

BIO-info 18/2014, 23. mai 2014 [BIO: sakslistor og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Vel blåst!

Vel blåst, alle som fikk av gårde en søknad til Forskningsrådet denne uken! Formodentlig etter hektisk innsats i innspurten. Det ser ut som vi har et høyere antall søknader (11 totalt) til FRIMEDBIO denne gangen enn på lenge, i tillegg til søknader til Klimaforsk fra oss eller andre. Det er veldig bra, og betyr forhåpentligvis at antallet innvilgete prosjekter også vil øke.

Samtidig er vi med på 4-5 søknader som har kommet seg gjennom første fase i Horizon 2020-utlysningen. Dette er også lovende.

Men det betyr ikke at vi kan hvile på laurbærene. Det er fortsatt slik at de eksterne prosjektene er en nødvendighet for å fylle forskningstid, mastergrader og doktorgrader med innhold og driftsmidler. Derfor er det viktig at vi følger med på alle utlysninger som kommer, og også at vi bidrar til å påvirke innholdet i fremtidige utlysninger der det er mulig.

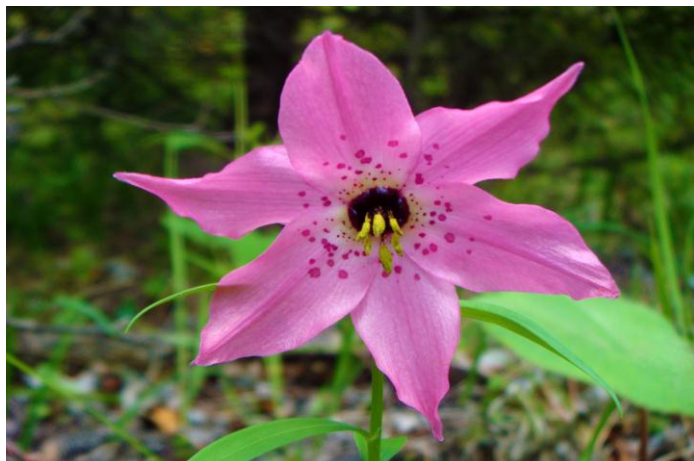
En erfaring de fleste gjør seg, er at det er viktig å komme tidlig i gang med søknadsskriving og budsjettplanlegging. Sjoukje (Kuipers) og Thomas (Hugøy) i administrasjonen står klare til å hjelpe!

Neste fredag er det BIO-info-fri!



Hilsen Anders

Ukens bilde



Nomocharis aperta

Fotograf: Hilary and John Birks

This lovely flower can be found in the Yunnan Alpines in the southwest of China.

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 blåst!	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	4
Studie	5
Prøveforelesning Bernt Rydland Olsen, PhD Midtveiseevaluering Ragnhild Valen, Masterpresentasjon - Susanne Vestvik Halvorsen, Disputas Maria M. Tenningen, PhD Midtveiseevaluering Nadia Fouzai, Midtveiseevaluering Nadia Liv Sandlund, , Midtveiseevaluering Bernadette Pree	5
Nyansatte	7
Velkommen til BIO:	7
Høringssaker	8
Høringsforslag om vern av fire skogområder i Sør-Trøndelag; Høringsforslag om vern av tre skogområder i Buskerud	8
NYE UTLYSNINGER	8
Academia Agreement Mobility Funds; PETROMAKS2; ENERGIX Kompetanseprosjekter; ENERGIX Innovasjonsprosjekter	8
KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS	9
LEDIGE STILLINGER	11
NYE ARTIKLER	11
Haugland, Rønneseth, Wergeland, Hoffmann, Fortunato, Rapp	11

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

Telefoniomlegging

Telefoniomlegging i A- og B-blokken

Det blir telefoniomlegging i helgen **30/5-1/6**. Telefoni i bygget stenges ca 14:00 fredag 30/5. Søndag 1/6 fra ca 10:00 vil personell fra IT-avdelingen gå rundt i gangene i 53A+B og skifte ut apparater på samtlige kontorer.

All fasttelefoni vil være død fra 14:00 fredag 30/5 til en stund ut på ettermiddagen søndag 1/6.

