

**UNIVERSITETET I BERGEN
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET**

**PROTOKOLL FRA MØTE I FAKULTETSSTYRET
ONSDAG 17. APRIL 2002**

kl. 09.30 i møterom 2018, Kjemisk institutt, Realfagbygget 2. et.

Til stede:

Dag L. Aksnes (dekanus)

Forfall: Hans Petter Sejrup (prodekanus)

Gruppe A: Anne Marit Blokhus (prodekanus for utdanning), Johan Stadsnes, Kuvvet Atakan (fratrådte under behandlingen av sak 63), Hans Jørgen Fyhn

Forfall: Stein A. Strømme (forskningstermin V 2002)

Gruppe B: Anne Elisabeth Bjune

Forfall: Helga Flesche Kleiven

Gruppe C: Kristin Bakken, Ole Tumyr

Gruppe D: Ragnhild Holte Bøe, Øyvind Jakobsson

Fra adm.: Kjell A. Sælen, Siri Jansen, Astrid Breivik, Tove-Lise Størksen, Tore Berget, Elisabeth Müller Lysebo, Elisabet Veland (gikk etter behandlingen av sak 61)

Sak I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

Det ble meldt en tilleggssak (sak 83).

Vedtak: Innkalling og saksliste ble godkjent med en tilleggssak.

Sak II PROTOKOLL FRA MØTE 11. MARS 2002

Vedtak: Protokollen ble godkjent.

Sak III ORIENTERINGSSAKER

Eksamens- og undervisningsutvalget

Referat fra møte i Eksamens- og undervisningsutvalget 10. april 2002 ble utdelt.

Sammenslåing av to geo-institutter

Dag Aksnes orienterte fra to-dagerssamling på Solstrand 11. og 12. april 2002 med alle tilsatte på Geologisk institutt og Institutt for den faste jords fysikk i forbindelse med sammenslåing av de to instituttene til ett nytt institutt.

Dialogmøte med universitetsledelsen

Dag Aksnes orienterte fra dialogmøte med universitetsledelsen 16. april 2002.

Møte med stortingsrepresentanter fra Hordaland

Dag Aksnes orienterte fra møte med "Hordalandsbenken" på Stortinget medio april 2002.

Møte med Utdannings- og forskningsdepartementet

Dag Aksnes orienterte fra møte med Utdannings- og forskningsdepartementet medio april 2002 der blant annet videre finansiering av Sarssenteret ble drøftet.

Regnskapet

Tore Berget orienterte om regnskapet pr. 31.mars 2002.

Sak 61 IVERKSETTING AV KVALITETSREFORMEN

A) FØRSTESEMESTERSTUDIET VED FAKULTETET

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å utsette avgjørelsen om antall studiepoeng i førstesemesterstudiet.

Dekanatet og fakultetssekretariatet fikk fullmakt til å utarbeide nytt forslag som vil bli lagt frem i ekstraordinært møte 13. mai 2002. Fakultetsledelsen vil under saksforberedelsen ta kontakt med fagmiljøene.

B) MODULSTØRRELSE I BACHELORGRAD VED FAKULTETET

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig at emnestørrelsen ved fakultetet fra og med andre semester skal være på 10 studiepoeng for emner i bachelorgraden.

Sak 62 FORDELING AV "POST 45" – VITENSKAPELIG UTSTYR – FOR 2002

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til fakultetsdirektørens forslag til fordeling av "post 45" – vitenskapelig utstyr – for 2002.

Forslaget innebærer at det avsettes **kr 500 000** til innkjøp av datamaskiner til laveregradsanlegget – og ikke **kr 1 mill.** som vedtatt under sak 3/2002, pkt. 4.5.3.

Fakultetsstyret tok til etterretning at denne endringen ikke skyldes endringer i prioriteringsrekkefølgen til Institutt for informatikk, noe man kunne få inntrykk av gjennom en uheldig formulering i saksforelegget (til sak 62).

Sak 63 KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I GEOFYSIKK 2001 – GODKJENNING AV BEDØMMELSE – TILDELING AV OPPRYKK

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å godkjenne bedømmelseskomiteens uttalelse vedrørende Kuvvet Atakan i henhold til opprykksreglementets § 13.

Fakultetsstyret tok til etterretning at **Kuvvet Atakan** fyller kompetansekravene

for personlig opprykk til professor i geofysikk og tildeler ham tittel og lønn som professor med virkning fra 1. mai 2001.

Sak 64 KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I INFORMATIKK 2001 – FORSLAG TIL BEDØMMELSESKOMITE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å anbefale at følgende bedømmelseskomite blir oppnevnt for å vurdere Andrew Perkis' kvalifikasjoner for personlig opprykk til professor:

Professor Per Hedelin, Chalmers tekniska högskola, Göteborg
Professor Sverre Holm, Universitetet i Oslo
Professor Trond Steihaug, Universitetet i Bergen, leder

Sak 65 KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I GEOLOGI 2001 – FORSLAG TIL BEDØMMELSESKOMITE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å anbefale at det for søknadsrunden 2001 blir oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer i geologi:

For Henning Dypvik:

Professor Bruce W. Sellwood, University of Reading, UK
Sjeforsker/professor II dr. Per Arne Bjørkum Statoil, Stavanger/Universitetet i Bergen
Professor Michael R. Talbot, Universitetet i Bergen, leder

For Nils-Martin Hanken:

Professor dr. Dieter Meischner, Universität Göttingen
Professor Nigel H. Trewin, University of Aberdeen
Professor Michael R. Talbot, Universitetet i Bergen, leder

For Bjørn Neuman:

Keeper Dr. L.R.M. Cocks, Natural History Museum, London
Professor Robert J. Elias, University of Manitoba, Canada
Professor Michael R. Talbot, Universitetet i Bergen, leder

Sak 66 PROFESSOR I INFORMATIKK (KRYPTOLOGI) VED INSTITUTT FOR INFORMATIKK INNSTILLING UTEN UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og anbefaling fra Institutt for informatikk, å innstille PhD **Cunsheng Ding** som professor i informatikk (kryptologi) uten forutgående kunngjøring.

Tiltredelsesdato fastsettes senere.

Fakultetsstyret tok til etterretning at Cunsheng Ding har mottatt pris for sin undervisningsinnsats i Kina, og anser at han har dokumentert pedagogisk basiskompetanse.

Siden Cunsheng Ding er kinesisk statsborger, må han få tilbud om deltakelse i relevant opplæringskurs i norsk, som må tas innen to år etter tilsetting.

Sak 67 PROFESSOR/FØRSTEAMANUENSIS I SEISMISK TOLKNING VED INSTITUTT FOR DEN FASTE JORDS FYSIKK – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Institutt for den faste jords fysikk, å tilsette dr.scient. **Jonny Hesthammer** som professor i seismisk tolkning ved Universitetet i Bergen.

Tilsettingsdato fastsettes senere.

Da Jonny Hesthammer ikke har dokumentert pedagogisk basisutdanning, må han få tilbud om deltakelse i Program for læringsforsknings utviklingsprogram i universitetspedagogikk, som må tas innen ett år etter tilsetting.

Sak 68 PROFESSOR II I GEOLOGI (GLASIOLOGI) VED GEOLOGISK INSTITUTT – FORLENGET TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Geologisk institutt, å forlenge direktør PhD **Olav Orheims** tilsetting som professor II i geologi (glasiologi) for 3 år med virkning fra **1. januar 2002**.

Fakultetsstyret vedtok videre å legge til grunn samme stillingsomtale som ved forlengelsen i 1997.

Sak 69 PROFESSOR II I FANGST VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – TILSETTING UTEN UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å foreta tilsetting i ledig professor II-stilling i fangst ved Institutt for fiskeri- og marinbiologi for en periode på 5 år uten forutgående utlysning.

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Fakultetsstyret vedtok deretter, i samsvar med innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å tilsette forsker 1183 **Arill Engås** som professor II i fangst for 5 år.

