

BIO-info 34/2011, 21. okt 2011 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Resultater og budsjetter

Budsjettmodellen til MN-fakultet er oppe til debatt. Denne uken presenterte en arbeidsgruppe nedsatt av fakultetsledelsen en grundig og svært nyttig rapport med innspill til hvordan fordelingsmekanismene kan tilpasses de strategiske målsetningene i fakultetets strategiplan. Arbeidsgruppens anbefaling er å videreføre en stor del av de resultatbaserte insentivene i Kunnskapsdepartementets overføringer til UiB videre fra fakultetet til instituttene. UiB vil fra 2012 videreføre 75% av resultatinsentivene til fakultetene. Den resultatbaserte delen utgjør ca. 32% av UiBs budsjetttramme, men dempes altså til ca. 24% i fakultetets budsjett. I dag utgjør resultatdelen bare vel 2% av budsjettmodellen ved fakultetet, noe alle er enige om er for lite.

Resultatinsentivene bygger på det vi leverer av studiepoengproduksjon, doktorgrader, mastergrader, vitenskapelig publisering, og forskningsmidler fra EU, NFR og de regionale forskningsfondene. Bortsett fra studiepoengproduksjonen som har en åpen ramme, konkurrerer universitetene og høyskolene seg i mellom når det gjelder fordelingen av de andre resultatmidlene.

En ny budsjettmodell må ta hensyn til både forutsigbarhet i rammevilkårene (som ikke bør svinge for mye fra år til år basert på resultatproduksjon), insentiver for god aktivitet på kjerneområdene (utdanning, forskning, formidling), og samtidig finne en god balanse mellom fakultetets og instituttenes handlingsrom. Men den må også inneholde insentiver for å stimulere til kvalitet der vi har en tendens til å kutte i kostbare løsninger, som felt- og laboratoriebasert undervisning og forskning. Dersom resultatdelen av budsjettmodellen ikke har med seg det siste poenget, må dette løses ved å gå nøyer gjennom fordelingen av basisbevilgningen til instituttene. Og uansett må vi jobbe for å levere bedre der det teller!

Hilsen Anders



Ukens bilde



Football Fish (*Himantolophus groenlandicus*)

Photographer: Johnny Gamatham

This specimen was caught on the Norwegian RV Dr. Fridtjof Nansen in the northern Benguela current region off the coast of Namibia at 574 m depth (position: 24°43 lat. S, 13°28'7 long. E), during a research cruise studying the presence and distribution of spawning deep sea hake *Merluccius paradoxus* (Photo submitted by **Arved Staby**)

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:

Resultater og budsjetter	1
Ukens bilde	1
Siste nytt fra BIO	3
Upcoming Fire Drill, UNIS guest house, extra BIO seminar; BIOs Christmas Party	3
Utdanningsnytt	4
Eksamensoppgåver	4
Siste nytt fra verden rundt oss	4
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	4
Stipendmidler til studenter som studerer fiskerifag/fiskerirelaterte fag;	5
PhD: disputas og prøveforelesning	5
Disputas og prøveforelesninger Ottem; Midtveiseevalueringer: Bernt Rydland Olsen, Ingvild Kristine Mehl, Jan Yde Poulsen, Lise Langård, Sofie Charlotte Remø	5
Avsluttende mastergradseksamen	6
Cecilie Køhler	6
Kurs, møter, seminar og arrangement	7
Training in Bermuda; Real-time Q-PCR; BALWOIS 2012; SETAC World Congress; NF-GOPO; Sjømatkonferansen 2011	7
Nye artikler	8
Bratbak; Willis; Birks; Grytnes	8

Siste nytt fra BIO

Upcoming Fire Drill, UNIS guest house, extra BIO seminar; BIOs Christmas Party

Brannøvelse / Fire Drill

Det vil bli en brannøvelse i løpet av høsten med fokus på rask evakuering. Bygningene må evakueres i løpet av 3 minutter.

Vi har brukt for lang tid på evakueringen ved tidligere øvelser, som har hatt fokus på tekniske ting. Målet er at bygningene skal være tømt 3 minutter etter talevarselet "Evakuer bygningen" går første gang til Plassansvarlig har meldt fra til Brukerepresentant for bygget at alle er ute. Samlingsplassen er foran hovedinngangen A&B-blokken.

