre møbler og en moderne stor flatskjerm TV. Familieleilighetene består av stue m/kjøkkenavdeling, bad og separat soverom med dobbeltseng, der det er rikelig med skapplass. En kan få tilgang til en juniorseng til disse. Alle boenhetene har internett-tilknytning, strøm og vasking en gang pr. uke, inkludert i husleien. Håndklær og sengetøy må en holde selv. Badene inneholder vaskemaskin og tørkestativ. Alle rom har eget bad, men hyblene deler et koselig fellesrom med stort spisebord, flere kjøleskap og et større utvalg i kjøkkenutstyr, i tillegg, en flatskjerm TV. De har også tilgang til et felles vaskerom der det finnes vaskemaskin/tørketrommel. Alle boenhetene har dørtelefon for enkel åpning av felles inngangsdør.

Leilighetene vil nok bli populære, så har dere noen gjester på gang, er det lurt å være tidlig ute.

**Eiendomskontoret tar ikke imot bestillinger på under en mnds. opphold.** Se vedlagte priser.

For nærmere opplysning og bestilling, kontakt boligansvarlig på BIO; [Sidsel Kjølleberg](#), lok. 84240.

| Adresse         | Etasje  | Type              | Leilighetsnummer | Areal m <sup>2</sup> | Antall senge-plasser | Leie   |
|-----------------|---------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|--------|
| Sydneshaugen 4  | 1       | hybelleilighet    | (1) 411          | 23,5                 | 1                    | 5.550  |
|                 | 1       | hybelleilighet    | (2) 412          | 29,0                 | 1                    | 6.700  |
|                 | 2       | hybelleilighet    | (3) 421          | 30,0                 | 2                    | 8.800  |
|                 | 2       | hybelleilighet    | (4) 422          | 28,0                 | 1                    | 6.500  |
| Sydneshaugen 8  | 1       | familieleilighet  | (1) 811          | 36,5                 | 2                    | 8.100  |
|                 | 2       | familieleilighet  | (2) 821          | 44,0                 | 3 **                 | 9.700  |
| Sydneshaugen 12 | 1       | hybelleilighet    | (1) 1211         | 24,0                 | 1                    | 5.200  |
|                 | 1       | hybelleilighet    | (2) 1212         | 27,5                 | 2                    | 6.400  |
|                 | 2+ loft | familieleilighet  | (3) 1221         | 60,5                 | 3 *                  | 11.000 |
| Sydneshaugen 14 | 1       | hybelleilighet    | (1A) 1411        | 37,5                 | 2                    | 8.000  |
|                 | 1       | hybelleilighet    | (1B) 1412        | 30,5                 | 2                    | 6.900  |
|                 | 2       | hybel m/fellesrom | (2A) 1421        | 15,5                 | 1                    | 4.400  |
|                 | 2       | hybel "           | (3A) 1422        | 17,5                 | 1                    | 4.900  |
|                 | 2       | hybel "           | (4A) 1423        | 16,5                 | 1                    | 4.700  |
|                 | loft    | hybel "           | (5A) 1424        | 27,0                 | 1                    | 5.600  |
|                 |         |                   |                  |                      | 24                   |        |

16.04.2007 \* 1 dobbeltseng og 1 enkelt seng, kontor på loftet \*\* 2 voksne senger og 1 juniorseng

## Ny NIFU STEP-rapport: stagnasjon i ressursinnsats til marin forskning

Innsatsen til marin forskning og utvikling ser ut til å ha stagnert de siste årene. Etter en positiv utvikling fram til 2003, hadde marin FoU lavere realvekst enn forskning og utvikling totalt sett i årene 2003 til 2005. Det er særlig næringslivet som ikke har økt innsatsen, går det fram av en ny rapport fra [NIFU STEP](#).

## Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

### NFR: nyttige forbedringer i esøknad

Forskningsrådets nettbaserte søknadsskjema får nå flere nyttige funksjoner. Det blir mulig å sende inn samme søknad flere ganger. Du kan dele søknaden din med en annen bruker. Har du flere brukeridentiteter, kan disse nå slås sammen til en. Endringene trer i kraft fra og med 20. april.

