



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

Viktige tidsfrister	1
Siste nytt fra BIO	2
<i>UiB i Sokrates-nettverk på akvakultur</i>	2
<i>Mikrobiologene med gjennomslag i International Polar Year</i>	2
<i>Mange fremragende håp ved BIO</i>	2
<i>BIO publiserer i mer prestisjefylte tidsskrift enn før</i>	3
<i>To nye faste stillinger ved BIO</i>	3
<i>To søkere til førsteamanuensis-stilling</i>	4
<i>To stipendiatstillinger ved BIO med søknadsfrist 17.09.05</i>	4
<i>Kryvi til kamp mot sportsfiske etter truet laks</i>	4
<i>Forskningsfartøyutvalget</i>	4
<i>NORAD evaluerer stipendprogrammet, og BIO mister plasser</i>	4
<i>Doktorpromosjon i Håkonshallen</i>	4
Hovedelementer i BIOs budsjettforslag for 2006	4
<i>Oppryddinger</i>	5
<i>Nye satsninger</i>	5
<i>Igangværende satsninger</i>	6
<i>Naturlige endringer</i>	6
Siste nytt fra verden rundt oss	6
<i>UiB vil innføre reglement for bruk av lokaler til fester og andre arrangement</i>	6
<i>Ny og tankevekkende undersøkelse av all verdens universiteter</i>	7
<i>Forskningsrådet innfører elektronisk rapportering, erapport</i>	7
Ny doktorgrad	7
<i>Ingunn Stubhaug: Korleis påverkar planteoljer laksen?</i>	7
Info fra studieseksjonen	8
<i>Studieplanendringer for studieåret 2006/2007</i>	8
<i>Learning outcomes</i>	8
Nye medarbeidere og endringer i staben	9
<i>Postdoktor Christofer Troedsson</i>	9
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	9
<i>Møte om artsdatabanken for alle interesserte</i>	9
<i>Klima og biodiversitet</i>	9
Nye finansieringsmuligheter	9
<i>Forskerutveksling til University of Washington og Memorial University of Newfoundland</i>	9
<i>Deltakelse på The European Antibody Congress 2005</i>	10
<i>Forskningsrådets priser</i>	10
<i>Svensk stipend til polarforskning</i>	10

Viktige tidsfrister

30. aug: Frist for innsending av kommentarer til kaja.iden@bio.uib.no angående høring om bruk av universitetets lokaler til faglig-sosiale samlinger og festarrangement etter ordinær brukstid. Saken er sendt Instituttrådet, men alle er velkommen til å gi tilbakemelding. [Les hele saken](#).

31. aug: Søknad om opplæringsmidler til etter- og videreutdanning for teknisk og administrativt personale. [Mer info og søknadsskjema](#)

1. sep: - Frist for forslag om [organisering av Forskerkurs i 2006](#) under Nordic Marine Academy
- Forskningsrådets HAVKYST, AREAL og MATNORGE. Se Intranett
- Innsending av forslag til Forskningsrådets priser. Se lenger ned

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			

Sep (div. datoer): EUs FOOD, INCO, NEST (2nd stage), SME's Cooperative, Nanosciences, mobilitet til Tyskland og Frankrike. Se [Intranett](#) (under Forskning \ BIO \ BIO-aktuelle utlysninger)

15. sep: Søknad om [opptrykk til professor](#)

15. sep: Frist studieplanendringer og "Learning outcomes", sendes til studie@bio.uib.no

Ca. 15. sep: forslag til studieplanendringer leveres til programstyrene.

30 sep. International Polar Year. Se lenger ned

6. okt: Intern frist HAVBRUK

Siste nytt fra BIO

UiB i Sokrates-nettverk på akvakultur

Universitetet i Bergen får ansvaret for koordinering av mastergrader innen akvakultur i Europa innenfor nettverket Aqua-TNET. Nettverket kan bidra til å minske Europas store underskudd på arbeidskraft innenfor akvakulturnæringen.

EU kommisjonen har nettopp bekreftet at søknaden for det tematiske nettverket Aqua-TNET har blitt godkjent. BIO har vært med i søknaden til SOCRATES programmet for det interdisiplinære tematiske nettverket på akvakultur. Nettverket koordineres av Patrick Sorgeloos ved Universitetet i Gent Belgia og har over 100 partnere. [Karin Pittman](#) og Jan Petter Myklebust ved Internasjonalt Kontor er nøkkelpersonene bak søknaden fra UiBs side. Les mer i [På Høyden](#).



Mikrobiologene med gjennomslag i International Polar Year

Mikrobiologene har fått sin søknad godkjent som en formell IPY-aktivitet av den internasjonale IPY-komiteén. Nå mangler det bare å finne noen som vil betale for søknaden. Jobben er altså som vanlig ikke over for Gunnar Bratbak & co.

