

BIO-info 37/2010, 5. november 2010 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

God strategidebatt

Denne uken fikk en pangstart med Gunnar Öquists foredrag om «Forskningens natur og vilkår». Med sin erfaring både som sekretær for Kungliga Vetenskapsakademien (der det blir bestemt hvem som får Nobelprisene), som leder av den forrige Biofagevalueringen i Norge i 2001, som tidligere medlem av UiB-styret og som en aktiv og «highly cited» forsker innenfor sitt felt (plantefysiologi), var det nyttige perspektiver vi fikk presentert i auditoriet på VilVite.

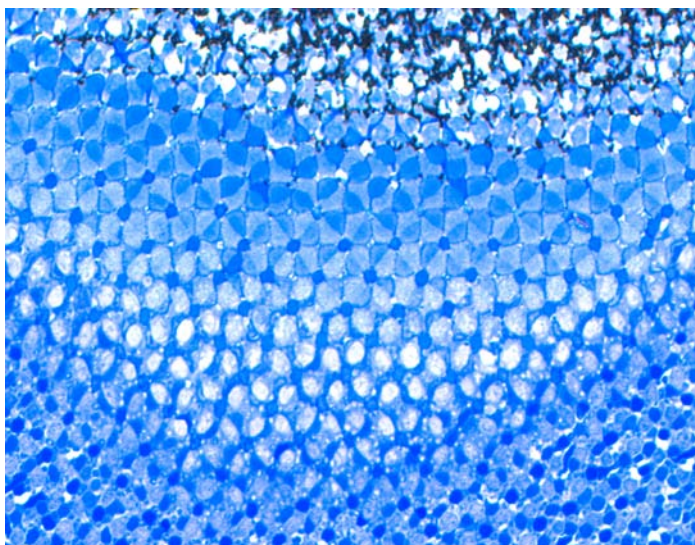
Dermed var også grobunnen lagt for en fruktbar og viktig diskusjon om strategivalgene vi står overfor i årene fremover på tirsdagen. Gunnar Öquist var med oss der også, og ga noen gode råd til BIO om hvordan vi bør se på oss selv og vår rolle i samfunnet, og også i forhold til hvordan vi fremstiller oss overfor panelet som skal foreta evalueringen av biofagene denne gangen.

Du finner mer om Öquists foredrag og strategidiskusjonene lenger bak i denne ukens BIO-info. Tusen takk til alle som deltok og bidro til en god og konstruktiv debatt!

Hilsen Anders



Ukens bilde



Retina fra laks

Disseksjon og foto: **Harald Kryvi**
Snitting og farging: **Teresa Cieplinska** og **Nina Ellingsen**

Det er retina (netthinne) fra øyet på en laks. Stav- og tappcellene er snittet på tvers; legg merke til hvor regelmessig de er ordnet.

You are invited to submit photos (electronically!) for "Ukens bilde". Please include a very short description and credit information. Picture can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ... Please send your pictures to bio.info@bio.uib.no

Innhold:

God strategidebatt	1
Ukens bilde	1
Siste nytt fra BIO	3
Öquist-foredrag på BIO, velkomstbrosjyre, CODE, jolefest	3
Undervisningsnytt	5
Masterprosjekt i farmasi, BSTV om Dig UiB, Studiekvalitetsseminar, Manglande studentforsikring	5
Siste nytt fra Biologisk Fagutvalg og STIM	5
Weekending med masterseminar og Marin aften	5
Siste nytt fra verden rundt oss	6
Nye reiseregler til USA, Litt nytt fra Forskningsrådet, Nye stillinger	6
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	7
Nordic development Fund, COST, ERC	7
PhD: disputas og prøveforelesning	7
Disputas; Kjell Rong Utne. Prøveforelesninger; Olav Moberg, Arved Staby Antonio L. Cuevas og Anders Frugård Opdal	7
Nye medarbeidere	8
Katrine Lekang	8
Selina Våge	9
Kurs, møter, seminar og arrangement	9
Seminar om genomsekvenser, Sjømatkonferansen 2010 m.m	9
Nye artikler	10
Aksland, Imslund, Birkeland, Nejtgaard, Willis, Birks, Goksøyr, Handeland, Stefanson, Grytnes	10

