



Innhold (klikk på sidetallet, så kommer du dit direkte ...)

Siste nytt	1
<i>Important on plagiarism in submissions</i>	1
<i>Viktig om plagiat i innleveringer</i>	2
<i>Publikasjoner og penger: hvilke er tellende?</i>	3
Avsluttende hovedfagseksamen	3
<i>Tommy Andersen: diett og jaktatferd hos jerv</i>	3
<i>Martha Uumati: akustiske studier av sardinstimer</i>	3
Seminarer	4
<i>"Ernæringsforskning i Bergen: Hva har vi og hvor vil vi?"</i>	4
Nye finansieringsmuligheter	5
<i>Samspill nr. 4/04 på nett</i>	5
<i>Nye store muligheter til midler for samarbeid med Polen og andre nye EU-land</i>	5
Nye artikler	6
<i>Terje Lislevand: inkubasjonsatferd hos vipe</i>	6
<i>Lise Øvreås & Vigdis Torsvik: fylogenetiske studier av bakterier på kveitelarver</i>	6
Bok-kapitler	6
<i>2 BIO-kapitler i Norskehavsboka</i>	6
<i>Nils-Kåre Birkeland: mikrobiell diversitet i oljekilder</i>	6
<i>Ivar Rønnestad: Fordøyelse og utnyttelse av aminosyrer hos fiskelarver</i>	6
Ledige stillinger	7

Siste nytt

Important on plagiarism in submissions

To all students, teachers and study counsellors at BIO.

This message is in English (first part) and Norwegian (second part) and regards plagiarism in submissions, its consequences and what we can do about it. There are 6 points, under 2 headings:

Background and Regulations

i) Plagiarism is a serious academic offense. More than 1 student at BIO has failed this semester (Autumn term 2004) because of plagiarism.

ii) Plagiarism is cheating. The Act regulating Universities and Colleges in Norway, (Lov om universiteter og høyskoler <http://www.lovdata.no/all/tl-19950512-022-009.html#42at>) §42 og 54, authorizes us to not only fail the student but also to expel the student from the university for a while or even annul the exam or degree. There is no time limit on when plagiarism can be discovered ie grades can be changed once the plagiarism is discovered.

iii) Failure also affects normal study progression, which is the basis for continuation of student loans (Lånekasse <http://www.lanekassen.no/upload/1-pdf-arkiv/forsinketferdig.pdf>) and renewal of student residence permits (UDI <http://www.udi.no/upload/Publikasjoner/EngPublications/Residence%20Permits%20for%20studying.pdf>)

What is being done at UiB/BIO

iv) in order to check for plagiarism in assignments and other written submissions, UiB has contracted with Ephorus, a Dutch company using software programs to scan for plagiarism <http://www.uib.no/ua/studiekvalitet/ephorus.htm> and which delivers reports on what has been copied

from which source. This is available to all teachers at UiB. It's easy to use and it works.

v) From spring 2005 BIO will include in all its student agreements the following sentence "**Plagiarism for any submission to a course or as part of any thesis for completion of studies at BIO, UiB, is commensurate with failure and may lead to expulsion**". These agreements are signed by the student, the supervisor and BIO.

vi) In order to prevent further incidents of plagiarism, we will continue to have a lecture on plagiarism as part of the obligatory introductory course MAR300/BIO301 and *include the linked exercise* <http://www.bio.uib.no/newbioweb/pe/plagiarismExercise.doc>. Furthermore teachers are encouraged to make students in every course aware of the problems and consequences of plagiarism. Teachers are especially encouraged to request submission of written assignments where the topic is sufficiently specific to preclude finding suitable texts online.

Conclusion

Students need practice in researching and writing concise scientific texts. We all help the educating process by giving constructive feedback and making students realize the value of thinking (and writing) for themselves. I hope that the increased number of written submissions during ordinary coursework does not lead to a significant increase in academic offenses. We can and should maintain high standards in all our academic activities, no matter what level of the university ladder.

Yours,

Karin Pittman, Leader, Higher Studies Program Board at BIO

Viktig om plagiater i innleveringer

Norsk utgave:

Denne meldingen omhandler plagiater, dets konsekvenser og det vi kan gjøre om det. Det er seks punkter under to overskrifter:

Bakgrunn og regelverket

i) Plagiat er en alvorlig akademisk overtredelse. Flere enn 1 student ved BIO har høsten 2004 strøket grunnet plagiater

ii) Plagiat er fusk. Univ og Høgskoleloven (<http://www.lovdata.no/all/tl-19950512-022-009.html#42at>) §42 og 54 gir oss hjemmel til stryk, utestenging og annullering av eksamensresultater eller graden grunnet plagiater. Det er ingen tidsfrist for påvisning av plagiater (mao karakterer kan endres grunnet oppdaget plagiater).

iii) Stryk påvirker normert studieprogresjon, noen som er grunnlag for både innvilgelse av studielån (Lånekassen) og fornying av oppholdstillatelse (UDI) (se engelsk utgave ovenfor for lenker).