Dersom det er spørsmål tar kontakt med plassansvarlig for etasjen eller Brukerepresentant for A-blokken, Eva Krzywinski eller B-blokken Evy Foss Skjoldal.

There will be a Fire Drill sometime this autumn. The aim is to evacuate the buildings within 3 min., including the time for the two leaders (A-block: Eva Krzywinski, B-block: Evy Foss Skjoldal) to report into the building leader. All should assemble outside the main entrance to the A/B blocks.



UNIS GUEST HOUSE

UNIS Guest House ready for use

Gunnar Sand, Managing Director of UNIS, announces that the UNIS Guest House is now up and going for use by organizations or individuals related to research and education.

[Learn more](#) about the facilities.

[External rates.](#)

[Cooperating partner rates.](#)



Extra BIO Seminar

Torsdag 27. oktober kl 13, i "Store Puddefjorden" (5. etg. B-blokka)

Stein Kaartvedt: Marinbiologisk forskning ved King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)

Kaust ble etablert i Saudi Arabia høsten 2009 med mål om å bli ett av verdens ledende universitet innen 2020. Ett av virkemidlene for å oppfylle denne ambisjonen er utstrakt internasjonalt samarbeid, og det settes av betydelige ressurser til dette. Universitetet er organisert i forskningssentre, deriblant Red Sea Research Center. I foredraget vil jeg gi en presentasjon av universitetet, en beskrivelse av Rødehavet og de forskningsutfordringene vi ser der, og de muligheter som eksisterer for samarbeid mellom KAUST og norske universitet.

Setter elvemusling i fosterhjem

Per Johan Jakobsen sier at et skjellsettende prosjekt skal hjelpe den truede elvemuslingen å overleve. Det virvelløse dyret plasseres i "fosterhjem" på Austevoll i den mest kritiske perioden av livet. Så langt er resultatene gode. Les mer fra [Direktoratet for naturforvaltning](#).



BIOs julefest / BIOs Christmas Party!

Sett av datoen! / Mark your calendars!

Fredag 2 desember / Friday December 2nd

Mer info kommer / More info to come

Utdanningsnytt

Eksamensoppgåver

Eksamensoppgåver – òg på nynorsk!

Vi minner om at eksamensoppgåver til emneeksamar **skal** vere **både i bokmål- og nynorskversjon**. Dersom det er engelsk undervising, eller dersom studentar har søkt og fått innvilga eksamen på engelsk, skal eksamensoppgåvene òg vere på engelsk. Ein god tommelfingerregel er alle tre: bokmål, nynorsk og engelsk.

Siste nytt fra verden rundt oss



Beyond Blue Magazine

Beyond Blue is a new online magazine that focuses on marine research, conservation and exploration around the globe.

The magazine is a unique fusion between marine scientists and environmental journalists where daily discoveries being made about our marine world are brought to life in an exciting and dynamic format accompanied by world class photography. [Learn more.](#)

Newsletters

[CICERO](#)



Guided tour of Nicolai Astrup Exhibition

Saturday 29 October from 1200 to 1300

Bergen Art Museum, Lysverket, Rasmus Meyers Alle 9

Nicolai Astrup (1880-1928) is one of Norway's most prominent and beloved artists. [Read more.](#)

*Remember, all UiB employees are INN members through UiB's membership

More information about [Nicolai Astrup](#) and [Bergen Art Museum](#)

Høringssaker

Høringssak om utvidelse av **Lone naturreservat i Drangedal kommune.** [Mer info](#)

Dersom du ønsker å uttale deg om som vitenskapelig ansatt på BIO, ta kontakt med forskningskoordinator [Anne Fjellbirkeland](#).

Ledige stillinger for biologer

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#).

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

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)

Stipendmidler til studenter som studerer fiskerifag/fiskerirelaterte fag;

Utlysning stipendmidler fra Oddleiv Korsnes minnefond

Formålet med stipendordningen er å bidra til utvikling og markedsføring av norske sjømatprodukter. Stipendene gis som bidrag til studieopphold i utlandet for praktisk utdanning og ervervelse av bransjekunnskaper. Tildeling skjer til studenter som har naturlig tilknytning til fiskerinæringen og kyst-Norge.

Hvem kan søke:

Stipendet er et tilbud til personer som studerer fiskerifag/fiskerirelaterte fag på universitet/høgskoler. Stipendet kan både gis til enkeltpersoner og grupper av studenter under utdanning.