Mange fremragende håp ved BIO

BIO er engasjert i flere SFI- og SFF-initiativ, og alle disse vil klart styrke BIOs vitenskapelige utvikling. Selv om søkerne skulle mislykkes, vil søknadsprosessene i seg selv ha bidratt til å aktivere meget viktige samarbeidskonstellasjoner rundt helt sentrale vitenskapelige spørsmål. Dessuten viser den lange listen under at mange miljø ved BIO har meget høye faglige ambisjoner. Dette lover også godt for årene som kommer.

- *SFI Fra hav til helse* (koordinator **Ragnar Nortvedt**; deltakere fra UiB (BIO, MBI, KI, medfak), HelseBergen, HI, NIFES, Fiskeriforskning, samt industripartnere)
- *SFF Utviklingsbiologi* (koordinator **Sigurd Stefansson**; deltakere fra BIO, MBI, medfak)
- *SFF Integrated Microbial Biodiversity and EcoSystem Analysis* (koordinator **Gunnar Bratbak**)



25 August 2005

Dear Professor Bratbak

On behalf of the ICSU/WMO Joint Committee for the International Polar Year 2007-2008 we wish to thank you for submitting a proposal entitled 'Polar Aquatic Microbial Ecology' for consideration as an IPY activity. Success of the IPY depends fundamentally on excellent research and support and on a high level of international coordination, derived from the talents and energy of groups such as yours.

.... (sensurert av plass-kommisjonen i BIO-INFO)

The Joint Committee considers that your proposal as submitted includes very strong scientific components and demonstrates a high level of organisation and of adherence to the IPY themes and goals. Based on the materials provided, the Joint Committee has every reason to believe that the activity as proposed will constitute a prominent and valued part of the IPY program and therefore conditionally endorses your submission. The Joint Committee intends that these endorsements provide assistance and support as IPY researchers seek funding for the work proposed. The Joint Committee expects to provide final endorsements, contingent on continued progress, by 1 March 2006.

Yours sincerely

Co-chairs of Joint Committee

Ian Allison

Michel Béland

- *SFF Fiskeriforvaltning* (koordinator Rognvaldur Hannesson (NHH); deltakere fra BIO, HI, FiskDir og NHH/SNF)
- *SFF Johan Hjort-senteret* (koordinator Svein Sundby, HI; deltakere fra HI og BIO)
- SFF fra Institutt for geovitenskap, inkluderer geomikrobiologi ved BIO
- SFF fra Nansen-senteret, inkluderer biologisk oseanografi ved BIO

BIO publiserer i mer prestisjefylte tidsskrift enn før

Overskriften er trolig mer bombastisk enn dataene gir statistisk belegg for. Men vi har et par indikasjoner på at mange av BIOs forfattere har begynt å sende inn sine artikler til mer prestisjefylte tidsskrift. Etter første halvår i 2005 har i alle fall de 10 artiklene med høyest JIF allerede en høyere score enn de ti beste for hele 2004. Og artikkelen helt midt i spekteret av alle referee-publikasjoner har også litt høyere JIF enn i 2004. Så jeg håper at dette viser at vi er i framgang. Lista under, som viser de 12 artiklene med høyest JIF hittil i år, kommer fra 7 forskergrupper. Det viser at det skjer mye bra i mange kroker ved BIO. Den som ser litt etter, vil dog legge merke til at hele 5 av disse 12 kommer fra mikrobiologene.