Siste nytt fra BIO

Öquist-foredrag på BIO, velkomstbrosjyre, CODE, jolefest

Gunnar Öquist om forskningens natur og vilkår

Gunnar Öquist har vært sekretær for Kungliga Vetenskapsakademien i Sverige, han har ledet den forrige Biofagevalueringen i Norge, han har sittet i to perioder som såkalt «ekstern» representant i UiB-styret, og han er en høyt sitert og meritert forsker. Selv om han nå er professor emeritus ved Umeå Universitet er Gunnar fortsatt en travel mann, men ikke verre enn at han på invitasjon fra BIO tok turen for å bidra med sine erfaringer og innspill til vår egen strategi- og evalueringsprosess.



Mandag 1. november holdt Öquist foredrag med tittelen «Om forskningens natur og vilkår». Han fastslo at dagens forventninger til forskningen er enorme, og ulike samfunnsmessige begrunnelser brukes for å berettigg forskning, både sosialt, økonomisk og politisk. I dette perspektivet, der forskningen skal løse de globale utfordringene, er det en tendens til at den frie forskningen blir marginalisert. Det blir et tidspress og krav til produktivitet som motvirker fornyelse og senker kvaliteten på det vi gjør.

I denne situasjonen beskrev han forskerens rolle som «å ubekymret titte i en annen retning», selv om det er mye støy og ståk rundt oss. Han påpekte videre at selv om grunnforskning (nysgjerrighetsdrevet forskning) og anvendt forskning (behovsstyrt forskning) er ulike perspektiv på forskning som delvis forutsetter ulike arbeidsvilkår, så er fremgang på begge felt gjensidig avhengig av hverandre. Derfor er det viktig å ikke skape et motsetningsforhold mellom disse perspektivene.

På samme måte er de to forskertypene (litt karikert) *forskningsentreprenøren* og *pionéren* begge like viktige for et forskningsmiljø. Deres virksomhet bør begge stimuleres og de bør samles i samme miljø for å stimulere hverandre. Samtidig må vi huske at biologien ikke er en isolert vitenskap. Utviklingen innen biologien må fange opp utviklingen på andre felt som kjemi, fysikk, matematikk og geologi bl.a.

Öquist ønsket å utfordre universitetsmiljøene til å løfte blikket og sette seg større mål enn bare å være et forskningsuniversitet som bidrar til små, gradvise fremskritt ("incremental research"). Å ha som mål å drive med forskning med potensiale til å gjøre store vitenskapelige gjennombrudd krever et lengre tidsperspektiv på det vi bedriver. Det innebærer høy risiko, og også vilje til å akseptere lavere produksjon over lengre perioder.

Öquist refererte også studier av hvilke faktorer som bidrar til å øke sannsynligheten for gjennombrudd. Viktige stikkord her var pluralisme og vitenskapelig bredde, kommunikasjon og integrering, mobilitet, åpenhet, utholdenhet, trygghet og tillit, organisatorisk fleksibilitet, et aktivt og fremsynt lederskap og en administrasjon tilpasset virksomhetens behov. Faktorer som motvirker banebrytende gjennombrudd er fragmentering og hierarkiske strukturer, kortsiktighet, en byråkratisk organisasjon, hyperdiversifisering og for store strukturer.

Öquist oppsummerte sitt foredrag med å si at en av universitetenes største utfordringer i dag er å avsette tilstrekkelig med egne penger til å satse på banebrytende grunnforskning, og samtidig være en generator for eksternt finansiert forskning.

Ny velkomstbrosjyre for BIO

BIO har nå fått sin egen velkomstbrosjyre. Her finnes nyttig og praktisk informasjon over hvor man finner våre ulike forskningsgrupper og administrasjon, praktisk info ang. nøkler, postrutiner, rekvisita, regler og rutiner, arbeidstid mm. En engelsk utgave er klar medio november.

Dere finner brosjyren [her](#).

Nasjonal forskningsdugnad ledet av BIO for å forstå hvordan tidlig utvikling hos torsk påvirkes av ernærings og miljøbetingelser.

