

BIO-info 13/2012, 13. april 2012

submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Vel overstått!

Vel overstått påske, alle sammen! Forhåpentligvis ga den en velfortjent pust i bakken, enten du tilbrakte den til fjells eller i byen, med skigåing, hagearbeid eller wordfeud. Litt batterilading er viktig før innspurten på vårsemesteret setter inn.

På møtet i det nasjonale Biofagrådet i Bodø denne uken diskuterte vi behovet for å gjøre en felles innsats for å markedsføre biologifaget som en viktig faktor i løsningen på de store samfunnsutfordringene. Den kunnskapsbaserte bioøkonomien er allerede blitt et begrep både i EU og i nasjonale politiske strategidokumenter. Da må vi fronte behovet for en sterkere satsing på biofagene både innenfor forskning og utdanning. Begreper som biovitenskap og livsvitenskap blir viktige å få inn i mediernes vokabular. Og vi må lage studieveier som er attraktive for studentene, slik at de både søker seg til oss og blir værende når de først har begynt.

Fakultetets vårmøte på Sotra i neste uke vil bl. a. diskutere Mat.nats. strategi innenfor livsvitenskap og hvordan denne skal legges opp og fokuseres. Biologi og livsvitenskap er i utgangspunktet synonyme begreper, men vi kan ikke forvente at alt vi gjør på BIO blir definert inn i fakultetets handlingsplan. Det vi må forvente er en plan som er fremtidsrettet og retningsgivende for viktige aktiviteter også hos oss. Diskusjonene på Sotra blir derfor viktige!

Hilsen Anders



Ukens bilde



Påsketur på Vikafjell

Fotograf: Anne Øfsthus

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:

Vel overstått!	1
Ukens bilde	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
Søknad om Forskningstermin; Interne frister i forhold til NFRs hovedsøknadsfrist 30 mai;	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	4
Disputas Martens; Prøveforelesning Tadiso; Disputas Tadiso; Follow the "Deep Convection" cruise in the North Atlantic; Questionnaire on marine bioinformatics training & workshops;	4
Studentorganisasjon	5
Bio-quiz, bio-bowling og weekending	5
Nyansatte	6
Velkommen til BIO:	6
NYE UTLYSNINGER	6
SEAS-ERA – felles utlysning med Middelhavs- og Atlanterregionen (HAVKYST); Novo Nordisk Fondene; Postdoc stipend i Frankrike; Miljø2015; Stipend for studier i Russland;	6
KOMMENDE MØTER OG SEMINAR	7
EU FP7 INFORMATION DAY and proposal writing course; VWR GE Protein Expertise Tour i Bergen!; Marine Microbes - Bridging the Gaps from Genomes to Biomes; Protist2012; Marine Invertebrate Cell culture symposium;	7
LEDIGE STILLINGER	8
NYE ARTIKLER	9
Heino; Rapp	9

Faste lenker:

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

VIKTIG INFORMASJON

Søknad om Forskningstermin; Interne frister i forhold til NFRs hovedsøknadsfrist 30 mai;

Søknad om Forskningstermin

Søknad om

- **forskningstermin i 2013 eller perioden høst 2013 – vår 2014**
- **økonomisk støtte ved utenlandsopphold under forskningstermin**

Det er nå klart for ny søknadsrunde om tildeling av forskningstermin.

Søknad leveres instituttledelsen innen fredag 18 mai. [Mer info](#)

Minner om neste ukes interne frister i forhold til NFRs hovedsøknadsfrist 30 mai 2012

- **20.april** Frist for innmelding av søknadsplaner med søknadsskisse (1/2- 1 side) til gruppeleder for godkjenning
- **23.april** Frist for innmelding av søknadsplaner med søknadsskisse (1/2- 1 side) til instituttleder (skal inneholde godkjenning fra gruppeleder)

