

BIO-info 23/2014, 15. august 2014 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Vel overstått og velkommen!

Så er vi i gang igjen, i hvert fall de fleste av oss, og det gjelder også nyhetsbrevet vårt som har hatt en lang og god sommerpause. Studentene har begynt å myldre i korridorer og auditorier, fadderuken nærmer seg slutten og studiekonsulentene løper rundt med høy puls. Opptaket på biologiprogrammene er godt, og BIO100 er mer populært enn noensinne. Mer enn 200 studenter har pr i dag meldt at de ønsker plass på dette kurset, som er planlagt med 120 studieplasser. Dette er betydelig flere enn i fjor.

Også søknaden til BIO102 viser at studentene som først har begynt ønsker å fortsette å studere biologi. 98 påmeldte (mot 74 i fjor) er et tegn på at frafallet mellom andre og tredje semester er kraftig redusert fra tidligere. Dette er en svært positiv utvikling, som forhåpentligvis skyldes at vi har gjort ting rett med fokus på kvalitet i undervisningen, med tydelige innslag av felt og lab tidlig i studiet.

Felt-, lab- og toktbasert undervisning koster imidlertid penger. Vi vet at dagens budsjettfordeling på UiB ikke tar hensyn til disse forskjellene. Det gjør heller ikke budsjettmodellen til vårt eget fakultet. Det er derfor på høy tid at vi får en gjennomgang av fordelingen av ressurser til denne delen av undervisningen. Gjennom bioCEED, vårt Senter for fremragende biologiundervisning (i samarbeid med Institutt for pedagogikk, Havforskningsinstituttet og UNIS på Svalbard), har vi mulighet til å utvikle gode modeller for denne typen undervisning. Men det er gjennom grunnbevilgningen dette arbeidet skal gjennomføres. Derfor er denne diskusjonen viktig!

Hilsen Anders



Ukens bilde



Fiskemåke – mor og barn

Fotograf: **Linn Cecilie Krüger**
Infotekst: **Arild Breistøl**

Fiskemåke er en art som nå er på rødlista i Norge. Vi har sett en dramatisk tilbakegang de siste 20 årene. Det er i første rekke fiskemåkene som hekker på holmer og skjær langs kysten som har gått tilbake. Flere og flere fiskemåker velger nå en urbanhekkestrategi og bygger reir på hustak i sentrum og industriområder. Årsaken til denne urbaniseringen hos måkene kan både ha med mattilgang og beskyttelse mot rovdyr som foreksempel mink.

Contributions welcome!
Please send pictures plus a very short description and credit information to bio.info@bio.uib.no. Pictures can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ...

Innhold:

Vel overstått og velkommen!	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
Søknad om plass på forskningsinstallasjoner på BIO og ILAB; Nye rådsmedlemmer; Orienteringsmøte om UiBs organisasjonsutviklingsprosjekt	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	4
Tømmerås slutter som fakultetsdirektør; Ressursnettvek for nanoforskning; Nytt <i>UiB Magazine</i> ; Sugar kelp deterioration; Byggearbeider på Marineholmen; Photo competition	4
Høringssaker	6
Høring av Grenseendring for Froan landskapsvernområde; Høring av regional plan for vassregion Hordaland 2016-2021	6
NYE UTLYSNINGER	7
Forskning på tvers - UH-nett Vest utlysning forskningssamarbeid, UTFORSK partnerskapsprogram, Samarbeidsprogrammet med Russland, NILS SCIENCE AND SUSTAINABILITY - Abel Mobility of Researchers, BTO & Sparebanken Vest's Idea Competition, SYNTHESYS Access Call 2, WUN Research Development Fund, Nordområdeprogrammet, INFRASTRUKTUR, KLIMAFORSK, OKOSYSTEM, HAVBRUK, MAROFF, GLOBVAC, NANO2021, PES2020, IS-DAAD, IS-AUR, FORNY2020, BALANSE, DEMO2000, NordForsk Health and Welfare	7
KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS	14
Høstens HMS-kurstilbud;	14
LEDIGE STILLINGER	15
NYE ARTIKLER	15
Krzywinski, Rees, Berger, Bouquet, Thompson, Geffen, Willis, Grytnes, Haberle, Imsland, Handeland, Stefansson, Johannessen, Langård, Fernö, Laursen, Fiksen, Birkeland, Erga, Hoffmann, Fortunato, Rapp, Espedal, Nilsen, Glover, Birks, Bjune, Merkin, Pittman, Nortvedt, Nilsen, Langard, Penglase, Glenner, Remen, Kruger, Paus, Thingstad, Vage, Storesund, Sandaa, Storesund, Giske, Gittel, Yadetie, Karlsen, Eide, Goksøyr	15

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Faste lenker:

[UiBs Ansattsider](#) (nyttig internt nyheter, verktøy og snarveier for UiB ansatt) [IT-hjelp UiB](#)
[BIO-info arkiv](#) [Sakslister & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

Søknad om plass på forskningsinstallasjoner på BIO og ILAB; Nye rådsmedlemmer; Orienteringsmøte om UiBs organisasjonsutviklingsprosjekt

Søknad om plass på forskningsinstallasjoner ved BIO og innenfor driftsavtalen UiB/ILAB

Høstsemesteret 2014: Søknadene må være de respektive ansvarlige i hende innen 20. august. (Søknadsfrist vårsemesteret 20. januar). Søknadsskjema med instruksjoner kan lastes ned [herfra](#):

Alle som arbeider med forsøksdyr skal ha godkjent kurs i forsøksdyrlære, dette gjelder også masterstudenter. Planlagte kurs for forskere, teknikere og masterstudenter finner du [her](#).

Søknader til forsøksdyrutvalget om tillatelse til å utføre forsøk med dyr, bør være innsendt 3 måneder før forsøkstart.

Det er nå formelt innført brukerbetaling, for tilgang og aktivitet, på forsøksdyravdelingen i 1. etasje Bioblokken. 50% av estimert brukerbetaling betales inn før forsøket settes igang, resterende beløp beregnes og innbetales etter forsøket er avsluttet. Brukerbetalingen skal gå til drift, beredskapsvakt, vedlikehold, oppgradering og innkjøp av forbruksmateriell på avdelingen. Brukerne vil få bedre oversikt over kostnader forbundet med forsøksgjennomføring, og romansvarlig vil få større forutsigbarhet til å planlegge arbeider og innkjøp av forbruksmateriell.

