

BIO-info 28/2013, 6. sept 2013 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Forsknings-Norges fremtid

Denne uken ble det kjent at Kunnskapsdepartementet og universitetene sammen legger 300 mill kr på bordet i et nytt fellesløft for Unge forskertalenter. Dette betyr at innvilgelsesraten vil gå opp fra ca 5% til 10-15%, en hyggelig og nødvendig økning. Tallene viser imidlertid at fortsatt vil ikke alle med karakter 7 og 6 få innvilget søknadene sine. Og siden dette er et engangstiltak for årets søkermasse, på samme måte som Fellesløftet var det, løser ikke dette problemet på lengre sikt.

Det grunnleggende problemet er nemlig, som samtlige fagevalueringer samt Technolis-rapporten som evaluerte Forskningsrådet som helhet har pekt på, at en for liten del av forskningsmidlene er satt av til fri, forskerinitiert, kunnskapsbyggende forskning.

Det nasjonale utvalget som har sett på mulige tiltak for oppfølging av Biofagevalueringen (der undertegnede var medlem) foreslår en like enkel som genial løsning på dette problemet, i sin rapport som oversendes Forskningsrådet i disse dager. Og dette er et tiltak som ikke vil koste en krone ekstra: At de store, tematiske programmene planlegges og lyses ut med mindre detaljerte og mer generelle, kunnskapsbyggende programplaner enn dagens praksis, og at 25% av utlyste midler til enhver tid settes av til åpen, grunnleggende forskning innen programmets tema.

Utfordringen blir bare å overbevise sektordepartementene om at dette er den mest fornuftige måten å bygge forsknings-Norges fremtid på.

Hilsen Anders

Ukens bilde



Fin start på dagens tur!

Fotograf: **Lawrence Kirkendall**

BIO102 studenter på veien ned Aurlandsdalen tidlig om morgen.

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:

Forsknings-Norges fremtid	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
Ny mulighet for skattefri kostgodtgjørelse ved registrering av reiseregning i PAGA	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	3
Utdanningsintervju; Teaching resources, NRK P2 intervju; Salmon and brains; Thawing freezing room; Re-organisation of sample storage room; UiB Global; NFR indikatorrapport	3
Studie	4
Nye studieretninger på mastergrad, bioCEED	4
Nyansatte	5
Velkommen til BIO:	5
Høringssaker	6
Høyring - Biobankar i Helse Vest område;	6
NYE UTLYSNINGER	6
Fulbright; Støtte til medvirkning i strategiske prosesser innenfor ERA (BIOTEK2021);	6
KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS	7
Labkurs; Sjøsikkerhetskonferansen; Matfestival; Visualization workshop; Kunnskapsbyen Bergen; Energifosking debat	7
LEDIGE STILLINGER	8
NYE ARTIKLER	8
Knag; Dupont; Aksnes; Hestetun; Rapp; Bryne; Lenhard; Klepaker; Mangel; Geffen; Folkvord; Heino; Bouquet; Novac	8

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Faste lenker:

[BIO-info arkiv](#) [Sakslistor & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

Ny mulighet for skattefri kostgodtgjørelse ved registrering av reiseregning i PAGA

Det er mange som har etterlyst å kunne legge inn den skattefrie satsen på reiseregninger når man ikke har overnattet på hotell. Det er nå mulig. Man krysser av for «avtalt diett» og legger inn kr 192,- hvis man overnatter privat eller i hytte eller kr 295 hvis man har overnattet på pensjonat eller på tog. Kontakt gjerne bio.økonomi ved eventuelle spørsmål.