CODE er en nasjonal kunnskapsplattform som skal studere utvikling av biologiske prosesser hos tidlige stadier av torsk og hvordan utviklingen påvirkes av ernæring og miljø. CODE inngår i forskningsrådets prioriterte satsinger der det legges vekt på å bygge opp strategisk kompetanse som kan gi særlige viktige konkurransefordeler og grunnlag for verdiskaping. Dette gjøres ved å bygge opp faglige tyngdepunkt, kunnskapsplattformer, på høyt nivå og med basis i tverrinstitusjonelle prosjekter. CODE

plattformen er finansiert av Norges Forskningsråd med ca. 5 mill NOK per år i 4 år. Resultatene fra CODE vil kunne brukes både innefor akvakultur og forvaltning av ville torskbestander.



CODE ledes av Professor Ivar Rønnestad fra institutt for Biologi ved Universitetet i Bergen og samler ledende norske og internasjonale forskere innenfor utviklingsbiologi hos fisk. To moderne forskningsanlegg for oppdrett av stamfisk, egg og larver, ved Havforskningsinstituttet, Austevoll, og Nofima Marin, Tromsø, skal levere materiale til de ulike forskningsgruppene. Disse skal studere utvikling av sanseapparat og nervesystem, hormonregulering, appetitt, fordøyelse, muskel, skjelett, vann- og ionebalanse m.m. hos torskeembryo og larver. Man vil undersøke effekt av temperatur og ernæring på fisken, det første er bl.a. knyttet til klimaendringer, det andre gir en sammenligning mellom de naturlige byttedyrene til torskelarver, copepoder, og det fôret som brukes i oppdrettssituasjonen, rotatorier. Plattformen vil bruke den nyeste teknologien innenfor molekylærbiologi og fysiologi, med dypsekvensering av uttrykte gener og såkalt "metabolomics", til å beskrive egg- og larveutvikling. Torskens arvemateriale (genom) er nå sekvensert, noe som gir et godt grunnlag for videre arbeid. Prosjektet vil gi en stor mengde nye data som kan brukes til å forstå utviklingen hos tidlige stadier av torsk. Kunnskapen vil også ha stor overføringsverdi til andre marine fiskearter.

Prosjektets nettverk vil være en kreativ plattform for utveksling av ideer og der utdanning av yngre forskere, Master og PhD studenter blir viktig.. CODE vil kommunisere med oppdrettsnæringen og forvaltningen, samt publisere sine resultater i nasjonale fora, på internasjonale vitenskapelige konferanser og i fagtidsskrift.

Norske partnere: Universitetet i Bergen, Havforskningsinstituttet, NIFES, Nofima Marin, SINTEF, NTNU, Høgskolen i Bodø, Universitetet i Tromsø og UNI Environment. CODE er finansiert av Forskningsrådet 2010-2014 (21 mill NOK).

Deltakere ved BIO: Jon Vidar Helvik, Sigurd Stefansson, Lars Ebbesson, Ragnhild Valen, Ann-Elise Olderbakk-Jordal, Yuko Kamsaka og Ivar Rønnestad

Jolafesten 2010/Christmas party 2010

Jolafestlaget byr dykk til **jolafest fredag 3. desember kl. 19 i kantina på HIB.**

Det vert servert tradisjonell norsk jolamat med tradisjonell god drikke. Vi har òg eigen bar der du, med klingande mynt (vi tar ikkje kort), kan kjøpe det du måtte ynskje å drikke utover kvelden.

Eigendelen er på 200 kr, som betalast i ekspedisjonen etter påmelding. Påmeldingsskjema på nett med matval er snart klart (vi sender ut e-post med lenkje) Påmeldingsfrist: 20. november. Betalingsfrist: 26. november. Vi gleder oss til å feste jola inn med dykk alle!

Hjarteleg jolahelsing frå Jolafestlaget

The christmas party committee have the pleasure of inviting you to **BIO's Christmas Party 2010** in the Canteen at HIB **Friday 3**

December at 19:00. Traditional Norwegian Christmas food and drinks will be served. We also have our own bar where you can buy drinks (with cash). The price is 200 NOK, which can be paid at the reception desk after signing up. An online form will be available for signing up and choosing your meal will be available shortly (we will send an e-mail with link). You can choose between the



BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

dishes *pinnekjøtt* (salted and dried ribs of mutton, soaked and steamed), *svineribbe* (breast of pork/bellypork) and a vegetarian dish. Deadline for signing up: 20 November. Deadline for paying: 26 November. You are heartily welcome and we look forward to seeing you there!