Brukere	priskategori	fast/mnd	m ² /mnd
Intern, master, PhD uten prosjekt finansiering	1	500,-	100,-
BIO med prosjekt finansiering	2	2000,-	200,-
Eksterne	3	4000,-	400,-

(Eksempel: Klimarom 10 m², priskategori 1: 500,- + (10 m² X 100,-) = 1500,-/mnd)

Frank Midtøy
Ansvarshavende for forsøk med dyr

Nye rådsmedlemmer i gruppe B (midlertidig vitenskapelig ansatte) og D (studenter)

Før sommeren var det valg på representanter fra de midlertidig vitenskapelige ansatte og studentene. Fra 1. august 2014 til 31. juli 2015 er følgende representanter valgt inn:

Gruppe B:

Medlem: Mari Jokerud

Varamedlemmer: 1. stip. Liv Sandlund, 2. stip. Christian Irgens, 3. stip. Arnfinn Lodden Økland

Gruppe D:

Medlemmer: Sylvelin Bratlid Tellnes og Thomas Aga Legøy

Varamedlemmer: 1. Tone Ulvatn, 2. Ida Karlsen, 3. Simon Ivan Miljeteig og 4. Kjell Roymond Olsen

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Invitasjon til informasjonsmøte om organisasjonsutviklingsprosjektet ved UiB

Formålet med organisasjonsutviklingsprosjektet ved UiB er å utvikle de sentraladministrative tjenestene slik at de best mulig støtter opp om universitetets oppgaver innen forskning, utdanning og formidling.

Alle ansatte inviteres med dette til informasjonsmøte om organisasjonsutviklingsprosjektet. Møtet finner sted i Egget på Studentsenteret, onsdag 27. august klokken 12.00 – 14.00.

I møtet vil rektor Dag Rune Olsen og prorektor Anne Lise Fimreite orientere om prosjektet. Prosjektleder, Kari Fuglseth, informerer om framdriften i arbeidet og hvilke prioriterte delprosjekter som skal gjennomføres. Et nærmere program vil bli sendt ut i forkant av møtet.

Vi serverer en enkel lunsj ved inngangen til auditoriet. Av den grunn ber vi om at ansatte som ønsker å delta registrerer sin [påmelding](#) innen 20. august.

Vi minner om at informasjon om organisasjonsutviklingsprosjektet også finnes på prosjektets [nettsider](#):

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

[Tømmerås slutter som fakultetsdirektør](#); [Ressursnettvek for nanoforskning](#); [Nytt UiB Magazine](#); [Sugar kelp deterioration](#); [Byggearbeider på Marineholmen](#); [Photo competition](#)

Tømmerås slutter som fakultetsdirektør

Bjørn Åge Tømmerås ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet ved Universitetet i Bergen (UiB) slutter som fakultetsdirektør til nyttår. Han går over i ny stilling som seniorrådgiver ved fakultetet. Saken er omtalt i UiBs [nyheter](#) og i [På Høyden](#).

Invitasjon til nanoBergen - et ressursnettverk for nanovitenskapelig forskning ved UiB

Som en del av implementeringen av MN-fakultetets strategiplan for perioden 2011–2015 vedtok Fakultetsstyret implementering av en arbeidsgruppes anbefalinger for å styrke nanovitenskapelig forskning og utdanning ved fakultetet. Organiseringen av den nanovitenskapelige forskningen ved fakultet i ressursnettverket [nanoBergen](#) skal bidra til tydelig ansvarsfordeling for videreutvikling av nanovitenskap ved fakultetet. Profilerings innebærer utvikling av informative nettsider og aktivt å fremme nanovitenskap i relevante fora. Kjemisk institutt er koordinerende institutt og professor **Pascal Dietzel** er oppnevnt som fagansvarlig for nanoBergen.

NanoBergen er nå i startfasen av opprettelsen og ønsker å invitere relevante fagmiljøer ved MN-fakultetet til ressursnettverket. I første omgang ønsker de å komme i direkte kontakt med fagmiljøer og forskere som vil være tilknyttet nanoBergen. Forskerne får anledning til å tegne seg på en dedikert e-postliste hvor relevant informasjon om aktuelle nanorelaterte aktiviteter skal bli sendt ut. Alle får også tilbud om å synliggjøre sin forskningsaktivitet gjennom nanoBergen sin offisielle nettside (åpner 1. oktober). Den enkelte forsker som ønsker å bli tilknyttet nanoBergen bes om tilbakemelding om:

- 1) Ønske om medlemskap på e-postliste. eller
- 2) Ønske om medlemskap på e-postliste og presentasjon på nettsiden til nanoBergen.

Mer info finnes [her](#).

The UiB Magazine 2014/2015 tilgjengelig

Kommunikasjonsavdelingen informerer om at Hubro international har fått nytt navn. Magasinet heter fra nå The UiB Magazine. Navneskiftet er primært gjort for å synliggjøre merkevaren UiB tydeligere internasjonalt.

The UiB Magazine er det perfekte reisefølge når UiB-ansatte drar utenlands på oppdrag. Det er også en fin og informativ trykksak som kan gis til internasjonale gjester som besøker UiB. Et annet

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

bruksområde er konferanser, både hjemme og ute. Magasinet fungerer også utmerket som en innføring til potensielle fremtidige internasjonale studenter og ansatte.

Ta kontakt med [Kommunikasjonsavdelingen](#) på for å bestille årets The UiB Magazine, som finnes i praktiske esker à 85 stykk. Det er også mulig å bestille The UiB Magazine via [Profilbutikken](#).

En [PDF av bladet](#) er også tilgjengelig.

OBS! BIO har allerede bestilt en eske. Den står på rekvisitarommet hvis noen trenger noen eksemplarer.

