

BIO-info 39/2010, 19. november 2010 [BIO: sakslistor og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Oikopleura-genomet i Science årets artikkel?

Dagens artikkel av Denoued et al. i [Science](#) som beskriver det helt spesielle genomet til den planktoniske urochordaten *Oikopleura dioica* er resultatet av et nitid arbeid over flere år. Artikkelen springer ut fra Sars-senteret under ledelse av Daniel Chourrout, men har også flere medforfattere med BIO-tilknytning. Vi gratulerer Daniel, Eric Thompson, Boris Lenhard og resten av medforfatterne med flott artikkel!

I neste uke er det også varslet en spennende artikkel, men på grunn av sperrefristen kan jeg ikke se mer om den i øyeblikket annet enn å gi en "forhåndsgratulasjon" til forfatterne!

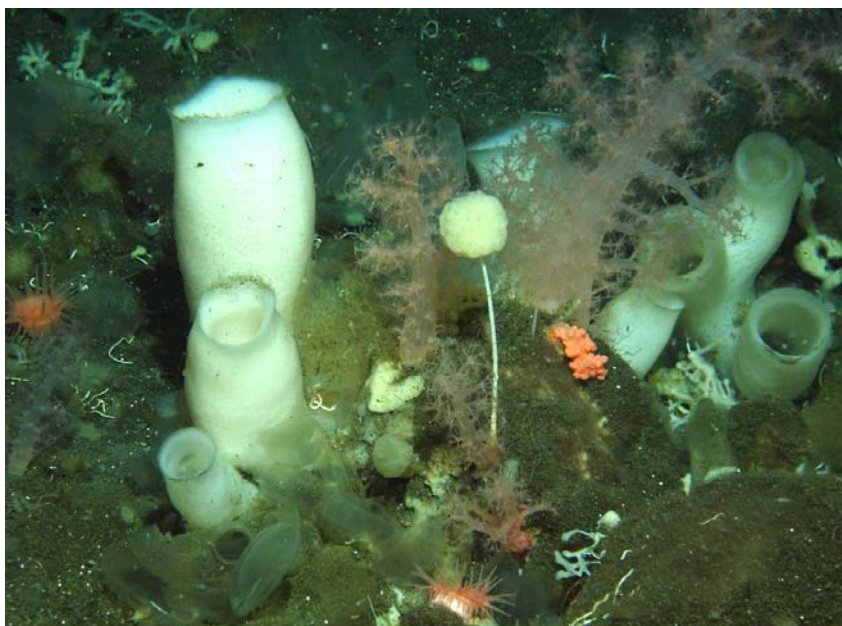
Her er altså flere artikler som er aktuelle for nominering til Årets artikkel ved BIO bare denne uken! Vi ønsker å markere Årets artikkel, Årets kollega og Årets lærer ved på BIO-julefesten 3. desember. Alle som har forslag til nomineringer kan sende disse til meg på e-post eller legge en lapp i posthyllen min. Og de må selvsagt være begrunnet.

Fristen er 29. november, og deretter vil flere juryer vurdere de ulike forslagene. I tillegg vil vi presentere Årets spesialpris, gitt til en spesiell person eller gruppe for en spesiell innsats utenom disse kategoriene. Vi har mange gode kandidater, så det er bare å foreslå!



Hilsen Anders

Ukens bilde



Sponge ground

Fotograf: **Hans Tore Rapp**
CGB/BIO

Arktisk svampesamfunn - masseforekomster av glass-svamper på et undersjøisk fjell (seamount) på den arktiske midthavsryggen (72 grader N) Mer om biodiversitetsåret under siste nytt fra BIO

We need more photos! 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:

Siste nytt fra BIO	3
Kunstmarkering onsdag, Statsrådsbesøk førstkomende torsdag, Mot slutten av det internasjonale biodiversitetsåret	3
Siste nytt fra verden rundt oss	4
New UN reports about biodiversity; Nyheter fra Forskningsrådet	4
Ledige stillinger: Oceanographer/Marine Ecologist (Miami, USA), Senior Scientist/Statistician (Greenland), Research Scientist/ PostDoc at Max Planck (Hamburg), Experienced researchers Bioinformatics/Biodiversity (Crete, Greece), scientist positions Universidad Nacional de La Rioja (Argentina) – og flere	5
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	7
ERC-workshop i Trondheim; Call for papers AJMR	7
PhD: disputas og prøveforelesning	7
Olav Moberg: Utvikling av immunforsvar påvirker læringsevnen	7
Arved Staby: Seasonal dynamics of the vertical migration behaviour of mesopelagic fish	7
Kurs, møter, seminar og arrangement	8
Debatt i forum for vitenskap og demokrati, Summer Research Program in Life Sciences and Technology at the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	8
Nye artikler	8
Thompson & Lenhard (Science), Enberg, Jørgensen, Cerda, Finn og Pengalese	8

Siste nytt fra BIO

Kunstmarkering onsdag, Statsrådsbesøk førstkommande torsdag, Mot slutten av det internasjonale biodiversitetsåret

Markering av Ellen Karin Mæhlums kunst i BIOs lokaler

Onsdag 24. november kl. 13.00 markerer vi at trinn 1 i utsmykning av BIOs nye lokaler er fullført, nemlig at **Ellen Karin Mæhlums** silketrykk fra serien "[Planktonportretter](#)" endelig er kommet på veggene. I tillegg til en presentasjon av hennes arbeider og bakgrunnen for bildene, vil utsmykningskomiteens leder **Harald Kryvi** informere om de videre utsmykningsplanene. Markeringen finner sted i **inngangen til A-blokken**. Vel møtt til alle!

Statsråd Tora Aasland besøker UiB torsdag 25.11 for å orientere om regjeringens arbeid med nasjonal strategi for bioteknologi.

Program (Sted: HIB. Auditorium datablokken):

- 9.30 UiB ønsker velkommen. (Dag Rune Olsen)
- 9.35 Regjeringens arbeid med nasjonal strategi bioteknologi – Tora Aasland
- 9.50 Spørsmålsrunde
- 10.00 Omvisning – Sars + lakselus (Chourrout – Nilsen)
- 10.30 Enkel servering.
- 10.50 Miniseminar – ledet av Dag Rune Olsen
- 10.50 Chourrout- Modellsystemer/Sars
- 11.05 Goksøyr - Inst. biologi -Biotek miljø og akvakultur
- 11.20 Martinez - Biotek- biomedisin inkl. etikk ELSA
- 11.35 Jonassen-Reuter- Bioinformatikk og biotek
- 11.50 Oppsummering

Det går mot slutten av det internasjonale biodiversitetsåret og dette har engasjert instituttets biodiversitetsforskere på flere områder:

- **Den 9. november ble en ny utgave av den [Norske Rødlista](#) for arter lansert.**

Dette er et arbeid som har pågått i flere år og flere forskere ved Bio har vært involvert i arbeidet. BIO-forskere har bidratt til følgende kapitler i "The 2010 Norwegian Red List for Species":

Sjötun K, Fredriksen S, Heggøy E, Husa V, Langangen A, Lindstrøm E-A, Moy F, Rueness J, Åsen PA. Alger - Cyanophyta, Rhodophyta, Chlorophyta, Ochrophyta. Pp 79-86 In: The 2010 Norwegian Red List for Species. Norwegian Biodiversity Information Centre.

Oug E, **Rapp HT**. Svamper - Porifera. Pp 183-190 In: The 2010 Norwegian Red List for Species. Norwegian Biodiversity Information Centre.

Oug E, **Brattegard T**, Vader W, Christiansen ME, Walseng B, Djursvoll P. Krepssdyr - Crustacea. Pp 209-222 In: The 2010 Norwegian Red List for Species. Norwegian Biodiversity Information Centre.