Hva gjøres ved UiB /BIO

iv) For å lette arbeidet med kontroll og påvisning av plagiater har UiB inngått avtale med Ephorus (<http://www.uib.no/ua/studiekvalitet/ephorus.htm>) et nederlandsk selskap som bruker software for å scanne for plagiater og som leverer rapport når plagiater er oppdaget. Dette er tilgjengelig til alle forelesere ved UiB. Det er lett å bruke og det fungerer.

v) Fra og med våren 2005 skal BIO tilføye alle studentavtalene følgende setning: "**Plagiat i forbindelse med enhver innleveringer ifm emneundervisning eller oppgave eller avhandlinger ved BIO UiB er grunnlag for stryk og eventuelt utestenging**". Avtalene signeres av studenten, veileder og BIO.

vi) For å unngå flere tilfeller plagiater, skal vi fortsatt ha fast forelesning om plagiater under den obligatoriske innføringskurset MAR300/BIO301 *med lenket øvelse* <http://www.bio.uib.no/newbioweb/pe/plagiarismExercise.doc>. Videre oppfordres forelesere til å gjøre studentene på alle emner oppmerksomme på problemet plagiater og dens konsekvenser. Forelesere oppfordres spesielt til å be om skriftlige innleveringer på tema som er så veldefinerte at det ikke kan

finnes passende tekster online.

Konklusjoner

Studenter trenger øvelse i forskning og skriving av konsise vitenskapelige tekster. Vi kan alle hjelpe utdanningsprosessen ved å gi konstruktiv tilbakemelding og ved å få studentene til å innse verdien av selvstendig tenkning (og skriving). Jeg håper at økt antall innleveringer per emne ikke fører til økt antall akademiske overtredelser. Vi kan og bør ha høye standarder i alle våre akademiske prestasjoner, uansett nivå på universitetsstigen.

Med vennlig hilsen Karin Pittman, Leder Hovedprogramstyret ved BIO

Publikasjoner og penger: hvilke er tellende?

Med et nye belønningssystemet som departementet innfører, så krediteres institusjonene (for oss: UiB) basert på at UiB er nevnt som en adresse til en av forfatterne. Det er omtrent samme prosedyre fakultetet nå bruker når instituttene belønnes for vitenskap. Og det er den prosedyren jeg har brukt for å finne ut hva BIO-forskerne har publisert. Jeg har hver uke søkt i ISI-basen under address med følgende søkestreng:

(Univ Bergen SAME dept biol) or (Univ Bergen SAME zool) or (Univ Bergen SAME fisheries) or (Univ Bergen SAME fish) or (Univ Bergen SAME microbiol) or (Univ Bergen SAME bot)

Vi får ingen belønning for forskere som har tilknytning til oss men som ikke oppgir at BIO er deres adresse. Dette gjelder våre prof-II-stillinger så vel som stipendiater og andre som holder til hos oss men føler sterkere tilknytning til andre institusjoner. Skal vi belønnes for deres publikasjoner, må de OGSÅ oppgi UiB og BIO som adresse (author affiliation). Derfor har jeg i år vært streng og ikke tatt med publikasjoner fra doktorgradstudenter som veiledes fra BIO, når disse studentene verken tar med sin veileder som forfatter eller selv oppgir BIO som en (av flere) adresser. Denne søkestrengen finner også arbeider av personer som ikke (lenger) er ansatt ved BIO. Jeg har tatt med disse artiklene også, og de blir dermed en del av finansieringsgrunnlaget for forskergruppa de har forlatt. (De er jo også med på å finansiere UiB, siden de har oppgitt vår adresse.)

Den eneste gruppe jeg har vist nåde overfor, er nyansatte som kommer utenfra. Der har jeg kjørt et eget søk for å belønne disse i tråd med hva de virkelig har gjort i det siste, i håp om at innsatsen ikke daler når de kommer til BIO. Jeg har derfor også hver uke søkt med denne strengen i adressefeltet:

Geffen aj or schander c or mayer i or schleper c or sjotun or titelman j

Så dersom noen "nyansatte" ved BIO nylig fikk publisert artikler i 2004 uten at jeg oppdaget det, så kan de sende meg en epost med bibliografi og abstract.