All the best from The Committee

Undervisningsnytt

Masterprosjekt i farmasi, BSTV om Dig UiB, Studiekvalitetsseminar, Manglende studentforsikring

Oppfordring til fagmiljø om å tilby masterprosjekt i farmasi 2011/2012

Senter for farmasi oppfordrer fagmiljøene til å tilby masterprosjekt i farmasi i perioden høst 2011-vår 2012. Dersom fagmiljøene har pågående eller planlagte forskningsprosjekter som kan være aktuelle for mastergradsstudenter i farmasi ønsker vi at veileder utarbeider et kort sammendrag for aktuelle prosjekter og sender dette til post@farmasi.uib.no innen 1. desember 2010. Les mer.

BSTV reportasje om Dig UiB

Pilotprosjektet Dig UiB er i gang. Målet er at ny teknologi skal heve kvaliteten på undervisning. Prosjektet er delt inn i tre områder: digital pensumlitteratur, digitale forelesninger og digital eksamen. [Her](#) er demoen til professor Endre Williassen, som er en del av digital forelesning.

Studiekvalitetsseminar 1. desember

Utdanningsutvalget og Utdanningsavdelingen har også i år gleden av å invitere ansatte og studenter til internt studiekvalitetsseminar. Tema denne gang er "Evalueringer – Hva er god evalueringsdesign? Gjennomføring, oppfølging og offentliggjøring". Målgruppen er undervisningsledere, programkoordinatorer, emne- og programansvarlige, undervisere, studenter, fagutvalg og studieadministrasjon ved UiB, og ellers andre som er interessert i studiekvalitetsarbeid ved institusjonen. [Program](#) og [påmelding](#).

Studentar er ikkje forsikra

Studentar som skadar seg i eller blir kronisk sjuke i studiesamanheng er ikkje dekkja av forsikringar gjennom UiB. Studentrepresentantar ved UiB er svært opptatt av saka, og Universitetsstyret har no gjort eit intensjonsvedtak om å innføre forsikringsordning for studentar. Sjå innslaget på Vestlandsrevyen 3. november [her](#) og les artikkelen i [BT](#) frå 31. oktober.

Siste nytt fra Biologisk Fagutvalg og STIM

Weekending med masterseminar og Marin aften

STIM Weekending with Masters seminar and pizza – Friday 5 November



On our very first masters seminar, we are happy to have former STIM President Kristine Wilson to present her master project. After the presentation, there will be free pizza, xx/soda for sale and more or less intellectual discussions throughout the evening. Hoping to see you there!

Time: Friday 5 November, 19:30. Place: K3, BIO-byggene

Fredag 12. november inviterer BFU alle interesserte til en marin aften i biobyggene.

Johanna Fall kommer og snakker om sitt fantastiske tokt nordover, hvor hun fikk oppleve bl.a hvalross, spekkhuggere og hval på nært hold. Jeppe Kolding har bakgrunn innenfor fiskeri og vil snakke om



fiskeriforvaltningens historie, og hvordan den påvirker fattige småskalafiskere i 3. verdens land. Eller som han så fint selv sa det:

"Jeg vil snakke om vår "Tragedy of our legacy", nemlig hvordan våres teoretiske begrepsverden om hvordan man fisker mest rasjonelt, ikke har samsvar med de biologiske krefter og prinsipper som fisk lever under. "

Etterpå åpner vi for debatt rundt temaet.

Pizza, salg av drikke og mye kos. Vel møtt!

Sted: K1/K2 bibyggene, Tid:12. november 2010 18:00

Siste nytt fra verden rundt oss

Nye reiseregler til USA, Litt nytt fra Forskningsrådet, Nye stillinger

Strengere regler ved reise til USA

Berg-Hansen – det reisebyrået UiB har avtale med - skriver: "Land som USA, Storbritannia og Kina har lenge bedt om at reisebestillinger til de respektive landene inneholder informasjon som passnummer og fødselsdato. Nå har USA tatt et skritt videre med noe som kalles "Secure Flight Passenger Data".