Stipendstørrelse:

Det kan innvilges inntil 10 000 NOK

Søknadsfrist: 1.desember 2011 [Mer info](#)

PhD: disputas og prøveforelesning

Disputas og prøveforelesninger Ottem; Midtveiseevalueringer: Bernt Rydland Olsen, Ingvild Kristine Mehl, Jan Yde Poulsen, Lise Langård, Sofie Charlotte Remø

Disputas Karl Fredrik Ottem: En ny type bakterier på torsk

Karl Fredrik Ottem disputerer tirsdag 25. oktober for dr. philos. graden med avhandlingen: "Francisella noatunesis - Taxonomy and ecology"
Bedømmelseskomité: Professor Harry Birkbeck, University of Glasgow, Scotland, UK, Direktør Merete Bjørgan Schrøder, Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond (FHF), Trondheim, Professor Nils Kåre Birkeland (leder), Institutt for biologi, Universitetet i Bergen
Leder av disputasen: Professor Petter Larsson, Universitetet i Bergen
Tid og Sted: 25. oktober 2011, kl. 11.15, Auditorium 3, Realfagsbygget, Allégaten 41

Alle interesserte er velkommen

http://www.uib.no/info/dr_grad/2011/Ottem_KarlFredrik.html



Prøveforelesninger Karl Fredrik Ottem

Karl Fredrik Ottem vil mandag 24. oktober holde prøveforelesninger for dr.philos. graden.

kl. 13.15. Oppgitt emne: Bacteriophage therapy - has it a potential role in aquaculture?

kl. 14.15. Selvalgt emne: Parvicapsula pseudobranchicola – Classification and ecology

Sted: Seminarrom K1, 1. etasje Biobyggene., Thormøhlens gt. 53 A

Bedømmelseskomité: Nils Kåre Birkeland, BIO, Harry Birkbeck, Merete Bjørgan Schrøder,

Alle interesserte er velkommen

Midtveiseevaluering Bernt Rydland Olsen

Bernt Rydland Olsen vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Energy path from micro biota to benthic and pelagic biota of extreme deep-sea hydrothermal vents and seeps

Veil: Christoffer Schander, Hans Tore Rapp, Christoffer Troedsson, Lise Øverås, Ingunn Thorseth
Evalueringspanel: Professor Gunnar Bratbak, Førsteamanuensis Kjersti Sjøtun, Professor Ruth Anne Sandaa/Professor Vigdis Lid Torsvik

Tid og sted: Torsdag 27 oktober kl 14:15, Seminarrom K3, Institutt for biologi, Biobyggene, Thormøhlens gt. 53B

Alle interesserte er velkommen.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Midtveisevaluering Ingvild Kristine Mehl

Ingvild Kristine Mehl vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Vegetation history in Fana and Bergen

Veil: Kari Hjelle, Aage Paus

Evalueringspanel: Professor Gunnar Bratbak, Professor Peter Emil Kaland, Førsteamanuensis

Richard Telford

Tid og sted: Mandag 24. oktober kl 1:15, Sryrehuset, Institutt for biologi, Biobyggene, Thormøhlens gt. 53B

Alle interesserte er velkommen.

Midtveisevaluering Jan Yde Poulsen

Jan Yde Poulsen vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Intraordinal phylogeny and Euteleostean position of Myctophiformes (Pisces:Euteleostei) based on mitogenomic evidence

Veil: Ingvar Byrkjedal, Endre Willassen

Evalueringspanel: Professor Anders Fernø, førsteamanuensis Manuel Antonio E. Malaquias, Forsker

Hans Tore Rapp

Tid og sted: Torsdag 27. oktober kl 12:30, Seminarrom K4, Institutt for biologi, Biobyggene,

Thormøhlens gt. 53B

Alle interesserte er velkommen.

Midtveisevaluering Lise Langård

Lise Langård vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Population structure on herring at different scales, with particular emphasis on processes taking place in local herring stocks in Norway

Veil: Arne Johannessen, Aril Slotte

Evalueringspanel: Professor Dag Aksenes, Professor Mikko Heino, Førsteamanuensis Jeppe Kolding

Tid og sted: Tirsdag 25 oktober kl 14:15, Seminarrom K3, Institutt for biologi, Biobyggene,

Thormøhlens gt. 53B

Alle interesserte er velkommen

Midtveisevaluering Sofie Charlotte Remø

Sofie Charlotte Remø vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Oxidative stress and welfare of farmed salmonids during periods of elevated water temperatures.