Tilsettingen kombineres med hans hovedstilling ved Havforskningsinstituttet.

Tilsettingsdato fastsettes senere.

Sak 70 PROFESSOR II I AKUSTISK METODIKK VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – TILSETTING UTEN UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å foreta tilsetting i ledig professor II-stilling i akustisk metodikk ved Institutt for fiskeri- og marinbiologi for en periode på 5 år uten forutgående utlysning.

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Fakultetsstyret vedtok deretter, i samsvar med innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å tilsette forsker 1183 **Egil Ona** som professor II i akustisk metodikk for 5 år.

Tilsettingen kombineres med hans hovedstilling ved Havforskningsinstituttet.

Tilsettingsdato fastsettes senere.

Sak 71 FØRSTEAMANUENSIS I MARIN PALEOKLIMATOLOGI VED GEOLOGISK INSTITUTT – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Geologisk institutt, å rangere følgende søkere i denne rekkefølge:

1. PhD Ulysses Ninnemann
2. Dr.rer.nat.habil. Ralph Schneider
3. Dr.scient. Trond M. Dokken

og tilsatte PhD **Ulysses Ninnemann** som førsteamanuensis i marin paleoklimatologi.

Tiltredelsesdato fastsettes senere.

Siden Ulysses Ninnemann ikke har dokumentert pedagogisk basisutdanning, må han få tilbud om deltakelse i Program for læringsforsknings utviklingsprogram i universitetspedagogikk, som må tas innen to år etter tilsetting.

Siden Ninnemann er amerikansk statsborger, må han også få tilbud om deltakelse i relevant opplæringskurs i norsk, som må tas innen to år etter tilsetting.

Sak 72 FØRSTEAMANUENSIS I ROMFYSIKK VED FYSISK INSTITUTT – UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Fysisk institutt, å lyse ut en stilling som førsteamanuensis i romfysikk.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Sak 73 FØRSTEAMANUENSIS I MIKROELEKTRONIKK VED FYSISK INSTITUTT – UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Fysisk institutt, å lyse ut en stilling som førsteamanuensis i mikroelektronikk.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Sak 74 FØRSTEAMANUENSIS I AKVAKULTUR VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å lyse ut en stilling som førsteamanuensis i akvakultur iht. til vedlagte utlysingstekst.

Fakultetsstyret fant imidlertid at stillingsomtalen var for snever, og vedtok enstemmig å sende den tilbake til instituttet for ny gjennomgang.

Det tas sikte på å legge saken frem for fakultetsstyret på nytt i møte 29. mai 2002.

Sak 75 FØRSTEAMANUENSIS I KVANTEKJEMISK MODELLERING VED KJEMISK INSTITUTT – UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Kjemisk institutt, å lyse ut en stilling som førsteamanuensis i kvantekjemisk modellering.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Sak 76 POSTDOKTOR I ZOOLOGI (VERTEBRATANATOMI) VED ZOOLOGISK INSTITUTT – UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Zoologisk institutt, å lyse ut en stilling som postdoktor i zoologi (vertebratanatomi).

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Sak 77 POSTDOKTOR I MIKROBIOLOGI VED INSTITUTT FOR MIKROBIOLOGI – ØREMERKET FOR KVINNER – UTLYSING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for mikrobiologi, å lyse ut en stilling som postdoktor i mikrobiologi, øremerket for kvinner.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Sak 78 POSTDOKTOR (NFR) VED INSTITUTT FOR DEN FASTE JORDS

FYSIKK – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Institutt for den faste jords fysikk, å tilsette dr. **Lu Jianfei** som postdoktor i tilknytning til NFR-prosjektet "*Mathematical formulations of seismic attenuation based on physical models of mechanical rock behavior*" for 2-årsperioden **1. oktober 2002–30. september 2004.**

Sak 79 POSTDOKTOR I PROSESSTEKNOLOGI (NFR) VED PROGRAM FOR PROSESSTEKNOLOGI – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Program for prosessteknologi, å tilsette dr. **Weiming Peng** som postdoktor i tilknytning til NFR-prosjektet "*Flow visualisation to determine the end of the vortex in cyclones*" for 1-årsperioden **8. mars 2002–7. mars 2003.**

Sak 80 POSTDOKTOR (TOTALFINAELF EXPLORATION NORGE AS) VED GEOLOGISK INSTITUTT – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Geologisk institutt, å tilsette dr.scient. **Jill A. Clausen** som postdoktor i tilknytning til prosjektet "*Quantification of Dynamic Properties of Oseberg Fault*", finansiert av TotalFinaElf Exploration Norge AS for 2-årsperioden **1. april 2002–31. mars 2004.**

Sak 81 NFR-STIPENDIAT I ØKOLOGI VED ZOOLOGISK INSTITUTT – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Zooloisk institutt, å tilsette cand.scient. **Stephanie Hamm** som stipendiat i tilknytning til NFR-prosjektet "*Plural approaches in evolutionary biology: the adaptive significance of sex*" for 3-årsperioden **1. januar 2002–31. desember 2004.**

Det er en forutsetning for tilsettingen at Stephanie Hamm blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 82 NFR-STIPENDIAT I PROGRAMUTVIKLINGSTEKNOLOGI VED INSTITUTT FOR INFORMATIKK – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret tok til etterretning at M.Sc. Truong Anh Hoangs kompetanse ikke er tilstrekkelig dokumentert.

Fakultetstyret vedtok derfor enstemmig, i samsvar med uttalelse fra Institutt for informatikk, å tilsette M.Sc. **Truong Anh Hoang** som NFR-stipendiat i tilknytning til prosjektet "*Modularity in Large Software and Information Systems*" for en periode på 3 år under forutsetning av at Hoangs kompetanse blir tilstrekkelig dokumentert.

Tiltredelsesdato fastsettes senere.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Hoang blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

**Sak 83 KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I GEOFYSIKK 2001 –
FORSLAG TIL BEDØMMELSESKOMITE**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å anbefale at følgende bedømmelseskomite blir oppnevnt for å vurdere Truls Johannessens kvalifikasjoner for personlig opprykk til professor:

Professor Jon Olafsson, Institute for Marine Research, Island
Professor Detlef Quadfasel, Niels Bohr Institutet, Universitetet i København
Professor Eirik Sundvor, Universitetet i Bergen, leder

Sak 84 EVENTUELT

Ingen saker.

Bergen, 22. april 2002
AB-HL

Dag L. Aksnes
dekanus

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET
PROTOKOLL FRA EKSTRAORDINÆRT MØTE I FAKULTETSSTYRET
MANDAG 13. MAI 2002

kl. 09.30 i møterom 2018, Kjemisk institutt, Realfagbygget 2. et.

Til stede:

Dag L. Aksnes (dekanus)

Forfall: Hans Petter Sejrup (prodekanus)

Gruppe A: Anne Marit Blokhus (prodekanus for utdanning), Johan Stadsnes, William Helland-Hansen, Hans Jørgen Fyhn

Forfall: Stein A. Strømme (forskningstermin V 2002), Kuvvet Atakan

Gruppe B: Anne Elisabeth Bjune

Forfall: Helga Flesche Kleiven

Gruppe C: Kristin Bakken, Ole Tumyr

Gruppe D: Ragnhild Holte Bøe, Øyvind Jakobsson

Fra adm.: Kjell A. Sælen, Siri Jansen, Astrid Breivik, Elisabeth Müller Lysebo, Elisabet Veland, Harald Åge Sæthre

Sak I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

Vedtak: Innkalling og saksliste ble godkjent.

Sak 85 IVERKSETTING AV KVALITETSREFORMEN
FØRSTESEMESTERSTUDIET VED FAKULTETET
(Jf. fakultetsstyrets vedtak under sak 61 A i møtet 17. april 2002.)

