

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

Viktige tidsfrister	1
Siste nytt fra BIO	2
<i>Institutttrådsmøte på tirsdag: første budsjettbehandling</i>	2
<i>Dag Aksnes har funnet ut at fiskebestander kan beregnes med en skive</i>	2
<i>Christofer Troedsson og Jens Nejstgaard med ny metode for å påvise byttevalg hos en predator</i>	2
<i>Are Nylund tror at det er mulig å bli kvitt ILA-viruset</i>	3
<i>TV-program om BIO-student: still opp for filming!</i>	3
<i>Forenklet henvisning til personlig webside</i>	3
<i>Søknad om tilgang til felles forskningsinstallasjoner ved BIO og ILAB</i>	3
<i>Sjekk om BIOs oversikt over 2006-litteraturen stemmer</i>	3
<i>Resultattildeling til BIO fra fakultetet for 2006 og 2007</i>	4
<i>Fakultetets tildelingsbrev til BIO for 2007</i>	4
<i>Husk BIO-adresse på alle PhD-publikasjoner!</i>	6
Siste nytt fra verden rundt oss	6
<i>Unifob Global åpnet</i>	6
<i>Universitetsbiblioteket har brutt med Blackwell</i>	7
<i>Høgskoler vil ha universitetsstatus</i>	7
<i>Forskning sentralt i forslag til helhetlig marin og maritim EU-politikk</i>	7
Info fra studieseksjonen	7
<i>17 nye masterstudenter våren 2007</i>	7
<i>Husk arbeidskontrakter for alle som skal engasjeres i BIO sin undervisning!</i>	8
<i>Felt og seminarstøtte for masterstudenter</i>	8
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	8
<i>Bli ekspert i rammeprogrammet!</i>	8
<i>FP7: HEALTH</i>	8
<i>FP7: European Research Council: Starting Independent Researcher Grants</i>	8
<i>COST</i>	8
<i>Stipend til Tyskland</i>	9
<i>Stipend til Japan</i>	9
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	9
<i>Gloria Sikiti: The changing face of fishing industry in South Africa</i>	9
Nye artikler	9
<i>Dag Aksnes: størrelsen på fiskebestander kan måles med hvit plastskive</i>	9
<i>Christofer Troedsson & Jens Nejstgaard: diettvalg studert med PCR</i>	9
<i>Bjørn Berland: kunsten å fryse ned noe når du ikke har strøm</i>	10
<i>Christiane Todt: ciliereseptorer nær munn og svelg hos flatormer</i>	10

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 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

15. jan Et skandinavisk fond

22. jan Kompetanseprosjekter med brukermedvirkning

1. feb NORDPLUS

1. feb Nordic Marine Academy:

- organisering av Forskerkurs

- mobilitetstipend

- støtte til konferanser

10. feb Fridtjof Nansens Belønninger

Postadresse:

Postboks 7800

N-5020 Bergen

Norge

Besøksadresse:

Bioblokken, 3. etg.

Høyteknologisenteret

i Bergen.

Thormøhlensgate 55

Telefon:

+47 55 58 44 00

Telefaks:

+47 55 58 44 50

E-post:

post@bio.uib.no

Internett:

<http://www.bio.uib.no>

Jarl Giske:

Tlf 84403

Mob 9920 5975

15. feb PADI-Foundation for underwater science mm.
5. mar EØS Latvia
30. mar COST (se lenger ned)

19. apr FP7 HEALTH (mikrobiologer: se lenger ned)
25. apr FP7 ERC Starting Independent Researcher Grants

Siste nytt fra BIO

Institutttrådsmøte på tirsdag: første budsjettbehandling

Instituttrådet er det første organet som behandler linjene for hele BIOs budsjett for 2007. Seinere skal ledergruppen behandle det før BIO endelig slutfører sitt budsjett som godkjennes av fakultetet. Hovedprogramstyret ved BIO drøfter undersvinningsbudsjettet fredag den 12. januar.

Instituttrådet inviteres nå til å diskutere linjene i budsjettet.

- 1: Hvordan prioritere mellom egne ansatte i forhold til driftspostene?
- 2: Er nivået på undervisningskostnadene riktige?
- 3: Er tildeling til forskergruppene på riktig nivå?
- 4: Skal vi benytte same fordelingsnøkkel på tildelingen mellom forskegruppene som i 2006?
- 5: Legge opp til et underskudd ved årsskiftet 2007/8 på inntil 5 % eller omlag 4 mill.