Sugar kelp deterioration at Espegrepnd



Photos: Caroline Armitage (Marine Biodiversity research group)

Text: Jessica Field, IAESTE trainee at UiB, Marine Biodiversity research group

Although the recent weather has been great for us, it has not been such a good year for the sugar kelp. During a two month period, whilst Norway was experiencing abnormally high summer temperatures, we have clearly seen a deterioration of the kelp *Saccharina latissima* around the Bergen area (eroded edges and the presence of lots of epiphytes). Previous heatwaves have been associated with severe declines in this species.

The first picture shows the before and after condition of sugar kelp in a field experiment that was completed this week at Espegrepnd, and the second shows them in their natural habitat. This hot weather meant the water was 20°C, which is around the upper limit for this species - but it meant we were able to snorkel collecting the samples for a while and even spotted some eels!

Oppstart byggarbeid på Marineholmen

I anledning oppstart av grunnarbeid på Riebers nye bygg til DNV GL vil det bli satt opp anleggsgjerder på arealer foran Thormøhlensgate 47. Det vil bli tilrettelagt midlertidige parkeringsplasser på kaien utenfor Thormøhlensgate 49. Informasjon om prosjektet finnes på Rieber Eiendoms [hjemmesider](#).

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Arctic biodiversity photo competition «Through the Lens»

The Conservation of Arctic Flora and Fauna Secretariat in celebration of the [Arctic Biodiversity Congress](#) and in cooperation with [sponsors](#), invite you to participate in [the Arctic Biodiversity "Through the Lens" photography competition](#).

One grand [prize](#) winner will receive a trip to the beautiful [Ilulissat Icefjord](#), a UNESCO World Heritage Site. Selected images will be displayed at the [Arctic Biodiversity Congress](#) December 2-4th, 2014 in Trondheim, Norway, and be exhibited across Arctic countries.

The competition welcomes entries across four categories; landscape, biodiversity, peoples of the North and business and science in the Arctic, and includes a special prize for a young photographer. Award-winning photographers [Carsten Egevang](#), [Paul Nicklen](#), [Einar Gudmann](#), [Cristina Mittermeier](#) and [Lawrence Hislop](#) will judge winning entries.

The eyes of the world are turning northwards. Arctic landscapes, wildlife, cultures and light have inspired people since time immemorial. The [Arctic Biodiversity "Through the Lens" photography competition](#) is intended to celebrate the beauty of the Arctic as experienced by photographers of all skill levels. Further information can be found at the [Arctic Biodiversity "Through the Lens" photography competition](#) and in the [terms and conditions](#).

Please share and distribute this post among your colleagues, within your institution, and with anybody that shares our appreciation for Arctic biodiversity and photography.

Thank you,
CAFF International Secretariat
Borgir, Nordurlög, Akureyri, Iceland
caff@caff.is (+354) 462-3350

Høringsaker

BIO mottar fra tid til annan 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 [Sjoukje Kuipers](#).

Høyring av Grenseendring for Froan landskapsvernområde; Høyring av regional plan for vassregion Hordaland 2016-2021

Høyring av Grenseendring for Froan landskapsvernområde

Miljødirektoratet har sendt på høring forslag om grenseendring for Froan landskapsvernområde i Frøya kommune i Sør-Trøndelag. Forslaget innebærer at to områder på til sammen ca. 0,2 km² tas ut av landskapsvernområdet for å benyttes til fiskeoppdrett, mens et område på ca. 7 km² tas inn som erstatning for disse. Froan er blant annet et viktig hekke- myte- og overvintringsområde for en rekke arter sjøfugl, og inneholder kasteplasser for selartene steinkobbe og havert.

Lenke til [høyringsbrev](#). Frist for oversendelse av uttalelser til UiB: **10.09.2014**

Høyring av regional plan for vassregion Hordaland 2016-2021

Vassregionmyndigheita for vassregion Hordaland har sendt på høyring Regional plan for vassregion Hordaland 2016 – 2021, med tiltaksprogram. Planen har som føremål reint vatn og betre økologi i vassdrag, innsjøar, grunnvatn og kystvatn.

Høyringsbrevet finnes [her](#). Frist for oversendelse av uttalelser til UiB: **28.11.2014**

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)

Forskning på tvers - UH-nett Vest utlysning forskningssamarbeid, UTFORSK partnerskapsprogram, Samarbeidsprogrammet med Russland, NILS SCIENCE AND SUSTAINABILITY - Abel Mobility of Researchers, BTO & Sparebanken Vest's Idea Competition, SYNTHESYS Access Call 2, WUN Research Development Fund, Nordområdeprogrammet, INFRASTRUKTUR, KLIMAFORSK, OKOSYSTEM, HAVBRUK, MAROFF, GLOBVAC, NANO2021, PES2020, IS-DAAD, IS-AUR, FORNY2020, BALANSE, DEMO2000, NordForsk Health and Welfare

Forskning på tvers - UH-nett Vest utlysning forskningssamarbeid 2014

UH-nett Vest har som et viktig formål å fremme forskningssamarbeid mellom institusjonene Høyskolen i Bergen (HiB), Høgskulen i Sogn og Fjordane (HSF), Høyskolen Stord/Haugesund (HSH), Høgskulen i Volda (HVO) og Universitetet i Bergen (UiB). Midlene til forskningssamarbeid skal stimulere til utvikling av forsknings på tvers i UH-nett Vest.

For 2014 er det satt av 1 000 000 til å styrke forskningssamarbeidet over UH-nett Vest sitt eget budsjett. Midlene skal i hovedsak gå til prosjekter som allerede har eksternfinansiering, hvor nye midler skal føre til samarbeid med en eller flere institusjoner i UH-nett Vest. Når det gjelder søknader fra prosjekter som allerede har ekstern finansiering, er det ingen betingelser knyttet til området for forskningen, men minst en annen institusjon i UH-nett Vest skal trekkes med i prosjektet. Det kan også søkes om midler til enkeltprosjekter, da må minst tre av institusjonene i UH-nett Vest stå bak søknaden.

For 2014 kan det søkes om midler til:

- (1) Forskningssamarbeid, som ekstra støtte til samarbeid i tilknytning til forskningsprosjekter som har fått ekstern finansiering fra andre kilder, og hvor tildelte midler skal brukes til å trekke en eller flere andre av de samarbeidende institusjonene i UH-nett Vest med i forskningsprosjektet.
- (2) Videreutviklingsmidler, som ekstra støtte til prosjekter som har oppnådd topp ekstern evaluering uten å ha oppnådd finansiering.
- (3) Enkeltprosjekter der dette ansees for tjenlig for satsningsområdene innen nettverket. Minst tre av institusjonene i UH-nett Vest skal stå bak søknadene.