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok med 8 mot 2 stemmer at førstesemesterstudiet i fakultetets studieprogrammer skal bestå av tre emner, hvert på 10 studiepoeng (stp).
Ex.phil. (10 stp) skal inngå, ett av to ulike matematikkemner skal inngå (reduuerte varianter av dagens M001 og M100), og dessuten et siste 10-poengsemne. Dette siste emnet *kan* inngå som del av spesialiseringen i bachelorgraden.

Sak 86 EVENTUELT

Ingen saker.

Bergen, 13. mai 2002
AB-HL

Dag L. Aksnes
dekanus

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:		Fakultetsstyresak: 87
Sak nr. 01/1011/MN		Møte: 29. mai 2002
FORSKNINGSMELDING 2002		

I møte 14.06.01 behandlet Kollegiet Handlingsplan for faglig profilering og kvalitetsutvikling. Det ble samtidig vedtatt å komme raskt i gang med iverksetting av de overordnede tiltakene som er foreslått i planen. Et av tiltakene er instituttenes forskningsmeldinger.

På denne bakgrunn ble instituttene i brev datert 6. desember 2001, bedt om å utarbeide forskningsmelding for 2002. Fakultetet har fått inn forskningsmelding fra de fleste instituttene. Senter for miljø og ressursstudier har fått tilbud, men har denne gangen valgt å ikke levere forskningsmelding. Botanisk institutt har gitt tilbakemelding om at de dessverre denne gangen ikke ser seg i stand til å levere forskningsmelding.

På bakgrunn av instituttenes forskningsmelding, har fakultetsdirektøren, i samarbeid med dekanus, utarbeidet forskningsmelding for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet. Fakultetsdirektøren ber om at endringsforslag av større karakter tas opp direkte i styremøte, mens redaksjonelle endringer kan leveres skriftlig i møtet.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret sluttet seg enstemmig til fakultetets utkast til forskningsmelding 2002 med de endringer som kom fram på møtet.

Fakultetsdirektøren, i samarbeid med dekanus, får i fullmakt å utarbeide endelig forskningsmelding 2002.

Bergen, 23. mai 2002

TLS

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Forskningsmelding 2002 for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
2. Forskningsmelding 2002 for det enkelte institutt (sendes kun til styrets medlemmer)

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:		Fakultetsstyresak: 88
Saksnr.:		Møte: 29. mai 2002
POSTDOKTOR – TIDSPUNKT FOR AVLAGT DOKTORGRAD I TILKNYTNING TIL TILSETTING		

Universitetene fikk i 1998 anledning til å benytte stillingskategorien postdoktor. Tidligere var postdoktor forbeholdt eksternt finansierte prosjekter for eksempel gjennom forskningsrådet. I løpet av de siste 3-4 årene har fakultetet tilsatt en del personer i 3- eller 4-årige stillinger som postdoktor og fått litt erfaring blant annet med rekruttering til denne stillingskategorien.

For tilsetting i en stilling som postdoktor kreves det i henhold til *Retningslinjer for tilsetting i postdoktorstillinger* at doktorgraden må være oppnådd.

I standard teksten som fakultetet benytter ved utlysning av stilling som postdoktor heter det blant annet:

Postdoktorstillinga er ei åremålsstilling med ein tilsetjingsperiode på 4 år, der eit forskingsopphald i utlandet er bygd inn i opplegget. Tilsetjingsperioden inkluderer òg 25 % pliktarbeid i form av undervisning og liknande. Eventuell tidlegare tilsetjing som postdoktor ved Universitetet i Bergen vil verte trekt frå tilsetjingsperioden.

Til postdoktorstillinga ønskjer vi ein særskild kvalifisert forskar med nyare norsk doktorgrad eller tilsvarande utanlandsk utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Det er spesielt det siste kravet om oppnådd grad innen søknadsfristens utløp som har vist seg å skape problemer i flere av fakultetets miljøer. Etter at stipendiater/doktorgradskandidater har levert inn sin doktoravhandling går det i mange tilfeller flere måneder før disputas kan avvikles. Dette er forhold som doktoranden ikke kan påvirke. Tiden det tar fra innlevering av avhandling til disputas kan varierer fra 1-2 måneder til 4-5 måneder. I denne perioden er doktoranden jobbsøkende, men kan ikke søke postdoktorstillinger ved fakultetet på grunn av regelen om å kreve oppnådd grad innen søknadsfristens utløp. Praktiseringen av denne ordningen har ført til at fagmiljøer har mistet gode kandidater til postdoktorstillinger. Spesielt i miljø med liten tilgang på søkere kan dette gi uheldige utslag i den videre rekrutteringen.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren vil foreslå at dagens praksis endres slik at fagmiljøer ikke "går glipp av" gode kandidater som er ferdige med doktoravhandlingen, men som venter på å få disputere. På denne måten åpnes det for et så bredt rekrutteringsgrunnlag som mulig uten at de faglige kravene svekkes. Konkret vil fakultetsdirektøren foreslå at det åpnes for å bruke følgende formulering: Det kreves doktorgrad eller tilsvarende, eller at søker har levert sin doktoravhandlingen til bedømmelse innen søknadsfristens utløp. Det er en forutsetning at doktorgraden må være oppnådd innen tilsetting i stillingen.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å endre deler av standardteksten for utlysning av stilling som postdoktor slik at det blir mulig å søke stilling som postdoktor i perioden etter at doktoravhandlingen er levert til bedømmelse, men før disputas er avholdt/graden er oppnådd.

Bergen, 22.05.02

SJ

Kjell A. Sælen
Fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 222		Fakultetsstyresak: 94
Saksnr.: 02/2220/MN		Møte: 29. mai 2002
KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I ANVENDT MATEMATIKK – FORSLAG TIL NASJONAL BEDØMMELSESKOMITE (2002–2004)		

Det vises til at Det nasjonale fakultetsmøte for realfag i sitt møte 23. november 2002 vedtok at det skulle etableres en egen nasjonal bedømmelseskomite for fagfeltet anvendt matematikk fra og med søknadsrunden 2002. De vedtok videre at det administrative ansvaret for dette fagfeltet skulle legges til Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet ved Universitetet i Bergen. Videre er fakultetet blitt anmodet om å oppnevne komiteen i god tid før søknadsfristens utløp (1. mai).

Matematisk institutt foreslår i brev av 27. april 2002 at den nasjonale bedømmelsekomiteen for anvendt matematikk får følgende sammensetning:

Professor Bjørn Gjevik, Matematisk institutt, Universitetet i Oslo
 Professor Harald Krogstad, Matematisk institutt, NTNU
 Professor Magne S. Espedal, Matematisk institutt, Universitetet i Bergen

Matematisk institutt fremholder at det nasjonalt ikke finns kvinner med professorkompetanse på det aktuelle fagfeltet, men at komiteen vil bli supplert med utenlandske medlemmer og kvinner som spesialsakkyndige etter behov.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren tar til etterretning at det ikke er foreslått kvinnelig medlem i komiteen, og at grunnen til dette er at det ikke finnes professorkompetente kvinner i anvendt matematikk i Norge. Det er heller ikke foreslått en person fra et annet land. Fakultetsdirektøren tar imidlertid til etterretning at komiteen vil bli supplert med utenlandske medlemmer og kvinner som spesialsakkyndige etter behov.

I opprykksreglementet (rundskriv F-33/00) er der ikke angitt noen funksjonsperiode for de nasjonale komiteene. Fakultetsdirektøren vil imidlertid anbefale at de nasjonale komiteene oppnevnes for 3 år av gangen.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å anbefale at følgende nasjonale bedømmelseskomite blir oppnevnt for fagområdet anvendt matematikk for 3-årsperioden 2002–2004:

Professor Bjørn Gjevik, Matematisk institutt, Universitetet i Oslo
 Professor Harald Krogstad, Matematisk institutt, NTNU
 Professor Magne S. Espedal, Matematisk institutt, Universitetet i Bergen, leder

Det tas sikte på å supplere komiteen med utenlandske/kvinnelige spesialsakkyndige etter behov.