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
26 May	Avsluttende mastergradseksamen - Susanne Vestvik Halvorsen: Kanamycin resistens i det naturlige miljø i Sør-vest Norge; naturlig forekomst av aminoglykosid fosfotransferase (3) benyttet som markører i genmodifiserte organismer (GMO)	kl. 10:15, Seminarrom K1, Biologen
27 May	Professor of Field Ornithology Ben Sheldon at the University of Oxford: <i>Social Networks and Social Ecology in Tits</i>	14.15-15.00 K1/K2, A-building, Biologen
27 May	Hjort event: Workshop on the Science Plan chapters 3 (Dynamics of harvestable resources) and 4 (Climate change)	10:00-16:00 Contact Silje Seim for further info.
28 May	PhD Prøveforelesning - Bernt Rydland Olsen: Molecular methods in plankton ecology	kl 13:15, Seminarrom K1, Biologen
28 May	PhD Midtveiseevaluering - Ragnhild Valen: Early patterning of the nervous system and later specification and differentiation of retinal photoreceptors in Atlantic cod	kl. 10:15, Lille Auditorium, datablokken, HIB
3 June	PhD Midtveiseevaluering Nadia Fouzai: - Larval Cod in Environmental Gradients: How Do Recruitment Success Relate To Oceanographic Conditions?	Kl. 09:15, Seminarrom K3, Biologen
3 June	PhD Midtveiseevaluering - Liv Sandlund: Molting; biology and regulation by hormone receptors in the salmon lice <i>Lepeophtheirus salmonis</i>	Kl. 10:15, Seminarrom K3, Biologen
3 June	PhD Midtveiseevaluering - Bernadette Pree: "Predation by zooplankton and its effects on structure and function of in the marine microbial food web"	Kl. 12:15, Seminarrom K3, Biologen
6 June	Disputas Maria Mikaela Tenningen: Unaccounted Mortality in Purse Seine Fisheries. Quantification and mitigation of slipping mortality	Kl. 10.15, Stort auditorium, HIB

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Den nye RiS portalen er lansert; BioVerdi-rapporten

Den nye RiS portalen er lansert

Research in Svalbard (RiS) databasen har nå blitt relansert med helt nye tilleggstenester. Den nye "RiS Portal" har brukervennlig design og forbedret funksjonalitet, og den vil være et verdifullt verktøy for all vitenskapelig aktivitet på og ved Svalbard.



RiS Portal vil være en verdifull katalog av vitenskapelig aktivitet på og rundt Svalbard. Nye tjenester vil være svært nyttige og gjøre hverdagen enklere for forskerne. Vi anbefaler at all pågående og planlagt forskning, utdanning- og overvåkningsprosjekter på Svalbard og havområdene rundt registrerer seg i RiS.

Den nye RiS portalen er et viktig verktøy for å øke koordinering, samarbeid og datadeling i Svalbardforskningen.

Egenskaper ved RiS Portal:

- åpen tilgang
- alt på en plass
- registrering av prosjekter og forskere
- booking av tjenester i Ny-Ålesund
- søknader til Sysselemanden
- ny karttjeneste og statistikkvisning
- informasjon om feltaktivitet og data
- koordinering- og samarbeidsverktøy

Den nye kartvisningen gir oversikt over den store forskningsaktiviteten og vil gjøre det mulig for forskere å finne samarbeidspartnere og gjøre det enklere å koordinere både logistikk og feltarbeid. Metadata og publikasjoner lagt til av RiS-brukere vil stadig øke verdien av databasen.

Besøk RiS Portal på www.researchinsvalbard.no i dag for å registrere og oppdatere dine prosjekter!

Allerede RiS-bruker?

Alle data fra den gamle databasen er flyttet til RiS Portal, men

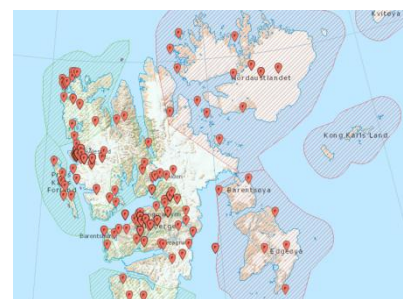
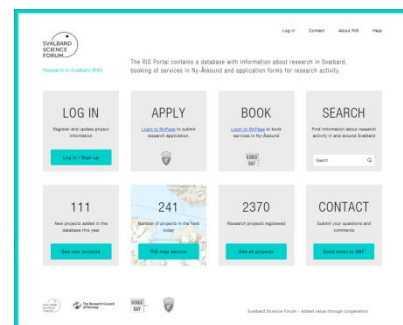
eksisterende RiS-brukere må [hente nytt passord](#).