JIF	F-gr	Referanse
30,8	MIØ	Thingstad TF, M.D. Krom, R.F.C. Mantoura, G.A.F. Flaten, S. Groom, B. Herut, N. Kress, C. Law, A. Pasternak, P. Pitta, S. Psarra, F. Rassoulzadegan, T. Tanaka, A. Tselepidis, P. Wassmann, E.M.S. Woodward, C. Wexels Riser, G. Zodiatis & T. Zohary 2005. Nature of P limitation in the ultraoligotrophic Eastern Mediterranean. <i>Science</i> 309: 1068-1071
12,2	EEC	Birks HJB. 2005. Mind the gap: how open were European primeval forests? <i>Trends Ecol. Evol.</i> 20: 154-156.
12,2	EVØ	Skorping A. 2005. Parasites in the grand scheme of things. <i>Trends Ecol. Evol.</i> 20: 287-288.
10,5	EEC	Smol JP, Wolfe AP, Birks HJB, Douglas MSV, Jones VJ, Korhola A, Pienitz R, Ruhland K, Sorvari S, Antoniades D, Brooks SJ, Fallu MA, Hughes M, Keatley BE, Laing TE, Michelutti N, Nazarova L, Nyman M, Paterson AM, Perren B, Quinlan R, Rautio M, Saulnier-Talbot E, Siitonen S, Solovieva N, Weckstrom J 2005. Climate-driven regime shifts in the biological communities of arctic lakes. <i>Proc. Natl Acad Sci. USA</i> 102: 4397-4402
5,3	EMO	Karlström M, Stokke R, Steen IH, Birkeland NK, Ladenstein R 2005. Isocitrate dehydrogenase from the hyperthermophile <i>Aeropyrum pernix</i> : X-ray structure analysis of a ternary enzyme-substrate complex and thermal stability. <i>J Mol Biol.</i> 345:559-577.
5,3	MIØ	Yan X, PR Chipman, T Castberg, G Bratbak & TS Baker. The marine algal virus PpV01 has an icosahedral capsid with T=219 quasiasymmetry. <i>J Virol.</i> 79: 9236-9243
4,2	MBA	Schleper C, G Jurgens & M Jonuscheit 2005. Genomic studies of uncultivated Archaea. <i>Nature Reviews Microbiology</i> 3: 479-488.
3,8	EVØ	Högstedt, G. T Seldal & A Breistøl 2005. Period length in cyclic animal populations. <i>Ecology</i> 86: 373-378
3,7	UBF	Lepage O, Larson ET, Mayer I, Winberg S 2005. Tryptophan affects both gastrointestinal melatonin production and interrenal activity in stressed and nonstressed rainbow trout. <i>J. Pineal. Res.</i> 38: 264-271
3,4	MIØ	Thingstad TF, Øvreås L, Egge JK, Løvdal T & Heldal M 2005. Use of non-limiting substrates to increase size; a generic strategy to simultaneously optimize uptake and minimize predation in pelagic osmotrophs? <i>ECOLOGY LETTERS</i> 8: 675-682
3,4	AAØ	Braithwaite VA & AGV Salvanes 2005. Environmental variability in the early rearing environment generates behaviourally flexible cod: implications for rehabilitating wild populations. <i>Proc. R. Soc. B</i> 272: 1107-1113
3,4	UBF	Richardson SJ, Monk JA, Shepherdley CA, Ebbesson LO, Sin F, Power DM, Frappell PB, Kohrle J, Renfree MB 2005. Developmentally regulated thyroid hormone distributor proteins in marsupials, a reptile, and fish. <i>Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.</i> 288:R1264-72

To nye faste stillinger ved BIO

BIO har bedt fakultetsstyret om å få lyse ut et professorat i fiskehelse og en førsteamanuensis-stilling i biologisk oseanografi. Begge sakene følger fra strategiplanen til BIO (som på det aller nærmeste er ferdig, bare stovekontroll etc gjenstår).

To søkere til førsteamanuensis-stilling

i geomikrobiologi: **Ruth Anne Sandaa** og **Lise Øvreås**. BIO har bedt fakultetet oppnevne denne komitéen:

Prof [Anne Marie Szilvay](#) (leder)

Prof [Karsten Pedersen](#), Gøteborgs Universitet

Prof [Mette Svenning](#), Univ i Tromsø

To stipendiatstillinger ved BIO med søknadsfrist 17.09.05

BIO har lyst ut to stipendiatstillinger via Jobbnor <http://www.jobbnor.no/ext/uibstillinger.aspx> Det er viktig å merke seg at stillinger som lyses ut via Jobbnor må søkes elektronisk, og at det blant annet medfører at CV må legges inn i Jobbnor sin database. Litt tidkrevende første gang, men veldig tidsbesparende allerede neste gang du sender søknad.

Vi minner om oversikten over ledige stillinger på <http://bio.uib.no/lokal/stillinger/biologistillinger.htm>

Kryvi til kamp mot sportsfiske etter truet laks

I BT på tirsdag slo professor [Harald Krøvvi](#) hardt ned på dem som har glede av å drepe laksen like før den skal gyte i elva. Det er ikke bare dårlig forvaltning og en dårlig avlivingsmetode, det er også [dårlig mat](#), sa Harald. BT har også lagt ut reaksjonen fra [Alv Arne Lyse](#) i Norges Jeger- og Fiskerforbund. Han ser ikke likt på saken.



Forskningsfartøyutvalget

Fakultetet har bedt om oppnevning fra BIO av et medlem og et varamedlem til Forskningsfartøyutvalget. Utvalget skal sitte i 4 år, fra og med august 2005. BIO har oppnevnt førsteamanuensis **Svein Rune Erga**, med ledende forskningstekniker **Mette Hordnes** som vara.

NORAD evaluerer stipendprogrammet, og BIO mister plasser

BIO har i over 20 år drevet et stipendprogram i fiskeribiologi og forvaltning. Vi har tatt opp om lag 10-12 studenter annethvert år. Hele denne måten å finansiere studenter fra utviklingsland er nå oppe til evaluering i NORAD, og forslaget som er lagt på bordet kan bety at programmet på sikt legges om eller legges ned. Det er for tidlig å vite. Men for neste år har NORAD varslet at UiB mister 3 plasser i UiBs programmer, og det er mye som tyder på at BIO blir rammet av dette kuttet. Selv om kurset bare skal finansiere marginale ekstrakostnader, så vil BIO tape 1,5 mill pr år om NORAD velger å kutte ut stipendordningen eller vårt program. Det skyldes at BIO har tre stillinger (tre fast ansatte) som har blitt finansiert over disse midlene. Dermed beholder vi store utgifter selv om inntektene forsvinner.