Søknaden skal være på max. 5 sider og ved utvelgelse av prosjekter vil det bli lagt vekt på faglig kvalitet og at flest mulig av institusjonene er involvert.

Søknadsfrist er **15.09.2014**. Mer info finnes [her](#).

Utlysning av UTFORSK partnerskapsprogram 2014

SIU kunngjør nå den andre utlysninga til samarbeidsprosjekt mellom utdanningsinstitusjonar i Noreg og Brasil, India, Japan, Kina, Russland og Sør-Afrika gjennom UTFORSK partnerskapsprogram. Norske institusjonar kan søke om prosjektmidlar på inntil 800.000 over to år.

Aktuelle prosjektaktivitetar er student- og forskarmobilitet, intensive kurs, felles studieprogram og/eller fellesgrader, felles undervisning og rettleiing, og studentdeltaking i forskningsprosjekt. Det blir lagt vekt

på samarbeid mellom forskning, høgare utdanning og verksemder i offentlig og privat sektor. Det er ein føresetnad at utdanningsprosjektet har direkte tilknytning til eit eksisterande eller nyleg avslutta forskingsprosjekt støtta av Forskningsrådet. Den norske institusjonen må søke saman med ein høgare Utdanningsinstitusjon i eitt av dei prioriterte samarbeidslanda, som fortrinnsvis også er med i det aktuelle forskingsprosjektet.

Søknader må vere sendt SIU via sin online søknadsdatabase, Espresso innan **16.09.2014 kl. 15:00 CET**. Utfyllande informasjon er tilgjengeleg [her](#) og [her](#).

Utlysing av Samarbeidsprogrammet med Russland 2014

SIU lyser ut støtte gjennom programmet *Cooperation Programme with Russia 2011-2016 Call for Proposals 2014* til prosjektsamarbeid for perioden 2015-2016 mellom høgare utdanningsinstitusjonar i Norge og Russland.

Målet med programmet er å auke akademisk samarbeid og relasjonar mellom de to landa, dele Noreg si røynsle med Bolongaprosessen med russiske partnerinstitusjonar, heve kvaliteten ved dei involverte institusjonane og auke kunnskapen om språk og kultur til partnerlandet. Følgjande område er opne for samarbeid: humanistiske fag, samfunnsvitkaplege fag, forretningsutvikling, petroleum, maritime studium, klima og energi, fagområder som bidreg til bærekraftig utvikling og helse.

Totalt 4 millionar kroner er tilgjengeleg for prosjektsamarbeid for perioden 2015-2016. Budsjettramma for prosjekt som involverer to institusjonar er 200.000 NOK og 300.000 NOK kroner for prosjekt som omfattar tre eller fleire partnerar. Alle prosjektaktivitetar må vere ferdigstilte innan 30. juni 2016.

Programmet kan finansiere ei lang rekke ulike aktivitetar, mellom anna utvikling av felles emne, program eller gradar, mobilitet, workshop/seminar m.m.

Søknader må vere sendt SIU via sin online søknadsdatabase, Espresso innan **16.09.2014 kl. 15:00 CET**. Fleire detaljar er tilgjengeleg [her](#) og [her](#).

NILS SCIENCE AND SUSTAINABILITY - Abel Mobility of Researchers call:

Universidad Complutense de Madrid (UCM) operates the NILS Science and Sustainability programme, aimed at improving and deepening the academic and research collaboration between Spain on one side and Norway, Iceland and Liechtenstein on the other. Within this programme, funded by a grant from the Financial Mechanism of the European Economic Area, the following open call for proposals is launched, addressed to public and private universities and to public research organizations:

Abel Mobility of Researchers call: Aimed at funding researchers mobility in order to carry out research and advanced training activities in strategic topics related to problems dealing with Earth Sustainability and Human Well-being. The call shall fund **Individual Mobility of Researchers** (mobility of individual scientists). Call budget: EUR 263,516.

Open calls texts, related documents and NILS programme information are available at: <http://www.siu.no> and <http://www.nilsmobilityproject.es>. Information requests may be submitted to: nilss@rect.ucm.es

Deadline for proposal submission: **20.09.2014**.

BTO & Sparebanken Vest's Idea Competition 2014

Do you have an exciting research project or idea with innovative potential? If so, BTO and Sparebanken Vest invite you to compete in their annual Idea Competition. Fill out a short description form and you might become the winner of 300.000 NOK for the development of your project.

Researchers and staff (incl. phd. students and post.doc) at University of Bergen, Haukeland University Hospital, Institute of Marine Research, Bergen University College, Christian Michelsen Research, Uni Research, NIFES and Nofima may participate. One or several researchers (e.g. a group) can submit an idea, and researchers are welcome to send in multiple ideas.

To apply, download the form at www.bergento.no/idea

- Fill out the short idea description form (upper limit is three pages).
- Send the form to idea@bergento.no

Deadline for submission: **13.10.2014**. [Read more](#).

SYNTHESESYS Access Call 2 for short research visits

The SYNTHESESYS Office has announced the second of four annual calls for applications of the SYNTHESESYS3 project under the current European Commission's FPVII European-funded Integrating Activities funding scheme.

SYNTHESESYS Access funding is available to provide scientists (Users) based in European Member, Associate and Candidate States to undertake short visits to utilize the infrastructure (comprising the collections, staff expertise and analytical facilities) at one of the 16 partner institutions (see full list) for the purposes of their research. Awarded visits must take place within 2015 (calendar year). The 16 partner institutions are organised into 11 national Taxonomic Access Facilities (TAFs) and TAF Users will be hosted by a TAF staff member (Host). Proposals for funding are welcomed from high-calibre scientists in any technical discipline seeking access for short-term research visits (average duration 15 days). SYNTHESESYS will meet Users' costs for:

- Research costs (bench fees and laboratory consumables)
- International travel & local accommodation while based at the TAF
- A per diem contribution towards living costs

For more info click [here](#) or see www.synthesys.info.

