

BIO-info 04/2014, 31. januar 2014 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)  
submission deadline to [bio.info@bio.uib.no](mailto:bio.info@bio.uib.no) is Wednesday 16:00

## Fra toppen!

### Fortsatt stramt budsjett

Budsjettet for 2014 som ble behandlet i Instituttrådet i dag, viser at instituttet fortsatt må leve med beltet strammet godt til. Til tross for en viss fremgang på resultatkomponenten i budsjettet, er det foretatt rammekutt både sentralt og på fakultetet som innebærer en reduksjon i tildelingene på nærmere 4 mill. kroner. Lønnsmidlene utgjør fortsatt en altfor stor del av kostnadene våre (110% av grunnbevilgningen når vi ser bort fra husleiekomponenten), noe som gjør at vi må jobbe ekstra hardt for å hente inn eksternfinansierte prosjekter.

Det nye Olsen-rektoratet har innført nye satser for stipendiater basert på hvilke fagområder de tilhører. Dette gjør at vi får noe mer overført for våre stipendiater. De har imidlertid ikke klart å reversere de høye satsene til sentralleddet på eksternfinansiert forskning, noe som gjør at marginene vi sitter igjen med innenfor våre fagområder fortsatt er forsvinnende liten. Ny nasjonal modell for eksternfinansiert forskning kan forhåpentligvis bidra til å snu noe av dette.

Fjoråret viste at vi har god budsjettkontroll og -disiplin blant de ansatte. Overskuddet fra 2013 skyldtes ubrukte midler til utstyr m.m. La oss fortsette den trenden og være glade for at SFU-tildelingen gjør oss i stand til å satse på undervisning selv i trange tider.

Hilsen Anders



### Ukens bilde



### Rhododendron primuliflora

Fotograf: **Hilary and John Birks**

The picture is taken in the Yunnan alpines.

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

# Innhold:

Fortsatt stramt budsjett	1
Ukens bilde	1
Faste lenker:	3
<b>VIKTIG INFORMASJON</b>	<b>3</b>
HSE rounds; Utfall av IT-tjenester	3
<b>NYHETER OG GENERELL INFORMASJON</b>	<b>3</b>
Videonotattjeneste i auditorier	3
<b>Nyansatte</b>	<b>4</b>
Velkommen til BIO:	4
<b>NYE UTLYSNINGER</b>	<b>4</b>
<b>KOMMENDE MØTER, SEMINAR OG KURS</b>	<b>4</b>
Care and use of lab animals; Studentersamfunnets vårprogram; Horizon lecture	4
<b>Horizon lecture - The Evolving Tree of Life</b>	<b>5</b>
<b>LEDIGE STILLINGER</b>	<b>5</b>
<b>NYE ARTIKLER</b>	<b>5</b>
Aksnes; Heino	5

# 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

HSE rounds; Utfall av IT-tjenester

### The annual HSE round at Marineholmen will take place during week 6

#### BIO-blokk:

Monday 3rd of February starting with the offices and landscapes from 9:00, Rita and Evy  
The laboratories from 12:00, Rita, Elisabeth, Evy

#### A-blokk:

Thursday 4th of February from 12:00, offices and landscapes, Annike and Evy  
Wednesday 5th of February from 12:00, the laboratories, Annike, Elisabeth, Evy

#### B-blokk:

Thursday 6th of February from 9, offices and landscapes, Gunnar and Evy  
The Laboratories from 12:15, Gunnar, Elisabeth and Evy

### 1. og 2. februar 2014: Utfall av IT-tjenester på grunn av oppgradering og vedlikeholdsarbeid

**På lørdag** skal pullprint oppgraderes. Det vil bety at utskrifter denne dagen kan feile. Alle klientdriftete maskiner (Windows, Mac, Linux) vil få nye skrivere (køer) installert automatisk. Dere kan lese mer om det [her](#) (under utarbeidelse).

Veiledninger for private maskiner finner dere [her](#) (under utarbeidelse).

**På søndag** skal vi utføre oppdateringer og endringer på flere av tjenestene vi leverer. I tillegg skal det utføres mye arbeid på nettverkene. Nettverkene på Nygårds høyden sør og Marineholmen skal ikke være rammet, men det vil det være mange tjenester som er nede eller ustabile. Klientdriftete regneservere skal restarteres, vi anbefaler derfor ingen å sette i gang jobber på dem.

Dersom en opplever problemer med maskin eller skriver etter helgens oppgraderinger kan en **omstart av maskin eller skriver** løse problemet.

**Neste planlagte «nedetid» er 8. mars.** Da skal IT-avdelingen gjennomføre en kontinuitetstest og dermed vil alle systemer være utilgjengelige.

## NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Videonotattjeneste i auditorier

### Deltakelse i videonotattjenesten våren 2014

Utvalgte auditorier ved alle fakultet har nå fastmontert utstyr til videoopptak. Tjenesten «videonotat» tar etter bestilling automatisk opp foredrag i disse rommene med lyd og bilde av både prosjektor/tavle og foreleser. Studentene kan se opptakene på nettet i etterkant.

Rettighetene til forelesernes foredrag blir ivaretatt og det er derfor viktig at alle undervisere som blir filmet samtykker til bruk av tjenesten.

Tilbakemeldingene fra studentene har vært gjennomgående positivt, hovedsakelig ble tjenesten brukt til repetisjon av stoffet og for å øke forståelsen av foredragene i etterkant.