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
12.09.2013	Avsluttende mastergradseksamen - Atabak M. Azad	Kl. 10.00, Møterom Sildetønnen , NIFES
12.9.2013	HORIZON LECTURE: Leonie Ringrose - Epigenetics: myths, mysteries and molecules	Kl. 16:00, Egget, Studentsenteret
17.9.2013	NTVA og Tekna inviterer til seminar om Kunnskapsbyen Bergen	Institutt for fysikk og teknologi, Allégaten 55, inngang nord, rom 359 i midtfløyen kl. 16:15-18:00
19.9.2013	HORIZON LECTURE: Ewan Birney - Understanding basic biology using outbred genetics	Kl. 15:00, VilVite

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Utdanningsintervju; Teaching resources, NRK P2 intervju; Salmon and brains; Thawing freezing room; Re-organisation of sample storage room; UiB Global; NFR indikatorrapport

Utdanningsintervju

- Å studere biologi er noe for deg med interesse for naturen og realfag, sier biologistudent Thomas Aga Legøy. [Les intervju fra utdanning.no](#)
Legøy er også intervjuet av Tom Hjertholm i BA, 2. sept sammen med Marianne Brattås og Maja Helghelm. [Les mer.](#)

Teaching resources



Two of BIO's prize-winning teachers share some of their reflections on what makes a good teacher.

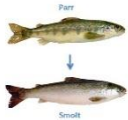
The [Teaching Resources](#) page also includes a number of links including a link to UiB's digital resource web page as well as links to special issues from Nature and Science that consider issues in Education today.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

BIO-forskere på NRK P2

Postdoktor Sandra Schöttner og masterstudent Magnus Svendsen Nerheim studerer plastforurensning i havet. Du kan [høre intervjuet her](#).
(Check out "[Marine plastic fantastic for microbes](#)" in this week's *Nature*.)



Using salmon to learn more about our brains

Sigurd Stefansson and Lars Ebbesson have begun a FRIBIO (FRIPRO) project entitled "Smolt Brain Model". [Learn more](#).

Freezing room to be thawed!

[Aage Paus](#) informs us that one of the freezing room fans has become very icy. Obviously, the door has not always been properly closed. The fan has now stopped, and the room is not cooled sufficiently.

The only way to remove the ice is by thawing the room. So the room has to be emptied for all its stuff/material that is stored there.

Those of you having material in the 2.floor freezing room must find alternative storing facilities.

We will start thawing the 17th of September and expect that it takes ca 2-3 days to get rid of the ice.

Then the cooling will be switched on and the material can be put back to place.

Material that is not removed will be thrown out.

Tidying of Sample Storage room (1G05.2, blokk B)

The room is nearly filled up with old, fixed samples. We need more space for storage of new samples. Please check if you have samples you are finished with and can throw away or store elsewhere.

If you have any questions, contact [Solveig Thorkildsen](#)

New UiB Global Newsletter

[No. 4, September 2013](#)

Web site: [Global and Development-Related Research at UiB](#)

Indikatorrapporten 2013 lanseres fredag 27. september



Siste utgave av Indikatorrapporten 2013 lanseres – med foredrag, innlegg og diskusjon. Tema for lanseringsseminaret er trender og langtidsplanlegging i forskning. [Les mer](#)

Newsletters

CICERO	UiB Global Newsletter	Nytt om EU-forskning 22/13	GEMINI.NO	MedViz
------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------	------------------------

Studie

Nye studieretninger på mastergrad, bioCEED

bioCEED – søknaden på internweb

Søknaden om senter for fremragende utdanning – bioCEED er lagt ut på [internweb](#) til alle som ønsker å lese denne i fulltekst.

Rapport fra Programstyret: Konkretisering av nye studieretninger

BIO har tidligere vedtatt å omorganisere masterutdanningen til et masterprogram i biologi med 6 studieretninger. Dette innebærer at 4 masterprogram blir nedlagt, og fagområdene blir videreført som studieretninger, eller temaområder innen studieretninger, under masterprogrammet i biologi.

Fullstendig beskrivelse av studieretningene, inkludert læringsutbyttebeskrivelse og studieplan, skal utarbeides og være klare i løpet av oktober 2013. Studieretningene (med representantene i programstyret som ledere) må starte sitt arbeid med å utarbeide nye beskrivelser for studieretningene.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Beskrivelser som finnes for de eksisterende masterprogrammene kan brukes som grunnlag for flere av de nye studieretningene, men dette er en god anledning for en gjennomgang av læringsutbyttebeskrivelser og emnevalg også i de retningene som ikke er endra. Den samme fristen gjelder for å legge ned/endre/opprette nye kurs.