Om Svalbard Science Forum

Svalbard Science Forum (SSF) fremmer koordinering, samarbeid og åpen deling av data i forskningen på Svalbard. Vi arbeider også for bidra til å redusere miljøfotavtrykket fra forskningsaktiviteten. SSF koordineres av Norges Forskningsråd, og sekretariatet har kontor på Svalbard i Forskningsparken i Longyearbyen.

SSF administrerer den åpne databasen "Research in Svalbard" (RiS) og den nye RiS Portal som inneholder informasjon om flere tusen forskningsprosjekter på og rundt Svalbard. SSFs nettsider har blant annet informasjon for forskere som skal til Svalbard og om forskningen som skjer her, og veiledning om feltarbeid og lovgivningen som gjelder. SSF lager også møteplasser og administrerer utlysning av midler til feltarbeid for unge forskere og for mer samarbeid mellom forskere på Svalbard.

Besøk SSF på www.rcn.no/ssf.



Utsnitt fra RiS Portal med nye kart over pågående feltarbeid i forsknings-, overvåknings- og utdanningsprosjekter som pågår.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

BioVerdi-rapporten

Nå er endelig rapporten fra prosjektet BioVerdi ferdig!
Du kan laste den ned her: <http://www.oslotech.no/bioverdi/>

Den inneholder en situasjonsbeskrivelse og analyse av utfordringene i de fire norske bionæringene (helse, marin, landbruk og industriell bioteknologi).

Den inneholder også en rekke forslag til tiltak som partnerne i BioVerdi-prosjektet mener må iverksettes for å det store utløse verdiskapingspotensialet i bioøkonomien.

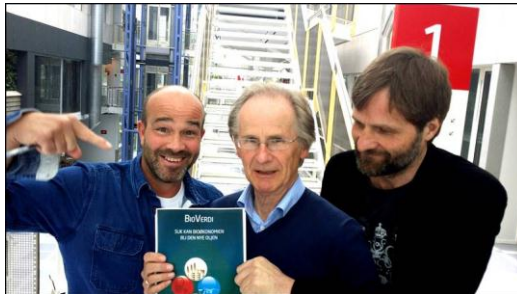
Vi håper du vil ha nytte av lese rapporten. Del den gjerne i ditt nettverk!

Se også Dagens Næringsliv i dag:

<http://www.dn.no/nyheter/politikkSamfunn/2014/05/19/Bioteknologi/foreslr-tiltak-for-biovekst>

Deltok ikke din bedrift/organisasjon i BioVerdi-prosjektet?

Det er ikke for sent! Vi vil gjerne høre om forslag til samarbeidsprosjekter for å implementere de foreslåtte tiltakene. Kontakt Marius Øgaard: marius@oslotech.no <<mailto:marius@oslotech.no>>



Studie

Prøveforelesning Bernt Rydland Olsen, PhD
Midtveisevaluering Ragnhild Valen, Masterpresentasjon - Susanne Vestvik Halvorsen, Disputas Maria M. Tenningen, PhD
Midtveisevaluering Nadia Fouzai, Midtveisevaluering Nadia Liv Sandlund, Midtveisevaluering Bernadette Pree

PhD Prøveforelesning Bernt Rydland Olsen: Molecular methods in plankton ecology

Evalueringskomite: Førsteamanuensis Svein Rune Erga, Professor Eric Thompson, Forsker Håkon Dahle

Tid og sted: Onsdag 28. mai kl 13:15, Seminarrom K1, Biologen Thormøhlensgt. 53 a

Alle interesserte er velkommen.

PhD Midtveisevaluering Ragnhild Valen: Early patterning of the nervous system and later specification and differentiation of retinal photoreceptors in Atlantic cod.