Veil: Rune Waagbø, Pål A, Olsvik, Ernst Morten Hevrøy

Evalueringspanel: Professor Sigurd Stefansson, Professor Ivar Hordvik, Forsker Kristin Hamre

Tid og sted: Torsdag 27 oktober kl 14:15, Seminarrom K3, Institutt for biologi, Biobyggene,

Thormøhlens gt. 53B

Alle interesserte er velkommen

Avsluttende mastergradseksamen

Cecilie Køhler

Cecilie Køhler: Bacterial diversity of three hydrothermal plumes in the Eastern Lau Spreading Center

Cecilie Køhler holder torsdag 27. oktober avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i biologi - mikrobiologi.

Tittel på oppgaven: Bacterial diversity of three hydrothermal plumes in the Eastern Lau Spreading Center

Veileder: Lise Øvreås og Laila Reigstad .Sensor: Øyvind Enger. Bisitter: Geir Dahle.

Tid og sted: **Torsdag 27. oktober** kl. 12:15, Seminarrom K1, BIO-byggene

Alle interesserte velkommen!

Kurs, møter, seminar og arrangement

Mer info om kurs, møter, seminar og arrangement etc finner du [her](#).

Training in Bermuda; Real-time Q-PCR; BALWOIS 2012; SETAC World Congress; NF-GOPO; Sjømatkonferansen 2011

Science based businesses in animal nutrition – how you can play a role

Alltech is a global leader in the animal health and nutrition industry and among the top 10 animal health companies in the world, focused on natural scientific solutions to today's biggest agriculture and food industry challenges. In 2010 they published 45 articles in peer-reviewed journals, gave 350 presentations at national and international meetings and applied for 16 provisional patents. A cornerstone of the business has always been innovation through scientific research.

Programme (Suitable for bachelor, master and Ph.D. students):

Corporate presentation of Alltech – Morten Biel Hansen, Regional Director Scandinavia

Research presentation – Sheena Fagan, Research associate

Alltech Young Scientist Program* – Morten Biel Hansen, Regional Director Scandinavia

*Competition open for all

Time and place: 24 October at 12:15 Grupperom 2143, Høyteknologisenteret

REAL-TIME QPCR TRAINING COURSES

TATAA Biocenter's spring courses are open for registration. Apply to one of the popular and highly appreciated training courses. Also check out the new course modules. [Learn more](#).

Nye næringsmuligheter – grønn energi fra havet

Tid og sted: 25. oktober 2011 kl 12.00-16.00 i Fiskeri- og kystdepartementets lokaler, auditoriet Skrova 1 etg i Grubbegata 1 (Oslo).

Vi har lagt ut invitasjon med program og mulighet for påmelding på [vår nettside](#). Og [helt konkret](#). Interessert kan melde seg på via linken på nettsiden.



2012 Conference

Abstract Submission Deadline for BALWOIS 2012 Conference (Fifth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment, from 28 May to 02 June 2012, Ohrid, Macedonia) is 31st of October 2011 (all information at <http://www.balwois.com/2012>). For any question please contact secretariat@balwois.com.

Session at the 6th SETAC World Congress / Europe SETAC 22nd Annual Meeting

F27 - The challenge of sustainability of marine resources: Towards the definition of an Integrated Environmental approach. 20 to 24 May 2012 in Berlin.

The deadline for submitting contributions (abstracts) is now open and ends on November 30. [Learn more](#).

NF-POGO Training Programme 2012-2013 - Applications now being accepted

The course is aimed primarily at applicants from developing countries, but strongly-motivated applications from those in developed countries will also be considered. In order to promote networking around the world ocean, we anticipate accepting ~8 students from developing countries and ~2 students from developed countries including Japan.

Full details about the program, including a link to the application form, can be found here: [NF- POGO Website](#). This 10 month program will be offered in Bermuda for the 5th Year, starting in August 2012. Applications are due November 20th 2011.

Sjømatkonferansen 2011 – 25. oktober

Sjømatkonferansen, en arena for dialog og samhandling - Sjømatkonferansen skal være den viktigste regionale arenaen for dialog og samhandling mellom næring, forskning og politikk, for sjømatnæringen i Vestlandsregionen. Sjømatkonferansen er et årlig arrangement og en møteplass for forskere, næringslivet, studenter, forvaltningen og politikktutformere, med mulighet for å diskutere nye fremskritt og innovative ideer, dele erfaringer og utvikle nettverk.

