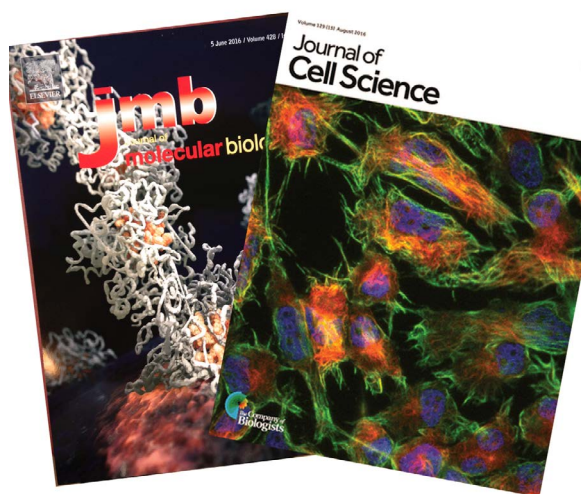


Dear MBlers,

Our paper wall is currently decorated with two nice cover pictures from scientific journals where research from MBI has been published. Often, when we publish papers, we are invited to submit candidates for cover pictures. Sometimes, if the data themselves, are beautiful, it can be easy and straightforward to nominate a cover image. Maybe this was the case for Renate and Mathias for their recent review in [Journal of Cell Science](#). They used a beautiful image of cells stained for DNA, microtubules and acetylated alpha-tubulin to accompany their review. More often, however, our data do not immediately lend themselves for aesthetically attractive illustrations. Then, a more artistic approach may be needed. This is what Øyvind and Øyvind have done for their recent paper in [Journal of Molecular Biology](#). They invited an artistically competent colleague who rendered the molecules they studied in a both informative and aesthetically beautiful way, which made it to the cover of the June 5th 2016-issue of the journal. In both



cases, there is also an editorial recognition of the published work behind and, hence, hats off, for the two papers. I choose to highlight these two cover pages not only because they nicely accompany scientifically good papers, but also because the authors made the effort to communicate and highlight their work. "Seeing is believing", we often say. Presenting our data and research with nice illustrations is not just a matter of decoration, but also a powerful way of communicating the ideas or models behind the work. That's also something to keep in mind when we communicate our science the prospective students and staff and the general public.

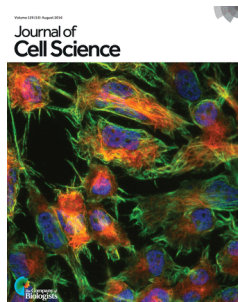
Rein

Research and research training

New publications

Jacobsen RG, Mazloumi Gavgani F, Mellgren G, Lewis AE. DNA Topoisomerase II α contributes to the early steps of adipogenesis in 3T3-L1 cells. *Cell Signal*. 2016 Oct;28(10):1593-603. doi: [10.1016/j.cellsig.2016.07.002](https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2016.07.002). Epub 2016 Jul 9.

Camilla Osberg, Henriette Aksnes, Sandra Ninzima, Michaël Marie & Thomas Arnesen. Microscopy-based *Saccharomyces cerevisiae* complementation model reveals functional conservation and redundancy of N-terminal acetyltransferases. *Scientific Reports* 6, Article number: 31627 (2016) doi:[10.1038/srep31627](https://doi.org/10.1038/srep31627)



Renate Hvidsten Skoge, Mathias Ziegler. SIRT2 inactivation reveals a subset of hyperacetylated perinuclear microtubules inaccessible to HDAC6. *J Cell Sci* 2016 129: 2972-2982; doi: [10.1242/jcs.187518](https://doi.org/10.1242/jcs.187518)

Aksnes H, Drazic A, Marie M, Arnesen T First Things First: Vital Protein Marks by N-Terminal Acetyltransferases. Trends Biochem Sci (2016) 41(9):746-60. doi: [10.1016/j.tibs.2016.07.005](https://doi.org/10.1016/j.tibs.2016.07.005)

Frøyset AK, Khan EA, Fladmark KE. Quantitative proteomics analysis of zebrafish exposed to sub-lethal dosages of β -methyl-amino-L-alanine (BMAA). Scientific Reports 2016 July 6:29631. doi:[10.1038/srep29631](https://doi.org/10.1038/srep29631)

Ny doktorgrad

Øyvind Strømmand forsvarte sin ph.d.-avhandling 24. august. Vi gratulerer så mye! En av opponentene var forhindret fra å komme til Bergen, og deler av disputasen ble derfor gjennomført via Skype. Det ble nok en spesiell opplevelse for de involverte, men Øyvind taklet utfordringen med glans.