Ragnhild Valen vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Veil: Jon Vidar Helvik, BIO, Lars Ebbesson, BIO, Rolf Edvardsen,

Evalueringspanel: Professor Heidrun Wergeland (leder), Professor Sindre Grotmol, Professor Sigurd Stefansson

Tid og sted: Onsdag 28. mai kl. 10:15, Lille Auditorium, datablokken, Høyteknologisenteret

Alle interesserte er velkommen.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Masterpresentasjon - Susanne Vestvik Halvorsen: Kanamycin resistens i det naturlige miljø i Sør-vest Norge; naturlig forekomst av aminoglykosid fosfotransferase (3) benyttet som markører i genmodifiserte organismer (GMO)

Susanne Vestvik Halvorsen holder mandag 26. mai avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Mikrobiologi

Veiledere: Vigdis Lid Torsvik, BIO, Audun Nerland, Gades institutt. Sensor: Sonal Patel. Intern sensor: Andreas Steigen.

Tid og Sted: Mandag 26. mai, kl. 10:15, Seminarrom K1, Institutt for biologi.

Alle interesserte er velkommen.

Disputas Maria Mikaela Tenningen: Unaccounted Mortality in Purse Seine Fisheries. Quantification and mitigation of slipping mortality

Maria Mikaela Tenningen disputerer for ph.d. graden fredag 6. juni, 2014

Veil: Aud Vold, HI, Arill Engås, HI/BIO, Aril Slotte. HI

Bedømmelseskomite: Direktør Andy Revill , Revill Nation Ltd, Storbritannia, Seniorforsker Georgios Stratoudakis, International Project Management Association, Portugal, Professor Anne Gro Vea Salvanes, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen

Leder av disputasen: Professor Arild Folkvord, Universitetet i Bergen

Tid og sted: Fredag 6. juni 2014, kl. 10.15, Stort auditorium, Høyteknologisenteret, Thormøhlensgate 55

Alle interesserte er velkommen.

PhD Midtveisevaluering Nadia Fouzai: Larval Cod in Environmental Gradients: How Do Recruitment Success Relate To Oceanographic Conditions?

Nadia Fouzai vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Veil: Øyvind Fiksen, BIO, Christian Jørgensen og Anders Opdal, BIO

Evalueringspanel: Professor Arild Folkvord, Forsker Sigrunn Eliassen, Professor Jorun Egge

Tid og sted: Tirsdag 3.juni kl. 09:15, Seminarrom K3, Biologen, Thormøhlensgt. 53B

Alle interesserte er velkommen.

PhD Midtveisevaluering Liv Sandlund: Molting; biology and regulation by hormone receptors in the salmon lice *Lepeophtheirus salmonis*

Liv Sandlund vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Veil: Sussie Dalvin, HI, Frank Nilsen, BIO, Rune Male, MBI

Evalueringspanel: Professor Heidrun Wergeland, Professor Jon Vidar Helvik, Førsteamanuensis Andreas Steigen

Tid og sted: Tirsdag 3. juni kl. 10:15, Seminarrom K3, Biologen, Thormøhlensgt. 53A

Alle interesserte er velkommen.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

PhD Midtveisevaluering Bernadette Pree: Predation by zooplankton and its effects on structure and function of in the marine microbial food web

Bernadette Pree vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt:

Veil: Frede Thingstad, Jorun Egge, Aud Larsen, BIO

Evalueringspanel: Professor Gøran Høgstedt, Førsteamanuensis Svein Rune Erga, Professor Øyvind Fiksen

Tid og sted: Tirsdag 3. juni kl. 12:15, Seminarrom K3, Biologen, Thormøhlensgt. 53B

Alle interesserte er velkommen.

Nyansatte

Velkommen til BIO:



Tatiana Tsagaraki
Forsker
Marin mikrobiologi

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 [Sjoukje Kuipers](#).

[Høringsforslag om vern av fire skogområder i Sør-Trøndelag; Høringsforslag om vern av tre skogområder i Buskerud](#)

Høringsforslag om vern av fire skogområder i Sør-Trøndelag

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag har sendt ut et forslag til vern av skog i følgende fire områder i Sør-Trøndelag: Urddalen (Osen kommune), Nyvassdalen (Bjugn kommune), Åltjønnå (Bjugn kommune) og Kattugla (Agdenes kommune). Urddalen er ei nasjonalt verneverdig bekkekløft med kystgranskog. Nyvassdalen og Åltjønnå er verdifulle utvidelser av Hildremvatnet naturreservat og Kattugla er en verdifull utvidelse av Grytdalen naturreservat. Om områdene blir vernet, vil andel produktiv skog som er vernet i Sør-Trøndelag øke fra 3,0 til 3,2 %.

Høringsbrev finnes [her](#). Frist for oversendelse av uttalelser til UiB er **06.06.2014**.

Høringsforslag om vern av tre skogområder i Buskerud

Fylkesmannen i Buskerud sender forslag om vern av tre skogområder på offentlig høring. De oreslåtte verneområdene ligger i kommunene Lier, Modum og Nes. Verneplanen omfatter både privat og statlig areal. Det private arealet er tilbudt av skogeierne til frivillig vern som naturreservat.

Høringsbrev finnes [her](#). Frist for oversendelse av uttalelser til UiB er **29.06.2014**.

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)

[Academia Agreement Mobility Funds; PETROMAKS2; ENERGIX Kompetanseprosjekter; ENERGIX Innovasjonsprosjekter](#)

Academia Agreement – Mobility Funds (faglig utveksling)

Scientific staff, guest researchers and students (also PhD-students) from UiB are invited to apply for funding of academic activities related to the four strategic areas stated in the 2014 Academia agreement between UiB and Statoil:

1. Prediction of reservoir properties from seismic and well studies
2. Unconventional resources
3. Energy transition
4. Geothermal energy

Funding may be sought for:

- 1) Travel to conferences etc. related to the strategic areas for up to NOK 25000. Funds are not for educational purposes – priority will be given to participation with presentation. Funding for field work is not eligible.
- 2) Visiting guest researchers (travel and stay) up to NOK 25 000.

The activity must take place by 31 December 2014.

Application forms must be sent to hege.hoiland@adm.uib.no by **10.06.2014**

The [call text](#) and [application form](#) can be found here.

NFR: 145-165 millioner til langsiktig petroleumsforskning (PETROMAKS2)

PETROMAKS 2 lyser ut midler til nye Kompetanseprosjekt for næringslivet og Forskerprosjekt for norsk sokkel. Det inviteres til å søke om støtte til prosjekter innenfor følgende temaområder:

- Tema 1: Energieffektiv og miljøvennlig bærekraftig teknologi
- Tema 2: Leting og økt utvinning
- Tema 3: Kostnadseffektiv boring og intervensjon
- Tema 4: Fremtidens teknologi for produksjon, prosessering og transport

For Forskerprosjekt forventes det at minst 50 % av de totale prosjektkostnadene går til forskerutdanning (doktorgrad- og/eller postdoktorstipendiater).

Søknadsfrist: **03.09.2014** [Les mer](#)

NFR: Kompetanseprosjekter for næringslivet og forskerprosjekter innenfor miljøvennlig energi (ENERGIX)

ENERGIX er et 10-årig forskningsprogram med start i 2013 som skal gi ny kunnskap som fremmer en langsiktig og bærekraftig omstilling av energisystemet, med mer fornybar energi, mer energieffektive løsninger, økt integrasjon mot Europa og økt behov for fleksibilitet. ENERGIX lyser ut ca 260 mill. kroner til nye prosjekter fra januar 2015, fordelt over prosjektperioden for de innvilgede prosjektene. Utlysningen gjelder Kompetanseprosjekter for næringslivet (160-220 mill) og Forskerprosjekter (80-100 mill). Det er ingen absolutte føringer på størrelsen på prosjektene.

Søknadsfrist: **03.09.2014** [Les mer](#)

NFR: Inntil 130 millioner kroner til Innovasjonsprosjekter i næringslivet innen miljøvennlig energi (ENERGIX)

ENERGIX lyser ut midler til nye prosjekter fra januar 2015. Utlysningen gjelder Innovasjonsprosjekter i næringslivet (IPN). Det utlyses midler på alle hovedtema innen ENERGIX. Total tildeling for denne utlysningen vil være på inntil 130 millioner kroner fordelt over prosjektperioden for de innvilgede prosjektene. Det er ingen absolutte føringer på størrelsen på prosjektene. ENERGIX' utlysning av innovasjonsprosjekter i næringslivet er rettet mot prosjekter som er i den tidlige fasen av innovasjonsløpet. Dette er prosjekter som er knyttet til anvendt forskning og/eller eksperimentell utvikling, og der målet er å utvikle ny kunnskap basert på planlagt forskning eller kritisk undersøkelse. Prosjektene kan også inkludere modellering, laboratorieforsøk og små prototyper. Prosjektansvarlig og samarbeidspartnere finansierer normalt minst 50 % av prosjektkostnadene. Støtte fra ENERGIX forventes å utgjøre 40 % av godkjente prosjektkostnader. For SMB (små og mellomstore bedrifter) kan støtten være opptil 50 % for prosjekter dersom forskningsinnholdet anses å være høyt.