Bergen, 13. mai 2002

HL

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Matematisk institutt av 27.4.2002

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 222		Fakultetsstyresak: 95
Saksnr.: 02/2780/MN		Møte: 29. mai 2002
VURDERING SOM FORSKER KODE 1183 – DR. JOHN HOWELL – OPPNEVNING AV BEDØMMELSESKOMITE		

Dr. John Howell, University of Liverpool, er gjennom Unifob tilsatt som forsker ved Geologisk institutt med tiltredelse juni/juli 2002. Han ønsker å bli vurdert med henblikk på kompetanse som forsker kode 1183 (forskerkompetanse på professornivå/ professorkompetanse).

Professor William Helland-Hansen, Geologisk institutt, foreslår i brev av 29. april 2002 følgende bedømmelseskomite:

Professor Howard Johnson, Department of Earth Science and Engineering, Imperial College, London
 Professor Wojtek Nemeč, Geologisk institutt, Universitetet i Bergen
 Professor Johan Petter Nystuen, Geologisk institutt, Universitetet i Oslo

Professor William Helland-Hansen er foreslått som komiteens administrator.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Som nevnt ovenfor er Dr. John Howell tilknyttet Unifob. For at det faglige nivået i forbindelse vurderingen av ham som forsker 1183 best mulig skal bli ivarettatt, har Unifob bedt fakultetet påta seg oppdraget med å administrere bedømmelsen. Alle omkostninger i forbindelse med dette dekkes av Unifob.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra professor William Helland-Hansen og anbefaling fra Unifob, å oppnevne følgende bedømmelseskomite:

Professor Howard Johnson, Department of Earth Science and Engineering, Imperial College, London
 Professor Wojtek Nemeč, Geologisk institutt, Universitetet i Bergen
 Professor Johan Petter Nystuen, Geologisk institutt, Universitetet i Oslo

Professor William Helland-Hansen, Geologisk institutt, Universitetet i Bergen, ble oppnevnt som komiteens administrator.

Bergen, 15. mai 2002

HL

Kjell A. Sælen
 fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.11		Fakultetsstyresak: 97
Saksnr.: 02/2159/MN		Møte: 29. mai 2002
FØRSTEAMANUENSIS I MOLEKYLÆRBIOLOGI VED MOLEKYLÆRBIOLOGISK INSTITUTT – UTLYSING		

STN 1011 0 2793, ledig etter Bjørn I. Haukanes fra 1. august 2002.

Det vises til fakultetsstyrets vedtak under sak 32, behandlet i fakultetsstyremøtet 11. mars 2002, som innebærer at Molekylærbiologisk institutt får lyse ut 2 vitenskapelige stillinger.

Bakgrunnen for vedtaket var at Molekylærbiologisk institutt i løpet av året vil få ledig én vitenskapelig stilling og i tillegg har en del permisjoner av mer permanent karakter (Chourrout, Goksøyr og Aasland). Utenom dette har instituttet allerede lyst ut et professorat med mulighet for tilsetting som førsteamanuensis.

Instituttstyrer ved Molekylærbiologisk institutt oversendte således i e-post 26. april 2002 forslag til utlysning og stillingsomtale for én stilling, eventuelt to stillinger, som førsteamanuensis i molekylærbiologi.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Professoratet i molekylærbiologi (funksjonell genomforskning) hadde søknadsfrist 31. januar 2002, og det meldte seg 11 søkere. Som nevnt ovenfor åpner utlysingen for å tilsette som førsteamanuensis, dersom ingen av søkerne blir funnet kvalifisert for professoratet. Søkerne til professoratet er for tiden under bedømmelse. Når utfallet av bedømmelsen er kjent, kan det bli aktuelt å tilby tilsetting som førsteamanuensis til en eller flere av disse. For ikke å tape tid vil fakultetsdirektøren imidlertid anbefale at instituttet nå får lyse ut én, eventuelt to stillinger som førsteamanuensis.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Molekylærbiologisk institutt, å lyse ut en stilling, eventuelt to stillinger, som førsteamanuensis i molekylærbiologi.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Bergen, 15. mai 2002

HL

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Førsteamanuensis i molekylærbiologi ved Molekylærbiologisk institutt

Ved Molekylærbiologisk institutt er det ledig ei eller eventuelt to stillingar som førsteamanuensis i molekylærbiologi.

Ein stillingsomtale med nærare presisering av fagkrins og ansvarsområde, særlege plikter og andre forhold som det vert lagt vekt på ved tilsetjinga er tilgjengeleg på nettadressa <http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/mellomstilling/molekylaerb.html>.

Utfyllande opplysningar om stillinga(ne) kan ein få ved å vende seg til instituttstytar førsteamanuensis Anne Marie Szilvay på telefon (+47) 55584514 eller e-post anne.szilvay@mbi.uib.no.

Søkjarar må ha norsk doktorgrad i biokjemi/molekylærbiologi eller tilsvarende kompetanse. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Pedagogisk basisutdanning er eit krav for stillinga. Den som vert tilsett vil få tilbod om opplæring dersom kravet ikkje er oppfylt før tilsetjinga.

Løn etter lønssteg 53 (kode 1011). For særleg kvalifiserte søkjarar kan det verte aktuelt å vurdere høgare løn.

Det er elles etablert ei nasjonal ordning i Norge som gjev førsteamanuensar i fast stilling høve til å søkje personleg opprykk til professor etter kompetanse. Fristen for slik søknad er 1. mai kvart år.

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søkjarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvoltering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søkjarane må oppgje dei arbeida eller delane av arbeida som det skal leggjast særleg vekt på ved vurderinga. Desse bør ikkje vere fleire enn 10. Søknaden må òg innehalde oversyn over vedlegg som dokumenterer søkjaren sine pedagogiske kvalifikasjonar.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare praksis, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitenskaplege arbeid med liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Molekylærbiologisk institutt**, Postboks 7800, N-5020 Bergen, Norge, **innan**

Førsteamanuensis i molekylærbiologi ved Molekylærbiologisk institutt

Stillingsomtale

Molekylærbiologisk institutt (MBI) holder til i Høyteknologisenteret i Bergen. Instituttet har som overordnet mål å drive forskning og gi undervisning innen fagområdene molekylærbiologi, biokjemi og bioteknologi.

Instituttet disponerer tidsmessige laboratorier og undervisningsrom. MBI har tilgang på DNA sekvenseringsfasiliteter med høy kapasitet, fasiliteter for dyrking av mikrobielle organismer, dyrking av eukaryote celler samt akvarier for akvatiske modellsystemer.

MBI har 13 faste vitenskapelige stillinger derav to for tiden i 20 % stilling, 1 fast vitenskapelig under tilsetning, 3 universitetsstipendiater og 13 teknisk/administrative stillinger. Det eksternt lønnede personalet består av en professor II, 8 forskere/postdoktorer, 10 stipendiater og 4 teknisk/administrative stillinger.

Ved vurdering av søkerne vil kompetanse innen anvendt bioinformatikk og forskning innen funksjonell proteomforskning (proteomics) tillegges særlig vekt. Med dette menes forskning hvor samspillet mellom flere gener for å uttrykke proteiner, transport, prosessering, modifisering, funksjonsstudier, protein/protein interaksjoner og protein/nukleinsyre interaksjoner inngår.

Instituttet ønsker å styrke de forskningsområder som allerede er aktive ved instituttet og vil vektlegge at den/de som tilsettes bidrar til å samle denne forskningen og gjøre den internasjonalt slagkraftig. Forskning med tilknytning til ett eller flere av følgende tema vil prioriteres:

- Cellekjernens molekylærbiologi
- Molekylær kreftforskning.
- Molekylær utviklingsbiologi
- Funksjonell genomforskning på mikrobielle modellorganismer
- Genomorganisering og genomduplisering i fisk
- Struktur/funksjon av enzymer.
- Molekylær virologi
- Molekylær toksikologi
- Reproduksjon hos fisk

Det forventes at søkerne legger fram en kortfattet forskningsplan som passer inn under ett av de prioriterte områdene. Det bør dersom mulig, redegjøres for mulige tilknytninger til eksisterende forskning ved MBI.