Instituttrådsmedlemmene ([se side 3 her](#)) fikk [budsjettframlegget](#) tilsendt på tirsdag. Alle ved BIO inviteres til å lese framlegget og diskutere med institutttrådsmedlemmene fram til tirsdag. Instituttrådet er det eneste forum ved instituttet som er helt uavhengig av instituttleder. Han er ikke medlem, og vil bare innkalles for å svare på spørsmål fra rådet. Derfor kommer denne oppfordringen til involvering fra institutttrådslederen. Fristen er kort, men husk da at en bearbeidet utgave av budsjettet skal legges fram for forskergruppelederne senere. Så der har du også en påvirkningsvei.

Hilsen Petter Larsson (leder av instituttrådet)

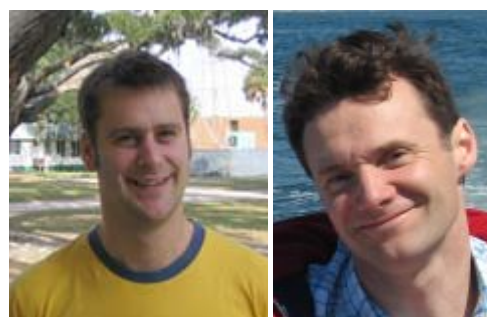
Dag Aksnes har funnet ut at fiskebestander kan beregnes med en skive

I en rykende fersk artikkel i *Limnology & Oceanography* (se lenger nede i dette BIO-INFO) viser professor **Dag L Aksnes** at bestandsstørrelser av planktonspisende fisk i så forskjellige områder som norske fjorder og Svartehavet i meget stor grad avhenger av lysforholdene. Kortversjonen er at fisken må stå i vann som er så mørkt at fisken ikke blir spist av rovfisker men så lyst at fisken kan finne plankton å spise. Lysforholdene i vannmassene avgjør tykkelsen på dette laget, og dermed hvor stor produksjon av plankton fiskebestanden kan høste fra. Alt som skal til, sier professoren i avansert modellering, er å senke ned en lys metallskive i vannet og måle hvor dypt den må før du ikke kan se den lenger. Skiven kalles en [Secchi-skive](#) etter den italienske astrofysiker og pavelige rådgiver Fr. Pietro Angelo Secchi (1818-1878). Dessuten trengs et tau. Snakk om skyte seg selv og sin forskergruppe i foten...



Christofer Troedsson og Jens Nejstgaard med ny metode for å påvise byttevalg hos en predator

I det samme tidsskriftet viser postdoktor **Christofer Troedsson** og forsker **Jens Nejstgaard** at det går an å bruke molekylærbiologiske metoder (realtime PCR) til å finne ut hvor mye av hver enkelt bytte et rovdyr har spist. Det er nå mulig å studere hva enkelte mikroskopiske dyr spiser i sitt uforstyrrete naturlige miljø. Dette har vært en stor utfordring i marinbiologien, der et planktondyr svømmer i et matfat av hundrevis av ulike typer potensielle bytteorganismer. Jens Nejstgaard

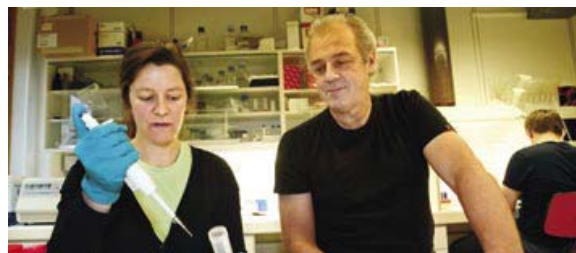


har lenge hevdet at dette kan studeres ut fra bytteorganismenes DNA-profil, og det er denne påstanden som nå er dokumentert.

Forskerteamet kommer fra BIO, Sars-senteret og Skidaway Institute of Oceanography, der både Christofer og Jens har vært på forskningsopphold.

Are Nylund tror at det er mulig å bli kvitt ILA-viruset

For å unngå spredning av ILA-viruset bør all stamfiskproduksjon skje i tanker på land. Smolt må screenes for virus før de settes ut i sjøen. Slik blir professor Are Nylund sitert i siste utgave av *HAVBRUK – en næring i vekst*. Last ned utgaven [herfra...](#)



TV-program om BIO-student: still opp for filming!

Denne oppfordringen går spesielt til alle masterstudenter: still opp i auditoriet i Jahnebakken 5 onsdag 17. januar kl 1115!

Da kommer et TV-team for å filme når vår tidligere NORAD masterstudent fra Sør-Afrika, Ms. **Gloria Sikiti** (bildet) skal holde foredrag for oss. Foredraget er annonsert lenger nede i dette BIO-INFO.

Opptakene til dokumentarfilmen pågår nå i jan (Ane-Marie Hektoen for TV2 med flere). Gloria er midtpunktet. Dette er flott reklame for BIO, men bare viss vi fyller salen med tilhørere.