Avsluttende hovedfagseksamen

Tommy Andersen: diett og jaktatferd hos jerv

Onsdag 5. januar holder **TOMMY ANDERSEN** avsluttende presentasjon av hovedfagoppgaven i økologi. Tittel på oppgaven: "The wolwerines (*Gulo gulo*) diet, hunting behaviour and intra-relations during the winter season in the boreal forests of southern Norway"

STED: Onsdag 5. januar 2005 kl. 10:15 aud. 4, Realfagbygget

Veiledere: Førsteamanuensis Torstein Solhøy

Eksterne veiledere ved Norsk Institutt for Naturforskning: Dr. Arild Landa, Ph.D. student Jiska van Dijk, Ph.D. student Roel May

Martha Uumati: akustiske studier av sardinstimer

Martha Uumati from Nambia will give a public presentation of her MPhil thesis in Fisheries Biology and Fisheries Management on Wednesday 12 January.

Title of the thesis: Methods for measuring acoustic extinction in sardine (*Sardina pilchardus* W.) schools

Supervisor: Egil Ona
External examiner: John Dalen, IMR
Representative from another research group: Arne Johannessen
When: Wednesday 12 January, 2005 at 12:15
Where: Seminar room 328C1, 3 floor, BIO (HIB)

Seminarer

Invitasjon til fagdag i ernæring:

”Ernæringsforskning i Bergen: Hva har vi og hvor vil vi?”

25. januar 2005, kl. 09.00 – 17.00
Bergen konferansesenter, Håkonsgaten 2

Samfunnets behov for kunnskap om ernæring og ernæringsrelaterte fag, sett i et bredt og tverrfaglig perspektiv, er ventet å øke sterkt de nærmeste årene. Universitetet i Bergen vil derfor bidra til initiering og stimulering av ernærings- og ernæringsrelatert forskning ved Universitetet i Bergen og dets samarbeidspartnere og gjennom denne forskningen styrke utdanningstilbudet i ernæring ved universitetet. Med denne konferansen ønsker vi å presentere smakebiter av den forskningen som finnes innenfor feltet i dag, og stimulere til debatt om hvordan vi offensivt kan møte de framtidige utfordringene.

Vi viser til programmet under, og inviterer samtidig fagmiljøene til å stille med posterpresentasjoner (80x120 cm) av aktuelle prosjekter og fagmiljøer innenfor ernærings- og ernæringsrelatert forskning.

Konferansen er gratis, og det vil bli servert lunsj. Bindende påmelding innen mandag 10. januar via e-post til Lars.nilsen@ua.uib.no. Posterpresentasjoner meldes samtidig til samme e-postadresse.

Program:

Programledere gjennom dagen: Kari Tove Elvbakken og Roger Strand

09.00-09.05 **Åpning** ved rektor Kirsti Koch Christensen

09.05-09.20 **Om arbeidet med ernæringsrelatert utdanning og forskning i Bergens-regionen**
v/Programstyrets leder, professor Alfred Halstensen

09.20-09.50 **Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning:**

Øyvind Lie, direktør for NIFES: Smakebiter fra sjømatforskning ved NIFES

Ingvild Eide Graff, fungerende forskningssjef: Smakebiter fra sjømat og helseprogrammet

09.50-10.05 **Havforskningsinstituttet:**

Håkon Otterå, forskningsleder: Fôr og kvalitet

10.05-10.20 **Fiskeriforskning avd. Bergen**

Anders Aksnes, seniorforsker: Ernæringsforskning ved Fiskeriforsknings avdeling i Bergen

10.20-10.35 **Næringsmiddelindustriens utfordringer og behov I**

Åsta Otteren Ellingsen, Avd. sjef/ernæringsfysiolog, Rieber & Søn: Næringsmiddelindustriens utfordringer

10.35-11.00 **Kaffepause, forfriskninger, postere**

11.00-11.30 **Universitetet i Bergen: Smakebiter fra fakultetene I**

Matematisk naturvitenskapelig fakultet

Ragnar Nortvedt, professor, Institutt for biologi: Sjømatkvalitet

Ivar Rønnestad, professor, Institutt for biologi: Fordøyelse og ernæring hos fisk

11.30-12.15 **Universitetet i Bergen: Smakebiter fra fakultetene II**

Samfunnsvitenskapelig fakultet

Kari Tove Elvbakken, forskningsdir., Rökkansenteret:

Internasjonal matpolitikk

Thor Øyvind Jensen, førsteamanu., Institutt for administrasjon og organisasjonsvitenskap: Mat og helse som sentrale innslag i verdimønstre hos den moderne forbruker

Historisk-filosofisk fakultet

Wigdis Espeland, amanu., Institutt for kulturhistorie og kunsthistorie: Endringer i norske mattradisjoner

12.15-13.15 Lunsj og posterpresentasjoner

13.15-13.45 Universitetet i Bergen: Smakebiter fra fakultetene III

Psykologisk fakultet

Oddrun Samdal, førsteamanu., HEMIL: Kosthold og spisevaner hos barn og unge

Jon Laberg, Inst. for samfunnspsykologi: Spiseforstyrrelser og ernæring

13.45-14.45 Universitetet i Bergen: Smakebiter fra fakultetene IV

Det medisinske fakultet

Ottar Nygård, Institutt for indremedisin: Hjerte-/karsykdommer og ernæring

Arnold Berstad, Institutt for indremedisin: Matintoleranse

Rolf Kristian Berge, Institutt for indremedisin: Livsstilssykdommer og fett

Thorkild Tylleskär, Senter for internasjonal helse: Ernæringsforskning i et globalt perspektiv

14.45 – 15.15 Pause m/postere og næringsrike forfriskninger

15.15-15.45 Ernæringsforskning i Bergen: Helseforetakenes synsvinkel

Mette Morken, Helse-Bergen: De nye folkesykdommene

Stener Kvinnsland, Helse-Bergen: Hvilke strategier trenger vi?

15.45-16.15 Næringsaktørens utfordringer og behov II

Anne Hilde Midtveit, Kvalitet, Forskning og Utviklingsdirektør, Lerøy Seafood Group:

Hvilken forskning trenger vi?

Per Olav Skjervold, adm. dir. Ewos Innovation: Hvilken ernæringsforskning trenger fôrindustrien?

16.15-16.30 Mattilsynet

Friede Andersen, seksjonssjef for Nasjonalt senter for fisk og sjømat, Mattilsynet: Hvilke utfordringer ser Mattilsynet knyttet til ernæring?

16.30-16.55 Panel- og plenumsdiskusjon: Hva har vi og hvor vil vi?

Ordstyrere: Roger Strand og Kari Tove Elvbakken

Paneldeltakere: Stener Kvinnsland, Øyvind Lie, Alfred Halstensen, Rune Nilsen, Jarl Giske

16.55-17.00 Oppsummering og konklusjoner. Rune Nilsen, prorektor.

Nye finansieringsmuligheter

Samspill nr. 4/04 på nett

NFRs EU-kontors nyhetsbrev Samspill er nå ute med fjorårets siste utgave.

<http://www.forskningsradet.no/forport/application?pageid=Visningsside&childId=1103644959108&childAssetType=GenerellArtikkel>

Nye store muligheter til midler for samarbeid med Polen og andre nye EU-land

Norges "medlemsavgift" til EØS åpner interessante finansieringsmuligheter for UiBs partnere i EUs nye medlemslands, særlig Polen. Det er tale om to støtteordninger på hhv **600 mill og 567 mill Euro**. Norge dekker totalt 97,5 % av ordningene. Søknader må komme fra mottakerlandene, og for UiB vil det være viktig å gå oppmuntret til og legg til for at samarbeidspartnerne kan få midler til:

- Stipendier til Master og PhD studenter
- Forsknings samarbeid innen prioriterte felt
- Teknologitvilling
- Forskerutveksling
- Felles søknader til EUs rammeprogram
- Utdannings samarbeid

Se info om [møte om dette](#) ved UiB 27. januar.

Nye artikler

Terje Lislevand: inkubasjonsatferd hos vipe

Lislevand, T. & Byrkjedal, I. 2004. Incubation behaviour in male Northern Lapwings *Vanellus vanellus* in relation to mating opportunities and female body condition. *Ardea* 92: 19-30.

Abstract: In polygynous Northern Lapwings, males incubate less than females, possibly because males give priority to mating activities. We studied how male lapwings responded to experimental and natural clutch loss after about ten days of incubation. We expected 1) that neighbour males should reduce their parental effort because of increased mating opportunities, and 2) that paternal care should become more important, and hence increase, on replacement clutches due to added costs of egg production in females. Replacement clutches were initiated about one week after clutch losses, and were always placed near the first nest (mean distance 22 m). We were unable to detect changes in male behaviour on neighbour territories, possibly due to the low availability of prospecting females. Only two of 19 females that lost their first clutch did not re-nest with their original male (one evidently changed mate). During late incubation, female body condition was lowest on replacement nests, but without being accompanied by the predicted increase in male nest attentiveness.