Doktorpromosjon i Håkonshallen

Fredag 26. august kl. 13.00 er det doktor-promosjon i Håkonshallen. I løpet av vårsemesteret 2005 har 10 avlagt disputas ved eller i nært samarbeid med BIO. [Les om alle doktorgrader avlagt ved BIO i 2005 og 2004.](#)

Hovedelementer i BIOs budsjettforslag for 2006

Fakultet har bedt instituttene sende inn forslag til neste års budsjett-satsninger innen 24. august. Fakultetet bruker innspillene både i sitt eget innspill overfor universitetsledelsen, og i sitt budsjettarbeid mot instituttene. Her er en kortfattet oversikt over BIOs svar til fakultetet.

Våre viktigste satsninger er en ny sebrafisk-fasilitet sammen med MBI (nr 3 under), fortsatt drift i larvelocuset (nr 10), og en ny mellomstilling i biologisk oseanografi (nr 4). Vi tror også at fakultetet kan være med på å utløse friske midler til et professorat i funksjonell genomikk innen ernæring (nr 5).

Oppryddinger

1. NORAD-stillingene. I budsjettskrivet for 2005 redegjorde BIO svært grundig for det store potensielt permanente negative utslagene endringene i NORAD-finansiering ville få for BIO. I realiteten kunne BIO bli sittende igjen med å måtte finansiere 3 stillinger. Dette kan hindre BIO i å nå våre mål framover. **BIO ber nå igjen om at dette kan ryddes opp i for godt ved å dekke BIOs behov slik intensjonen var på møtet vi hadde med fakultetet og øke rammen for BIO i 2006 med kr 800.000.** Fremdeles vil det da gjenstå om lag 700.000 som BIO selv dekker, delvis ved inntekter fra studiepoeng og NORAD.
2. Ragnar Nortvedt. Professor Ragnar Nortvedt ble tilsatt fra 1.4.2002 gjennom et gaveprofessorat til UiB fra Sparebanken Vest. Denne gaven, en startpakke til lønn på 2 mill kr, brukes opp høsten 2005. **BIO ber om at Ragnar Nortvedt fra 2006 av betraktes som en normal professor ved fakultetet, og at BIOs ramme økes tilsvarende.**

Nye satsninger

3. Sebrafisk-fasilitet i samarbeid med MBI. Kapasiteten i Sars-senterets sebrafisk-fasilitet er sprengt, og BIO og MBI er enige om å gå sammen om en ny fasilitet. For BIOs del er dette en klar oppfølging av strategiplanarbeidet, samt av Biofagplanens og Biofagevalueringens påpekning av at fiskeforskningen bør bli mer basal. Anlegget er kostnadsregnet til nærmere 3,5 mill NOK, og de to instituttene kan gå inn med 6-700.000. **BIO ber om at resten tildeles BIO og MBI som strategiske midler.** Dersom startpakken i fiskehelse utløses, kan BIO forskuttere byggingen. Dermed kan fasiliteten bygges straks (vinteren 2006), mens fakultetet kan avsette midler over 4 år.
4. Mellomstilling i biologisk oseanografi. Temaet biologisk oseanografi er en oppfølging av YFF-prosessen, som har vært tydelig reflektert i prosessen med strategi for BIO. Vi ønsker i tråd med dette å følge opp for 2006 med å kunne utlyse en ny stilling i biologisk oseanografi. Vi håper med dette også å styrke forbindelsen til Geofysisk institutt, Bjerknes-senteret, Nansen-senteret og Havforskningsinstituttet. En slik stilling vil også kunne styrke SFF-mulighetene innen fiskeriforvaltning, mikrobiell økologi og rekrutteringsbiologi (Johan Hjort-senteret). **BIO ber om strategiske midler til å komme gang.**
5. Professorat i funksjonell genomikk innen fiskelarve-ernæring. UiBs programstyre for ernæring forslår at det opprettes et nytt professorat i funksjonell genomikk innen fiskelarve-ernæring. Dette er helt i tråd med BIOs ønsker. En slik stilling vil støtte opp vår SFF-søknad i utviklingsbiologi, vår SFI-søknad i marin ernæring og helse, BIOs planer innen marint FUGE, og er helt i tråd med BIOs strategiske planer for styrking av den basale fiskeforskningen. Satsningen vil bidra til å styrke båndene mellom BIO og medfak og NIFES, og utlysningen vil skje i dialog med NIFES. **BIO har imidlertid ikke ressurser til å sette i gang en ny stilling i dette feltet uten ekstra-tildelinger. BIO ber om at fakultetet fremmer denne saken sentralt, med henvisning til vedtaket i programstyret for ernæring..**
6. Økt satsning på teknisk assistanse innen molekylærbiologiske metoder. BIO tar på seg å videreføre en 100 % stilling som er del av Schanders startpakke. Dette vil ikke slå ut økonomisk før i slutten av 2007. På grunn av omrokking vil dette også gi en 50 % teknisk stilling til forskergruppen Evolusjonær økologi.
7. Ny forskningstekniker. Etter at BIO har gjort ferdig omstillingen av teknisk personale, har ledende forskningstekniker Ståle Kolbeinsson besluttet å komme tilbake etter 2 års permisjon. Også han må gjennom en omstilling i forhold til tidligere arbeidsoppgaver. De økte lønnskostnadene tas av BIOs ramme.
8. Nye stipendiathjemler. BIOs egne stipendiathjemler som blir ledige, bruker vi helt som vi selv vil. Men for å få tilgang til nye hjemler, så må vi fortelle høyere makter at vi har god nytte av dem. BIO argumenterer nedenunder (pkt 12) for at fakultetet bør tilgodese Institutt for geovitenskap med en stipendiatstilling i geomikrobiologi. For vår egen del vil vi trekke fram følgende fagfelt der det ville vært strategisk viktig å legge UiB-ressurser inn i rekrutteringsstillinger i 2006:
 - a. EECRG. Forskergruppa ledet av John Birks er tilknyttet Bjerknes-senteret. Gruppa hadde 4 disputaser i 2004, men har på grunn av innsnevring i NFRs programmer hatt få muligheter til å søke eksterne midler de siste årene. Virksomheten i gruppa er av ypperste kvalitet, og i løpet av inneværende tiårsperiode går fem av gruppas seks fast ansatte av med pensjon.