<http://www.forskningsradet.no/servlet/Satellite?c=GenerellArtikkel&pagename=ForskningsradetNorsk/GenerellArtikkel/VisMedHovedtilhorighet&cid=1176800581465>

### **UiBs interne prosedyre ved FP7-søknader**

I FP7 kreves det at deltakerinstitusjonene legger inn en egenandel, og det er blant annet derfor utarbeidet en **erklæring** som den vitenskapelig ansvarlige fyller ut og signerer.

Instituttstyrer skal godkjenne at det søkes, og medsignerer. Erklæringen sendes deretter til Forskningsavdelingen sammen med kopi av formelt søknadsskjema og budsjettoversikt. Avdelingen har utarbeidet en **excel-mal til bruk i utarbeidelse av budsjett**. Om ønskelig kan det kan ytes assistanse til budsjettering fra Forskningsavdelingen.

Dersom UiB skal koordinere et prosjekt, må man innhente fullmakt fra samarbeidspartnere om å få sende søknad på deres vegne. Forskningsavdelingen har utarbeidet mal for slik fullmakt (**letter of intent**). Vi minner på at de fra BIO som koordinerer en FP7-søknad bør gi beskjed til [simone.heinz@fa.uib.no](mailto:simone.heinz@fa.uib.no) med kopi til Kari og Clelia.

I søknader hvor UiB skal være samarbeidspart er det sannsynlig at koordinator ber om signatur på tilsvarende fullmakt fra UiB. Vi gjør oppmerksom på at slike fullmakter/autorisasjonsbrev (Letter of Intent), kan inneholde vilkår som universitetet vanskelig kan overholde, og som kan hindre andre av universitetets forskere å delta i konkurrerende søknader. Slike fullmakter/autorisasjonsbrev må forevises Forskningsavdelingen (med kopi til Kari og Clelia) for eventuell signatur av Kristen Haugland/stedfortreder.

På grunn av omfattende institusjonsmessige forpliktelser mht tilgang til immaterielle rettigheter (IPR) og andre deltakelsesregler skal alle kontrakter for EU-prosjekter behandles og signeres ved Forskningsavdelingen. Dette gjelder også formelle skjema i forbindelse med kontraktsforhandlingene. Siden alle forpliktelser vil til syvende og sist berøre instituttet, skal BIO holdes orientert om prosessen, f.eks ved å sende kopi til Kari og Clelia.

Brev fra Forskningsavdelingen, samt malene til Erklæring, Budsjett og Letter of Intent kan lastes ned [herfra](#) (se under **Nytt**)

For øvrig skal Forskningsavdelingen informeres om UiB ansattes deltakelse i EU-søknader, enten det er som partner eller koordinator. Forskningsavdelingen vil kunne bistå med at alle opplysninger i A-skjemaene er korrekt utfylt. Dette gjøres ved at søkeren sender følgende opplysninger i god tid før søknadsfristen [liv-grethe.gudmundsen@fa.uib.no](mailto:liv-grethe.gudmundsen@fa.uib.no) :

- Brukernavn og Passord for den elektroniske søknaden (purre gjerne på koordinatoren om du ennå ikke har mottatt disse).
- EU-program det søkes i og helst også hvilken call topic (eks. Health-2007-1.1-1)

### **Til IDEAS/ERC-søkere:**

According to information recently received by UiB, the Commission wants the table about Ethics Issues included in all proposals even though it will not be considered in Stage 1. It did say so in the guide but apparently there is no template for the table in the EPSS system for ERC, so it needs to be cut and pasted from the guide (page 53), ticked etc and added in along with the institutional letter as a pdf file. You can now download the table from [here](#)

There is very high interest in the ERC Call for proposals. Therefore, applicants are strongly advised to submit their proposal well in advance of the closure of the Call (deadline: 25 April 2007 at 17h00). This is important to avoid technical problems, including IT and help desk support issues. Please note that proposals that have already been submitted can be modified until the deadline.

The project proposal can only be submitted in PDF format ('portable document format', compatible with Adobe Version 3 or higher with embedded fonts). Compressed ('zipped') files will be excluded.

### **CHEss - Biogeography of deep-water chemosynthetic ecosystems**

TAWNI -Training Awards for New Investigators

The aim of TAWNI is to provide the necessary funds for upcoming investigators to participate in short stays or activities to further develop their skills in relation to taxonomical issues. In particular, the Awards can be used for the following research activities:



1. Visits to laboratories with specific taxonomical expertise (both morphological and molecular).
2. Participation in taxonomy workshops.
3. Participation in cruises for sample curation and taxonomy at sea.
4. Participation in post-cruise meetings for synthesis of collection data and taxonomy.
5. Data organisation and inclusion into ChEssBase.