Sneli J-A, Evertsen J, Johannessen P, Olsen KM, **Schander C**, Stokland Ø, Wikander PB. Bløtdyr - Mollusca. Pp 371-386 In: The 2010 Norwegian Red List for Species. Norwegian Biodiversity Information Centre.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

- I anledning biodiversitetsåret er det akkurat publisert et særnummer av "Naturen" (Nr 5, 2010) med Christoffer Schander som gjesteredaktør. Finnes i trykt form ved instituttet og hele nummeret blir snart å finne [elektronisk](#).



TORKILD BAKKEN: Hva er biodiversitet? •
CHRISTOFFER SCHANDER OG CHRISTOFER TROEDSSON: Vem där? – Nya metoder för att identifiera arter och biodiversitet •
ENDRE WILLASSEN: Ny rolle for naturhistoriske museer? •
EIVIND OUG: Rødlista som biodiversitetsverktøy •
INGA KJERSTI SJØTUN: Konflikten mellom bruk av natur og verning av artar •
JØRGEN BERGE OG PAUL E. RENAUD: Biodiversitet i Arktis •
JON-ARNE SNELI: Norsk biodiversitetsforskning – en historikk

- **Artsprosjektet (i regi av Artsdatabanken) kunngjorde 3. november tildelingen til forskningsprosjekter innen taksonomi/systematikk for norske land-og havområder.**

Her har Bergensmiljøet ved forskergruppen Marin Biodiversitet og Bergen Museum markert seg godt med å få støtte til [tre nye prosjekter](#) på marin fauna.

Biologisk institutt, UiB Prosjektleder: HT Rapp	Inventory of sponges in Norwegian waters
Bergen museum, UiB Prosjektleder: M. Malaquias	Diversity, distribution, and systematics of cephalaspidean gastropods in Norway, with molecular barcoding of species
Biologisk institutt, UiB Prosjektleder: H. Glenner	A complete inventory of the Cumacea (Peracarida, Crustacea) from Norway

Siste nytt fra verden rundt oss

New UN reports about biodiversity; Nyheter fra Forskningsrådet

New UN reports:

Protecting Arctic Biodiversity

The UN Environment Programme report entitled "[Protecting Arctic Biodiversity: Limitations and strengths of environmental agreements](#)" stresses that more global, cross-sectoral and interdisciplinary thinking will be necessary to deal with increasing pressures on Arctic biodiversity. It states that existing multilateral agreements might be effective against threats caused by local, national, or regional activities if adequately implemented.

Marine Biodiversity Assessment and Outlook

The UN Environment Programme "[Marine Biodiversity Assessment and Outlook Reports](#)" provide a systematic overview at a sub-global scale of the state of knowledge of marine biodiversity, the pressures it currently faces and the management frameworks in place for addressing those pressures.

Nyheter fra forskningsrådet:

Klimatilpassing: Store uløyste forskningsoppgåver

Samfunnet må satsa mykje meir på forskning skal det bu seg på klimaendringane, seier ny utgreiing. [Les mer](#)



Debatt om intellektuell trakassering



Nils Christian Stenseth vil at Forskningsrådet skal gripe inn overfor seniorforskere som misbruker sin makt. [Les mer](#)



Ikke aktuelt med svarteliste

Vi krever at forskningsinstitusjonene som mottar støtte skal holde seg til god vitenskapelig praksis. Det er institusjonenes ansvar å innfri det kravet, og eventuelt åpne personalsak dersom de får et varsel om uetisk praksis, sier direktør Arvid Hallén i Forskningsrådet. [Les mer](#)

Formidlingsmulighet gjennom Dagens Næringsliv

Kommunikasjonsavdelingen ved UiB tipser oss om følgende:

Dagens Næringsliv (DN) har en spalte "Forskning viser at." som publiseres i DN hver lørdag på debattsiden. Devil gjerne ha flere bidrag herfra.

Spalten "Forskning viser at." skal gi små drypp av forskning, en kjapp innføring i noe dagsaktuelt eller nypublisert. Den enkleste varianten er forskeren som forteller om sitt sist publiserte funn. Men enda bedre er kanskje sammenfatning av ulike arbeider som gir innsikt på et bredere, dagsaktuelt tema.