MBI har registrert ca. 60 hovedfagsstudenter og 26 doktorgradsstudenter. Undervisningen er dominert av emneundervisning på alle nivå og av veiledning av hovedfags- og doktorgradsstudenter.

Stillingen er tillagt veiledningsplikt for hovedfags- og doktorgradsstudenter. Stillingen skal bidra til å utvikle viktige deler av undervisningen til nye undervisningsformer (IT-basert undervisning), nasjonalt og internasjonalt. Instituttet har et aktivt samarbeid med Institutt for informatikk i etablering av bioinformatikkundervisning og bioinformatisk forskning ved UiB. Det vil derfor være ønskelig om den som tilsettes kan dokumentere interesse innen bioinformatikk.

Søkerne må ha norsk doktorgrad i biokjemi/molekylærbiologi eller tilsvarende kompetanse.

Undervisningsspråket er til vanlig norsk. Det kreves derfor at den som tilsettes kan undervise på norsk eller et annet skandinavisk språk innen to år etter tilsettingen.

Den som tilsettes må ha pedagogisk basisutdanning, men søkere som ikke oppfyller dette kravet ved tilsettingen, får

tilbud om opplæring og må dokumentere at utdanningen er fullført innen ett år etter tilsetningsdatoen. Fristen er to år for den som ved tilsettingen ikke behersker et skandinavisk språk.

Det akademiske kollegium understreker at pedagogiske kvalifikasjoner skal tillegges reell vekt ved tilsetting i vitenskapelige mellom- og toppstillinger. Søkerne må dokumentere sine egne pedagogiske kvalifikasjoner. Dette kan for eksempel gjøres ved innsending av:

- dokumentasjon for gjennomført pedagogisk utdanning
- evalueringsrapporter av søkerens undervisning
- oversikt over undervisningsomfang og -nivå
- oversikt over hovedfags- og doktorgradsveiledning og resultat
- mottatte studentpriser
- egne pedagogiske publikasjoner
- egne undervisningskompendier og undervisningsmaterieell
- rapporter som viser deltaking i prosjekt knyttet til utvikling av undervisning, som alternative undervisningsformer, veiledning eller læringsmiljø

Det henvises ellers til universitetets generelle regler om at innenfor sin normale arbeidsplikt og faglige kompetanse kan den som tilsettes også bli pålagt undervisning, veiledning og eksamensarbeid utenfor den organisasjonsenhet stillingen er knyttet til.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.21		Fakultetsstyresak: 98
Saksnr.: 02/2160/MN		Møte: 29. mai 2002
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I KJEMI VED KJEMISK INSTITUTT – 2 STILLINGER – UTLYSING		

STN 1017 0 0932, ledig etter Erlend Moldrheim fra 15.8.2001

STN 1017 0 2899, ledig etter Øystein Espelid fra 1.6.2001

Kjemisk institutt oversender i ekspedisjon av 24. april 2002 forslag til utlysning og stillingsomtale for to stipendiatstillinger i kjemi.

Instituttet har til sammen 8 stipendiatstillinger. For tiden er kun 3 av dem besatt – av hhv. Lars Gjerdåker (organisk avd.), Jo Vinje (fysikalsk/teoretisk avd.) og Karl Fredrik Alnes ("styrerstipendiat" hos professor Leiv K. Sydnes).

Én av stillingene ble tildelt høsten 2000 ved omstillingsmidler og er tilknyttet oljerelatert forskning (overflate- og kolloidkjemi). Den er lyst ut for 2. gang, men ennå ikke besatt.

I tillegg har instituttet siden høsten 2001 hatt ledig 4 stillinger etter hhv. Erlend Moldrheim, Øystein Espelid, Hans Henrik Øvrebø og Hilde Grove.

Kjemisk institutt understreker at det er viktig å få de ledige stillingene besatt, særlig av hensyn til laboratorieundervisningen, som er basert på stipendiatassistanse, men også av hensyn til rekrutteringen av doktorgradsstudenter. Instituttet fremholder videre at de har nyttet vikarer i de ledige stipendiatstillingene, men at det er uheldig for undervisningen at den i stor grad baseres på vikarordninger.

Instituttstyret ved Kjemisk institutt vedtok i møte 4. april 2002 å lyse ut 2 av de ledige stillingene, og ber om at stillingene lyses ut snarest slik at de kan besettes før høstens undervisning starter.

Instituttet ønsker skandinavisk utlysning.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren planlegger en totalgjennomgang av situasjonen for fakultetets stipendiatstillinger, og tar således sikte på å legge frem en oversikt i neste møte over de stipendiatstillingene som instituttene har foreslått utlyst, med forslag til hvilke av disse som bør lyses ut og hvilke som fortsatt må stilles i bero.

På bakgrunn av den uheldige situasjonen med at laboratorieundervisningen ved Kjemisk institutt i stor grad må baseres på vikarordninger, vil fakultetsdirektøren imidlertid foreslå at instituttet får lyse ut de to stipendiatstillingene umiddelbart, i håp om at de kan besettes før høstens undervisning starter.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Kjemisk institutt, å lyse ut 2 universitetsstipendiatstillinger i kjemi for 4 år.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Bergen, 22. mai 2002

HL

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Universitetsstipendiat i kjemi ved Kjemisk institutt – 2 stillingar

Ved Kjemisk institutt er det ledig 2 stillingar som stipendiat i kjemi for 4 år.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa
http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/kjemi_2_still.html.

Søkjarar må ha cand.scient.-grad i kjemi eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Velkvalifiserte søkjarar med bakgrunn frå eitt av spesialfeltene innan organisk kjemi, uorganisk kjemi eller fysikalsk/teoretisk kjemi vil verte føretrekte.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein dr.scient.-grad innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal ligge føre samstundes med søknaden. Oppgje ønskje om forskingsfelt.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 34 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 34/38).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til professor Leif J. Sæthre på tlf. 55583561 eller e-post Leif.Saethre@kj.uib.no, eller til kontorsjef Helga Thomassen på tlf. 55583442 eller e-post Helga.Thomassen@kj.uib.no.

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søkjarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvotering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, vitenskaplege arbeid og ei liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Kjemisk.institutt**, Allég. 41, 5007 Bergen, **innan**

Universitetsstipendiat i kjemi ved Kjemisk institutt 2 stillinger

Stillingsomtale

Kjemisk institutt er lokalisert i Realfagbygget, Allég. 41. Instituttet har som overordnet mål å drive forskning og gi undervisning på et høyt internasjonalt nivå innenfor de deler av kjemifaget som instituttet dekker.

Instituttet har for tiden 25 faste vitenskapelige stillinger, 8 stipendiatstillinger, 3 professor II-stillinger, 23 eksterntlønnede postdoktorer/forskere/stipendiater og 19,5 teknisk/administrative stillinger.

Undervisningen blir gitt i form av emneundervisning og forskerveiledning og leder til gradene cand.mag., siv.ing., cand.scient. og dr.scient. Gradssystemet ved de norske universitetene er imidlertid under endring. For tiden blir det tatt opp ca. 170 studenter på begynnerkurset i kjemi, og det gis undervisning og veiledning til ca. 50 hovedfagsstudenter og 30 doktorgradsstudenter.

For dr.scient.-kandidater innen alle områder i kjemi er utsiktene for en relevant yrkeskarriere gode.