The awards are open to any young investigator interested in conducting a project related to taxonomy from chemosynthetic ecosystems, whether the person is directly linked with ChEss or not.

**Deadline: May 14th**

Read more about [ChEss](#), about [TAWNI](#) and the [Call text](#)

### **Miljø- og fiskeriforskning: støtte til nordiske samarbeidsprosjekter**

Nordisk Arbeidsgruppe for Fiskeriforskning (NAF) og Styrings-gruppen for nordisk miljø- og fiskeristrategi (MiFi) inviterer nå til å søke støtte til nordiske samarbeidsprosjekter innenfor fiskeri- og miljøsektoren for 2008.

- Støtte gis for ett år av gangen i max tre år.
- Normalt skal minst tre nordiske land eller selvstyrte områder delta for å oppnå synergieffekter og nordisk nytte.
- Forskningsrelaterte prosjekter og utviklingsprosjekter støttes med maksimalt 40 % av de samlede utgifter.
- De årlige støttebeløp ligger normalt innenfor en ramme av DKK 100.000 til 500.000 pr. prosjekt.

Følgende områder er særlig prioritert i 2008:

- Verktøy og metoder for operasjonalisering av økosystemtilnærming i fiskeri- og kystforvaltning
- EUs vannrammedirektiv og EUs marine direktiv – felles nordiske utfordringer
- Habitatsmodellering som planleggingsinstrument
- Forvaltningsstrategier for sjøfugl
- Miljøstrategiske analyser som del av fiskeriforvaltningen
- Teknologiske og økonomiske virkemidler for å få til et mer selektivt og skånsomt fiske
- Klimaendringenes virkninger på det biologiske mangfoldet i akvatisk miljø

**Søknadsfrist: 18. mai**

[Mer info, med lenke til søknadsskjema](#)

### **Forskningssamarbeid med Nordvest-Russland: fiskeparasitter og alt annet**

[http://www.siu.no/en/programoversikt/russlands\\_programmet](http://www.siu.no/en/programoversikt/russlands_programmet) - Prioriteten er viet Nordvest Russland og søkn.frist er beregnet til 6. juni i år. Maks søknadsbeløp blir på 4 mill fordelt på 4 år. Det allokeres 12 mill til programmet pr. år. Universitetet i Syktyvkar har tatt kontakt med SiU for å signalisere at de ønsker felles prosjekt innen fiskeparasitter. Syktyvkar ligger ca. 1 time m/fly fra Moskva, i provinsen Komi øst for Arkhangelsk. Det legges inn muligheter for å søke om stipend for russiske studenter. Det vil bli mulig å knytte opp norske studenter i søknaden, men kun med tilskudd til reise og drift, ingen stipend.

## **Nye doktorgrader**

### **PhD forelesning selvvalgt emne Nina Sandlund**

Nina Sandlund holder PhD forelesning over selvvalgt emne med tittel:

Genotypisk identifikasjon av fiskepatogene bakterier

Bedømmelseskomite: Professor II Ole Bent Samuelsen, Professor Audun Nerland

Tid: 24 Apr 2007 kl 09.15 Sted: Seminarrom 328 C1, Institutt for biologi, Høyteknologisenteret

Alle interesserte er velkommen!

### **PhD forelesning selvvalgt emne Emmanuel Adeoye Oyewo**

Emmanuel Adeoye Oyewo holder PhD forelesning over selvvalgt emne med tittel:

The control of the maize stem borer, *Busseola fusca*, an IPM approach

Bedømmelseskomite: Førsteamanuensis Lawrence Kirkendall, Førsteamanuensis Torstein Solhøy

Tid: 24 Apr 2007 kl 14.15 Sted: Aud 3, Realfagbygget

Alle interesserte er velkommen!

### **PhD Prøveforelesning - Aino Hosia**

Aino Hosia holder prøveforelesning for PhD graden.