- b. Geomikrobiologi. BIO er i ferd med å planlegge SFF-søknad der dette fagfeltet er inkludert. I forhold til de andre fagfeltene i dette samarbeidet, er det geomikrobiologi som har mest bruk for universitetsstipendiat-stilling.
 - c. Støtte til grupper som ser ut til å gjøre det godt i SFF- og SFI-prosessen. BIO er engasjert i 6 slike søknader, og tilførsel av interne ressurser til grupperinger som er villige til å satse og tenke nytt er meget vel anvendt, selv om søknadene skulle vise seg å ikke nå opp. Da premierer vi omstillingsvilje.
9. Postdoktorer. BIO har 7 postdoktorhjempler. Vi vil utarbeide en plan for disse stillingene i høst.

Igangværende satsninger

- 10. Larve-locuset. Vi viser til fjorårets budsjettskriv, der vi påpekte at fakultetsstyret hadde igangsatt dette locuset i et 10-årsperspektiv. **BIO ber derfor om at driftsstøtten på 750.000 som ble gitt for 2005 også tildeles i 2006.**
- 11. Fiskehelse, startpakke 3 mill. Fakultetet har fått 3,0 mill av sentrale midler i sommer, innrettet mot en startpakke for et professorat i fiskehelse. Nåværende strategiplan sier at BIO ønsker å ansette en professor i lederstilling overfor dette temaet. Dette er en viktig sak for å styrke fiskehelseforskning og utdanning både i spiss og i bredde. Dette kan også sees i sammenheng med at prof Curt Endresen pensjonerer seg våren 2006. I startpakken er det midler nok til en postdoktorstilling i 4 år og en driftspott på kr 200.000 pr år i 4 år, men innholdet vil være tema for forhandlinger med den nye professoren.
- 12. Geomikrobiologi. For 2005 og med løfte om samme støtte i 3 år er BIO tildelt kr 500.000 av strategiske avsetninger fra fakultetet. BIO er i ferd med å ansette en førsteamanuensis i geomikrobiologi. Dette er en god oppfølging av YFF-prosessen, og har vært reflektert i alle utkast til strategiplan for BIO i løpet den utviklingsprosessen. Tildelingen fra fakultetet dekker ikke alle kostnadene med en slik satsing. BIO dekker resten og forplikter seg til å ta over alt etter 3 år. BIO vil dessuten lyse ut en universitetsstipendiatstilling i geomikrobiologi i 2006. **BIO oppfordrer fakultetet til å tildele Institutt for geovitenskap en stipendiatstilling i geomikrobiologi som strategiske midler.**
- 13. Professorat i genetik. BIO vil lyse ut et professorat i genetik, ettersom Gunnar Nævdal ble pensjonist våren 2005. Innretningen av professoratet er ennå ikke klarlagt, og de budsjettmessige konsekvensene for 2006 anses for å være relativt små. BIO vil imidlertid forberede fakultetet på at dette kan være en sak der en startpakke kan bli aktuell. Vi vil informere fakultetet fortløpende.