Instituttet driver forskning innenfor følgende fagområder:

Uorganisk kjemi

Koordinasjonskjemi (syntese, bindingsforhold, reaktivitet, røntgenkrystallografiske strukturbestemmelser), materialvitenskap (molekylær magnetisme, zeolitter, kiselsyreforbindelser), fotoelektronspektroskopi (reaktivitet, kjemiske egenskaper), katalyse (gasskonvertering) og marin uorganisk kjemi.

Organisk kjemi

Naturstoffkjemi (isolering og stabilitet av plantefargestoffer), syntetisk kjemi (farmasøytiske produkter), marin analytisk kjemi, NMR-spektroskopi og petroleumskjemi.

Fysikalsk/teoretisk kjemi

Overflate/kolloidkjemi (reservoarflømming, olje/vann emulsjoner, gasshydrat inhibitorer), biofysikalsk (og biouorganisk) kjemi/NMR-spektroskopi (DNA-tungmetall interaksjon, metalloprotein, anti-tumor/anti-bakterie metallbaserte medikamenter, lipidmembran-medikament interaksjon, lipidmembran-protein interaksjon), katalyse (molekylmodellering) og kjemometri (multivariat prosessstyring, multikomponent spektralanalyse).

Instituttet har til disposisjon moderne forskningslaboratorier innen:

- NMR-spektroskopi (200, 400, 600 MHz Bruker)
- Røntgendiffraksjon (Bruker Axs Smart diffraktometer)
- Massespektrometri
- Dielektrisk spektroskopi (TDS)
- FT-IR spektroskopi
- Væske- og gasskromatografi

Instituttet er engasjert i en rekke nasjonale og internasjonale samarbeidsprosjekter og har hvert år besøk av en rekke utenlandske gjesteforskere.

Søkere må ha cand.scient.-grad i kjemi eller tilsvarende utdanning. Graden må være oppnådd innen søknadsfristens utløp.

Det er ønskelig at søkerne har bakgrunn fra ett av spesialfeltene innen organisk kjemi, uorganisk kjemi eller fysikalsk/teoretisk kjemi. Av hensyn til den faglige fordelingen av stipendiatstillingene ved instituttet, er det ønskelig at én av stillingene knyttes til uorganisk kjemi, dersom det melder seg velkvalifiserte søkere med slik bakgrunn.

Samlet stipendperiode er 4 år, hvorav 25 % er pliktarbeidstid for universitetsstipendiater. Det vil bli gjort fradrag i perioden for eventuell tidligere tilsetning i rekrutteringsstilling.

Stipendiaten skal gå inn i et godkjent opplegg for en dr.scient.-grad i kjemi innenfor en tidsramme på 3 år, eksklusive pliktarbeidet. Søknaden må inneholde en skisse over problemstillinger som vil være aktuelle i forskerutdanningen.

Stipendiaten tilsettes med plikt til å delta i laboratorieundervisningen og i instituttets arbeid for øvrig.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.11		Fakultetsstyresak: 102
Saksnr.: 02/2009/MN		Møte: 29. mai 2002
FØRSTEAMANUENSIS I AKVAKULTUR – UTLYSING		

STN 1011 0 0708, ledig etter S. Stefansson fra 1. april 2001.

Det vises til sak 74, behandlet i fakultetsstyremøtet 17. april 2002, der det ble vedtatt å lyse ut en stilling som førsteamanuensis i akvakultur iht. til fremlagt utlysingstekst, men at stillingsomtalen skulle sendes tilbake til Institutt for fiskeri- og marinbiologi for ny gjennomgang.

Institutt for fiskeri- og marinbiologi oversender i ekspedisjon av 16. mai 2002 endret forslag til stillingsomtale, som følger vedlagt.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren har valgt å sende ut det nye forslaget til stillingsomtale med endringene markert, slik at fakultetsstyrets medlemmer tydelig kan se hvilke rettelser som er gjort.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til det endrede forslaget til stillingsomtale (jf. sak 74/2002).

Bergen, 21. mai 2002

HL

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Førsteamanuensis i akvakultur ved Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Ved Institutt for fiskeri- og marinbiologi er det ledig ei fast stilling som førsteamanuensis i akvakultur.

Ein stillingsomtale med nærare presisering av fagkrins og ansvarsområde, særlege plikter og andre forhold som det vert lagt vekt på ved tilsetjinga, er tilgjengeleg på nettadressa <http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/mellomstilling/akvakultur.html>.

Utfyllande opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til professor Sigurd Stefansson, Institutt for fiskeri- og marinbiologi, på tlf. 55584470 eller e-post Sigurd.Stefansson@ifm.uib.no.

Søkjjarar må ha utdanning tilsvarande norsk doktorgrad innan fysiologi, endokrinologi eller akvakultur. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Søkjjarar må dokumentere røynsle frå forskning innan fysiologiske og endokrine prosessar hos fisk, og deira samspel med miljøet, knytt til eitt eller fleire av felta:

- vekst og utvikling hjå fisk i tidlege stadie (yngel–smolt/metamorfose)
- pubertet, kjønnsmogning og reproduksjon hjå viktige fiskeartar i oppdrett

Ein vil leggje vekt på at søkjarane har kjennskap til moderne metodar innan slik forskning. Søkjjarar bør vidare ha røynsle i prosjektleiing nasjonalt og internasjonalt. Til stillinga er lagt plikt til å undervise i emne innan faget og å rettleie hovudfags- og doktorgradsstudentar.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Pedagogisk basisutdanning er eit krav for stillinga. Den som vert tilsett vil få tilbod om opplæring dersom kravet ikkje er oppfylt før tilsetjinga.

Løn etter lønssteg 53 (kode 1011). For særleg kvalifiserte søkjjarar kan det verte aktuelt å vurdere høgare løn.

Det er elles etablert ei nasjonal ordning i Noreg som gjev førsteamanuensar i fast stilling høve til å søkje personleg opprykk til professor etter kompetanse. Fristen for slik søknad er 15. september kvart år.

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søkjarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvotering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søkjara må oppgje dei arbeida eller delane av arbeida som det skal leggjast særleg vekt på ved vurderinga. Desse bør ikkje vere fleire enn 10. Søknaden må òg innehalde oversyn over vedlegg som dokumenterer søkjaren sine pedagogiske kvalifikasjonar.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare praksis, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitskapelege arbeid med liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast Universitetet i Bergen, **Institutt for fiskeri- og marinbiologi**, Postboks 7800, 5020 Bergen, **innan**

Førsteamanuensis i akvakultur ved Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Stillingsomtale

Institutt for fiskeri- og marinbiologi (IFM) holder til i Høyteknologisenteret i Bergen. Instituttet har som overordnet mål å drive forskning og gi undervisning innen fagområdene marinbiologi, fiskeribiologi (inkl. fangst) og akvakultur (inkl. fiskehelse).

Instituttet disponerer tidsmessige kontorer, laboratorier, IT-utstyr og undervisningsrom, samt en feltstasjon på Espeland i Fana (Marinbiologisk stasjon). Sammen med de øvrige fagmiljøene ved Universitetet i Bergen (UiB) disponerer IFM det havgående forskningsfartøyet "Håkon Mosby" samt "Hans Brattström" som er et mindre forskningsfartøy for bruk i kyst- og fjordområder. Instituttet har et nært samarbeid med Havforskningsinstituttet (HI) både når det gjelder forskningsoppgaver og veiledning av hovedfagsstudenter, blant annet ved at det vitenskapelige personalet og studenter utfører forsøk ved havbruksstasjonene i Matre og Austevoll og ved fasilitetene på Nordnes samt deltar i feltbasert virksomhet som dette instituttet utfører. Samarbeid med HIs fiskeriforskningsprogram i utviklingsland er sentralt.

IFM har for tiden 23 faste vitenskapelige stillinger, 7 professor II, 6 universitetsstipendiater og 19 teknisk/administrative stillinger. Det eksternt lønnete personalet består av 16 forskere, 3 forskningsassistenter, 10 stipendiater og 8,5 teknisk/administrative stillinger.