Tittel på forelesningen: Is it clear? – Phylogeny and ecology of transparency in marine organisms

Bedømmelseskomite: Førsteamanuensis Vigdis Vandvik, Professor Dag Aksnes

Førsteamanuensis Lawrence Kirkendall

Tid: 25 Apr 2007 kl 10.15. Sted: Seminarrom 328 C1, Institutt for biologi, Høyteknologisenteret

Alle interesserte er velkommen!

## **Info fra studieseksjonen**

### **Snart innleveringsfrist for masteroppgaver, gjør avtale med sensor nå!**

Det nærmer seg innleveringsfrist for masterstudentene: **fredag 1. juni 12:00**. Det vil dermed være realistisk at de første mastergradseksamenene starter i midten av juni. For å få til en god organisering av selve eksamen, i tillegg til en god fordeling av bisittere, ønsker studieseksjonen at de veiledere som har kandidater som skal levere innen 1. juni gjør avtaler med sensor allerede nå. Da vil vi kunne booke rom, finne bisitter, og få sendt ut oppgaven så snart den er ferdig trykket. Studieseksjonen vil i år ta seg av organiseringen av trykkingen for masterstudentene, trykkingen blir dekket av bio (gjelder alle som har frist 1. juni og senere). Studentene vil få egen e-post med informasjon om dette.

Arbeidsgruppen som har fulgt opp mastergradsseminaret har gått inn for at vi forsetter med bisitterordningen slik som den fungerer nå, og at ordningen ikke ordnes i eksamenskommissjoner. Det vil bli satt opp liste over alle vitenskapelige som deretter fordeles på de ulike eksamenene. De som evt. blir forhindret av reise etc. i den omgang, skal få bidra senere i sommer/høst. Fint om vi kan få beskjed allerede nå fra de som vet at de kommer til å være bortreist deler av juni. Ved å få tilbakemelding om eksamensdager allerede nå, vil bisitterne kunne forberede seg og sette av tid i kalenderen tidligere enn før. Vi ønsker dermed tilbakemelding med: Navn på sensor, dato for eksamen, og ønsket tidspunkt på dagen til [studie@bio.uib.no](mailto:studie@bio.uib.no).

### **Gruppeledere til BIOs emner – vi trenger engasjerte bachelor og masterstudenter**

Hvert år trenger BIO en rekke gruppeledere til emner ved instituttet. Størst behov er det for assistenter i de store grunnemnene, men vi vil også ha behov for studentassistenter /gruppeledere i andre emner. Det vil være et krav til at du selv har tatt emnet, og at du har litt studieerfaring. Både studenter på bachelornivå og masternivå kan være undervisningsassistenter. For masterstudenter vil det være mulig å søke om utsettelse av innelevering av masteroppgaven hvis arbeidet til sammen utgjør et månedsverk (inkluderer også lønnet forberedelsestid).

Emnene der vi spesielt behov for assistenter er BIO112 Botanikk, BIO113 Mikrobiologi og BIO114 Zoofysiologi. Vi vil også ha behov for assistenter til andre emner, så er du interessert så ta kontakt med studieseksjonen! De som er interessert sender navn, studentnummer og litt om studieerfaringen sin til [studie@bio.uib.no](mailto:studie@bio.uib.no)

### **Klasseledere**

Til høsten starter det opp ett nytt kull med bachelorstudenter, og vi vil ha behov for klasseledere til å være med å ta i mot de nye bachelorstudentene. Som klasseleder vil man få ansvar for å følge opp en "klasse" med 20-25 studenter over to dager, i tillegg vil man bli tilbudt kurs i forkant. I hovedsak vil arbeidet være å gi praktisk informasjon til de nye studentene, og legge til rette for etablering av ett godt sosialt miljø. Det kan også bli behov for litt forarbeid og litt etterarbeid. Alt er lønnet, i tillegg får man selvfølgelig en attest fra instituttet. Som klasseleder jobber man tett med studieseksjonen som også er sterkt involvert i mottaket. Både bachelorstudenter i slutten av studiet og masterstudenter kan være klasseleder, og det vil være en fordel hvis man har litt erfaring og kjennskap fra UiB. Arbeidet som klasseleder forgår med all sannsynlighet i uke 32 (6-10. august) For mer informasjon kan du kontakte [eli.hoie@bio.uib.no](mailto:eli.hoie@bio.uib.no), eller [thor.vollan@bio.uib.no](mailto:thor.vollan@bio.uib.no).