Fra 1. november betyr dette i praksis at alle som skal reise til, fra, innen USA, eller fly med amerikanske selskap, må ha følgende informasjon i reisebestillingen:

Kjønn, fødselsdato og passnummer

Vi anbefaler derfor alle om å oppdatere sin reiseprofil hos Berg-Hansen. Da slipper du å oppgi samme informasjon hver gang du skal bestille en reise. Profilen din oppdaterer du på Berg-Hansen webgate."

Introduksjonskurs for nytilsatte 7. desember kl. 0900-1500

Introduksjonsseminaret er et tilbud til alle nytilsatte, uavhengig av stillingsstørrelse og stillingsgruppe. Påmelding innen 1/12-2010: <https://skjema.app.uib.no/introkurs>. (Dette kurset går på norsk).

Avspark for SIOS

Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System (SIOS) er i gang. Partnerne var samlet på kick-off møte på Gardermoen midt i oktober.



Med 4 mill. Euro er det norske ESFRI-prosjektet SIOS i gang med forberedelsene.

[Les mer](#)

Research priorities for a marine and maritime Europe



Norwegian researchers and research administrators played a key role when representatives of the European marine and maritime research community recently hammered out the foundation for setting research priorities for the coming decade.

[Read more](#)

The Research Council: Renewal through reorganisation



Beginning in January 2011, the Research Council will be comprised of four divisions rather than the current three. The new organisational model will put the Council in a better position to meet national and global challenges.

[Read more](#)

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Ledige stillinger for biologer

Several new positions available abroad. Mer info finner du [her](#).

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Nordic development Fund, COST, ERC

Nordic Development Fund

The Nordic Development Fund, which is owned by the Nordic governments, has launched a new call for proposals under the Nordic Climate Facility. The call is open for Nordic organisations and companies and there are two themes this year: Renewable Energy and Urban Adaptation to Climate Change. [Read more](#)

COST Action 735 - Call for proposals on Short Term Scientific Missions for young scientists. Deadline for applications: 30 November 2010 [Further info](#)

Fjerde nyhetsbrev ERC

Innhold:

Fjerde utlysning Advanced Grant

Nasjonal workshop Advanced Grant 15. desember

[Les mer](#)

Creation of the Bryological Foundation Philippe De Zuttere

[Read More](#)

NTVAs ærespris 2011

NTVA deler hvert år ut NTVAs Ærespris til en person som er bosatt i Norge og som på en fremragende måte har utviklet ny teknologi til beste for det norske samfunn og utviklingen av norsk næringsliv. Prisen tildeles normalt til én person, men kan tildeles inntil 3 personer samtidig om de er har vært felles om prestasjonen. Nominering til prisen er åpen for norske bedrifter og personer bosatt i Norge. Frist for å foreslå kandidater er 1. desember 2010. Les mer om her:

<http://www.ntva.no/org/aerespris.shtml>

Mer info om utlysninger 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)

PhD: disputas og prøveforelesning

Disputas; Kjell Rong Utne. Prøveforelesninger; Olav Moberg, Arved Staby Antonio L. Cuevas og Anders Frugård Opdal

Disputas Kjell Rong Utne: Fisken konkurrerer om mat i Norskehavet

Kjell Rong Utne disputerer for ph.d.-graden fredag 12. november med avhandlingen "Spatial interactions between pelagic fish in the Norwegian Sea"

Veiledere: Geir Hus, HI (hovedveileder), Anders Fernø BIO og Leif Nøttestad, HI (medveiledere)

Bedømmelseskomite:



BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Director Philippe M. Cury, CRH - Centre de Recherche Halieutique Méditerranéenne et Tropicale IRD - IFREMER & Université Montpellier II, Professor Torstein Pedersen, Fakultet for biovitenskap, fiskeri og økonomi, Universitetet i Tromsø, Professor Øyvind Fiksen, Institutt for biologi, University of Bergen
Leder av disputasen: Professor emeritus Rolf Kristian Eckhoff, Institutt for fysikk og teknologi, UiB
Tid og Sted: Fredag 12. november, 2010, kl. 10.15, Store Auditorium, Høyteknologisenteret i Bergen, Thormøhlensgate 55.