Det er mye god informasjon om hvordan læringsutbytte skal formuleres og brukes på denne linken: <https://wikihost.uib.no/matnat/index.php/L%C3%A6ringsutbytte>

Her er de nye studieretningene og representantene i Programstyret:

Masterprogram i biologi:

- Studieretning mikrobiologi og geobiologi (Ruth Anne Sandaa)
- Studieretning marinbiologi (Rune Rosland)
- Studieretning fiskeribiologi og forvaltning (Jeppe Kolding)
- Studieretning havbruksbiologi (Audrey Geffen)
- Studieretning biodiversitet, evolusjon og økologi (Lawrence Kirkendall)
- Studieretning eksperimentell (organisme)biologi/Integrativ fysiologi/utviklingsbiologi, arbeidsnavn X (Eric Thompson)

Masterpresentasjon Atabak M. Azad: The effect of halide salts on the uptake, deposition and depuration rate of radioiodine in zebrafish (*Danio rerio*)

Atabak M. Azadholder torsdag 12. september avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Ernæring hos akvatiske organismer i oppdrett

Veiledere: Rune Waagbø, Daniel Fliegel, Eric-Jan Lock. Sensor: Anna Wargelius, HI. Intern sensor: Amund Måge, NIFES.

Tid og Sted: Torsdag 12. september, kl. 10:00, Møterom Sildetønnen, NIFES

Alle interesserte er velkommen

Nyansatte

Velkommen til BIO:



Lise Tingstad
Universitetsstipendiat
Evolusjonær økologi



Siv Kristin Prestegard
Overingeniør
Marbank



Mari Jokerud
Stipendiat
EECRG

Hørings saker

BIO mottar fra tid til annen saker til høring. Vi vil legge ut disse gjennom BIO-INFO. Hvis du ser saker her du ønsker å uttale deg om som vitenskapelig ansatt på BIO, ta kontakt med forskningskoordinator [Anne Fjellbirkeland](#).

[Høyring - Biobankar i Helse Vest område;](#)

Høyring - Biobankar i Helse Vest område

Viser til brev fra Helse Vest datert 13.8.13 (dokument 1), hvor de inviterer fagmiljø og samarbeidende institusjoner til å komme med innspill til ny rapport om biobankarbeidet i regionen.

Eventuelle uttalelser til fakultetet **innen fredag 6. september**. [Mer info](#)

NYE UTLYSNINGER

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)

[Fulbright; Støtte til medvirkning i strategiske prosesser innenfor ERA \(BIOTEK2021\);](#)

FULBRIGHT Deadline 1 October

The Norwegian Fulbright program offers a wide range of long- and short-term opportunities for Norwegian citizens to study, conduct research and teach in the United States.

The traditional Fulbright program offers grants to Norwegian [scholars](#) (postdoc level) who wish to do research and/or teach in American institutions of higher education or other recognized research institutions. A special [Arctic Chair](#) grant, generously funded by the Norwegian Ministry of Foreign Affairs, is offered to scholars in Arctic Sciences. Norwegian [graduate students](#) (must have BA) are also eligible for Fulbright grants to study at American universities.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

BIOs Lise Øvreås was the 2012-13 Norwegian Arctic Chair to the U.S and you can read her summary [here](#)

Støtte til medvirkning i strategiske prosesser innenfor ERA (BIOTEK2021)

Støtte til norske aktører som vil delta i europeiske fora som opererer som innspillsarena for forskjellige initiativ innenfor den europeiske forskningsarenaen (ERA), der bioteknologi er en viktig innsatsfaktor.

Totalt 4 mill kr er avsatt til denne ordningen. Støtten er begrenset oppad til 1 mill kr pr prosjekt. Det kan gis tilsagn om inntil tre års aktivitet. Utlysningen løper til midlene er brukt opp. [Les mer](#)

KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS

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

Labkurs; Sjøsikkerhetskonferansen; Matfestival; Visualization workshop; Kunnskapsbyen Bergen; Energifosking debatt

Laboratoriekurs for nyansatte

Laboratoriekurs for nyansatte er et spesialtilpasset kurs for ansatte ved UiB som har laboratoriet som arbeidsplass. [Mer info](#).

Kurset blir holdt på norsk. Vi jobber med å få til kurs også på engelsk, men det blir først til våren.

Elektronisk påmelding: [Elektronisk påmelding innen 24. september 2013.](#)

3-dagers strålevernkurs

Det arrangeres et 3-dagers strålevernkurs, fra 22.-24. oktober. Påmeldingsfristen er 14. oktober.

Kurset blir holdt på norsk, men alle slidene vil også være tilgjengelig på engelsk. [Link til mer informasjon om kurset og elektronisk påmelding.](#)

SJØSIKKERHETSKONFERANSEN 2013

Den 25.-26. september skal Sjøfartsdirektoratet arrangere Sjøsikkerhetskonferansen 2013 i Haugesund. Vi vil også i år samles i Rica Maritim Hall. [Mer om program og påmelding](#)



Fredag 12:00 – 18:00

Laurdag: 10:00 . 18:00

Sundag: 10:00 – 16:00

Matfestivalarena: Festivalen vil føregå på to arenaer, på Bryggen og på Fisketorget/Mathallen.

Bryggen: Matutstillarområdet ca 100 utstillarboder og lokalmat frå vestlandet.

Matfestivalen i Bergen har landet største samling av lokalmatprodusentar.

Fisketorget/Mathallen: Fleire seminar og kurs samt aktivtetar for...

[Les meir.](#)

LERØY SETTER VERDENSREKORD PÅ LØRDAG

Vi har jobbet iherdig med å gjøre Bergen matfestival "blåere" og få Fisketorget integrert som en del av Bergen matfestival. Det er derfor stor glede at LERØY tar sats med å sette ny verdensrekord i sjømatbyen Bergen! [Les mer.](#)



Workshop on Visualization & Biology

Date: Thursday, September 19, 2013

Time: 08:45 -- 18:00

Location: VilVite Auditorium / Free Admission

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

On September 19, the visualization group is organizing an interdisciplinary workshop on visualization in biology in the auditorium of the VilVite Center. The goal of the event is to bring together researchers from different fields, including biology, bioinformatics, and visualization, to discuss current challenges in enabling the generation of insight and knowledge from complex biological data. [Learn more.](#)

Seminar om Kunnskapsbyen Bergen

NTVA arrangerer i samarbeid med Tekna ettermiddagsseminar i Bergen :

- Tema: Kunnskapsbyen Bergen
- Hvor: UiB, Institutt for fysikk og teknologi, Allégaten 55, inngang nord, rom 359 i midtfløyen.
- Når: Tirsdag 17. september 2013 kl 16:15 – ca. 18:00, enkel middag kl. 18:00.

[Mer info.](#)

Forum for vitenskap og demokrati inviterer til debatt om miljøkrise og energiforskning

Alle med engasjement for petroleum og prosessteknologi er velkomne til debatt: Fredag 13. september kl 14.15 i Auditoriet, Ulrike Pihls hus, Professor Keysersgt. 1 [Mer info:](#)

LEDIGE STILLINGER

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

NYE ARTIKLER

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

Knag; Dupont; Aksnes; Hestetun; Rapp; Bryne; Lenhard; Klepaker; Mangel; Geffen; Folkvord; Heino; Bouquet; Novac

Anne Christine Knag, Annette Taugbøl. Acute exposure to offshore produced water has an effect on stress- and secondary stress responses in three-spined stickleback *Gasterosteus aculeatus* *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C* 158 (2013) 173–180.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpc.2013.07.004>

N. Dupont and D.L. Aksnes. 2013. Centennial changes in water clarity of the Baltic Sea and the North Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2013.08.010>

Hestetun JT, Fourt M, Vacelet J, Boury-Esnault N, **Rapp HT**. 2013. Cladorhizidae (Porifera) of the deep Atlantic collected during Ifremer cruises, with a biogeographic overview of the Atlantic species. *Journal of the Marine Biological Association of the UK*. doi:[10.1017/S0025315413001100](https://doi.org/10.1017/S0025315413001100)

Abstract

The study presents Cladorhizidae collected during Ifremer cruises in the Atlantic Ocean from 1981 to 2004. Fifteen species are described from the genera *Abyssocladia*, *Asbestopluma*, *Chondrocladia* and *Cladorhiza*, with complete descriptions of five new species. While a couple of species were collected at 670-1010 m depth at the Rockall Bank, most species were collected at middle to lower bathyal and abyssal depths (2000-5000 m), ranging from the northern Atlantic to the Mid-Atlantic Ridge and the coast of Africa at Gabon-Congo. A biogeographic analysis of currently known Arctic, Atlantic and some Antarctic species shows that the majority of included cladorhizids are described from the north-east Atlantic and Arctic Oceans while a lower number of species are known from other parts of the Atlantic Ocean. Large regions are poorly investigated, and previously undescribed species can be expected when sampling in these areas. A regional mostly endemic cladorhizid fauna is predicted for shelf and upper slope areas. Species in the lower bathyal and abyssal seem on the other hand to have a wider geographical distribution.

Armant O, Martin März, Rebecca Schmidt, Marco Ferg, Nicolas Diotel, Raymond Ertzer, **Jan Christian Bryne**, Lixin Yang, Isabelle Baader, Markus Reischl, Jessica Legradi, Ralf Mikut, Derek Stemple, Wilfred van IJcken, Antoine van der Sloot, **Boris Lenhard**, Uwe Strähle, Sepand Rastegara, (2013) Genome-wide, whole mount in situ analysis of transcriptional regulators in zebrafish embryos. *Developmental Biology* 380:351-362. Doi: [10.1016/j.ydbio.2013.05.006](https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2013.05.006)

Klepaker, T, Østbye, K and Bell, M. A. 2013. Regressive evolution of the pelvic complex in stickleback fishes: a study of convergent evolution. *Evolutionary Ecology Research*, 2013, 15: 413–435

Labrada-Martagon V, Mendez-Rodriguez LC, **Mangel M**, Zenteno-Savin T (2013) Applying generalized linear models as an explanatory tool of sex steroids, thyroid hormones and their relationships with environmental and physiologic factors in immature East Pacific green sea turtles (*Chelonia mydas*). *Comparative Biochemistry and Physiology a-Molecular & Integrative Physiology* 166:91-100

R. H. Maneja, A. Y. Frommel, H. I. Browman, C. Clemmesen, **A. J. Geffen**, **A. Folkvord**, U. Piatkowski, C. M. F. Durif, R. Bjelland, A. B. Skiftesvik (2013) The swimming kinematics of larval Atlantic cod, *Gadus morhua* L., are resilient to elevated seawater pCO₂. *Marine Biology* 160:1963-1972 Doi: [10.1007/s00227-012-2054-y](https://doi.org/10.1007/s00227-012-2054-y)

Parvinen K, **Heino M**, Dieckmann U (2013) Function-valued adaptive dynamics and optimal control theory. *Journal of Mathematical Biology* 67:509-533. doi: [10.1007/s00285-012-0549-2](https://doi.org/10.1007/s00285-012-0549-2)

Christofer Troedsson, **Jean-Marie Bouquet**, Carla M. Lobon, **Aliona Novac**, Jens C. Nejstgaard, Sam Dupont, Suncica Bosak, Hans H. Jakobsen, Nadezda Romanova, Lene M. Pankoke, Alejandro Isla, Jörg Dutz, Andrey F. Sazhin, Eric M. Thompson. (2013) Effects of ocean acidification, temperature and nutrient regimes on the appendicularian *Oikopleura dioica*: a mesocosm study. *Marine Biology* 160:2175-2187 doi: [10.1007/s00227-012-2137-9](https://doi.org/10.1007/s00227-012-2137-9)