### **Dagsseminar/kurs om læreplanutvikling torsdag 26. april**

Program for universitetspedagogikk arrangerer et dagsseminar/kurs om læreplanutvikling torsdag 26. april. Kurset er åpent for alle som ønsker det, vitenskapelige eller andre som er involvert i planlegging

og gjennomføring av kurs/studier ved UiB. Seminaret ledes av professor Arild Raaheim og Ph.D. Asko Karjalainen, direktør ved Teaching Development Unit ved Universitet i Uleborg, Finland og foregår på engelsk. Hovedsiktemålet med seminaret er å bidra til økt bevissthet og kunnskap om forholdet mellom planlegging, gjennomføring og evaluering av undervisning i høyere utdanning, og vi vil blant annet fokusere på:

- sammenhengen mellom undervisningsomfang, og studentenes læringsstrategi og opplevelse av arbeidsbelastning
- forholdet mellom læringsmål, undervisning, vurdering og læringsutbytte
- hvordan beregne og måle studenters arbeidsbelastning

Seminaret finner sted torsdag **26. april 0915-1500**, rom 131 i Bjørn Christiansens hus, Christiesgt. 12. Lunsj blir servert og kurset er gratis. Deltakerne får utlevert kursmateriell.

Vitenskapelig ansatte som deltar på Utviklingsprogram i universitetspedagogikk får kurset godkjent med 2,5 stp. Påmelding skjer direkte via vår hjemmeside: <http://www.uib.no/plf/>

### **Informasjon til fagpersoner under besøk i eksamenslokale**

Fagpersoner skal stå oppført på oppgavekonvolutten, gjerne på eget skjema.

Det skal opplyses om telefonnummer der fagperson kan nås hele tidsperioden da eksamen pågår. Når fagpersonen ankommer lokalet skal vedkommende først henvende seg til hovedvakten, legitimere seg og signere "trøsterundeskjema". Hovedvakten kan instruere fagpersonen om hvor kandidatene i det gjeldende emnet sitter, hvis de sitter samlet.

Fagpersonen kan ikke avgjøre spørsmål som ikke er av faglig art. Slike forhold må avklares med administrativt ansvarlige på institutt/fakultet.

Fagpersonen må opptre diskret og med lav stemmebruk slik at kandidater i andre emner ikke blir forstyrret.

Bruk av mobiltelefon må skje utenfor eksamenslokalet. Skru alltid av ringelyden før du går inn i lokalet!

Vær obs på at det ikke tillates henting av besvarelser i eksamenslokalet. Etter endt eksamen blir besvarelsene levert til Utdanningsavdelingen (Langesgate 1) for kontroll. Her kan de hentes etter kl 9 neste virkedag. Dersom det er spesielle forhold som gjør at henting direkte i lokalene er nødvendig, kan dette søkes om hos eksamensgruppen ved Utdanningsavdelingen. Eksamensgruppen vil da vurdere om det lar seg gjennomføre ved den enkelte anledning.

Kontaktpersoner angående avvikling av eksamen er

Guro Akre 5558 8854 [guro.akre@ua.uib.no](mailto:guro.akre@ua.uib.no)

Marit Midtun 5558 2141 [marit.midtun@ua.uib.no](mailto:marit.midtun@ua.uib.no)

### **Felt og seminarstøtte for masterstudenter**

Skal du delta på konferanse eller skal ut på feltarbeid? Du kan søke instituttet om støtte til dette etter gjeldende retningslinjer: [http://www.uib.no/mnfa/felt\\_seminar/](http://www.uib.no/mnfa/felt_seminar/)

Søknadsfrist ved BIO er 2. mai. 2007. Søknader leveres/sendes til Tommy Strand i studieseksjonen.

## **Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier**

### **MARS Travel Award for Young Scientists 2007**

(MARS er **Marine Research Stations Network**.)

This year two MARS Travel Award for Young Scientists, of 2000 €each, will be granted to promising young scientists to study a research topic at another MARS member institute. Both institutes must be full members who have paid their dues for 2006, or have announced to become a member from 2007 on. The research topic should fall into one of the following themes:

- Marine biodiversity, including taxonomy and ecosystem functioning
- Marine genomics and molecular biology
- Marine model organisms and natural products
- Climate change problems
- Sustainable ecosystems and human factors



The awarded topics, and after completion of the project an abstract of the results, will be published in extended format in the MARS Newsletter.