Øyvind's disputas ble også behørig dekket av Sulaposten:

See also our small QR-code experiments in the PhD-portrait gallery, and feel free to tell us what you think!

Sylvia Varland attended the Allied Genetics 2016 Conference (TAGC) arranged by the Genetics Society of America July 13-16 at Orlando, Florida USA with the following poster presentation: Differential Acetylation of Protein N-Termini in Response to Nutrient Starvation.

New national graduate school in biocatalysis - BioCat

BioCat is granted by The Norwegian Research Council for the period 2016 – 2024, and established to provide expertise and tools for research and research education within biocatalysis in Norway. The aim of initiating graduate schools in Norway is to unite small scientific communities and increase collaboration between research groups, create student platforms for technical and academic exchange and training, and thereby improve the quality and the skills of the PhD students. BioCat will in particular emphasise aiding career development of early stage researchers, both PhD and Post Doc fellows, in the field.

Two of our research groups - Lipidstruct (Halskau) and Molecular modelling of protein dynamics (Reuter) are already affiliated with the school. We expect the school to be relevant to many more, and encourage other groups to consider joining the school. If you are a PhD-student or post doc and wish to join the school, please note that it is a prerequisite that your group is a affiliated with the school. So if you are interested, you need to encourage your group to join!

See the [BioCat homepage](#) for more information. Øyvind Halskau is on the school's interim board, and will also be available for further information.

New faces



Elzbieta Wiernasz, post doc NucReg/the Genreg group (Aasland)



Lisbeth C. Olsen, associate professor (4 years).

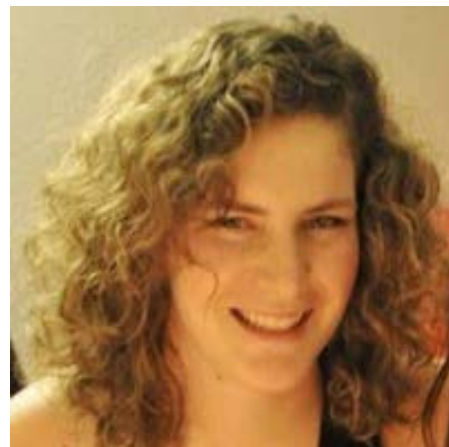
MCB Introductory course

Our local research school - [MCB \(The Molecular and Computational Biology Research School\)](#), which we co-organize with the Departments of Biomedicine, Biology, Informatics and with the Sars centre, invite new members to sign up for this year's introductory course and join the school.

The Introductory course consists of a 2-day overnight gathering at Glesvær, and site-visits to the MCB partners where you get an introduction to the local research and facilities - see [the course homepage](#) for more information. The introductory course is the only mandatory activity to join the school, and gives 2 credits for your PhD training component. Memberships gives priority to MCB courses and activities.

Sign up: contact@mcb.uib.no **Deadline:** 21. September

For questions, contact Knut Olav Daasvatn, tel. 84503



Yamila Torres Cleuren, post doc, Valen group (CBU).

Staff news

We welcome **Lisbeth Charlotte Olsen** in the four-years temporary position as associate professor (førsteamanuensis, vikariat).

Elzbieta Wiernasz is a new post doc fellow for 3 years in Rein Aasland's group at NucReg, working on the project *The role of histone acetylation in enhancer function* financed by the Norwegian Cancer Society.

Yamila Torres Cleuren is a new post doc in Eivind Valen's group at CBU. She is employed at MBI, and will have her main workplace here.

Dag E. Helland has been hired to be responsible for the MOL270 course this fall.

Several more persons will be hired in the near future: A post doc, an engineer and a PhD-fellow - all at the NAD-group (Ziegler), a PhD-fellow at the Molecular modelling and protein dynamics group (Reuter), and a researcher affiliated with the Salmon louse research center (Male). We look forward to welcome new colleagues in the time to come!

MBI Events

20. September

13:15: PhD trial lecture, Sylvia Varland (N-terminalen): *Protein acetylation in regulation of autophagy*

23. September

10:15: Master presentation, Lars Sverkeli (N-terminalen): *Conversion of the rodenticide Vacor by enzymes of the NAD metabolism*

Wednesdays 08.00-09.00

Innebandy/indoor hockey for MBI staff and students at Studentsenteret!