Lise Øvreås & Vigdis Torsvik: fylogenetiske studier av bakterier på kveitelarver

Jensen, S., L Øvreås, Ø Bergh & V Torsvik 2004. Phylogenetic analysis of bacterial communities associated with larvae of the atlantic halibut propose succession from a uniform normal flora. *System. Appl. Microbiol.* 27, 728–736.

Summary Halibut, the largest of all flatfishes is a valuable species with a great potential for aquaculture. Bacteria play an important role in regulating the health of the early life stages. The present article is the first broad-range molecular analysis of bacterial communities in larvae of the Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus*). DNA was extracted from larvae, water and silo biofilm from hatcheries in Norway, Scotland, Iceland and Canada. Eubacterial 16S rRNA gene fragments were amplified by polymerase chain reaction (PCR) with broad-range primers. Sequences spanning the hyper variable V3 region representing individual bacterial species were separated into community profiles by denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE). The profiles revealed simple communities after hatching and bacterial succession following growth. Sequencing and phylogenetic analysis of excised DGGE bands suggested aerobic heterotrophs related to groups of *Pseudomonas*, *Janthinobacterium* and possibly *Marinomonas* to be the primary colonisers of the larvae. After onset of feeding, fermentative species (*Vibrio*) were detected as well. Comparative analysis of bacterial communities from different geographical regions indicated that larvae of the Atlantic halibut possess a distinct and specific normal flora.

Bok-kapitler

2 BIO-kapitler i Norskehavsboka

Nøttestad, L. A Fernø, OA Misund & R Vabø 2004. Understanding herring behaviour: Linking individual decisions, school patterns and population distribution. Pp 227-262 in Skjoldal HR (Ed) The Norwegian Sea Ecosystem. Tapir Academic Press, Trondheim.

Salvanes, AGV 2004. Mesopelagic fish. Pp 301-314 in Skjoldal HR (Ed) The Norwegian Sea Ecosystem. Tapir Academic Press, Trondheim.

Nils-Kåre Birkeland: mikrobiell diversitet i oljekilder

Birkeland, NK. 2004. The microbial diversity of deep subsurface oil reservoirs. Pp. 385-403 in: Petroleum biotechnology, developments and perspectives (R. Vazquez-Duhalt and R. Quintero-Ramirez, Eds.) Studies in surface science and catalysis No. 151. Elsevier B.V. The Netherlands.

Ivar Rønnestad: Fordøyelse og utnyttelse av aminosyrer hos fiskelarver

Rønnestad, I. and L.E.C Conceição 2005. Aspects of protein and amino acid digestion and utilization by marine fish larvae. Pp 389-416 in: Physiological and Ecological Adaptations to Feeding in Vertebrates. Starck, J.M and T.Wang (eds) Science Publishers 2005, Enfield, New Hampshire.

SYNOPSIS: In larval marine fish, the sum of protein deposition, turnover, and catabolism necessary

for rapid growth dictates a high amino acid (AA) requirement. Fish larvae seem to have control over AA catabolism comparable to that of juvenile fish and use dispensable AA preferentially to indispensable AA as energy substrates. In the few species analyzed, AA has been estimated to account for 60-95% of total substrate oxidation of larvae in the first weeks after onset of exogenous feeding. The alimentary canal is vital in ensuring a supply of dietary AA to the growing larval tissues. The majority of marine fish larvae, including those targeted for aquaculture, hatch from small, mostly pelagic eggs and their digestive tracts are still developing at the onset of exogenous feeding. A fully developed digestive system, including a functional (acid-producing) stomach, is present only later. Although the larval gut is not adult-like at the onset of exogenous feeding, it is capable of supporting high growth rates, provided suitable feed is available. Presently available data suggest that free amino acids (FAA) are rapidly absorbed from the gut into the larval tissues, with minimal evacuated losses to the water. There seems to be lower digestive absorption rates and assimilation of protein than FAA.

Ledige stillinger

Arbeidsgiver	Jobbtype	Søknadsfrist
Bjerknes-senteret, UiB	Stipendiat i biogeokjemisk modellering	07.02.2005
UiTø, NFH	Stipendiat i bioprospektering	31.01.2005
Planteforsk, Fureneset fagsenter	Forskar i jord- og plantekultur	25.01.2005
UiO, Inst for molekylær biovitenskap	Postdoktor (molekylærgenetikk)	18.01.2005
Qiagen AS, Oslo	Kjemi/bioingeniør	snarest