Proposals must include a maximum 2 page outline of the intended research, the addresses of the sending and receiving MARS member institutes, a letter of support from the sending and the host institute, and a CV of the Young Scientist (who may not be older than 35 years).

The deadline for proposals is 15 May 2007. Proposals can be sent to the Executive Secretariat.

Prof.Dr. Fred Buchholz (President)

Prof.Dr. Herman Hummel (Executive Secretary) E-mail: [h.hummel@nioo.knaw.nl](mailto:h.hummel@nioo.knaw.nl).

### **Contest for the MARS - Otto Kinne – Lecture Award for young scientists at the EMBS**

The MARS - Otto Kinne - Lecture will be given each year at the European Marine Biology Symposium (EMBS).

Professor Otto Kinne is the founder of EMBS that took place at Helgoland for the first time, its marine station being a nucleus for the establishment of the current MARS network at the same time. The award is meant to further the spirit of departure and innovation stemming from this important European scientific starting area.

The Marine Research Stations Network (MARS) is sponsoring this lecture with an award of 1500 Euro to the winner of the contest.

The executive secretariat of MARS will evaluate the applications and will suggest a short-list. The current EMBS convener together with the MARS executives will select from the top three candidates of the shortlist. The final winner will be announced at the end of May each year.

Criteria and conditions for the contest are:

- crisp and clear explanation of the content of the lecture on maximally 2 A-4 pages
- the title and contents should relate to the current topics of the EMBS (see EMBS website) and MARS (see below)
- age of the lecturer maximally 40 years
- the lecturer should preferably be working at a MARS member institute
- a letter of recommendation should accompany the application (the recommendation should include statements on the experience of the lecturer and that the lecturer is good in oral presentations)
- the winning abstract will be published in the MARS Newsletter.

The EMBS of 2007 will be held at Kiel, Germany (<http://www.embs42.de>).

Applications can be send before 15 May to the Executive Secretary of MARS Prof.Dr. Herman Hummel, e-mail [h.hummel@nioo.knaw.nl](mailto:h.hummel@nioo.knaw.nl)

The focal research topics in the MARS Network are currently:

- Biodiversity, including taxonomy
- Marine genomics and molecular biology
- Marine model organisms and natural products
- Climate change problems
- Sustainable ecosystems and human factors
- Marine stations as observatories

### **MARS-poster contest at the EMBS**

Each year the MARS-poster contest will be held at the European Marine Biology Symposium (EMBS). The Marine Research Stations Network (MARS) is sponsoring the 2 best posters at the EMBS with an award. The best poster contribution on a topic involving Marine Biology will receive 250 Euro. The second best will receive 100 Euro.

The posters will be selected at the EMBS by a representative of the MARS network.

The EMBS of 2007 will be held at Kiel, Germany (<http://www.embs42.de>).

More information on the MARS network, and previous poster contests, can be found on the website: [www.marsnetwork.org](http://www.marsnetwork.org)

## Ukens orientering ved Havforskningsinstituttet

Hjort og Dannevig

Ved Per Solemdal, HI

Onsdag 25. april kl 12.15 på Havforskningsinstituttet (kantinen på høyblokken)

## Geological Storage of CO<sub>2</sub> - a Solution to the Climate Crisis?

FELLESSEMINAR, Matematisk institutt, Auditorium π, Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12

Tid: onsdag 25. april 2007 kl. 14.15-15.15

Førsteamanuensis Jan Martin Nordbotten, Matematisk institutt

**Abstract:** Over the last few years carbon sequestration has been suggested as an important technology to avoid human induced climate-change. This technology will also be the basis for emission free power plants at for example Mongstad and Kårstø. In this talk we question the basis of sequestration technology: Is it possible to store vast quantities of CO<sub>2</sub> underground over sufficiently long time scales? Can we accept leakage and if so how do we quantify this acceptance?

Jan M. Nordbotten is 1. amanuensis at dept. of Mathematics and is one of the PI's of the recently started project "Geological Storage of CO<sub>2</sub>: Mathematical Modelling and Risk Assessment", funded by NFR, Statoil, Hydro and Norske Shell.