Alle interesserte er velkommen

http://www.uib.no/info/dr_grad/2010/Utne_Kjell_Rong.html

Olav Moberg PhD Forelesning

Olav Moberg vil mandag 8. november holde forelesning over oppgitt emne for PhD graden.
Tittel: "From insects to vertebrates: environmental influences and sensitive periods of neural developments"

Tid: Mandag 8. november 2010, kl. 09:15

Sted: Seminarrom K3, Biobyggene, HIB

Bedømmelseskomité: Anders Fernø, BIO, Arild Folkvord, BIO, Arne Johannessen, BIO.

Alle interesserte er velkommen

Arved Staby PhD Forelesning

Arved Staby vil tirsdag 9. november holde forelesning over oppgitt emne for PhD graden.
Tittel: "Ecological features of coastal upwelling systems characterized by permanent or temporal hypoxia"

Tid: Tirsdag 9. november 2010, kl. 14:15

Sted: Seminarrom K3, Biobyggene, HIB

Bedømmelseskomité: Rune Rosland, BIO, Trine Dale, NIVA, Arne Johannessen, BIO.

Alle interesserte er velkommen

Antonio L. Cuevas PhD Forelesning

Antonio L. Cuevas vil mandag 15. november holde forelesning over oppgitt emne for PhD graden.
Tittel: "Mechanisms for DOC production and the potential importance of DOC in C-sequestration"

Tid: Mandag 15. november 2010, kl. 13:15

Sted: Seminarrom K3, Biobyggene, HIB, Thormøhlensgt. 53

Bedømmelseskomité: Lise Øvreås, BIO, Vigdis Torsvik, BIO, Terje Torsvik, BIO

Alle interesserte er velkommen

Anders Frugård Opdal PhD Forelesning

Anders Frugård Opdal vil mandag 15. november holde forelesning over oppgitt emne for PhD graden.
Tittel: "Is kin-selection an important mechanism for eusociality?"

Tid: Mandag 15. november 2010, kl. 12:15

Sted: Seminarrom K3, Biobyggene, HIB, Thormøhlensgt. 53

Bedømmelseskomité: Anders Fernø, BIO, Per J. Jakobsen, BIO, Lawrence Kirkendall, BIO

Alle interesserte er velkommen

Nye medarbeidere

Katrine Lekang

Katrine begynte 1. juni som stipendiat ved forskningsgruppen **marin utviklingsbiologi**. Hun er tilknyttet prosjektet "Phylogenetic microarrays and high-throughput sequencing: A new tool for biodiversity assessment in Northern Norway" der **Christofer**



BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Troedsson er prosjektleder. Hennes veiledere er **professor Christopher Schander** og **Troedsson**.

Et viktig mål med prosjektet er å forbedre dagens varslingsystemer for antropogen påvirkning på marine miljøer. Dette skal utføres ved å inkludere metoder basert på molekylærbiologiske teknikker.

Katrine Lekang har master i mikrobiologi fra gruppen geobiologi. På sitt masterprosjekt så hun nærmere på prokaryot diversitet i etiopiske sodasjøer. Etter endt master jobbet hun ett år som vitenskapelig assistent ved samme forskningsgruppe.

Selina Våge

Selina begynte som stipendiat i **modelleringsgruppen 1** november 2010 under veiledning av **professor Jarl Giske**. Hun er også knyttet til forskningsgruppa **marin mikrobiologi** med **professor Tron Frede Thingstad** som med-veileder.

I løpet av PhD studiet skal hun arbeide med teoretiske problemstillinger innenfor evolusjon og mangfold i marin mikrobiologi ved bruk av populasjons- og individ-baserte modeller. Ett eller flere av de følgende temaene vil stå i fokus: Mixotrofi, virus-vert vekselvirkninger, og samarbeid blant phytoplankton. Dette er et bidrag til MINOS (Microbial Network Organisation) prosjektet, som har til formål å forstå grunnleggende prosesser som forårsaker kompleksitet og struktur i det marine pelagiske næringsnettet.



Selina fullførte sin mastergrad i marin økologi og oseanografi ved Universitetet i Tromsø, der hun analyserte fysiske og biologiske observasjoner fra polarfronten i Barentshavet. Hun har en bachelorgrad i biologi med mellomfag i matematikk fra Universitetet i Zürich.

I fritiden liker hun best å være ut på tur, enten til fots eller på ski.