Forenklet henvisning til personlig webside

Det er mange ved BIO som har stønnet over at det er så krøkkete å henvise til websiden deres. Min egen ser slik ut:

<http://www.bio.uib.no/pages/forsker.php?pid=1027&lang=N>, og ingen i verden kan ane hvem som har denne sida før de virkelig sjekker. Og bare autister kan huske denne url-en.

Grunnen til at linken er så tungvindt, er at den er generert fra en database. Det koster altså lite arbeid å lage eller vedlikeholde disse sidene. Men prisen betales i brukervennlighet.

Nå har imidlertid vår IT-ansvarlige **Svein Norland** pønsket ut en metode til å beholde den enkle database-baserte strukturen samtidig som sidene framstår forståelige for mange. Alle BIO-ansatte kan nå finne sin egen hjemmeside ut fra <http://www.bio.uib.no/pages/??>, der spørsmålsteget enten er ditt egen 5-bokstavs-innloggingsnavn (nboxx, nfixx, ..) eller forbokstaven i ditt (første) fornavn og deretter hele etternavnet ditt (SNorland, GBratbak, JGiske, VVandvik). Den siste er lettest for andre å huske, men skulle den ikke virke for deg (vi har 2 HBirks, og bare Hilary kan bruke denne), så har du din unike nxxxx som alltid skal virke.



Tusen takk, Svein!

Søknad om tilgang til felles forskningsinstallasjoner ved BIO og ILAB

Det gjelder ILAB (andel under UiB-avtalen), BIOs fellesarealer på HIB 1.etg, inkl. algekulturrrom, samt Marinbiologisk stasjon. Husk også søknad til Forsøksdyrutvalget!

Søknadsskjemaet, kart over ILAB sine arealer og lenke til Forsøksdyrutvalget finner du [her](#).

Frist: 24. januar

Sjekk om BIOs oversikt over 2006-litteraturen stemmer

Se den vedlagte [foreløpige listen](#) over bøker, kapitler og referee-baserte tidsskriftartikler fra BIO i 2006. Savner du noe av det du har skrevet? Send referanse og abstract til Jarl! Dersom du har skrevet ei bok eller et kapittel som det ikke finnes abstract for, så skriv selv et avsnitt på godt norsk eller engelsk som forklarer hva arbeidet handler om.

Dette er første skritt i å sørge for at forskergruppa di får den økonomien i 2007 som den kunne ha fått. Jeg har allerede sagt at belønningskomponenten til forskergruppene i år ikke vil basere seg på min innsamlede liste, men på den informasjonen som ligger i FRIDA. Så sant du har levert inn det som måtte mangle av bøker, kapitler og artikler i lista vår, vil BIO forsøke å sette dem inn i FRIDA. Din jobb kommer senere i prosessen, da du kanskje må gå gjennom FRIDA for å se om alt som er ditt har blitt registrert på deg. Men altså: i første omgang må du sjekke om BIO kjenner til alle dine 2006-arbeider.

Sant og si er dette et svært viktig arbeid. UiB mottar 40.000 kroner for et normalt vitenskapelig arbeid og 120.000 for arbeid i den femdelen av alle tidsskrift som er rangert i nivå 2. Når BIO produserer oppunder 200 slike arbeid, blir det om lag 100 publikasjonspoeng, justert for medforfatterskap. I 2005 ble det nøyaktig 88,8 poeng. Året før produserte vi 107,8 poeng. Dette er en nedgang som koster UiB over 800.000 kroner. Altså et professorat! Spørsmålet er om alt vi har gjort ble registrert...

Det er veldig kostbart om vi lar være! Disse poengene og inntektene de skaper gir grunnlag for å kunne betale ut lønn til BIOs ansatte i vitenskapelige, tekniske og administrative stillinger. Pengene som går til drift av forskergruppene er jo bare småpenger i forhold til lønnskostnadene, men det er veldig viktig at alle arbeider blir registrert.

FRIDA har muligheter for å importere artikler fra referee-tidsskrifter, men ikke fra bøker. Vær derfor ekstra nøye med å tenke over hva du kan ha bidratt med innen bøker og kapitler.

Resultattildeling til BIO fra fakultetet for 2006 og 2007

Tabellene under viser alle MN-instituttens budsjett-tildelinger for i fjor og i år basert på oppnådde resultater. I denne perioden vi er inne i øker fakultetet resultat-delen av budsjettet til instituttene. Selv om vi skulle få like mye hvert år, så vil en stadig større del av dette "like mye" være basert på oppnådde resultat. Etter størrelsen å regne skulle BIO motta 24,2 % av resultatmidlene. Vi er ganske nøyaktig så flinke som gjennomsnittet av fakultetet, og fikk 26,2 % av resultatmidlene i 2006 og 25,6 i år. Jeg tror at litt av nedgangen skyldes at vi ikke er flinke nok til å rapportere alle vår publikasjoner. (Men det kan gjelde andre institutt, også.) Vi gikk i år ned fra 25,4 til 22,8 % av fakultets publikasjonspoeng.