## Nye artikler

### Tom Sørnes & Dag Aksnes: optiske årsaker til masseforekomster av maneter

Sørnes TA, DL Aksnes, U Båmstedt & MJ Youngbluth 2007. Causes for mass occurrences of the jellyfish *Periphylla periphylla*: a hypothesis that involves optically conditioned retention. Journal of Plankton Research 29:157-167

**Abstract:** The mesopelagic coronate medusa *Periphylla periphylla* has been very abundant (20–320 individuals m<sup>-2</sup>), with as many as 2.5 individuals m<sup>-3</sup>, for more than a decade in certain Norwegian fjords. These abundances are two to three orders of magnitude higher than reported from open ocean environments. Comparisons of the size, density and behavior of this jellyfish in three fjords (Lurefjorden, Sognefjorden and Halsafjorden) support the hypothesis that retention of *P. periphylla* is related to basin topography, light attenuation and photosensitivity. Furthermore, we hypothesize that the abundances of *P. periphylla* in Lurefjorden and Halsafjorden, but not in Sognefjorden, have been stimulated by increased light absorbance of water masses formed in the North Sea.

### Maria Befring Hovda: bakterier i pakker av kveite

Hovda MB, M Sivertsvik, BT Lunestad, G Lorentzen & JT Rosnes 2007. Characterisation of the dominant bacterial population in modified atmosphere packaged farmed halibut (*Hippoglossus hippoglossus*) based on 16S rDNA-DGGE. Food Microbiology 24, 362-371

**Abstract:** It is not well understood why Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus*) has longer shelf-life than most other white fish species. Our approach was to examine the microbiological diversity of the spoilage microbiota during modified atmosphere (MA) packaging of farmed Atlantic halibut. Portions were packaged with gas mixtures of CO<sub>2</sub>:N<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub>:O<sub>2</sub> (50%:50%) and with air as a reference. The packages were stored at 4 °C and samples were taken 6 times during the 23 days of storage. Analyses with molecular techniques (PCR-DGGE) determined profiles of the bacterial populations in the various samples and sequencing detected the bacterial species present. In addition, samples were analysed for microbial, chemical and sensory parameters. The shelf-life was 10–13 days when stored in air and between 13 and 20 days for MA packages, with oxygen-enriched packages suggested as the better gas mixture, based on microbial growth and sensory scores. From sequence analyses of the bacterial population *Photobacterium phosphoreum* and *Pseudomonas* spp. were found to dominate in the halibut. *Brochothrix thermosphacta* was found in most samples at the end of the storage period. *Shewanella putrefaciens* was found sporadically and in low concentrations based on microbial methods, but not detected by PCR-DGGE.

### Tian Tian, Øyvind Fiksen & Arild Folkvord: modellering av feil i vekstestimer under størrelsesavhengig dødelighet

Tian T, Ø Fiksen & A Folkvord 2007. Estimating larval fish growth under size-dependent mortality: a numerical analysis of bias. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 64: 554-562

**Abstract:** The early larval phase is characterized by high growth and mortality rates. Estimates of growth from both population (cross-sectional) and individual (longitudinal) data may be biased when mortality is size-dependent. Here, we use a simple individual-based model to assess the range of bias in estimates of growth under various size-dependent patterns of growth and mortality rates. A series of simulations indicate that size distribution of individuals in the population may contribute significantly to bias in growth estimates, but that typical size-dependent growth patterns have minor effects. Growth rate estimates from longitudinal data (otolith readings) are closer to true values than estimates from cross-sectional data (population growth rates). The latter may produce bias in growth estimation of about  $0.03 \text{ day}^{-1}$  (in instantaneous, specific growth rate) or  $>40\%$  difference in some situations. Four potential patterns of size-dependent mortality are tested and analyzed for their impact on growth estimates. The bias is shown to yield large differences in estimated cohort survival rates. High autocorrelation and variance in growth rates tend to increase growth estimates and bias, as well as recruitment success. We also found that autocorrelated growth patterns, reflecting environmental variance structure, had strong impact on recruitment success of a cohort.

**Arild Folkvord: beklager, feil!**

Folkvord A 2007. Erratum: Comparison of size-at-age of larval Atlantic cod (*Gadus morhua*) from different populations based on size- and temperature-dependent growth models. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 64: 583-585