Call Deadline: **16.10.2014 (17:00 UK time)**.

Reminder: 2014 WUN Research Development Fund – Internal UiB Deadline 17.10.2014

Worldwide Universities Network (WUN) has announced the 2014 round of the Research Development Fund (RDF) to foster research collaborations across the WUN network. Seed grants up to £15000 are offered to support researcher projects in the four WUN Global Challenges:

1. Responding to Climate Change,
2. Public Health: non-communicable diseases (NCD),
3. Global Higher Education and Research,
4. Understanding Cultures.

UiB applicants may apply (1) as lead academic or (2) as partner. Applications coordinated by UiB should be emailed to Bjorn.Andersen@adm.uib.no with a copy to the faculty. Applications in which UiB is partner will require a UiB Letter of Support (contact Bjørn Erik Andersen).

The guidelines and application form may be found on the [WUN website](#). Additional information can be found [here](#). As applications must be submitted via the Division of Research Management, UiB's internal deadline is **17.10.2014**.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Utlysing av Nordområdeprogrammet 2014

SIU lyser på nytt ut midlar til utdanningssamarbeid med institusjonar i Canada, Japan, Russland, Sør-Korea og USA, (Nordområdeprogrammet) med ei ramme på 26 millionar NOK. Programdokumentet legg særleg vekt på prosjekt som gir auka kunnskap om nordområda innan klimaforskning, miljø, ressursforvaltning, transport/logistikk, økonomi og tematikk som gjeld urfolk.

Det blir vist til «Call for applications 2014» og programdokumentet «The High North Programme 2013-2018» for nærare informasjon om retningslinene. Sjå journalpost 1 i denne mappa.

Utlysinga har tre kategoriar:

- Long term cooperation – fireårige prosjekt som kan få støtte på opp til 2.000.000 totalt i prosjektperioden (2015-18)
- Limited cooperation activities – toårige prosjekt som kan få støtte med inntil 300.000 totalt.
- Preparatory visits - reisestøtte for søkarar med partnerar i Japan eller Sør-Korea.

Søknader må vere sendt SIU via sin online søknadsdatabase, Espresso innan **05.11.2014 kl. 15:00 CET**. Utfyllande informasjon er tilgjengeleg [her](#) og [her](#).

The objective of the National Financing Initiative for Research Infrastructure (INFRASTRUKTUR)

NOK 600-800 million for research infrastructure

Funding is available for research infrastructure of national character, including Norwegian participation in international infrastructures, particularly those on the European Strategy Forum for Research Infrastructure Roadmap. The call encompasses all disciplines, thematic areas and technology areas. The full call text is now available [here](#).

Deadline: **15.10.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Informasjonsmøte om høstens INFRASTRUKTUR utlysning

An information meeting targeted towards applicants of the INFRASTRUCTURE call with deadline 15.10.2014 (particularly new applicants) will be held 05.09.2014 in Oslo. The application process including changes compared to previous years will be discussed. The meeting will also be streamed online for interested applicants, unable to attend. Further information and a preliminary program may be found [here](#).

Deadline for registration: **02.09.2014**. Registration [link](#).

Upcoming calls in the NFR KLIMAFORSK programme:

Impacts of climate change on the physical natural environment, natural hazards and infrastructure (KLIMAFORSK)

Up to NOK 70 million in funding is available for research projects to enhance knowledge on response on the physical natural environment to climate change, and on how these changes together may affect the occurrence of natural hazards and increase the risk to society.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Read more](#)

NOK 40 million for climate research projects within an open thematic framework (KLIMAFORSK)

Up to NOK 40 million in funding is available for climate research projects within an open thematic framework. This call for proposals encompasses all of the thematic priority areas set out in the KLIMAFORSK work programme. Applications will only be accepted for research projects up to NOK 6 million and a timeframe of up to four years.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Upcoming Joint call by the KLIMAFORSK, POLARPROG, HAVKYST and MILJO2015:

NOK 240 million for research projects on: Ecosystem effects – natural responses to changes in climate and the environment (OKOSYSTEM)

This joint call is established and co-financed by the Large-scale Programme on Climate Research KLIMAFORSK, POLARPROG, HAVKYST and MILJO2015 programmes and is targeted towards enhancing knowledge about natural responses to changes in climate and the environment. A total of up to NOK 240 million is available for Researcher Projects with a duration of up to four years. Funding is available for one to two large-scale, nationally coordinated projects (with a budget framework of NOK 30–50 million each) in addition to a number of smaller Researcher Projects. Applications for both discipline-specific and interdisciplinary projects will be accepted.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Upcoming calls in the NFR HAVBRUK programme:

NOK 83 million for new aquaculture research projects (HAVBRUK)

This call is seeking to increase social science research for sustainable development of aquaculture. Activities in the areas of healthy fish, feeds of the future, marine production species, selective breeding and genetics, international cooperation and researcher recruitment will also be continued.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Personal Post-doctoral Research Fellowships (HAVBRUK)

The HAVBRUK programme has announced funding for five, two-year Personal Post-doctoral Research Fellowships addressing any of the topics and thematic priority areas encompassed by the HAVBRUK programme.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Support for international cooperation (HAVBRUK)

The HAVBRUK programme has announced NOK 1.5 million in funding available for Project Establishment Support for international projects, Personal Visiting Researcher Grants, Personal Overseas Research Grants and collaboration between Norwegian aquaculture research projects.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Funding for aquaculture research and innovation in industry within an open thematic framework (HAVBRUK)

NOK 12 million in funding is available for Innovation Projects for the Industrial Sector. Grant proposals may address any of the topics and thematic priority areas encompassed by the programme.

Deadline: **15.10.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Special focus on the aquaculture supplier industry (MAROFF & HAVBRUK)

Under this joint call for proposals issued by the MAROFF and HAVBRUK programmes, a total of NOK 26 million in funding is available for Innovation Projects for the Industrial Sector. The focus area is aquaculture technology and the call is specifically targeted towards the supplier industry.