Tjenesten er del av DigUiB-prosjektet og er seg under testing og oppbygging. Vi håper å få den satt i drift snart, men trenger deltakende emner for å kunne teste den ytterligere i praksis. Alle emner som

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

har forelesninger i følgende auditorier kan benytte seg av tjenesten. Opptak bestilles hos [dig@uib.no](mailto:dig@uib.no).

MN: [Auditorium 1, Realfagsbygget](#)

MN: [Auditorium A, Allégaten 66](#)

MN: [Stort auditorium, Høyteknologisenteret  
Egget, Studentsenteret](#)

## Nyansatte

Velkommen til BIO:



Oliver Müller  
Stipendiat

Marin Mikrobiologi

## NYE UTLYSNINGER

Mer info om utlysninger inkl. løpende, dvs. uten frister finner du [her](#)

Husk å sende søknadsutkastet til [post@bio.uib.no](mailto:post@bio.uib.no) 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

## KOMMENDE MØTER, SEMINAR OG KURS

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

Care and use of lab animals; Studentersamfunnets vårprogram; Horizon lecture

### Care and use of lab animals, Kreta

ERASMUS lab animal science kurs i Kreta den 5-16 mai: *Care and use of laboratory animals: Science, philosophy and society*. Obs! Påmeldingsfrist for norske studenter er 28. februar 2014. Påmelding og mer informasjon finner du [her](#).

### Studentersamfunnet: Debatt om forskningsfinansiering

Torsdag 6. februar blir det debatt i Studentersamfunnet om [forskningsfinansiering](#) under tittelen *Kapitalens grep om vitenskapen*. Debatten vil mellom anna kaste eit blikk på Akademia-avtalen som UiB har inngått med Statoil. Her kjem Nils Chr. Stenseth (Det Norske Videnskabs-Akademi), John Peter Collett (UiO) og Rasmus Slaattelid (Senter for



# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

Vitenskapsteori, UiB).

For vårprogrammet i sin heilskap, sjå [her](#).

### Horizon lecture - The Evolving Tree of Life

By Henrik Glenner and Andreas Hejnol, **20th February, Egget, Studentsenteret, at 18.00.**

The event starts with a snack and refreshments in advance of the lecture that begins at 18.15.

The lecture is open to all. Welcome!

The lecture is held in English.

More information about the lecture can be found [here](#) or on either of two facebook pages: [here](#) or [here](#).

### PhD Prøveforelesning Anita-Alin Fedøy; "Extreme radiation resistance in *Deinococcus radiodurans*"

Evalueringskomité: Ruth-Anne Sandaa, Jorun Karin Egge, Svein Rune Erga

Tid og sted: Mandag 3.2.14 kl. 13.15, Seminarrom K3, BIO

Alle interesserte er velkommen

## 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](#)

### Aksnes; Heino

Haraldsson M, Båmstedt U, Tiselius P, Titelman J, **Aksnes DL** (2014) Evidence of Diel Vertical Migration in *Mnemiopsis leidyi*. [PLoS ONE 9\(1\): e86595.doi:10.1371/journal.pone.0086595](#)

Abstract: The vertical distribution and migration of plankton organisms may have a large impact on their horizontal dispersal and distribution, and consequently on trophic interactions. In this study we used video-net profiling to describe the fine scale vertical distribution of *Mnemiopsis leidyi* in the Kattegat and Baltic Proper. Potential diel vertical migration was also investigated by frequent filming during a 24-hour cycle at two contrasting locations with respect to salinity stratification. The video profiles revealed a pronounced diel vertical migration at one of the locations. However, only the small and medium size classes migrated, on average  $0.85 \text{ m h}^{-1}$ , corresponding to a total migration distance of 10 m during 12 h. Larger individuals (with well developed lobes, approx.  $>27 \text{ mm}$ ) stay on average in the same depth interval at all times. Biophysical data suggest that migrating individuals likely responded to light, and avoided irradiance levels higher than approx.  $10 \mu\text{mol quanta m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ . We suggest that strong stratification caused by low surface salinity seemed to prohibit vertical migration.

Kendall, N. W., Dieckmann, U., **Heino, M.**, Punt, A. E., and Quinn, T. P. 2014. Evolution of age and length at maturation of Alaskan salmon under size-selective harvest. *Evolutionary Applications*, 7: 313-322.

Abstract: Spatial and temporal trends and variation in life-history traits, including age and length at maturation, can be influenced by environmental and anthropogenic processes, including size-selective exploitation. Spawning adults in many wild Alaskan sockeye salmon populations have become shorter at a given age over the past half-century, but their age composition has not changed. These fish have been exploited by a gillnet fishery since the late 1800s that has tended to remove the larger fish. Using a rare, long-term dataset, we estimated probabilistic maturation reaction norms (PMRNs) for males and females in nine populations in two basins and correlated these changes with fishery size selection and intensity to determine whether such selection contributed to microevolutionary changes in maturation length. PMRN midpoints decreased in six of nine populations for both sexes, consistent with the harvest. These results support the hypothesis that environmental changes in the ocean (likely from competition) combined with adaptive microevolution (decreased PMRNs) have produced the observed life-history patterns. PMRNs did not decrease in all populations, and we documented differences in magnitude and consistency of size selection and exploitation rates among populations. Incorporating evolutionary considerations and tracking further changes in life-history traits can support continued sustainable exploitation and productivity in these and other exploited natural resources.