Formatet er kort-kort, begrenset til ikke altfor mye over 3000 tegn. En liten ramme med hvem-hva-hvor om det refererte kommer i tillegg. Språk og terminologi må være tilpasset den jevne avisleser.

Bidrag kan sendes debatt@dn.no. Merket "forskning viser at".

Ta evt kontakt med Vidar Ivarsen på tlf 22 00 10 59 / 932 56 059 Vedlagt noen [eksempler](#).

Ledige stillinger: Oceanographer/Marine Ecologist (Miami, USA), Senior Scientist/Statistician (Greenland), Research Scientist/ PostDoc at Max Planck (Hamburg), Experienced researchers Bioinformatics/Biodiversity (Crete, Greece), scientist positions Universidad Nacional de La Rioja (Argentina) – og flere

OCEANOGRAPHER/MARINE ECOLOGIST

A job opening for a ZP-3 Oceanographer at NOAA's Atlantic Oceanographic and Meteorological Laboratory in Miami, FL, has just been posted at www.usajobs.gov (search for 'Oceanographer' & 'Miami' or Job Announcement Number OAR-AOML-2011-0002). New NOAA rules provide for a very short application window so this position will close on November 29, 2010. The selected individual will have Principal Investigator status and be expected to conduct and publish oceanographic/ecological research on tropical and subtropical ecosystems; participate in interagency programs to manage regional ecosystems in South Florida, the Caribbean and Gulf of Mexico; and train and oversee staff for field programs in coastal oceanography and ecosystem studies. In addition to a demonstrated ability to obtain funding and to conduct fieldwork, the successful candidate must have experience using advanced statistical methods and/or modeling to elucidate physical, chemical, and biological controls on ecosystem function and trophic dynamics. Questions regarding the position may be directed to Dr. Michelle Wood, Director, Ocean Chemistry Division, NOAA/AOML (305-361-4374) but **APPLICATIONS MUST BE FILED BY THE CANDIDATE THROUGH JOBS ONLINE BY NOV. 29.**

Positions in Greenland as Senior Scientist/Statistician to work with quantitative analysis and modelling of marine fisheries biology, including the development of models for the management of fisheries resources and development of methods for fish stock assessment. **Deadline** for receipt of applications is **20. December 2010.**

[Learn more](#)

Research Scientist/ PostDoc at Max Planck

The Max Planck Institute for Meteorology (MPI-M) is a multidisciplinary center for Climate and Earth System research located in Hamburg, Germany. It provides a highly stimulating international scientific environment. We are seeking an applicant for the position of a Research Scientist/ PostDoc (m/f) - 2010-26 - Research will be conducted in the field of climate reconstructions and climate proxy data, especially tree rings, from a modeling point of view. **Application deadline: 7th of January, 2011**
[Learn more](#)

The Institute of Marine Biology and Genetics (IMBG) of the Hellenic Centre for Marine Research (HCMR), invites applications for four (4) experienced researchers, funded by the EU-FP7 �MARBIGEN� project �Supporting research potential for MARine Biodiversity and GENomics in the Eastern Mediterranean�. This project aims at supporting IMBG excellence in the fields of biodiversity and genomics, by integration of phenotypic, community ecology and genomic approaches within an evolutionary context. It includes upgrading existing and acquiring new equipment for automated 3D phenotyping, genomic data production and bioinformatics, taking advantage of the knowledge and experience existing in excellent research entities of the EU through exchanges of researchers, the organisation of workshops and seminars, and hiring incoming experienced scientific personnel.

[Read more](#) about IMBG, and learn more about the positions [here](#)

Universidad Nacional de La Rioja (Argentina) announces openings for scientist positions over 2011/2013

The Universidad Nacional de La Rioja, in mid-west Argentina, invites Argentine and international scientist applications to fill in 12 researcher positions oriented towards designing, developing and implementing scientific and technological research projects in the fields of Biotechnology, Nanotechnology and Natural Renewable Resources.