Deadline: **15.10.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Joint calls for proposals: future sources of EPA and DHA for fish feed. Research projects HAVBRUK and FHF (HAVBRUK)

A total of NOK 23 million is available for new Researcher Projects to develop future sources of EPA and DHA for fish feed. This joint call is collaboration between the HAVBRUK programme (NOK 8 million) and the Norwegian Seafood Research Fund (FHF) (NOK 15 million).

Deadline: **15.10.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Upcoming calls in the NFR GLOBVAC programme:

Support for events (GLOBVAC)

1 million NOK is available for supporting the efforts of Norwegian research institutions/companies to organize, host or participate in national or international conferences under the GLOBVAC Programme. The maximum allocation per event is 300 000 NOK.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Read more](#)

16 million available for PhD fellowships with mandatory overseas stay (GLOBVAC)

NOK 16 million is announced for Personal Doctoral Research Fellowships to be enrolled at Norwegian institutions working in Global Health and Vaccination Research. The aim of this call is long-term capacity strengthening in Norwegian institutions. Minimum 12 months stay in a low- and lower-middle income countries (LLMIC) is mandatory.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Read more](#)

NOK 30 million available for Innovation Projects in the Industrial Sector (GLOBVAC)

The Programme for Global Health and Vaccination Research (GLOBVAC) announces approximately NOK 30 million in funding over a 3-4 year period for Innovation Projects in the Industrial Sector. Norwegian companies or clusters are invited to apply. International collaboration is considered important.

Deadline: **15.10.2014** 13:00 CET [Read more](#)

130 million available for Global Health and Vaccination Research (GLOBVAC)

Approximately NOK 130 million is announced for Researcher projects (3-5 years) and Young Scientist Grants (maximum 4 calendar years) within Global Health and Vaccination Research. International collaboration is highly encouraged.

Deadline: **11.02.2015** 13:00 CET [Read more](#)

Upcoming calls in the NFR NANO2021 programme:

M-era.Net call for proposals for transnational projects in nanotechnology and advanced materials (NANO2021)

The NANO2021 programme is participating in the M-era.Net. Up to EUR 2 million is available for Norwegian participation in projects within the programme's thematic priority areas. There is a two-phase application process.

Deadline: **16.09.2014** 12:00 CET [Read more](#)

Up to NOK 56 million for new industry-relevant research projects in nanotechnology (NANO2021)

Up to NOK 56 million is available over a four-year period for new Innovation Projects for the Industrial Sector and Knowledge-building Projects for Industry with start-up in 2015. Funding may be sought for projects within all five thematic areas of the programme.

Deadline: **15.10.2014** 13:00 CET [Read more](#)

Optional project outlines for Innovation Projects for the Industrial Sector in nanotechnology

Applicants may submit an optional project outline to receive advice prior to the 15 October 2014 application deadline for Innovation Projects for the Industrial Sector.

Deadline: **Open-ended** [Read more](#)

Utllysning av 2 mill kr til etablering av norske EU-nettverk (PES2020)

Forskningsrådet lyser ut ca. 2 mill. kroner årlig, over en periode på tre år og ønsker å støtte etablering og drift av inntil fire EU-nettverk. Tilgjengelige midler pr. nettverk vil være inntil 500.000 kroner pr. år i inntil 3 år. Overordnet mål er å bidra til økt mobilisering og deltakelse fra norsk side i Horisont 2020, gjennom økt kompetanse, bedre samarbeid mellom nøkkelaktører, læring og deling av "good practice" og utvikling av allianser EU-nettverkene forventes å ha deltakere på tvers av institusjonsgrenser, gjerne med koblinger av aktører på tvers av sektorer: universiteter, høyskoler, institutter, bedrifter og offentlige etater, evt. andre brukere, samt ha en internasjonal kontaktflate mot Europa.

Det er viktig at nettverkene

- har en regionalt eller nasjonalt samlende effekt
- bidrar til kompetanseøkning blant nettverkets medlemmer
- stimulerer til EU-deltakelse ut over nettverkets egne medlemmer

Søknadsfristen: **løpende** (man kan forvente svar på søknad innen 4 uker) [Les mer](#)

DAADppp mobility grants for researcher exchange between Norway and Germany, 2015 (IS-DAAD)

Scientific staff/groups of researchers may apply for funding for short-term stays in Germany to establish and develop research collaboration. The annual budgetary framework is approximately NOK 800,000. Funding is normally granted to about 15 new projects per year. The maximum grant per year from the Norwegian side is NOK 60,000. The program is a seed funding initiative, and the funds must be used for travel/accommodation for visits to the German partner institution. Grant applications will be accepted from scientific staff/groups of researchers (normally two to four persons) for funding for short-term stays in Germany extending over one or two consecutive calendar years. Junior researchers/Ph.D. candidates must be incorporated into the projects and participate in the activities abroad. Master students can also be included.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Les mer](#)

Aurora mobility grants for researcher exchange with France (IS-AUR)

Scientific staff/groups of researchers at Norwegian institutions may seek funding for short-term stays in France to launch and develop joint research projects. Grants may only be sought for one calendar year (2015). The French researchers participating in the project must submit a corresponding grant application to Campus France. The annual Norwegian budgetary framework is approximately NOK 600,000. Funding is normally granted to about 15 projects per year.

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Les mer](#)

The FORNY2020 programme: proof-of-concept funding for 2015

New companies established partially or wholly on the basis of research results from publicly-funded research institutions and TTOs representing publicly-funded research institutions may apply for

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

funding for commercial and technological verification of research results. NOK 45–50 million is expected to be available, contingent upon appropriations in the national fiscal budget for 2015. This call for proposals applies to new projects that have not previously received proof-of-concept funding under the FORNY2020 programme. (Funding may be sought for the continuation or upgrading of ongoing or completed proof-of-concept projects under a separate call for proposals with an open-ended deadline.)

Deadline: **03.09.2014** 13:00 CET [Les mer](#)

Inntil 40 millioner for å fremme kjønnsbalanse i norsk forskning (BALANSE)

Det lyses ut midler til BALANSE-prosjekter. Dette skal være tiltak/tiltaks pakker for å realisere kjønnsbalanse i faglige toppstillinger og forskningsledelse.