	Resultattildeling for 2007				
	% STP høyere grad	% STP lavere grad	% publikasjonspoeng	% dr.grad	% av totalresultat
Matematisk institutt	9,0 %	22,0 %	8,4 %	9,4 %	12,2 %
Institutt for informatikk	16,8 %	13,0 %	17,7 %	9,4 %	14,2 %
Institutt for fysikk og teknologi	13,3 %	10,0 %	18,8 %	16,7 %	14,7 %
Kjemisk institutt	7,3 %	12,6 %	7,6 %	5,0 %	8,1 %
Molekylærbiologisk institutt	7,0 %	8,0 %	2,4 %	8,9 %	6,6 %
Geofysisk institutt	7,0 %	2,7 %	5,9 %	7,2 %	5,7 %
Institutt for geovitenskap	14,0 %	9,2 %	16,4 %	11,7 %	12,8 %
Institutt for biologi	25,4 %	22,4 %	22,8 %	31,7 %	25,6 %
SUM	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

	Resultattildeling for 2006				
	% STP høyere grad	% STP lavere grad	% publikasjonspoeng	% dr.grad	% av totalresultat
Matematisk institutt	5,7 %	22,7 %	7,0 %	10,6 %	11,5 %
Institutt for informatikk	13,8 %	16,8 %	18,7 %	8,3 %	14,4 %
Institutt for fysikk og teknologi	13,1 %	10,0 %	14,6 %	11,1 %	12,2 %
Kjemisk institutt	10,8 %	12,0 %	6,9 %	8,9 %	9,6 %
Molekylærbiologisk institutt	7,6 %	7,7 %	1,9 %	5,0 %	5,6 %
Geofysisk institutt	8,1 %	2,2 %	7,2 %	5,6 %	5,8 %
Institutt for geovitenskap	14,0 %	9,6 %	18,2 %	17,2 %	14,8 %
Institutt for biologi	26,9 %	19,0 %	25,4 %	33,3 %	26,2 %
SUM	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Fakultetets tildelingsbrev til BIO for 2007

I dag kom fakultetets tildelingsbrev til BIO for 2007. Brevet følger opp vedtaket i fakultetsstyret fra desember. Hovedpunktene i brevet gjengis her:

1 Fakultetets strategi – mål, oppgaver og krav

Fakultetet er underlagt UiBs strategi og hovedmålene innen utdanning, forskning, formidling og effektiv utnyttelse av ressursene er formulert som følger:

Utdanning:

Universitetet i Bergen skal tilby utdanning av høy internasjonal kvalitet som er basert på det fremste innen forskning, faglig og kunstnerisk utviklingsarbeid og erfaringskunnskap.

Forskning:

UiB skal oppnå resultater av høy internasjonal kvalitet i forskning, faglig og kunstnerlig utviklingsarbeid. Universitetene har et nasjonalt ansvar for grunnforskning og forskerutdanning innen de fagområdene de tildeler doktorgrad.

Formidling:

Universitetet i Bergen skal medvirke til å spre og formidle resultater fra forskning og faglig og kunstnerlig utviklingsarbeid, og medvirke til innovasjon og verdiskapning basert på disse resultatene. UiB skal også legge til rette for at tilsatte og studenter kan delta i samfunnsdebatten.

Effektiv utnyttelse av ressursene:

Universitetet i Bergen skal ha en personal- og økonomiforvaltning som sikrer effektiv utnyttelse av ressursene.

1.1 Utdanning

Fakultetet skal bidra til å nå UiBs hoved- og delmål innenfor sine fagområder og i 2007 ha følgende minimumskrav til resultatmål:

- Produsere minst 1.484 studiepoeng/årsenheter (ekskl. ex-phil).
- Uteksaminere minst 230 kandidater på mastergradsnivå.
- Ha minst 202 utvekslingsstudenter (inn- og utreisende).
- Øke gjennomstrømmingen til 40,7 studiepoeng pr. registrerte student for høyere og lavere grad samlet

Institutt for biologi pålegges som en direkte konsekvens av dette å ha følgende minimumsmålsettinger for undervisning:

- Øke gjennomstrømmingen til 40,7 studiepoeng pr. registrerte student for høyere og lavere grad samlet. Ved å oppnå dette vil instituttet sørge for at fakultetet oppnår sin målsetting om å produsere minst 1.484 studiepoeng/årsenheter totalt.
- Uteksaminere minst 63 kandidater på mastergradsnivå.
- Legge til rette for utvekslingsstudenter (inn- og utreisende), slik at fakultetets måltall oppnås.
- Fakultetets undervisningsbestilling er redegjort for i sak 06/1401 og fakultetet forventer at målsettingen for studieprogramplasser satt i denne oppnås. Instituttet skal spesielt fokusere på:
 - En kontinuerlig vurdering av utdanningen i forhold til kvalitet, relevans og effektivitet med relevante systemer og vurderingsformer.
 - Bruk av IKT som hjelpemiddel innenfor de enkelte utdanningstilbud.
 - Sin deltakelse i lærerutdanningen for å fremme kompetanseutviklingen i tråd med Kunnskapsløftet.

1.2 Forskning

Fakultetet skal innenfor sine fagområder bidra til å nå UiBs hoved- og delmål og i 2007 ha følgende minimumskrav til resultatmål:

- Utgi publikasjoner tilsvarende 449 publikasjonspoeng.
- Uteksaminere minst 80 doktorander.
- Ha 209 forskningsråds- og eksternt finansierte rekrutteringsstillinger.
- Ha 115 universitetsfinansierte stipendiater.

Institutt for biologi pålegges som en direkte konsekvens av dette å ha følgende minimumsmålsettinger for forskning:

- Utgi publikasjoner tilsvarende 95 publikasjonspoeng.
- Uteksaminere minst 21 doktorander.
- 36 forskningsråds- og eksternt finansierte rekrutteringsstillinger.

- 25 universitetsfinansierte stipendiater
- Instituttet skal i 2007 særlig ha fokus på
- Å styrke faglig ledelse, organisere virksomheten i gode fagmiljøer og legger til rette for at den enkelte forsker får sammenhengende tid til forskning.
 - Å legge til rette for at rekrutteringspersonalet får et opphold av minst 3 måneders varighet ved en utenlandsk forskningsinstitusjon.
 - Å øke gjennomstrømmingen i doktorgradsutdanningen.
 - Å tilsette stipendiater i de stillinger det er gitt bevilgning for.
 - At en i forskerutdanningen styrker samarbeidet med forskningsinstitutt og næringslivet.

1.3 Formidling

Fakultetet vil i 2007 vedta handlingsplan for formidling og i løpet av våren 2007 tilsette en egen formidlingsrådgiver. Formidlingsrådgiveren vil være sentral i iverksettelsen av fakultetets handlingsplan for formidling.

1.4 Effektiv utnyttning av ressursene

Fakultetet er godt i gang med omstillinger i tråd med sentrale og lokale strategiske planer. Fra 2004 og frem til i dag er ca 10 % av totalrammen omprioritert til strategiske satsinger. Fakultetet har en stor utfordring i å bedre kjønnsbalansen blant det vitenskapelige personalet. Fakultetet oppfordrer instituttet til å benytte de virkemidler som er tilgjengelig for å oppnå dette.

Instituttet oppfordres til å være kreativ i forhold til å skaffe eksternt finansierte prosjekter.

Husk BIO-adresse på alle PhD-publikasjoner!

Mens vi først er inne på publikasjonspoeng og driften av UiB....

Dette er en melding til alle doktorgrads-studenter ved BIO og til deres veiledere. Alle vitenskapelige arbeider (artikler) som skal inngå i (eller har inngått i) doktorgraden, skal ha BIO i forfatteradressefeltet. Dette gjelder ikke bare de stipendiatene som er ansatt ved BIO, men alle som gjennomfører et organisert doktorgradsstudium via Institutt for biologi, uansett arbeidsgivertilhørighet.

Det gjelder altså strengt tatt ikke dr.philos-ene, skjønt de må svært gjerne gjøre det, de også.

Hver normal vitenskapelig publikasjon i et referre-tidsskrift inn bringer UiB om lag 40.000 kroner. En doktorgrad med 4 arbeider gir da 160.000 for artiklene pluss 430.000 for selve graden. Et arbeid på nivå 2 (de høyest rangerte tidsskriftene, i biologi stort sett basert på ISI Journal Impact Factor) gir 120.000 til UiB. Samforfatterskap reduserer tallet, men det skal aldri føre til at noen er gjerrige med å inkludere medforfattere utenfra.

Dette er viktige inntekter, og utgjør faktisk et vesentlig grunnlag for at UiB er i stand til å betale ut lønn til de fast ansatte ved BIO. Så vær så snill å ta dette alvorlig! Dette er altså ikke ekstra-belønninger som kan føre til økt drift i gruppene, ettersom det inngår i grunnfinansieringen av BIO og alle andre institutt. Men når BIO har over 20 disputaser for året, derav om lag halvparten ansatt ved andre institusjoner enn UiB, så blir dette viktige tall.