Education and student affairs

Semesterstart

Høstsemesteret er i gang og vi kan ønske mer enn 50 nye bachelorstudenter og 6 nye masterstudenter velkommen til MBI. Vi ønsker alle lykke til med molekylærbiologistudiene!

Flere av masterstudentene starter nå med masteroppgaven på lab'ene våre, og tre bachelorstudenter vil ta prosjektoppgave i emne MOL231 nå i høst."

New master degree

We congratulate **Parminder Kaur Bhambra** who defended her master thesis 22. August!

Nytt fra Heliks

På allmøtet i vår ble 5 medl. av forrige styret værende, mens 10 nye ble valgt inn, slik at vi er en fersk men allikevel like vis gjeng. På dette semesterets eventer har vi dermed noen nye forslag, e.g. hyttetur(team building) for styret, samtidig som å holde på Heliks sine tradisjonelle faglige og sosiale eventer som Bachelor/Master-kveld, Halloween fest(i samarbeid med BFU), Julebord osv. Videre har vi som mål å forbedre samhørigheten, det faglige, og øke antall engasjerte studenter, på vårt instituttet.



Heliks-styret høst 2016. Første rad, fra venstre: Karoline Krogstad, Silje Hjørnevik, Rebecca Wangen, Åsta Ottesen, Hilde Lien. Raden bak, fra venstre: Kristine Dolva, Nina McTiernan, Marita T. Mårli, Odd-Erid Bakkebø, Ole P. Nordbø, Tina Sture, Kamilla O. Jansen, Inga K. F. Motzfeldt. To i midten, fra venstre: Inga E. N. Rødahl, Morsal Saba.

Foto: Inga E.N. Rødahl

Heliks og semesterstarten H16



Molecular Biology - a walk in the park! Grilling i Nygårdsparken med de nye bachelorstudentene.
Foto: Heliks.

Hvert høstsemester får MBI mange bachelor- og masterstudenter, og vi i Heliks prøver å gjøre semesterstarten så gøy som mulig slik at de nye studentene føler seg godt tatt imot. Dette semesteret arrangerte vi e.g. grilling for nye bachelorstudenter, i samarbeid med fadderne og klasselederne, hvor vi stilte opp med engangsgrill og ketchup. Vi var også på lunsj sammen med administrasjonen da de tok imot nye masterstudenter, og inviterte disse studentene med på masterpizza. Masterizzaen ble arrangert ved slutten av første ukens labdag, noe som ble veldig godt tatt imot. Videre arrangerte vi semestartfest for alle studentene ved MBI, hvor studenter fra alle år ble med. I alle eventene var det bra oppmøte og veldig gøy, og alle ble bedre kjent med hverandre. Heliks, i samarbeid med 4 andre fagutvalg på Høyteknologisenteret, har også vært med å fikse den nye lesesalen ved datablokken! Det har vært en gøy måned så langt, og flere gøyere måneder er i vente!

HMS hjørne

MBI HSE courses in August

HSE courses for MBI staff and students were held Friday 19. and Monday 22. August. The programme Friday addressed laboratory (11 participants) and fire-safety (14 participants). The fire-safety part was given by Rene Samdal at Teknisk industrivern. The programme Monday was devoted to first aid, and lectures and instructions were given by Jan Bråthe at Redd Liv Førstehjelp (18 participants).

The courses are mandatory for students and staff, and the fire-safety and first aid courses are to be repeated by staff members every 5 years. The courses were well evaluated by the participants, but the fire-safety and first-aid courses were difficult to follow for those participants who do not fully master Norwegian language. For the future we plan to run these courses also in English.

Info from UiB and the MatNat faculty

Digitaliseringsstrategi for UiB, høringsmøter

Det er utarbeidet et utkast til digitaliseringsstrategi for UiB som ble forelagt universitetsstyret 25.8.2016. Planen skal vedtas av styret i oktober. I mellomtiden vil vi gjennomføre høringsmøter der alle UiBs ansatte og studenter får anledning til å delta i diskusjonen om digitaliseringsstrategi.

Det inviteres til åpne høringsmøter:

- Med ansatte i Haukeland/Årstad-området tirsdag 20. september kl. 1430-16 sted: Auditorium 4 BB bygget, Haukeland
- Med ansatte på Nygårdshøyden torsdag 22. september kl. 1430-16, sted: Stort auditorium i Lauritz Meltzers hus (SV-bygget), Fosswinckels gate 6.