Naturlige endringer

- 14. Effektivisering i administrasjonen. BIOs administrasjon vil klare seg med én stilling mindre i 2006. Dette oppnås ved naturlig avgang. Fortsatt satsing på innkjøpsrutiner, reiser og bruk og behandling av reiseregning, basware, e-handel, elektronisk søknadsbehandling gjør at instituttet kanskje kan klare seg med enda mindre administrasjon i årene framover, eller kunne utføre mer arbeid på grunn av økt aktivitet uten å ansette flere.
- 15. Naturlig avgang. Minst 4 pensjoneringer ventes, dessuten en del nedtrappinger.
- 16. Økte kostnader til IT drift. Klientdrift, serverleie og brukerstøtte vil koste BIO minst 4400 kr pr person (vi har ca 310 PC-er i klientdrift), utskifting av PC-er ca kr 4000 per person i året også. Når BIO ønsker seg økt satsing på IT forskningsstøtte kan dette bli vanskelig å gjennomføre innenfor samme kostnad som tidligere. Fradrag i annuum på 1,2 mill til dekning av IT-avd arbeid kan balanseres ved at vi gir fra oss 3 stillinger til IT-avd, men det ser ut til at vi fortsatt vil sitte igjen med en god del IT-driftsoppgaver. Behov for å ansette en stilling knyttet til forsknings-IT kan se ut som et alternativ, men er kostbart.

Siste nytt fra verden rundt oss

UiB vil innføre reglement for bruk av lokaler til fester og andre arrangement

Studentene bør legge merke til tidsfristen 30. august (se side 1) angående høring om bruk av universitetets lokaler til faglig-sosiale samlinger og festarrangement etter ordinær brukstid. Personalleder Kaja Iden har forsøkt uten hell å få tak i studenter som kan bli med å evaluere det foreslåtte reglement.

Ny og tankevekkende undersøkelse av all verdens universiteter

I fjorårets undersøkelse opplevde UiB å måtte se seg slått av NTNU og UiO. UiB var da i klassen 200-300, mens NTNU var blant de 200 beste. UiTø var i fjor ikke på lista over de 500 beste. I år er det ikke bedre. Vi (og NTNU) har falt en klasse ned, mens UiTø har kommet inn på lista. UiB brukte denne rangeringa i fjor til å sette seg det ambisiøse (?) målet å bli ett av verdens 200 beste forskningsuniversiteter. Årets liste tyder på at det ikke er nok å vedta dette. Du kan lese mer i [Aftenposten](#).

World Rank	University	European rank	Score on alumni	Score on award	Score on HiCi	Score on N&S	Score on SCI	Score on size	Total score
69	UiO	20	25.9	34.1	17.6	18.2	41.5	26.4	28.3
203-300	NTNU	80-123	18.8	0.0	0.0	15.7	30.5	15.6	
301-400	UiB	124-168	0.0	0.0	0.0	12.5	33.9	15.3	
401-500	UiTø	169-205	0.0	0.0	11.1	4.6	21.8	10.6	

Forskningsrådet innfører elektronisk rapportering, erapport

Fristen for framdriftsrapportering er 1. oktober. Alle prosjektledere vil få en melding med mer informasjon om dette pr e-post.

<http://www.forskningsradet.no/forport/application?pageid=Visningsside&childId=1124731527188&childAssetType=GenerellArtikkel>

Ny doktorgrad

Ingunn Stubhaug: Korleis påverkar planteoljer laksen?



Ingunn Stubhaug disputerer 2. september for PhD-graden ved Det matematisk- naturvitenskapelige fakultet, Universitetet i Bergen med avhandlninga *Lipid metabolism in Atlantic salmon (Salmo salar L.) – with emphasis on lipid catabolism*.

Fiskeoljer utgjer ein stor del av den totale fôrmengda til laks. Sidan tilgangen til fiskeoljer er avgrensa medan etterspurnaden er aukande, er det difor viktig å undersøkje om laksen kan klare seg med andre oljekjelder som t.d. planteoljer. Dette er nødvendig for ein berekraftig utvikling av akvakulturnæringa. Denne doktorgraden undersøker korleis planteoljer i fôret påverkar laksen.

Resultat frå avhandlninga viser at laks gitt planteoljer veks like godt som laks gitt fiskeoljer og at ei blanding av ulike planteoljer er betre enn om ein kun brukar ein type planteolje. I tillegg hadde laksen gjennom livssyklusen lik kapasitet til å produsere energi frå feitt uavhengig av oljekjelde, men i ei viktig fase som smoltifiseringsprosessen (frå ferskvatn til sjøvatn) var energiproduksjonskapasiteten noko redusert hos laks fôra med planteoljer. Årsaka til dette, og om det har ein innverknad på laksen sin evne til å osmoregulere, bør undersøkjast vidare. Under den særskildt energikrevjande smoltifiseringsprosessen vart det funne indikasjonar på at feitt blir transportert frå muskel og andre feittlager til levra for nedbryting til energi. Dette tyder på at levra blir eit viktigare organ for energiproduksjon enn musklane under denne prosessen.