Det er Fiskeriforum Vest som står som arrangør av konferansen i tett samarbeid med regionens næringsliv, forskningsmiljøer og offentlige myndigheter.

Det arrangeres næringstreff der studenter er spesielt invitert til å treffe bedrifter i næringen 15:30-17:30 25. oktober. Gratis inngang og åpent for alle studenter.

[Les mer om konferansen.](#)

Nye artikler

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. [Click here](#)

Bratbak; Willis; Birks; Grytnes

Bratbak G, Jacquet S, Larsen A, Pettersson LH, Sazhin AF, **Thyrhaug R** (2011) The plankton community in Norwegian coastal waters-abundance, composition, spatial distribution and diel variation. *Continental Shelf Research* 31:1500-1514

Abstract: The purpose of the present study was to explore the composition and variation of the pico-, nano- and micro-plankton communities in Norwegian coastal waters and Skagerrak, and the co-occurrence of bacteria and viruses. Samples were collected along three cruise transects from Jaeren, Lista and Oksoy on the south coast of Norway and into the North Sea and Skagerrak. We also followed a drifting buoy for 55 h in Skagerrak in order to observe diel variations. Satellite ocean color images (SeaWiFS) of the chlorophyll a (chl a) distribution compared favorably to in situ measurements in open waters, while closer to the shore remote sensing chl a data was overestimated compared to the in situ data. Using light microscopy, we identified 49 micro- and 15 nanoplankton sized phototrophic forms as well as 40 micro- and 12 nanoplankton sized heterotrophic forms. The only picoeukaryote (0.2-2.0 μ m) we identified was *Resulitor micron* (Pedinophyceae). Along the transects a significant variation in the distribution and abundance of different plankton forms were observed, with *Synechococcus* spp and autotrophic picoeukaryotes as the most notable examples. There was no correlation between viruses and chl a, but between viruses and bacteria, and between viruses and some of the phytoplankton groups, especially the picoeukaryotes. Moreover, there was a negative correlation between nutrients and small viruses (Low Fluorescent Viruses) but a positive correlation between nutrients and large viruses (High Fluorescent Viruses). The abundance of autotrophic picoplankton, bacteria and viruses showed a diel variation in surface waters with higher values around noon and late at night and lower values in the evening. *Synechococcus* spp were found at 20 m depth 25-45 nautical miles from shore apparently forming a bloom that stretched out for more than 100 nautical miles from Skagerrak and up the south west coast of Norway. The different methods used for assessing abundance, distribution and diversity of microorganisms yielded complementary information about the plankton community. Flow cytometry enabled us to map the distribution of the smaller phytoplankton forms, bacteria and viruses in more detail than has been possible before but detection and quantification of specific forms (genus or species) still requires taxonomic skills, molecular analysis or both

K. J. Willis, A. Feurdean, **H. J. B. Birks**, A. E. Bjune, E. Breman, R. Broekman, **J. A. Grytnes**, M. New, J. S. Singarayer and J. Rozema. (2011) Quantification of UV-B flux through time using UV-B-absorbing compounds contained in fossil *Pinus* sporopollenin. *New Phytologist* 192:553-560

Abstract: UV-B radiation currently represents c. 1.5% of incoming solar radiation. However, significant changes are known to have occurred in the amount of incoming radiation both on recent and on geological timescales. Until now it has not been possible to reconstruct a detailed measure of UV-B radiation beyond c. 150 yr ago. Here, we studied the suitability of fossil *Pinus* spp. pollen to record variations in UV-B flux through time. In view of the large size of the grain and its long fossil history, we hypothesized that this grain could provide a good proxy for recording past variations in UV-B flux. Two key objectives were addressed: to determine whether there was, similar to other studied species, a clear relationship between UV-B-absorbing compounds in the sporopollenin of extant pollen and the magnitude of UV-B radiation to which it had been exposed; and to determine whether these compounds could be extracted from a small enough sample size of fossil pollen to make reconstruction of a continuous record through time a realistic prospect. Preliminary results indicate the excellent potential of this species for providing a quantitative record of UV-B through time. Using this technique, we present the first record of UV-B flux during the last 9500 yr from a site near Bergen, Norway.