Søknadsfrist: **15.10.2014** [Les mer](#)

KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS

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

Developing the biobased industry in Norway – lines to the future; Trygg mat – morgendagens utfordringer; New seminar series at BIO, Munin; Upcoming Hjort events

Developing the biobased industry in Norway – lines to the future

International cooperation, competence building and biotechnology's possibilities

Date: 19.06.2014



BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Oslo, Grand Hotel, Karl Johansgate
09:30 - 15:30 hrs;
registration starts at 09:00 hrs

This year IB Network's Annual Seminar zooms in on the importance of International Cooperation, Public Private Partnerships, and (biorefinery) competence building for the development of Norway's biobased industry, as well as on synthetic biology as an enabling technology for the industry.
Link to [program and registration](#):

Or directly to [registration](#).

Trygg mat – morgendagens utfordringer

Vitenskapskomiteen for mattrygghet fyller 10 år i år. Det markerer vi med å sette trygg mat på agendaen.

17. juni 2014 inviterer vi til konferanse.

Konferansen vil finne sted på Universitetet i Oslo, Blindern.

Program

For å favne alle interesserte har vi lagt opp to parallelle løp og en felles innledende del.

- **Vitenskapelig program:** For deg som er fagperson har vi et spennende vitenskapelig program med internasjonale og nasjonale foredragsholdere

- **Nytt fra forskningen:** For deg som ønsker å høre nytt fra forskningen rundt dagsaktuelle problemstillinger knyttet til trygg mat har vi mye spennende på programmet

- **Fellesdel:** Det blir en innledende fellesdel om utfordringer vi står overfor når det gjelder å sikre forbrukerne trygg mat i dag og fremover

EFSAs nye direktør Bernhard Url er blant foredragsholderne

[Les mer om konferansen og meld deg på](#)

Påmeldingsfrist er 30. mai.

As part of the new seminar series at BIO, Munin:

Professor of Field Ornithology Ben Sheldon at the University of Oxford will give a lecture on



Social Networks and Social Ecology in Tits

Most organisms are social, but we have a poor understanding of the causes of variation in sociality within populations, and the consequences of this variation for processes operating both at the individual level and across populations. Using a large-scale automated monitoring programme, in which thousands of individual tits were tracked over multiple years, I will describe recent work on the behaviour, and in particular, on the network structure for the flow of learning in populations.



tracked over multiple years, I determine the determinants of social consequences of social information via social

Tuesday May 27 at 14.15-15.00
K1/K2, A-building, Biologen



Upcoming Hjord events:

27 May 10:00-16:00: Workshop on the Science Plan chapters 3 (Dynamics of harvestable resources) and 4 (Climate change). Contact [Silje Seim](#) for further info.

28 May 10:15-11:00: Hjord Guest Lecture with **Marc Mangel**:

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Ectotherms in changing environments - Working in Pasteur's Quadrant (at Department of Biology, Thormøhlensgate 53AB).

19 June (time to be decided): **FortHjort** with **Anton Korosov** (Nansen), **Geir Ottersen** (IMR), and **Øystein Skaala** (IMR).

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](#)

[Haugland, Rønneseth, Wergeland, Hoffmann, Fortunato, Rapp](#)

Haugland GT, Rønneseth A, Wergeland HI. *Flow cytometry analyses of phagocytic and respiratory burst activities and cytochemical characterization of leucocytes isolated from wrasse (Labrus bergylta A.).* Fish Shellfish Immunol. 2014 May 4;39(1):51-60. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsi.2014.04.023>

Leininger S, Adamski M, Bergum B, Guder C, Liu J, Laplante M, **Hoffmann F**, Bråte J, **Fortunato S**, Jordal S, **Rapp HT**, Adamska M. *Developmental gene expression indicates homology of poriferan and eumetazoan body plans.* Nature Communications 5, article number 3905, <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms4905>