Feittsyresamansetninga i laksen reflekterer vanlegvis feittsyresamansetninga i fôret. Dersom laksen sin metabolisme endrar seg ved bruk av planteoljer, kan feittsyresamansetninga i laksen bli ulik den i fôret. Resultata viser at for spesifikke feittsyrer er nedbrytning avhengig av mengde i fôret. Dess meir av ein type feittsyre som vert gitt, blir meir vert brote ned. Gir ein derimot lite av desse feittsyrene, vert dei tekne vare på. Dermed blir feittsyresamansetninga i laksen reflektert den i fôret. På eit cellulært nivå, viser resultat at omega-3 feittsyrer blir spesifikt inkorporert i strukturelt feitt, medan omega-6 feittsyrer blir brukt til energi uavhengig av diett. Feitt er viktig m.a. for produksjon av energi, cellestruktur, produksjon av hormon og er med på å regulere protein involvert i feittmetabolismen.

Personalia: Ingunn Stubhaug er fødd 06.09.1977 og er oppvaksen i Førde, Sogn og Fjordane. I 2002 tok ho cand.scient graden ved Universitetet i Bergen. Doktorgraden er utført ved Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning (NIFES), og har vore delvis finansiert av EU sitt 5. rammeprogram.

Tid og stad for disputasen: 02.09.2005, kl. 10:00, "Sildetønne", NIFES, Nordnesboder nr 4, 4. etg.

Info fra studieseksjonen

Studieplanendringer for studieåret 2006/2007

Som nevnt i siste BIO-INFO før sommeren, står vi foran en runde med studieplanendringer nå tidlig i dette semesteret. Denne gangen er det nedlegging av emner, mindre endringer i emneporteføljen, sammenslåing av studieretninger, i tillegg til eventuelle småendringer. Fristen fakultetet har satt er 1. oktober, og det betyr at instituttet må ha programstyrebehandlet forslag til endringer før denne datoen. (masterstyrer og bachelorstyret med møter i uke 38, hovedprogramstyret i uke 39). Vår interne frist settes derfor til **fredag 15. september**. Forslag til endringer gjelder både på bachelornivå og masternivå.

Instituttet har rundt 100 emner fordelt på 100-, 200-, og 300-tallsnivå. I tillegg kommer spesialeksamener som avvikles ved behov. Der finnes fremdeles overlapp mellom emner på tvers av de gamle instituttgrensene, og vi må fremdeles arbeide for at overlappende emner omgjøres til fellesemner på tvers av gamle instituttgrenser og på tvers av forskergrupper. Instituttet kan ikke gi undervisning to tilnærmede like fag, det er dårlig ressursutnyttelse!

Fra og med 2005 har det blitt skåret kraftig ned på innleide forelesere. Instituttet dekker ikke frikjøp fra undervisning uten at det ligger svært tungveieende årsaker til grunn for dette. Antall emner må derfor knyttes opp til antall fast vitenskapelig ansatte som kan gi undervisning, og hvert emne knyttes til en emneansvarlig. Med over 100 emner og i underkant av 50 fast vitenskapelig ansatte, sier det seg selv at vi må prøve å redusere antall emner. I tillegg er det alltid noen som ikke er disponible pga. friår og andre forpliktelser.

I forbindelse med endringer bør dere vurdere og være oppmerksom på følgende:

- Emner som står oppført som faste høst- eller våremner MÅ undervises. Derfor er det også viktig at undervisningen knyttes opp mot fast ansatte. Instituttet kan ikke basere seg på å opprettholde emner der midlertidig ansatte har ansvar for ett gitt emne.
- Emner som står oppført som uregelmessig skal undervises minst annethvert år.
- Vurder behovet for 300-talls emner. Kan noen av disse legges opp som spesialpensum ved behov? Så lenge de står oppført i studiehandboken forplikter det til undervisning.
- Sist men ikke minst: ta kontakt med kolleger for samarbeid om emner som overlapper, på sikt oppnår vi kanskje redusert undervisningsbelastningen den enkelte!!

Forslag til endringer sendes til studie@bio.uib.no.

Learning outcomes

Sammen med studieplanendringen vil vi også be hver studieretning lage en tekst som beskriver det spesifikke studieprogrammet. Teksten skal gjenspeile hva en student har lært ved å fullføre et gitt studieprogram, og skal si noe om hvilke ferdigheter studenten har tilegnet seg ved å fullføre dette programmet. En slik tekst blir kalt "Learning outcomes" og skal også hjelpe oss å tenke gjennom de ulike programmets behov, og kunne forbedre kvaliteten på det tilbudet som gis ved bio. Hver studieretning lager sin tekst, og har samme frist som studieplanendringene. Akvakultur har allerede lagt tekst for "Learning outcomes", og denne skal brukes som mal under utarbeidelse: [Mal learningoutcomesAQUA.doc](#). Fagansvarlig for studieretningene får ansvaret med å koordinere dette arbeidet (det er ikke sagt at det er disse som skal gjøre hele jobben...)