Søknadsfrist: **15.10.2014** 13:00 CET [Les mer](#)

Søkerkonferanse BALANSE-programmet

Potensielle søkere og andre interesserte inviteres til søkerkonferanse med informasjon om utlysningen (**20.08.2014**, Oslo). Arrangementet er åpnet og uten påmelding. [Les mer](#)

NOK 40 million for demonstration/pilot testing of new technology for use on the NCS (DEMO2000)

The programme works to promote collaboration between the Norwegian supply industry and the oil&gas industry in order to ensure the development and application of new technology that can reduce the cost of activities on the Norwegian continental shelf (NCS), increase recovery rates, reduce emissions and contribute to improved HSE. NOK 40 million is available for allocation for the entire funding period. Small and medium size Enterprises (SMEs) are encouraged to use the pre-project scheme for establishing the project consortium and the application for a DEMO2000 project.

Deadline: **15.10.2014** 13:00 CET [Read more](#)

NordForsk Funding for Nordic research projects on the distribution of health and welfare

The Nordic Programme on Health and Welfare seeks to meet the need for increased Nordic research cooperation within health and welfare. Funding is available for research projects addressing inequalities in the distribution of health and welfare.

A call has been issued with 140 million NOK to increase insight into the effects of demographic, social, environmental and biological factors on the distribution of health and well-being, and the challenges these imply for welfare systems. The maximum amount that each project may apply for is 30 million NOK.

Deadline: **16.10.2014**. [Read more](#).

KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS

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

Høstens HMS-kurstilbud;

HMS på laboratoriet – høstens kurs

Det blir dagskurs i Strålevern (og også i Radiation protection), i tillegg til kurs i trygg bruk av kjemikalier, biologiske faktorer, systematisk HMS-arbeid, brannfarlig vare, avfallshåndtering og ergonomi på laboratoriet. Informasjon om kurspakken finner du [her](#).

LEDIGE STILLINGER

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#). (NB! Denne funksjonen er for tiden noe ustabil, men du kan finne stillingene på UiBs side med [ledige stillinger](#).)

NYE ARTIKLER

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

Krzywinski, Rees, Berger, Bouquet, Thompson, Geffen, Willis, Grytnes, Haberle, Imsland, Handeland, Stefansson, Johannessen, Langård, Fernö, Laursen, Fiksen, Birkeland, Erga, Hoffmann, Fortunato, Rapp, Espedal, Nilsen, Glover, Birks, Bjune, Merkin, Pittman, Nortvedt, Nilsen, Langard, Penglase, Glenner, Remen, Kruger, Paus, Thingstad, Vage, Storesund, Sandaa, Storesund, Giske, Gittel, Yadetie, Karlsen, Eide, Goksøyr

Andersen GL, **Krzywinski K**, Talib M, Saadallah AEM, Hobbs JJ, Pierce RH (2014) *Traditional nomadic tending of trees in the Red Sea Hills*. Journal of Arid Environments 106:36-44 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaridenv.2014.02.009>

Byrkjedal I, Hadler-Jacobsen S, **Rees D**, Orlov A (2014). *Molecular and morphological variation in saddled fathead sculpins (Psychrolutidae: Cottunculus) of the north-east Atlantic Ocean, with a synonymy of three species*. Journal of Fish Biology <http://dx.doi.org/10.1111/jfb.12458>

Calbet A, Sazhin AF, Nejstgaard JC, **Berger SA**, Tait ZS, Olmos L, Sousoni D, Isari S, Martinez RA, **Bouquet J-M**, **Thompson EM**, Bamstedt U, Jakobsen HH. (2014) *Future Climate Scenarios for a Coastal Productive Planktonic Food Web Resulting in Microplankton Phenology Changes and Decreased Trophic Transfer Efficiency*. Plos One 9 <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0094388>

Ciotti BJ, Targett TE, Nash RDM, **Geffen AJ** (2014) *Growth dynamics of European plaice *Pleuronectes platessa* L. in nursery areas: A review*. Journal of Sea Research 90:64-82 <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2014.02.010>

Cole LES, Bhagwat SA, **Willis KJ** (2014) *Recovery and resilience of tropical forests after disturbance*. Nature Communications 5 <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms4906>

Grytnes J-A, Felde VA (2014) *Diversity patterns in a diversity hotspot*. Applied Vegetation Science 17:381-383 <http://dx.doi.org/10.1111/avsc.12109>

Haberle V, Li N, Hadzhiev Y, Plessy C, Previti C, Nepal C, Gehrig J, Dong X, Akalin A, Suzuki AM, van Ijcken WFJ, Armant O, Ferg M, Straehle U, Carninci P, Mueller F, Lenhard B. (2014) *Two independent transcription initiation codes overlap on vertebrate core promoters*. Nature 507:381-+ <http://dx.doi.org/10.1038/nature12974>

Imsland AK, **Handeland S**, **Stefansson SO** (2014). *Growth and maturation of Atlantic salmon (*Salmo salar*) reared under constant temperatures and photoperiods in fresh- and seawater*. Aquaculture International 22, 1331-1345. <http://dx.doi.org/10.1007/s10499-014-9750-1>

Imsland AK, Reynolds P, Eliassen G, Hangstad TA, Nytrø AV, Foss A, Vikingstad E, Elvegård TA (2014). *Assessment of growth and sea lice infection levels in Atlantic salmon stocked in small-scale cages with lumpfish*. *Aquaculture* **433**, 137-142. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2014.06.008>

Johannessen A, Skaret G, **Langård L**, Slotte A, Husebø Å, **Fernö A**. (2014) *The Dynamics of a Metapopulation: Changes in Life-History Traits in Resident Herring that Co-Occur with Oceanic Herring during Spawning*. *PLoS ONE* 9(7): e102462. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0102462>

Johansson D, **Laursen F**, **Ferno A**, Fosseidengen JE, Klebert P, Stien LH, Vagseth T, Oppedal F. (2014) *The Interaction between Water Currents and Salmon Swimming Behaviour in Sea Cages*. *Plos One* 9 <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0097635>

Johnsen IA, **Fiksen Ø**, Sandvik AD, Asplin L (2014) *Vertical salmon lice behaviour as a response to environmental conditions and its influence on regional dispersion in a fjord system*. *Aquaculture Environment Interactions* 5 <http://dx.doi.org/10.3354/aei00098>