Eksterne doktorgradskandidater, med lønn og arbeidsplass et annet sted enn UiB, skal såklart også føre opp sin arbeidsgiver som adresse. Altså skal de føre opp to adresser på hvert arbeid. Det er ikke den eksterne arbeidsgiver som gir doktorgraden, det er det bare UiB som kan. Derfor skal også UiB stå i adressefeltet for alle vitenskapelige arbeider av dr. scient. og PhD-studenter. Det samme gjelder så klart for arbeider som kommer ut av mastergradsstudier.

Siste nytt fra verden rundt oss

Unifob Global åpnet

Onsdag i forrige uke gikk startskuddet for Unifob Global, forskningsselskapets nye avdeling for globale spørsmål, fattigdomsspørsmål og utviklingsrelatert virksomhet.

– Unifob Global er opprettet etter ønske fra UiB, og skal fremme og synliggjøre forskning innenfor et heterogent, mangfoldig og tverrfaglig område: Utviklingsforskning, sa viserektor for internasjonale relasjoner ved UiB, Kjersti Fløttum. Hun understreket i sin åpningstale at «utviklingsforskning» slett ikke er noe som bare har relevans for utviklingsland.

– Vi ser at den tradisjonelle oppfatningen om at dette er knyttet først og fremst til problemstillinger i sør, er utilstrekkelig. De problemstillingene som knytter seg til dette feltet, har relevans for problemer og utfordringer overalt på kloden, sa Fløttum. Les mer [På Høyden](#).

Universitetsbiblioteket har brutt med Blackwell

De største universitetsbibliotekene i Norge har brutt forhandlingene med forlaget Blackwell Publishing. Det betyr at forskere, studenter og ansatte ved UiB mister elektronisk tilgang til 778 journaler. I stedet tilbys gratis innlån av papirutgaver fra andre biblioteker. Les mer [På Høyden](#).



Høgskoler vil ha universitetsstatus

Flere av landets statlige høyskoler ønsker i framtida å titulere seg som vitenskapelig høyskole eller universitet. En spørreunde [Morgenbladet](#) har foretatt blant norske statlige høyskoler, viser at ønsket om å endre institusjonskategori er utbredt. Av 25 spurte svarer åtte at de vil bli enten universitet eller vitenskapelig høyskole, skriver avisen. Metoder som settes inn i forsøket på å oppnå høyere tittel, er fusjoner, samarbeid og trinn-for-trinn-løsninger. Les mer på [forskning.no](#).

Forskning sentralt i forslag til helhetlig marin og maritim EU-politikk

EU ønsker en helhetlig marin og maritim politikk for å bidra til vekst og arbeid i Europa innenfor en bærekraftig utvikling. Karin Refsnes fra Norge har deltatt som nasjonal ekspert i Europakommisjonen i arbeidet med en "grønnbok" på dette området. Nå koordinerer hun arbeidet med å formulere Norges kommentarer til EU-initiativet.

Hvis noen føler seg kallet til å bidra til en høringsuttalelse fra BIO, vennligst send ditt innspill til post@bio.uib.no, med "Høring EU marin" i subject. [Les mer....](#)

Info fra studieseksjonen

17 nye masterstudenter våren 2007

Følgende studenter har takket ja til å begynne på mastersstudier ved bio med oppstart nå i vårsemesteret:

Jostein Gohli	Biodiversitet, evolusjon og økologi
Håvard Laukeland	Biodiversitet, evolusjon og økologi
Tina Sugunthi Selvarajah	Biodiversitet, evolusjon og økologi
Ragni Torvanger	Fiskeribiologi og forvaltning
Cathrine Stabel Henriksen	Marin biodiversitet
Fred Marius Svendsen	Marin biodiversitet
Silje Hope Hadler-Jacobsen	Marin biodiversitet
Ole Kristian Larsen	Marinbiologi – fiskebiologi
Hildegrunn Strømsnes	Marinbiologi – fiskebiologi
Myhre, Fredrik Glenne	Marinbiologi – fiskebiologi
SafaaNajem Al-Medhati	Mikrobiologi
Anja Spang	Mikrobiologi
Schei, Arne Sørensen	Ernæring, akvatiske organismer
Saed, Halala Sidiq	Celle- og utviklingsbiologi
Kalananthan, Tharmini	Celle- og utviklingsbiologi
Solberg, Marit	Havbruksbiologi
Gudbjarnarsson, Skuli	Havbruk /fiskehelse

Studieseksjonen har hatt et første orienteringsmøte med dem, og de fleste har også vært i kontakt med fagmiljøet. De er også tatt vel i mot av studentorganisasjonen STIM, så nå skulle alt ligge godt tilrette for fortsettelsen!

Husk arbeidskontrakter for alle som skal engasjeres i BIO sin undervisning!

Alle som skal engasjeres i bio sin undervisning (både studentassistenter og andre), skal skrive arbeidskontrakt FØR arbeidet påbegynnes. Vi i studieseksjonen ønsker at **emneansvarlig** gir oss beskjed om hvem som skal engasjeres, hvilken type arbeid som skal utføres og omtrentlig omfang. **NB!** Personer som allerede er ansatt ved bio i 100 % stilling kan ikke engasjeres i undervisningen og så få betalt for dette!! Kontakt studieleder hvis det er tvil!

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/
Første frist ved BIO er **31. januar 2007**. Søknader leveres til Tommy Strand i studieseksjonen.

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Bli ekspert i rammeprogrammet!

Kommisjonen ønsker å utvide databasen over folk som kan delta som evaluere i rammeprogrammet. Utlysninger for registrering av personer og organisasjoner er nå åpnet, og nordmenn oppfordres til å registrere seg. [Les mer..](#)

FP7: HEALTH

Innenfor HEALTH-programmet er det ett tema som kan være relevant for mikrobiologene ved BIO:

Utlysningen er for ett stort prosjekt (Large-scale integrating project), og det kan hende at clusteret/ene som har lobbyet frem til dette tema og som er trolig godt i gang med søknaden, trenger akkurat den kompetanse som dere har!

HEALTH-2007-2.1.2-1: A system approach to eukaryotic unicellular organism biology - The project should deliver detailed dynamic models of bio-medically relevant, conserved biological pathways and/or signalling systems. These models should have predictive value after iterative optimisation and systematic experimental perturbations.

Modelling should make use of existing and new quantitative data sets (derived from genetic, proteomic, transcriptomic, metabolomic and bioimaging approaches). The integrated multidisciplinary effort should include the use of generic high-throughput experimental approaches to gather quantitative data and innovative computational tools for analysis and modelling and other approaches (e.g. mutagenesis) for testing, perturbing and validating the models generated.

Søknadsfrist: 19. april

Guide for Applicants og Work Programme 2007 kan du laste [herfra](#) (scrolle ned til 19. april)

FP7: European Research Council: Starting Independent Researcher Grants

The objective is to provide adequate support to the independent careers of excellent researchers, whatever their nationality, located in or moving to the EU and associated countries, who are at the stage of establishing and leading their first research team or programme.

Søknadsfrist: 25. april

[Mer info...](#)

COST

Since 1971 COST brings together research teams in different countries working on specific topics. It finances networking of nationally funded activities in supporting

meetings, conferences, short term scientific exchanges and outreach activities. COST supports the networking of specific research themes (COST does NOT fund research projects themselves).

Currently more than 200 Actions are supported. Every year approximately 50 new Actions will be approved. On average financial support of some € 90.000 p.a. as grant for normally 4 years can be expected. A two stage process will be followed to assess proposals. Preliminary Proposals should



provide a brief overview of the proposal and its impact. A pre-selection will rank the remaining Preliminary Proposals of which some 75 per collection date will be invited to submit a Full Proposal.

Deadline 1st stage: 30 April. [Read more...](#)

Stipend til Tyskland

Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) tilbyr flere stipend til forskningsopphold i Forbundsrepublikken. Felles for de fleste av ordningene er at norske søkere konkurrerer om stipender med søkere fra andre land.

- Research Grants for Doctoral Candidates and Young Academics and Scientists
- Research Stays for University Academics and Scientists
- Study Scholarships for Graduates of All Disciplines

[Mer info hos Forskningsrådet...](#) ... men det er mange feil på denne siden (lenker som ikke fungerer eller som peker mot dokumenter med utgåtte tidsfrister. Se på DAAD sine sider, noe på [engelsk](#), men mest på [tysk](#)

Stipend til Japan

- **Gjesteforskerstipend:** Opphold det søkes om, må starte mellom 1. april 2007 og 31. mars 2008. Søknader mottas løpende, men siste søknadsfrist er **1. nov. 2007**.

- **Postdoktorstipend:** Oppholdet for det akademiske år 2007 må starte mellom 1. april og 30. nov. 2007. Søknader mottas løpende, men siste søknadsfrist er **1. juli 2007**.

[Les mer...](#)

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

Gloria Sikiti: The changing face of fishing industry in South Africa

(tidl. fiskeristudent ved BIO, se nyhetsoppslag tidligere i dette BIO-INFO.)

onsdag 17 jan kl 11.15.

Sted: I auditoriet i Jahnebakken 5.