Høringsmøte med studentene og studentenes organisasjoner vil bli annonsert seinere.

[Sakspapirene med utkast](#)

Vi inviterer alle som er interessert til å komme på disse høringsmøtene!

Med hilsen, Tore Burheim

Minneord for Curt Endresen



Det var med stort vemod vi mottok beskjeden om at Curt Endresen var gått bort 25. august 2016, 74 år gammel. Han har betydd mye for mange studenter og kollegaer på de stedene han har hatt sitt virke. Før han begynte med forskning på fisk hadde han 21 års fartstid fra Det medisinske fakultet, Avdeling for mikrobiologi og immunologi. Forskningen i disse årene omfattet særlig humanpatogene virus og immunologi. I 1985 hadde han en viktig rolle som nestleder, sammen med primus motor Kjell Kleppe, da Felleslaboratorium for bioteknologi ble opprettet. Årene som fulgte var en pionertid for etablering av moderne molekylærbiologiske metoder innen ulike felter, og ble kimen til opprettelsen av ulike forskningssentra i Bergen seinere. Da Kjell Kleppe døde i 1988 overtok Curt Endresen som styrer. I 1990 flyttet Felleslaboratorium for bioteknologi fra lokalene på Haukeland inn i det nybyggede Høyteknologisenteret på Marineholmen.

Etter kort tid i disse lokalene ble Curt Endresen ansatt som professor i Fiskehelse, og avdelingen som han da ble leder for ble lagt under Institutt for fiskeri- og marinbiologi. Allerede fra tiden ved Felleslaboratorium for bioteknologi engasjerte han seg i fiske sykdommer, vaksineutvikling og fiskens immunsystem, i nært samarbeid med forskere i vaksinefirmaet Norbio. Koblingen med private aktører i akvakulturnæringen har seinere blitt viktigere og viktigere. Fiskehelsestudiet som ble bygd opp de neste årene økte i popularitet. Etter hvert ble søknaden større enn antallet studenter som kunne tas opp hvert år. Curt Endresen var en populær veileder for hovedfagstudenter og doktorgradsstudenter, og som foreleser på kurs. Hans spesialfelt var immunologi og virologi. Han var også sakkyndig i rettsaker som omfattet vaksinebivirkninger på mennesker, og han hadde samarbeid med forskere på Haukeland universitetssykehus om allergi mot fisk. Mange stipendiater har avlagt sin doktorgrad i fiskehelse relaterte problemstillinger i årenes løp. Curt Endresen bød på seg selv og var svært godt likt av studenter og kollegaer. De trengte ikke å være redd for å komme med spørsmål til han, og han hadde alltid et svar. Han var raus når det gjaldt å unne andre æren for forskningsresultater. Internasjonale kontakter uttalte sin faglige respekt for han. Selv sa han litt spøkefullt at han skulle ønske at han var blitt historiker eller noe lignende i stedet. Det kostet å holde tritt med den rivende utviklingen innen de forskningsfeltene han engasjerte seg i. Han viste et dypt engasjement for hver og en, noe som kunne være krevende i et forskningsmiljø hovedsakelig basert på eksterne midler, usikkerhet og stadig jag etter nye prosjekter. Desto mer vil vi takke ham for at han tok spranget fra forskningsfronten innen medisinsk forskning og gikk inn for oppbyggingen av fiskehelsemiljøet i Bergen. Curt Endresens iver i å ta i bruk moderne genteknologiske metoder har vist seg å være riktig. I dag er mye av sykdomsdiagnostikken på fisk basert på slike metoder, drevet av laboratorier i regi av tidligere fiskehelsestudenter fra Bergen. Genteknologien har også revolusjonert identifiseringen og karakteriseringen av nye sykdomsfremkallende mikroorganismer som stadig dukker opp i forbindelse med oppdrettsnæringen. I kombinasjon med den brede kompetansen ved Institutt for biologi har profesjonsstudiet i fiskehelse blitt en suksess.

Curt var en familiekjær mann med stor omtanke for sine barn og barnebarn. Huset deres i Fyllingsdalen bygde han i stor grad selv. I det siste har han ofret alt for sin syke kone.

Som vert var han en framifrå kokk og var lykkelig når han kunne servere sine venner bakalao.

Curt Endresen gjorde et uutslettelig inntrykk på oss som omgikk han og han vil bli husket med gode minner og stor respekt.

For kollegaer og tidligere studenter ved Universitetet i Bergen
Ivar Hordvik og Dag E. Helland