Jorgensen C, Opdal AF, **Fiksen Ø** (2014) *Can behavioural ecology unite hypotheses for fish recruitment?* *Ices Journal of Marine Science* 71:909-917 <http://dx.doi.org/10.1093/icesjms/fst083>

Knaevelsrud I, Kazazic S, **Birkeland NK**, Bjelland S (2014) *The pH optimum of native uracil-DNA glycosylase of *Archaeoglobus fulgidus* compared to recombinant enzyme indicates adaptation to cytosolic pH*. *Acta Biochimica Polonica* 61:393-395 Epub 2014 Jun 16. [PMID: 24936520](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24936520/)

Kristoffersen AS, **Erga SR**, Hamre B, Frette O (2014) *Testing Fluorescence Lifetime Standards using Two-Photon Excitation and Time-Domain Instrumentation: Rhodamine B, Coumarin 6 and Lucifer Yellow*. *Journal of Fluorescence* 24:1015-1024 <http://dx.doi.org/10.1007/s10895-014-1368-1>

Leininger S, Adamski M, Bergum B, Guder C, Liu J, Laplante M, Brate J, **Hoffmann F**, **Fortunato S**, Jordal S, **Rapp HT**, Adamska M. (2014) *Developmental gene expression provides clues to relationships between sponge and eumetazoan body plans*. *Nature Communications* 5 <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms4905>

Ljungfeldt LER, **Espedal PG**, **Nilsen F**, Skern-Mauritzen M, **Glover KA** (2014) *A common-garden experiment to quantify evolutionary processes in copepods: the case of emamectin benzoate resistance in the parasitic sea louse *Lepeophtheirus salmonis**. *Bmc Evolutionary Biology* 14 <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2148-14-108>

Marquer L, Gaillard M-J, Sugita S, Trondman A-K, Mazier F, Nielsen AB, Fyfe RM, Odgaard BV, Alenius T, **Birks HJB**, **Bjune AE**, Christiansen J, Dodson J, Edwards KJ, Giesecke T, Herzs Schuh U, Kangur M, Lorenz S, Poska A, Schult M, Seppa H. (2014) *Holocene changes in vegetation composition in northern Europe: why quantitative pollen-based vegetation reconstructions matter*. *Quaternary Science Reviews* 90:199-216 <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.02.013>

Merkin GV, Stien LH, **Pittman K**, **Nortvedt R** (2014) *The Effect of Stunning Methods and Season on Muscle Texture Hardness in Atlantic Salmon (*Salmo salar* L.)*. *Journal of Food Science* 79:E1137-E1141 <http://dx.doi.org/10.1111/1750-3841.12473>

Niklasson L, Sundh H, Olsen R-E, Jutfelt F, Skjodt K, **Nilsen TO**, Sundell KS. (2014) *Effects of Cortisol on the Intestinal Mucosal Immune Response during Cohabitant Challenge with IPNV in Atlantic Salmon (Salmo salar)*. Plos One 9 <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0094288>

Nottestad L, Sivle LD, Krafft BA, **Langard L**, Anthonypillai V, Bernasconi M, Langoy H, Axelsen BE. (2014) *Ecological aspects of fin whale and humpback whale distribution during summer in the Norwegian Sea*. Marine Ecology-an Evolutionary Perspective 35:221-232 <http://dx.doi.org/10.1111/maec.12075>

Penglase S, Hamre K, Rasinger JD, Ellingsen S (2014) *Selenium status affects selenoprotein expression, reproduction, and F-1 generation locomotor activity in zebrafish (Danio rerio)*. British Journal of Nutrition 111:1918-1931 <http://dx.doi.org/10.1017/s000711451300439x>

Rees D, Glenner H (2014). *Control region sequences indicate that multiple externae represent multiple infections by Sacculina carcini (Cirripedia: Rhizocephala)*. Ecology and Evolution <http://dx.doi.org/10.1002/ece3.1177>

Remen M, Aas TS, Vågseth T, Torgersen T, Olsen RE, **Imsland AK**, Oppedal F (2014). *Production performance of Atlantic salmon post-smolts in cyclic hypoxia, and following compensatory growth*. Aquaculture Research 45, 1355-1366. <http://dx.doi.org/10.1111/are.12082>

Roth B, Kramer L, Vorre A, Løvdal T, Øines S, Foss A, **Imsland, A.K.** (2014). *The shelf life of farmed turbot (Scophthalmus maximus)*. Journal of Food Science 79, 1568-1574. <http://dx.doi.org/10.1111/1750-3841.12541>

Svendsen JI, **Kruger LC**, Mangerud J, Astakhov VI, **Paus A**, Nazarov D, Murray A. (2014) *Glacial and vegetation history of the Polar Ural Mountains in northern Russia during the Last Ice Age, Marine Isotope Stages 5-2*. Quaternary Science Reviews 92:409-428 <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2013.10.008>

Thingstad TF, Vage S, Storesund JE, Sandaa R-A, Giske J (2014) *A theoretical analysis of how strain-specific viruses can control microbial species diversity*. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 111:7813-7818 <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1400909111>

Vage S, Storesund JE, Giske J, Thingstad TF (2014) *Optimal Defense Strategies in an Idealized Microbial Food Web under Trade-Off between Competition and Defense*. Plos One 9 <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101415>

Wild B, Schnecker J, Alves RJE, Barsukov P, Barta J, Capek P, Gentsch N, **Gittel A**, Guggenberger G, Lashchinskiy N, Mikutta R, Rusalimova O, Santruckova H, Shibistova O, Urich T, Watzka M, Zrazhevskaya G, Richter A. (2014) *Input of easily available organic C and N stimulates microbial decomposition of soil organic matter in arctic permafrost soil*. Soil Biology & Biochemistry 75:143-151 <http://dx.doi.org/10.1016/j.soilbio.2014.04.014>

Yadete F, Karlsen OA, Eide M, Hogstrand C, Goksøyr A (2014) *Liver transcriptome analysis of Atlantic cod (Gadus morhua) exposed to PCB 153 indicates effects on cell cycle regulation and lipid metabolism*. BMC Genomics 15 <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-15-481>

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi