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
16.04	Disputas Laura Gil Martens	kl. 10.00, Nasjonalt institutt for ernæring- og sjømatforskning(NIFES), Nordnesboder 2, Nordnes
16.04	Prøveforelesning Tariku Markos Tadiso	kl. 14:15, seminarrom K1, BIO
17.04	Disputas Tariku Markos Tadiso	kl. 9.15, Auditoriet, VilVite, Thormøhlensgate 51
17.04	Ph.d. midtveisevaluering Maria Tenningen	kl 14:15, Seminarrom K3, BIO
18.04	Jobbsøkerkurs for biologistudenter (krever påmelding til Karrieresenteret)	Kl. 16:00-19:00, Seminarrom K1/2
	Avsluttende mastergradseksamen	

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Disputas Martens; Prøveforelesning Tadiso; Disputas Tadiso; Follow the "Deep Convection" cruise in the North Atlantic; Questionnaire on marine bioinformatics training & workshops;

Disputas Laura Gil Martens: Inflammasjon som risikofaktor for beindeforviteter på laks

Laura Gil Martens disputerer for ph.d graden mandag 16. april med avhandlingen: "Is inflammation a risk factor for spinal deformities in

Farmed Atlantic salmon?"

Veil: Rune Waagbø, Robin Ørnstrud, Tom Hansen and Paul Eckhard Witten.

Bedømmelseskomite: Professor Charles Press, Norges Veterinærhøgskole, Oslo, Forsker Clara Boglione, University of Rome, Italia, Senior Scientist/Professor Il Bjørn Tore Lunestad

Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning (NIFES)/Universitetet i Bergen

Leder av disputasen: Professor Harald Kryvi, Universitetet i Bergen

Tid og sted: Mandag 16. april 2012, kl. 10.00, Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning(NIFES), Nordnesboder 2, Nordnes

Alle interesserte er velkommen

http://www.uib.no/info/dr_grad/2012/Martens_Laura.html



Ph.d. prøveforelesning Tariku Markos Tadiso

"The immune response to parasites in teleost fish"

Bedømmelseskomite: Senior Scientist Nils Lorenzen , Danmarks Tekniske Universitet, Craig Morton, HI, Professor Sindre Grotmol, Institutt for biologi, UiB

Tid og sted: Mandag 16. april kl. 14:15, seminarrom K1, Institutt for biologi.

Alle interesserte er velkommen

Disputas Tariku Markos Tadiso: "Molekyler i slimlaget spiller en viktig rolle i immunforsvaret hos laks"

Tariku Markos Tadiso disputerer for ph.d.-graden tirsdag 17 april med avhandlingen:

"Molecular characterisation of key components of the mucosal immune system in Atlantic salmon (Salmo salar L) and transcriptome analyses of responses against the salmon louse (Lepeophtheirus salmonis)"

Veiledere: Ivar Hordvik, Frank Nilsen

Bedømmelseskomite: Senior Scientist Nils Lorenzen , Danmarks Tekniske Universitet, Danmark, Research Scientist H. Craig Morton

Havforskningsinstituttet, Bergen, Professor Sindre Grotmol, Institutt for biologi, UiB

Leder av disputasen: Professor Petter Larsson, Universitetet i Bergen

Tid og sted : Tirsdag 17. april 2012, kl. 9.15, Auditoriet, VilVite, Thormøhlensgate 51

Alle interesserte er velkommen

Midtveisevaluering Maria Tenningen

Maria Tenningen vil presentere status og fremdrift for sitt ph.d. prosjekt: Unaccounted mortality in mackerel and herring purse seine fisheries

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Veil: Aud Vold Soldal, Arill Engås, Aril Slotte

Evalueringspanel: Professor Anders Fernø(leder), Professor Arne Johannessen, Professor Mikko Heino

Tid og sted: Tirsdag 17 april kl 14:15, Seminarrom K3, Biologen, Thormøhlens gt. 53B

Alle interesserte er velkommen.

Follow the "Deep Convection" cruise in the North Atlantic

FS METEOR is on the "Deep Convection" cruise in the North Atlantic, studying the onset of the spring phytoplankton bloom in the North Atlantic and carbon flux to the deep ocean.

There are four UiB staff members aboard: [Richard Bellerby](#), [Gisle Nondal](#), [Emil Jeansson](#) and [Tor de Lange](#). For those who know them, or are interested on deep convection in the North Atlantic, we are running an [expedition blog online](#)

Norecopa nyhetsbrev

[Norecopa nyhetsbrev 2 2012](#)

Are you interested in marine bioinformatics training & workshops?

Now is your chance to influence content and scope!

Since 1 January 2012 the large European Project Marine Microbial Biodiversity, Bioinformatics and Biotechnology Project (Micro B3 www.microb3.eu) is running. It is funded within FP7 with € 9 million for four years. Within the project we will develop innovative bioinformatic approaches and IP management elements for marine bioprospecting. The aim is to make large-scale data on marine genomes and metagenomes accessible to marine ecosystems biology and to biotechnological exploration.

Micro B3 consists of a highly interdisciplinary consortium of 32 academic and industrial partners with expertise in bioinformatics, computer science, biology, ecology, oceanography, intellectual property rights, bioprospecting and biotechnology.

Micro B3 includes a substantial training and dissemination component. We have devised a compact questionnaire, organized into two parts to plan our training activities. Therefore, we kindly ask for feedback on your training and information exchange needs on:

- 1) a set of training courses for young researchers (PhD to PostDoc level)
- 2) expert workshops focusing on industrial needs

In order to help us identifying the most appropriate content, please select and qualify those training & information elements which are most essential to your needs and those of your colleagues/staff. Please follow this [link to the questionnaire](#):

We kindly ask you **to fill in the questionnaire before Easter**, but latest until 16 April 2012.

Studentorganisasjon

Bio-quiz, bio-bowling og weekending

Bio-quiz og bowling

Biologisk Fagutvalg (BFU) inviterar til quiz-kveld **fredag 13. april**. Dørene opnar kl. 20:00 og quizen byrjar kl. 21:00! Det vil bli delt inn i lag på fire. Flott premie til vinnarlaget. Det vil bli salg av iskald «brune bjørner» og «gjæra epler».

Biologisk Fagutvalg inviterar til bio-bowlingkveld, **mandag 16. april** på Vestkanten. Me bookar baner til kl. 19:00. Det vil koste 60 kr per pers (denne prisen gjeld berre ciss me er ti eller meir. Ordinær pris

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

er 75kr). Me vil ta bussen ut til Vestkanten. Tidspunkt kommer me tilbake med. For dei av dåke som blir svoltne er det mogleg å ete på Peppes Pizza etterpå.

Påmelding skjer til: bfu@bio.uib.no meir i emnefeltet med bowling.

STIM Week-ending

STIM inviterer til week-ending **27. april** i K1/2. Mer info kommer i neste BIO-info!

Nyansatte

Velkommen til BIO:

Navn/Stilling	Ansatt dato	Forskningsgruppe
Steffen Hageselle Blindheim/Stipendiat	26.03.2012	Fiskesykdomsgruppen
Jon Thomassen Hestetun/Stipendiat	01.04.2012	Marin biodiversitet
Pascale Michel/Postdoc	10.04.2012	EECRG

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)

SEAS-ERA – felles utlysning med Middelhavs- og Atlanterregionen (HAVKYST); Novo Nordisk Fondene; Postdoc stipend i Frankrike; Miljø2015; Stipend for studier i Russland;

SEAS-ERA – felles utlysning med Middelhavs- og Atlanterregionen (HAVKYST)

ERA-Nettet SEAS-ERA har felles utlysning med finansiering fra Norge, Belgia, Portugal, Frankrike, Island, Hellas og Tyrkia. Det må være med partnere fra minst tre av de finansierende landene.

Søknadsfrist: 24.05.2012 17:00 CET

[Les mer](#)

Novo Nordisk Fondene

Programmet er rettet mod forskningsmiljøer i Norden og er et initiativ som skal accelerere kommersialisering af anvendelsesorienterede forskningsfund og ideer inden for biomedicin og bioteknologi med potentiale til at kunne udvikles til nye diagnostiske metoder, behandlinger, hjælpemidler og teknologier.

Der afsættes årligt DKK 5 millioner og der kan søges op til DKK 500.000 per prosjekt. Man kan kun opnå én exploratory pre-seed bevilling til samme projekt. Projektet skal kunne udføres indenfor 1 års varighed og projektet skal være helt eller delvist forankret ved et skandinavisk universitet eller hospital.

Søknadsfrist: 14. mai 2012. [Les mer](#)

Postdoc stipend i Frankrike

Det kan søkes om post doc stipender i Frankrike for forskere som er interessert i agriculture, environment, food and nutrition, and animal health. Dette er et Marie-Curie co-finansiert program, derfor får stipendiatene de samme gode betingelser som Marie Curie fellows.

[Mer informasjon:](#)

..

Miljø2015

NOK 12 million for Norwegian-Indian cooperation on environmental research (Miljo2015)

India and Norway have started a programme for joint funding of Indian-Norwegian joint research projects in mutually agreed fields to achieve bilateral world-class scientific results.

Deadline: 30.05.2012 13:00 CET

[Read more](#)

NOK 59 million for environmental research (Miljo2015)

Deadline: 30.05.2012 13:00 CET

[Read more](#)

NOK 300 000 in funding for networking and dissemination measures within environmental research (Miljo2015)

The MILJO2015 programme seeks to promote scientific network-building, dissemination of research findings via popular scientific channels and communication activities within the programme's scope. NOK 300 000 is available for measures that involve at least two, and preferably more, ongoing projects.

Deadline: 30.05.2012 13:00 CET

[Read more](#)

Stipend for å studere i Russland.

10 stipend tildeles til bachelor-, spesialist- og masterprogrammer. 5 stipend tildeles til ph.d.- og doktorgrad og 15 til korttidsstudier/hospitering.

Søknadsfrist 5 mai. [Mer info](#)

KOMMENDE MØTER OG SEMINAR

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

EU FP7 INFORMATION DAY and proposal writing course; VWR GE Protein Expertise Tour i Bergen!; Marine Microbes - Bridging the Gaps from Genomes to Biomes; Protist2012; Marine Invertebrate Cell culture symposium;

EU FP7 INFORMATION DAY and proposal writing course

-suitable for all researchers and interested administrators

Participation is free of charge and includes lunch

EVENT 1: 3rd May

How to Write a Competitive Proposal? Proposal writing course

Find out how to write an interesting and competitive proposal, participate in EU research programs, learn about EU policies and how to position your research through selection of strategic partners

Course presenter: Sean McCarthy

Date: 03.05.2012

Time: 09:00-16:00

Venue: Egget, Studentsenteret, UiB, Parkveien 1, Bergen [Registration](#)

EVENT 2: 10th May

NFR Information Day

NFR presents funding announcements in the last round of calls in Framework Program 7. Find out about Individual Stipends (Marie Curie, ERC) and how to participate in collaborative research projects. Piotr Mydel from Gades will share his experiences in EU research project coordination and participation.

Date: 10.05.2012

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Time: 09:30-14:30

Venue: Egget, Studentsenteret, UiB, Parkveien 1, Bergen

[Program and Registration](#)

VWR GE Protein Expertise Tour i Bergen!

Når: Torsdag 26. april

Hvor: VilVite, Konferanserom C i 2. etg.

Tid: kl 9.00 - 12.30

PROGRAM - Educational Agenda

A quick start guide to protein sample preparation

Overcoming obstacles in the purification of tagged proteins - a focus on purity

Overcoming obstacles in antibody purification

Trouble-free chromatography

Let there be light! Overcoming obstacles in chemiluminescent Western blotting

Counting needles in haystacks: A guide to quantitative Western blotting

[Link til abstracts](#) [Informasjon og påmelding](#)

Gordon Research Conference - Marine Microbes - Bridging the Gaps from Genomes to Biomes - 24-29 June 2012, Barga, Lucca, Italy

For details, please refer to the [conference website](#)

Brief presentation: This meeting will present cutting-edge research on several aspects of biodiversity and functioning of this essential part of the biosphere and bring together scientists with different backgrounds and using different approaches to present an integrated look at marine microbial life, including viruses, bacteria, and protists and their interactions. World-renowned experts will present unpublished data and discuss them in an open and collegial atmosphere, while participants will present exciting research in poster sessions. The Gordon Conferences are small (~140 participants) and the format is intended to promote brainstorming ideas across fields of research and provide a platform for developing cross-disciplinary collaborations. Opportunities for informal interaction in the afternoons and evenings are especially useful in this respect.