IFM har ca. 100 hovedfagsstudenter og ca. 65 registrerte doktorgradsstudenter. Undervisningen er dominert av emneundervisning på 200-, 300- og 400-tallsnivå og av veiledning av hovedfags- og doktorgradsstudenter. IFM har ansvar for undervisningen i studieretningene marinbiologi, marin økologisk modellering, fiskeribiologi (inkludert fangst), generell akvakultur, fiskehelse, kvalitet og foredling av sjømat, ernæring hos akvatiske organismer, samt det NORAD finansierte engelskspråklige M.Phil.kurset "Fisheries Biology and Fisheries Management".

For å opprettholde og styrke instituttets kompetanse innen forskning og undervisning på styrt biologisk produksjon av akvatiske organismer, utlyses en mellomstilling i akvakultur. Akvakulturforskningen ved IFM er rettet mot de biologiske problemstillingene knyttet til kultur av akvatiske organismer. Instituttets hovedmål innen akvakulturforskningen er å øke den grunnleggende kunnskapen om sentrale biologiske prosesser hos viktige norske oppdrettsarter. Fagets spennvidde tilsier at instituttets akvakulturforskning må konsentrere seg om noen utvalgte forskningsfelt av sentral betydning for faget og næringen, og som ikke overlapper vesentlig med satsinger ved andre norske universitet, samtidig som en søker samarbeid med partnere nasjonalt og internasjonalt. Spesielt vil en fremheve samarbeidet instituttet har med HI og Fiskeridirektoratets ernæringsinstitutt (FEI) innenfor flere viktige forskningsprosjekter der de to institusjonene har utfyllende kompetanse.

En viktig forutsetning for å kunne holde en art i oppdrett er at en forstår og kan kontrollere samspillet mellom faktorer i miljøet og biologiske prosesser i dyret. Oppdrett av de fleste arter er i dag begrenset av tilgang på yngel av god kvalitet, mens tidlig kjønnsmodning innebærer store problemer og tap i de voksne dyrene. Biologiske prosesser som vekst, utvikling og reproduksjon er på sitt mest grunnleggende regulert av uttrykk av gener som i sin tur forårsaker endringer på høyere nivå av biologisk organisering. Gruppen søker derfor å integrere forskning på ulike nivå av biologisk organisering. Gruppens forskning omkring reproduksjon og utvikling i tidlige livsstadier fokuserer i stor grad på fysiologiske og endokrine prosesser som grunnlaget for normal vekst og utvikling samt optimalisering av miljøfaktorer for disse stadiene.

Prioriterte områder innen forskning og undervisning vil være studier av sentrale fysiologiske og endokrine prosesser knyttet til normal vekst, og utvikling og reproduksjon hos viktige fiskearter i opprett. hos laks i tidlige stadier (yngel, parr, smolt). Forskning på laksefisk vil stå sentralt, men også andre oppdrettsarter vil være aktuelle som viktige modell- og målarter. Et hovedmål for forskningen er å bidra med grunnleggende kunnskap om sentrale hormonelle endringer i samspill med viktige miljøfaktorer gjennom laksens juvenilfase kritiske utviklingsstadier (yngel, juvenilfase, smoltifisering/ metamorfose). Videre vil anvendelse av slik kunnskap vil også bli vektlagt, stå sentralt, bl.a. gjennom identifisering av kriterier for yngelkvalitet, samt optimalisering av miljøbetingelser for vekst og

utvikling. Et annet sentralt forskningsområde er studier av grunnleggende fysiologiske prosesser knyttet til pubertet, kjønnsmodning og reproduksjon hos laks i oppdrett. Innen forskning på reproduksjon vil et hovedmål være Et hovedmål er å bidra med grunnleggende kunnskap rettet mot å avdekke indre og ytre faktorer som regulerer kjønnsmodningsprosessen hos fisk, med vekt på alder ved initiering av 1. kjønnsmodning (pubertet), samt hvordan alder ved 1. kjønnsmodning varierer med genetisk bakgrunn, ifht. veksthastighet, og styrt av signaler i miljøet. For begge forskningsfelt vil en prioritere studier av endringer i genuttrykk, nivåer av hormoner og deres reseptorer, samt endringer i viktige enzymesystemer. En vil legge vekt på erfaring med bruk av moderne metoder innen slik forskning.

Stillingen skal videre bidra til å initiere nasjonal og internasjonal prosjektaktivitet innen sentrale forskningsområder, og skal medvirke til å videreutvikle forskningssamarbeidet innen akvakultur nasjonalt og internasjonalt.

Den som tilsettes i mellomstillingen skal gi undervisning i flere av de sentrale områdene av faget innen ett eller flere av instituttets emner i akvakultur, samt bidra til å utvikle og koordinere faginnholdet i den samlede undervisningen innen fagområdet akvakultur. Stillingen er tillagt veiledningsplikt for hovedfags- og dr. gradsstudenter. Stillingen skal også bidra til videre utvikling av viktige deler av undervisningen i akvakultur til nye undervisningsformer (IT basert undervisning, fjernstudium) nasjonalt og internasjonalt.

Den som tilsettes må dokumentere forskningskompetanse innen ett eller flere av de nevnte forskningsområdene, med hovedvekt på forskning relevant for studier av laks fisk i oppdrett. Det vil videre bli lagt vekt på at den som tilsettes har erfaring fra prosjektledelse nasjonalt og internasjonalt. Det vil videre bli lagt vekt på dokumentert vilje og evne til samarbeid, samt interesse for å overføre forskningsresultater til oppdrettsnæringen.

Søkere må ha utdanning tilsvarende norsk doktorgrad innen fysiologi, endokrinologi eller akvakultur.

Undervisningsspråket er til vanlig norsk. Det blir krevd at den som tilsettes kan undervise på norsk eller et annet skandinavisk språk innen to år etter tilsettingen.

Den som blir tilsatt må ha pedagogisk basisutdanning, men søkere som ikke oppfyller dette kravet ved tilsettingen, får tilbud om opplæring og må dokumentere at utdanningen er fullført innen ett år etter tilsettingsdatoen. Fristen er to år for den som ved tilsettingen ikke mestrer et skandinavisk språk. I tillegg vil det være en fordel med erfaring fra fjernundervisning.

Det akademiske kollegium understreker at pedagogiske kvalifikasjoner skal ha reell vekt ved tilsetting i vitenskapelige mellom- og toppstillinger. Søkere må dokumentere sine egne pedagogiske kvalifikasjoner. Dette kan for eksempel gjøres ved å sende inn:

- dokumentasjon for gjennomført pedagogisk utdanning
- evalueringsrapporter av søkerens undervisning
- oversikt over undervisningsomfang og -nivå
- oversikt over hovedfags- og doktorgradsveiledning og resultat
- mottatte studentpriser
- egne pedagogiske publikasjoner
- egne undervisningskompendier og undervisningsmateriell
- rapporter som viser deltaking i prosjekt knyttet til utvikling av undervisning, som alternative undervisningsformer, veiledning eller læringsmiljø

Det henvises ellers til universitetets generelle regler om at innenfor sin normale arbeidsplikt og faglige kompetanse kan den som tilsettes også bli pålagt undervisning, veiledning og eksamensarbeid utenfor den organisasjonsenhet stillingen er knyttet til.

ooo0ooo

Translation from Norwegian

Associate Professor in Aquaculture at the Department of Fisheries and Marine Biology

A position as Associate Professor in Aquaculture is open at the Department of Fisheries and Marine Biology.

A detailed description of the position specifying research areas, teaching commitments and qualifications, which will be stressed at the time of appointment, can be found at:

<http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/mellomstilling/aquaculture.html>.

Additional information on the position can be obtained from Professor Sigurd Stefansson, Department of Fisheries and Marine Biology, by telephone (+47) 55584470 or e-mail

Sigurd.Stefansson@ifm.uib.no.

The successful candidate must have a doctorate within fish physiology, endocrinology or aquaculture or corresponding qualifications. The doctorate will have to be achieved by the closing date for applications.

Applicants must provide documentation of research experience in physiological and endocrine processes of relevance to finfish, and their interactions with environmental factors. Research experience should be obtained within one or more of the following areas

- growth and development in finfish through critical stages (fry – smoltification/metamorphosis)
- puberty, sexual maturation and reproduction in important finfish aquaculture species

Emphasis will be put on experience in using modern research methods and analytical tools. Applicants should further demonstrate experience in national and international project management. The position entails obligatory teaching within the Department's aquaculture course as well as supervision of postgraduate and doctoral students. The teaching language will normally be Norwegian.

Basic teaching training is a requirement. The successful candidate will be offered appropriate training if this requirement has not been met before the appointment.

Salary will be paid in accordance with level 54 (code 1011). For particularly well qualified applicants a higher salary may be considered.

In Norway associate professors employed on a permanent basis have the opportunity to apply for personal advancement to professor according to competence. Annual closing date for such applications is 15 September.

Women in particular are invited to apply. If, in the opinion of the evaluation committee, several applicants have approximately equivalent qualifications, the rules on equal opportunities laid down in the Personnel Regulations for Academic Positions will be applied.

The University of Bergen applies the principles of public access to information in connection with appointments to academic positions.

The successful applicant must comply with the guidelines that apply to the position at any time.

Applicants must state the works or parts of works they wish to be given particular attention in the evaluation of their applications. These should not exceed 10 in number. The application must likewise contain an overview of the attachments providing evidence of the applicant's teaching qualifications.

The application, which must contain a complete overview over the applicant's education and earlier work, including authenticated copies of certificates and diplomas, testimonials and scholarly works with a list of these (all in triplicate, sorted into 3 bundles), is to be sent to the University of Bergen, **Department of Fisheries and Marine Biology**, PO Box 7800, N-5020 Bergen, Norway, **by**

Translation from Norwegian

ASSOCIATE PROFESSOR IN AQUACULTURE AT THE DEPARTMENT OF FISHERIES AND MARINE BIOLOGY

DESCRIPTION OF THE POSITION

The Department of Fisheries and Marine Biology (IFM) is situated in the High Technology Center in Bergen. The department's main objective is to conduct research and provide education in the disciplines of marine biology, fisheries biology and aquaculture (including fish health).

The department encompasses modern offices, laboratories (also for genetics and molecular biology), IT-equipment, wet labs and classrooms, as well as a marine biological field station at Espeland in Fana. IFM is appointed time on the oceangoing vessel "Håkon Mosby", as well as "Hans Brattström" for uses in coastal and fjord areas, and a remote operated underwater vehicle functional to a depth of 2000 m.

The department cooperates closely with the Institute of Marine Research (IMR) in research projects and supervision of graduate students at the marine research stations in Matre, Austevoll and facilities at Nordnes, and other fieldwork. Cooperation with IMR's fishery research program in developing countries has a central position in IFM's educational program.

IFM has 23 tenured scientific positions, 7 adjunct professors, 6 university fellowships (research fellows), 19 technical/administrative positions. The externally remunerated staff exists of 16 post docs/researchers, 10 doctoral fellowships (research fellows), three research assistants and 8,5 technical/administrative positions.

IFM has about 100 master students and 65 registered doctoral students. Courses at the mid-undergraduate to graduate level predominate, covering topics within marine biology, marine ecological modeling, fisheries biology (incl. fish capture), general aquaculture, fish health. quality and enhancement of seafood, nutrition biology and the English language M.Phil. course "Fisheries biology and Fisheries Management".

In order to maintain and enhance the department's resources in research and education within the area of controlled biological production of aquatic organisms, a tenure-track Associate Professorship in aquaculture is vacant. The department's main objective within aquaculture research is to enhance our fundamental understanding of key biological processes in important Norwegian aquaculture species. The wide scope of this research area implies that the department's research in aquaculture targets a limited number of research topics of central importance to the science and the industry, topics which do not significantly overlap with research priorities of other Norwegian universities, and at the same time seeking collaboration with partners nationally and internationally. In particular we want to emphasize our collaboration with the Institute of Marine Research and Directorate of Fisheries, Institute of Nutrition in several important research projects in which the two institutions have complementary competence.

An important requirement for keeping a species in culture is knowledge about and control of the interactions between environmental factors and biological processes. Culture of most species is currently limited by short supply of juveniles of good quality, while unwanted early sexual maturation represents major problems and losses in adult animals. Biological processes like growth, development and reproduction are, at their most basic level, regulated by expression of genes, which in turn trigger changes at higher levels of biological organization. The aquaculture research group therefore seeks to integrate research at several levels of biological organization. The group's research on reproduction and early development focuses in general terms on physiological and endocrine processes as basis for normal growth and development, and the optimization of environmental factors for these stages.

High priority areas within research and education are studies of key physiological and endocrine processes related to normal growth, development and reproduction in important aquaculture finfish species. Research on salmonids will be central, however, other aquaculture finfish species may be of interest as important model or target species. A main research objective is to contribute basic knowledge about key hormonal changes during critical developmental stages (fry, juvenile phase, smoltification/metamorphosis), and their interactions with environmental factors. Emphasis will also be put on the application of such knowledge, eg., identification of criteria for quality of juveniles, and optimization of environmental conditions for growth and development. Within research on reproduction, the major objective will be to contribute fundamental knowledge to enhance our understanding of internal and external factors which regulate the process of sexual maturation in finfish, with emphasis on age at 1st maturity (puberty). For both research areas, priority will be on studies of changes in gene expression, levels of circulating hormones and their receptors, as well as changes in important enzyme systems. Emphasis will be put on experience in using modern research methods and analytical tools.

The position is further required to contribute to initiating national and international project activity within key research areas, and to contribute in developing research collaborations in aquaculture nationally and internationally.

The successful applicant is required to teach in a wider range of subjects within one or more of the department's aquaculture courses, and further, to contribute to the overall development and coordination of the scientific content of the aquaculture education. The position involves supervision of students at the Masters and Ph.D. levels, and is further expected to contribute to the development of aquaculture teaching modules for alternative teaching methods (IT based teaching, distance education), nationally and internationally.

The successful candidate must document research experience within one or more of the research topics described above, with main focus on research of particular relevance to studies of finfish aquaculture. The successful applicant should further demonstrate experience in national and international project management, should provide documentation of collaborative skills, as well as interest in transferring scientific progress to the aquaculture industry.

Candidates must hold a degree equivalent to a Norwegian dr. degree in fish physiology, endocrinology or aquaculture. These qualifications must have been obtained by the closing date for application.

The teaching language will normally be Norwegian. The successful applicant must be able to teach in Norwegian or one of the other Scandinavian languages within two years of his/her appointment.

Basic teaching competence is also a requirement, but the successful applicant who does not have such competence at the time of his/her appointment will be offered training and will be required to produce evidence of such competence within one year of the date of appointment. This deadline is extended to two years for the successful applicant who does not master a Scandinavian language at the time of appointment.

The University Senate emphasizes that teaching qualifications are to be given real weight in appointments to middle and top academic positions. Applicants must produce evidence of their own teaching qualifications. This can be done by submitting, eg.:

- evidence of completed teaching training
- evaluation reports of the applicant's teaching
- overview over scope and level of teaching
- overview over supervision of post-graduate and doctoral candidates, and results obtained
- student awards received
- own teaching publications
- own teaching compendia and material
- reports showing participation in projects related to the development of teaching, such as alternative forms of teaching, supervision or teaching environments

Reference is made to the University's General Regulations which state that as part of the normal duties of the position, the successful applicant may also be required to undertake teaching, supervision and work in connection with examinations in his or her particular field outside the organizational unit to which the appointment belongs.

ooo000ooo