- Biodiversitet, evolusjon og økologi (L. Kirkendall)
- Celle- og utviklingsbiologi (H. Kryvi)
- Mikrobiologi (G. Knutsen)

- Generell havbruksbiologi (A. Geffen)
- Fiskehelse (A. Nylund)
- Anvendt fysiologi (O. Brix)
- Ernæring hos akvatiske dyr i oppdrett (R. Waagebø)
- Kvalitet og foredling av sjømat (R. Nortvedt)
- Fiskeribiologi og forvaltning (Ø. Ulltang)
- Marin biodiversitet (J. Egge)
- Akvatisk økologi (J. Egge)
- Fiskebiologi (J. Egge)
- European Masters in Aquaculture and Fisheries (K. Pittman)

Frist 15. september, tilbakemeldinger til studie@bio.uib.no

Nye medarbeidere og endringer i staben

Postdoktor Christofer Troedsson



Dr. scient. **Christofer Troedsson** tiltrer 1. september som postdoktor for to år i marin molekylærbiologi, knyttet til modelleringsgruppen. Troedsson skal arbeide med fire prosjekter i denne perioden; Development of markers for *Oikopleura dioica* house detection, Investigation of the allometric relationship between mass and respiration, Development of molecular tools for detection of the gut content in zooplankton as well as for in situ samples, og Investigation of gene expression in colonies of *Phaeocystis* sp.

Troedsson disputerte 04.02.05 ved SARS/BIO, og har hovedfag fra SARS/Institutt for fiskeri- og marinbiologi (som det het den gang). Allerede 1. november i år drar Troedsson til USA for å utføre deler av forskningen sin ved Skidaway Institute of Oceanography i Georgia, USA. Dermed får vi ikke

gleden av å ha ham i BIO sine lokaler før neste høst.

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

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

Møte om artsdatabanken for alle interesserte

Direktør Ivar Myklebust: "Presentasjon av Artsdatabanken". Møtested er auditoriet, Bergen Museum: De naturhistoriske samlinger, Muséplass 3, tidspunkt er torsdag 1. september 2005, kl.1000-1100. Se for øvrig <http://www.artsdatabanken.no/>

Klima og biodiversitet

[Climate Change and Biodiversity Conservation: Knowledge needed to support development of integrated adaptation strategies](#). Elektronisk konferanse organisert av the UK presidency meeting of the European Platform for Biodiversity Research Strategy (EPBRS) and the Centre for Ecology and Hydrology (CEH). 29th August to 16th September 2005

Nye finansieringsmuligheter

Forskerutveksling til University of Washington og Memorial University of Newfoundland

Forskerutvekslingen mellom University of Washington, Seattle og Memorial University of Newfoundland har eksistert i over 20 år.

Alle avdelinger er åpne for mottak av gjesteforskere fra vårt universitet. Utvekslingskomiteen søker en balansert utveksling, og oppfordrer alle vitenskapelig ansatte og dr.gradsstudenter uansett fagområde til å søke. Søknader for å delta i utvekslingsprogrammet for det akademiske året 2006-2007 bør sendes til Clelia Booman innen **21. oktober** 2005. BIO sender søknadene videre via fakultetet.

Mer info på UiBs intranett under Forskning > Internasjonalt samarbeid > Institutional co-operation
Der er det feil i lenken til søknadsskjemaet, men det kan fås ved henvendelse til Internasjonalt kontor, tlf. 55 58 49 84.

Deltakelse på The European Antibody Congress 2005

Bergen Teknologioverføring AS (BTO) dekker alle utgifter for en forsker ansatt ved UiB, Helse Bergen, Havforskningsinstituttet, NIFES, CMR eller Høgskolen i Bergen for å delta på denne konferansen som arrangeres i Lyon 31 okt – 3 nov. Les mer om [BTO-ordningen](#) og om [konferansen](#)

Forskningsrådets priser

Årets Möbius - Forskningsrådets pris for fremragende forskning - og Forskningsrådets Formidlingspris. [Mer info...](#)

Frist for innsending av forslag: **1. september**

Svensk stipend til polarforskning

Stiftelsen Ymer-80, som har till ändamål att främja vetenskaplig, företrädesvis svensk, polarforskning, kommer att dela ut stipendier under februari 2006. Stipendier utdelas för naturvetenskaplig forskning, som berör arktiska och antarktiska områden, dock ej för arbeten i Skandinavien eller på Island.

Ordningen er også åpen for norske forskere. Søknadsfrist: **5. desember**. [Les mer...](#)