Hun er invitert til Bergen i forbindelse med en film (Nordisk Film) som blir vist på TV2 og sponset av bla. UiB, SIU, UiT, NORAD og UD

Nye artikler

Dag Aksnes: størrelsen på fiskebestander kan måles med hvit plastskive

[Aksnes DL](#) 2007. Evidence for visual constraints in large marine fish stocks. *Limnol. Oceanogr.* 52: 198–203

Abstract: I tested the hypothesis that the abundance of visually constrained fish stocks relate inversely to light attenuation for the Black Sea, where long time series of fish stocks and Secchi depths are available. Variation in Secchi depth accounted for 76–85% of the variation in combined fish biomass, which is higher than any other correlations previously reported for large fish stocks and a single environmental variable. Fish biomass scaled linearly with Secchi depth, which is consistent with the visual constraints hypothesis. Two alternative hypotheses, one involving a trophic cascade that affects water clarity and another assuming the effect of water clarity on fish catches, were not consistent with the observations. Although causal factors other than visual constraints cannot be excluded, the results clearly suggest that changes in water clarity must be considered in analyses of marine ecosystem change and regime shifts.

Christofer Troedsson & Jens Nejstgaard: diettvalg studert med PCR

[Troedsson C](#), ME Frischer, [JC Nejstgaard](#), & EM Thompson 2007. Molecular quantification of differential ingestion and particle trapping rates by the appendicularian *Oikopleura dioica* as a function of prey size and shape. *Limnol. Oceanogr.* 52: 416–427

Abstract: To investigate whether particles are ingested or merely trapped in the house of the appendicularian *Oikopleura dioica*, we developed a real-time quantitative polymerase chain reaction (qPCR) assay and applied it in a controlled study where *O. dioica* was fed three types of algae at different concentrations. At particle concentrations ranging from 100 to 10,000 cells mL⁻¹, highest ingestion efficiencies (75–96%) were observed with the smallest algal species (*Isochrysis* sp.)

compared to the larger cryptophyte *Rhinomonas* sp. (2–87%) and a similar sized but spiny diatom, *Chaetoceros calcitrans* (4–65%). When prey were mixed, the presence of *C. calcitrans* inhibited ingestion of *Rhinomonas* sp. but not the smaller *Isochrysis* sp., suggesting that *C. calcitrans* clogged the inlet filter and mechanically hindered ingestion of larger algae. *O. dioica* is adapted to feed on smaller particles at low (nonbloom) concentrations and may thus be subjected to bottom-up regulation by larger spiny or colonial prey that typically dominate late-stage phytoplankton blooms.

Bjørn Berland: kunsten å fryse ned noe når du ikke har strøm

Berland, B 2006. Freezing material without electricity. *Journal of Parasitology* 95: 1103.

Abstract: When collecting in the field, biological samples can be kept cool at 0 C in ice slush, or frozen at –20 C in a crushed ice + salt (NaCl) cold mixture, in well-insulated containers, for several hours or days

Christiane Todt: ciliereseptorer nær munn og svelg hos flatormer

[Todt C](#) & S Tyler 2007. Ciliary receptors associated with the mouth and pharynx of Acoela (Acoelomorpha): a comparative ultrastructural study. *Acta Zoologica* 88: 41–58

Abstract: The ultrastructure and distribution of receptor cells near the mouth and (where present) the pharynx of *Hofstenia miamia*, *Proporus bermudensis*, *Conaperta thela*, and *Convoluta convoluta* (Acoela) were investigated by transmission electron microscopy and confocal laser scanning microscopy of specimens stained with a fluorescence marker for actin. Five types of monociliary receptors were identified: (1) non-collared receptors with a single long and narrow ciliary rootlet; (2) non-collared receptors with a wide main ciliary rootlet and a smaller posterior rootlet; (3) non-collared receptors with a single wide and hollow ciliary rootlet with a granulated core; (4) Collar (?) receptors with obliquely radial filament bundles in the cell apex and with a single hollow ciliary rootlet composed of numerous strand-like elements; and (5) Collar receptors lacking a striated rootlet but with a granular body (swallow's nest rootlet). While *H. miamia* bears the first two receptor types, *P. bermudensis* has receptors of type 1, 3 and 5, and *Cona. thela* and *Conv. convoluta* have receptors of type 3, 4 and 5. The density of receptors is generally highest at the anterior body tip, regardless of where the mouth is located. Most receptor types occur scattered over the whole body but type 2 receptors of *H. miamia* are restricted to the pharynx and mouth region. The lack of a common receptor type specific for the mouth and pharynx of the investigated species points to an independent origin of the pharynges in Hofsteniidae and in Proporidae and of the mouth tube in Convolutidae. Moreover, the homology of the so-called collar receptors in Acoela with typical collar receptors in other invertebrates is questioned.