The Universidad Nacional de La Rioja (UNLaR) announces this opening to appoint 12 researchers interested in engaging in scientific and technological research projects in the fields of Biotechnology, Nanotechnology and Natural Renewable Resources. Appointments cover a 2-year period starting in February 2011, with a monthly salary of US\$3,000.

Applications will be assessed prior to December 15, 2010 by the Scientific and Technological Research Council and results will be published immediately.

Applications should include a letter specifying the field of interest and including the research project to be developed and implemented during the applicant's research stage at UNLaR. The research proposal must specify the resources necessary to carry out the project. Applicants should also submit a detailed CV, graduate diplomas and labour references from other research institutions.

Applications must be received on or before November 30, 2010. The application packet must include THREE sets of the proposal and documents aforementioned as well as their digital files in formats rtf, html, txt or pdf and should be directed to the Rector's Office Secretariat (Secretaría Privada de Rectorado, Universidad Nacional de La Rioja, Ciudad Universitaria de la Ciencia y de la Técnica, Av. Dr. Luis M. de la Fuente S/N, 5300 La Rioja, Argentina).

Questions may be directed to telephone +54-3822-45-7006/03, fax +54-3822-45-7061, [e-mail](#) or UNLaR [web site](#).

Flere stillinger for biologer finner du [her](#).

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

ERC-workshop i Trondheim; Call for papers AJMR

Trondheim: Workshop ERC Advanced Grant

Invitasjon til nasjonal workshop om hvordan skrive en søknad til ERC Advanced Grant.

[Les mer](#)

Call for papers in The African Journal of Microbiology Research (AJMR)

The **African Journal of Microbiology Research (AJMR)** is currently accepting manuscripts for publication. AJMR publishes high-quality solicited and unsolicited articles, in English, in all areas of Microbiology. All articles published in AJMR will be peer-reviewed. Our objective is to inform authors of the decision on their manuscript within five weeks of submission. Following acceptance, a paper will normally be published in the next available issue.

One key request of researchers across the world is open access to research publications. The African Journal of Microbiology Research is fully committed to providing free access to all articles as soon as they are published. We ask you to support this initiative by publishing your papers in this journal. [Instruction for author](#) and other details are available on our [website](#). Prospective authors should send their manuscript(s) to ajmr.acadjourn@gmail.com, ajmr@academicjournals.org or ajmr.academicjournals@gmail.com. Editor: Prof. Stefan Schmidt,

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)

PhD: disputas og prøveforelesning

Olav Moberg: Utvikling av immunforsvar påvirker læringsevnen

[Olav Moberg](#) disputerer for ph.d.-graden mandag 22. november med avhandlingen

"The life history trade-off between immune function and behavioural development"

Veiledere: Anne Gro Veia Salvanes, BIO (hovedveileder), Arne Skorping

BIO og Victoria Braithwaite, Edinburgh University (medveiledere)

Bedømmelseskomite: Professor Asbjørn Vøllestad, Institutt for Biologi, UiO, Professor

Gunilla Rosenqvist, Institutt for biologi, NTNU, Professor Anders Fernø, Institutt for biologi, UiB

Tid og Sted: Mandag 22. november, 2010, kl. 10.15, Auditoriet, VilVite, Thørmøhlens gt 55

Alle interesserte er velkommen

Arved Staby: Seasonal dynamics of the vertical migration behaviour of mesopelagic fish

Arved Staby disputerer for ph.d.-graden fredag 26. november med avhandlingen

"Seasonal dynamics of the vertical migration behaviour of mesopelagic fish"

Veiledere: Anne Gro Veia Salvanes, BIO (hovedveileder),

Anders Fernø, BIO og Stein Kaartvedt, UiO (medveiledere)

Bedømmelseskomite: Forsker Trine Dale, NIVA, Director of Science Manuel Barange, Plymouth

Marine Laboratory, UK, Associate Professor Rune Rosland, Institutt for biologi, UiB