Kurs, møter, seminar og arrangement

Seminar om genomsekvenser, Sjømatkonferansen 2010 m.m

Viktig seminar 30. november om genomsekvenser for laks og torsk og industriell nytteverdi
[Les mer](#)

Invitasjon til Sjømatkonferansen 2010 - 22. november på Scandic Bergen City. Se vedlagt [program](#), og gå til <http://www.fiskeriforum.no/sjoematkonferansen-2010/> for mer informasjon og [påmelding!](#)

15th Russian Norwegian Symposium in Longyearbyen, September 2011:

Invitation to contribute to and participate in the 15th Russian Norwegian Symposium in Longyearbyen, September 2011:

“Climate change and effects on the Barents Sea marine living resources” [Read more](#)

Field course in the White Sea, Russia

The White Sea Biological station (WSBS) of the M.V. Lomonosov Moscow State University offers 2-week field course in polychaete biology in September 2011. Applications are invited preferably from graduate students however well qualified undergraduate student as well as post-docs and researchers interested in polychaetes that recently started their career, may also apply. [Read more here](#)

Several interesting ICES courses announced. Mer info om kurs, møter, seminar og arrangement etc finner du [her](#).

Nye artikler

Aksland, Imsland, Birkeland, Nejstgaard, Willis, Birks, Goksøyr, Handeland, Stefansson, Grytnes

Magnar Aksland (2010) Analysing Estimators in the Alternative Echo Integrator Method
The Open Ocean Engineering Journal,3:116-128

Helgi Thorarensen, Arnþór Gústavsson, Yovita Mallya, Snorri Gunnarsson, Jón Árnason, Ingólfur Arnarson, Arnar F. Jónsson, Heiðdís Smáradóttir, Geir Th. Zoega, **Albert K. Imsland** (2010) The effect of oxygen saturation on the growth and feed conversion of Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus* L.) Aquaculture, 309:96–102

Knaevelsrud, I; Moen, MN; Grosvik, K; **Haugland, GT**; **Birkeland, NK**; Klungland, A; Leiros, I; Bjelland, S. (2010). The Hyperthermophilic Euryarchaeon *Archaeoglobus fulgidus* Repairs Uracil by Single-Nucleotide Replacement. *J. Bacteriol.*, **192**, 5755-5766.

Bradley, PB; Sanderson, MP; **Nejstgaard, JC**; Sazhin, AF; Frischer, ME; Killberg-Thoreson, LM; Verity, PG; Campbell, L; Bronk, DA. (2010). Nitrogen uptake by phytoplankton and bacteria during an induced *Phaeocystis pouchetii* bloom, measured using size fractionation and flow cytometric sorting. *Aquat. Microb. Ecol.*, 61, 89-104.

Feurdean, A; **Willis, KJ**; Parr, CL; Tantau, I; Farcas, S. (2010). Post-glacial patterns in vegetation dynamics in Romania: homogenization or differentiation?. *J. Biogeogr.*, 37, 2197-2208.

Ross, LC; Woodin, SJ; Hester, A; Thompson, DBA; **Birks, HJB**. (2010). How important is plot relocation accuracy when interpreting re-visitation studies of vegetation change?. *Plant Ecol. Divers.*, 3, 1-8.

Willis, KJ; Bailey, RM; Bhagwat, SA; **Birks, HJB**. (2010). Biodiversity baselines, thresholds and resilience: testing predictions and assumptions using palaeoecological data. *Trends Ecol. Evol.*, 25, 583-591.

Berg K, Puntervoll P, Valdernesnes S, **Goksøyr A** (2010) Responses in the brain proteome of Atlantic cod (*Gadus morhua*) exposed to methylmercury. *Aquatic Toxicology* 100:51-65

Hosfeld CD, **Handeland SO**, Fivelstad S, **Stefansson SO** (2010) Physiological effects of normbaric environmental hyperoxia on Atlantic salmon (*Salmo solar* L.) presmolts. *Aquaculture* 308:28-33

Virtanen, R; Luoto, M; Rama, T; Mikkola, K; Hjort, J; **Grytnes, JA**; **Birks, HJB**. (2010). Recent vegetation changes at the high-latitude tree line ecotone are controlled by geomorphological disturbance, productivity and diversity. *Glob. Ecol. Biogeogr.*, 19, 810-821.

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. Click here for an [alphabetic listing for 2010](#). Click here for a [listing sorted by date](#) in ISI (most recent at the top).