Abstract deadline for consideration is May 27, 2012, but please apply early, as the meeting may become oversubscribed.

Students and postdocs are encouraged to apply for the [associated Gordon Research Seminar \(June 23-24\)](#).

Protist2012

On behalf of the International Society of Protistologists (ISOP) and the International Society of Evolutionary Protistology (ISEP), we invite you to attend their combined 2012 meeting, in Oslo, the capital of Norway. The meeting will be held 29 July – 3 August 2012, on the campus of University of Oslo. The scientific sessions themselves will begin on July 30th .

The webpage for registration, submission of abstracts, and information is <http://www.protist2012.org>
Registration and Abstract submission closes on the 1. May 2012.

“Marine Invertebrate Cell culture” symposium,

Will be held at the Marine Biology Station of the French National Museum of Natural History (MNHN) in Concarneau, France, 30-31 August 2012.

Information about the symposium MICC 2012 is available on the [MNHN web site](#):

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](#)

Heino; Rapp

Heino, M., Svåsand, T., Nordeide, J. T., and Otterå, H. 2012. Seasonal dynamics of growth and mortality suggest contrasting population structure and ecology for cod, pollack and saithe in a Norwegian fjord. *ICES Journal of Marine Science*, 69: 537-546. doi: 10.1093/icesjms/fss043

We study the dynamics of Atlantic cod (*Gadus morhua* L.), pollack (*Pollachius pollachius* L.), and saithe (*Pollachius virens* L.) in Masfjorden, a small fjord in western Norway. Annually, cohorts of pollack and cod grow in size and decline in abundance, as expected of closed populations, whereas saithe virtually disappear before maturity. Seasonally, in contrast, the dynamics of cod and pollack differ. Pollack shows a regular growth pattern, with most of the growth taking place in summer. Its abundance-at-age shows strong seasonal variations, with a marked increase from spring to summer followed by a decline through autumn and winter. These patterns relate partly to seasonal changes in depth distribution and catchability. Combined with the observation that spawning-stage pollack are abundant in spring, we interpret these patterns to suggest that pollack in Masfjorden represent a dynamically independent unit. Seasonal changes in abundance are less marked for cod, and seasonal changes in depth distribution seem insignificant. However, cod shows an unusual pattern in length at age, with no apparent growth in summer and fast growth in autumn. These patterns suggest that the population structure of cod may be more open than that of pollack and may involve mixing of more than one population component.

Cardenas P, **Rapp HT**. A review of Norwegian Astrophorida with streptasters (Porifera, Demospongiae), new records and a new species. *Zootaxa* 3253: 1-53.

We report and describe new material of streptaster-bearing Astrophorida sponges collected in Norway: *Characella pachastrelloides*, *Pachastrella nodulosa* sp. nov., *Poecillastra compressa*, *Vulcanella* cf. *aberrans*, *Thenea abyssorum*, *Thenea levis*, *Thenea muricata* and *Thenea valdiviae*. Because many of these species were described in the end of the 19th century their original descriptions are often incomplete. The Norwegian specimens are the basis for a revision of the morphology, taxonomy and distribution of these species. These are the first records of *C. pachastrelloides* and *V. cf. aberrans* from the Norwegian coast. *Pachastrella nodulosa* sp. nov. differs from *Pachastrella monilifera* by (i) its knobby surface and (ii) the absence of large oxeads, (iii) its amphistyles have on average less actines and are less spiny, finally (iv) microxeads are rare and with a distinct morphology (although there is some doubt concerning their origin). In the present study, *Characella tuberosa* (from South Africa), *Pachastrella abyssii* (from the North-West Atlantic) and *Thenea schmidtii* (from the North-East Atlantic) are resurrected. To help their future identifications, all the Norwegian species described were associated with DNA barcodes: a cytochrome c oxidase subunit I (COI) gene partial fragment and/or a 28S ribosomal gene partial fragment (C1-D2 domains). Furthermore, a key to the streptaster-bearing Astrophorida of the North-East Atlantic and the Mediterranean Sea is also given (lithistids not included).