Tid og Sted: Fredag 26. november, 2010, kl. 10.15, Stort Auditorium,

Høytteknologisenteret, Thørmøhlens gt 55

Alle interesserte er velkommen

Kurs, møter, seminar og arrangement

Debatt i forum for vitenskap og demokrati, Summer Research Program in Life Sciences and Technology at the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

AKADEMISK KAPITALISME ELLER SAMFUNNSUNIVERSITET? - Debatt i forum for vitenskap og demokrati fredag 26 november

TID: Fredag 26 november kl 1415-1600

STED: Studia, Studentsenteret (første etasje) NB Merk sted!

[Les mer.](#)

For bachelor and outstanding master students in LIFE sciences:

The Summer Research Program in Life Sciences and Technology at the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), will offer an intensive research training opportunity to 25 undergraduate students interested in research careers in life sciences. You will be in a lab at EPFL for 8 weeks to work on a scientific project, receive a small salary, travel grants and the organisers also plan a social program. **Application deadline 15.2. 2011**

Read [more here](#) (the site also includes FAQ and the online registration).

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

Nye artikler

Thompson & Lenhard (Science), Enberg, Jørgensen, Cerda, Finn og Pengalase

Plasticity of Animal Genome Architecture Unmasked by Rapid Evolution of a Pelagic Tunicate

France Denoëud, Simon Henriët, Sutada Mungpakdee, Jean-Marc Aury, Corinne Da Silva, Henner Brinkmann, Jana Mikhaleva, Lisbeth Charlotte Olsen, Claire Jubin, Cristian Cañestro, Jean-Marie Bouquet, Gemma Danks, Julie Poulain, Coen Campsteijn, Marcin Adamski, Ismael Cross, Fekadu Yadetie, Matthieu Muffato, Alexandra Louis, Stephen Butcher, Georgia Tsagkogeorga, Anke Konrad, Sarabdeep Singh, Marit Flo Jensen, Evelyne Huynh Cong, Helen Eikeseth-Otteraa, Benjamin Noel, Véronique Anthonard, Betina M. Porcel, Rym Kachouri-Lafond, Atsuo Nishino, Matteo Ugolini, Pascal Chourrout, Hiroki Nishida, Rein Aasland, Snehalata Huzurbazar, Eric Westhof, Frédéric Delsuc, Hans Lehrach, Richard Reinhardt, Jean Weissenbach, Scott W. Roy, François Artiguenave, John H. Postlethwait, J. Robert Manak, **Eric M. Thompson**, Olivier Jaillon, Louis Du Pasquier, Pierre Boudinot, David A. Liberles, Jean-Nicolas Volff, Hervé Philippe, **Boris Lenhard**, Hugues Roest Crollius, Patrick Wincker, Daniel Chourrout .

Published Online 18 November 2010, *Science* DOI: 10.1126/science.1194167

[< Science Express Index](#)

Direct link: <http://www.sciencemag.org/content/early/2010/11/17/science.1194167.abstract>

Enberg K, Jørgensen C, Mangel M (2010) Fishing-induced evolution and changing reproductive ecology of fish: the evolution of steepness. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 67:1708-1719

Cerdà J, Finn RN (2010) Piscine aquaporins: An overview of recent advances. *Journal of Experimental Zoology* 313A: 623-650 (Review article)

Sam Pengalase, Andreas Nordgreen, Terje van der Meeren, Pål A. Olsvik, Øystein Sæle, John W. Sweetman, Grete Baevefjord, Synnøve Helland and Kristin Hamre Increasing the level of selenium in

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

rotifers (*Brachionus plicatilis* 'Cayman') enhances the mRNA expression and activity of glutathione peroxidase in cod (*Gadus morhua* L.) larvae. *Aquaculture*, Volume 306, Issues 1-4, 15 August 2010, Pages 259-269

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. Click here for an [alphabetic listing for 2010](#). Click here for a [listing sorted by date](#) in ISI (most recent at the top).