

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

**PROTOKOLL FRA MØTET I FAKULTETSSTYRET
ONSDAG 2. MAI 2001**

kl. 0930 i møterom 2018, Kjemisk institutt, Realfagbygget, 2. et.

Til stede:

Eirik Sundvor (dekanus), Dag L. Aksnes (prodekanus)

Gruppe A: J.J. Stamnes, A.M. Blokhus, H.P. Sejrup, P. Larsson

Gruppe B: A.Chr. Sviggum Olsen

Gruppe C: KM. Kleiven, K. Skog

Permisjon: R.A. Utne

Gruppe D: I. Aarag (kom under behandlingen av sak 99), K.E. Larsen

Fra adm.: S. Jansen, R.E. Taxt (gikk etter behandlingen av sak 103), T. Berget, A. Breivik, E.M. Lysebo

Sak I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

Vedtak: Innkalling og saksliste ble godkjent.

Sak II GODKJENNING AV PROTOKOLL FRA MØTET 28. MARS 2001

Vedtak: Protokollen ble godkjent.

Sak III ORIENTERINGSSAKER

HMS-ÅRSRAPPORT 2000

Fakultetets ekspedisjon av 18. april 2001 til Universitetsdirektøren var sendt til fakultetsstyrets medlemmer.

GEBYR FOR KOPITJENESTER MV. FRA UB TIL INTERNE BRUKERE VED UIB

Universitetsbibliotekets brev av 5. april 2001 til fakultetene, institutter og andre enheter ved UiB var sendt til fakultetsstyrets medlemmer.

FORSKERUTDANNINGSUTVALGET

Referat fra møte 18. april 2001 ble delt ut i møtet.

STUDIEPERMISJON

Dekanus orienterte om at fakultetsdirektør Kjell A. Sælen har søkt om forlenget studiepermisjon til 21. mai 2001.

DIALOGMØTE MED UNIVERSITETSLEDELSEN

Siri Jansen orienterte fra dialogmøtet med universitetsledelsen 24. april 2001.

MØTE MED KIRKE-, UTDANNINGS- OG FORSKNINGSMINISTEREN

Dag L. Aksnes orienterte fra møtet mellom statsråd Trond Giske, Det akademiske kollegium og dekanene ved Universitetet i Bergen 20. april 2001.

MØTE MED FORSKNINGSRÅDET

Siri Jansen orienterte om at det er planlagt et møte mellom fakultetsledelsen og Norges forskningsråd, Naturvitenskap og teknologi, i Bergen 1. juni 2001.

Møtedag er senere blitt endret til 6. juni.

REGNSKAPET

Tore Berget gikk gjennom regnskapet pr. 31. mars 2001.

Sak 97 VALG AV DEKANUS OG PRODEKANUS FOR PERIODEN 2002–2004 – VALGMÅTE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, iht. valgreglementets § 32, at valg av dekanus og prodekanus for perioden 2002–2004 foretas blant samtlige fast tilsatte i undervisnings- og forskningsstilling ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet.

Sak 98 NFR/NATURVITENSKAP OG TEKNOLOGI – SKISSER TIL STRATEGISKE UNIVERSITETSPROGRAM (SUP) OG KOMPETANSEPROSJEKTER 2002

Vedtak: Fakultetsstyret tok til etterretning at det ved fristens utløp 23. april var kommet inn 15 skisser til strategiske universitetsprogram (SUP) og dessuten en skisse til kompetanseprosjekt. Skissene fordelte seg på de fleste kompetanseområdene som forskningsrådet har lyst ut.

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å videreføre alle de innkomne skissene til ferdige søknader. Dekanet fikk fullmakt til, i samråd med fakultetsdirektøren, å fordele skissene på tilhørende kompetanseområder.

Til orientering kan det opplyses at det etter møtet kom inn to søknader til, en fra Institutt for mikrobiologi og en fra Institutt for informatikk. Disse blir også tatt med, slik at det totalt videreføres 18 skisser til ferdige søknader, 17 SUP til Naturvitenskap og teknologi (NT) og en skisse til kompetanseprosjekt til Industri og energi (IE).

Sak 99 HANDLINGSPLAN FOR FAGLIG PROFILERING OG KVALITETSUTVIKLING – HØRING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til fakultetsdirektørens forslag til høringsuttalelse.

Sak 100 SØKNAD OM AVANSERT VITENSKAPELIG UTSTYR 2002 – PRIORITERING AV FORSLAGSSKISSER

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å prioritere følgende søknader:

Prioritering	Institutt	Prosjekttittel	Samarbeidspartnere / knyttet til program/prosjekt	Prosjektleder	Søknadssum	Tidligere rangering
	Geologisk institutt (GI)	Felles ICP-laboratorium for elementanalyser ved UiB	GI: prof. H. Furnes, forsker H. Haflidason, prof. E. Jansen, prof. S-E. Lauritzen, prof. S. Maløe, I.aman, R.B. Pedersen, prof. B. Robins, prof. N. Rye, prof. H. Schrader, prof. H.P. Sejrup, prof. M. Talbot, forsker I. Thorseth. MI: forsker M. Heldal, forsker T. Torsvik. GFI: T. Johannesen. Bot: J. Birks., 1 miljø ved Det odont. fak. + 5 miljøer ved Med. fak.	Rolf Birger Pedersen	5 100 000	nr. 3 i 2000
	Elektronmikroskopisk felleslaboratorium (EFL)	Oppgradering- og utskiftningsprogram for 2 elektronmikroskop	De eksisterende forskningsmiljøer for ultrastruktur og mikroanalyse i mat.nat området i Bergen	Harald Kryvi	9 900 000	
	Molekylærbiologisk institutt (MBI)	Utstyr for proteom analyse	Med.fak. IFM: Fiskehelsegruppen og styrer, Biosense A/S: A. Goksøy, Sars senteret: samtlige gruppeledere, Senter for virologisk forskning: Lars Haarr, Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt: FoU-sjef Åge Oterhals, MBI: Samtlige forskningsgrupper	Harald Jensen	5 872 000	
	Institutt for den faste jords fysikk (IFJ)	Cryogenisk Magnetometer	GI: Hans-Petter Sejrup, Bot: John Birks, GEOS Eystein Jansen	Reidar Løvlie	3 600 000	nr.4 i 2000
	Institutt for mikrobiol. (IM)	Atomic Force Mikroskop	Strategisk forskningsprogram (GABI), MBI , IM , Kjemisk , IBMB (Med.fak), Fysisk inst.	Finn Langvad	1 700 000	nr. 5 i 2000
	Kjemisk institutt (KI)	Høyresolusjon masse-spektrometer		George Francis	4 000 000	
				SUM:	30 172 000	

Følgende søknader ble ikke prioritert

	Inst. for fiskeri- og marinbiol. (IFM)	Utstyrspakke for studier av endokrinologi / genekspressjon	Flere grupper på instituttet	Arne Johannessen	1 425 938	
	Geofysisk institutt (GFI)	McLane Moored Profiler (MMP)/ IES (Inverted Echo Sounders)		Kjell Arvid Orvik	1 585 000	
				SUM:	3 010 938	

Sak 101 EVALUERING AV DR.SCIENT.-UTDANNINGEN – HØRING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til fakultetsdirektørens forslag til høringsuttalelse, med de endringer som fremkom i møtet.

**Sak 102 REVIDERING AV FAKULTETETS REGLEMENTSSAMLING –
OPPTAK, STUDIER OG GRADER**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til de foreslåtte endringene i de utfyllende reglementene som ble lagt frem i møtet. Videre ble de foreslåtte endringene av Forskrift for studier og grader ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, Universitetet i Bergen, anbefalt videresendt Det akademiske kollegium for godkjenning.

**Sak 103 STRATEGISK ARBEID – MANDAT FOR OG OPPNEVNING AV
EN STRATEGIGRUPPE**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig følgende mandat:

Strategigruppen må vurdere hvilke rammebetingelser fakultetet skal sette for grunnenhetenes virksomhet med hensyn til:

- Hvilket ansvar (og frihet) som skal legges til grunnenhetene (detaljstyring versus fristilling/rammebevilgning)
- Kriterier for tildeling av ressurser fra fakultetsnivå til grunnenhetene og behovet for å samordne disse med fakultetets og institusjonens inntektsgrunnlag
- Behovet for sterkere grad av instituttledelse og ansvarliggjøring av ledelsen

Med utgangspunkt i dagens økonomiske situasjon hvor nærmere 85 % av KUF-bevilgningen går til lønn og kun 15 % til drift av institutter, dekning av dyr infrastruktur og investering, må strategigruppen diskutere om noe kan gjøres for å endre/bedre dette forholdet.

Strategigruppen må vurdere hvilket ansvar som bør legges til fakultetsnivået.

Strategigruppen må vurdere dagens organisering av fakultetets grunnenheter og hvordan eventuelt sammenslåing av enheter kan bidra til bedre ressursbruk og kvalitetsutvikling.

Strategigruppen må diskutere styrerrollen og komme med konkrete forslag til tiltak som kan bedre styrers rammebetingelser for utøvelse av lederfunksjonen ved instituttene.

Strategigruppen må komme med forslag til konkrete tiltak for det videre arbeidet med profilering av fakultetets forskningsaktivitet.

Strategigruppen må diskutere tiltak knyttet til fakultetets personalpolitikk herunder seniorpolitikk og rekrutteringspolitikk (hvordan utnytte rekrutteringsstillinger på en mer fleksibel måte enn dagens ordning).

Fakultetsstyret vedtok videre at strategigruppen får følgende sammensetning:

Dekanus/professor Eirik Sundvor, leder
Prodekanus/professor Dag L. Aksnes
Professor Jakob J. Stamnes, Fysisk institutt
Førsteamanuensis Anne Marit Blokhus, Kjemisk institutt
Professor Hans Petter Sejrup, Geologisk institutt
Professor Petter Larsson, Zoologisk institutt
Forsker Mikal Heldal, Institutt for mikrobiologi
Førstekonsulent Karen M. Kleiven, Institutt for fiskeri- og marinbiologi
Overingeniør Ole Tumyr, Geologisk institutt
Student Issam Aarag, Kjemisk institutt
Student Kjersti Eline Larsen, Institutt for fiskeri- og marinbiologi
Professor Stein A. Strømme, Matematisk institutt
Fakultetsdirektør Kjell A. Sælen
Kontorsjef Siri Jansen

Sekretær: rådgiver Randi E. Taxt

Sak 104 TILDELING AV KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I FAGOMRÅDET BIOLOGI

Vedtak: Fakultetsstyret tok til etterretning at **Geir Kåre Totland** fyller kompetansekravene til personlig opprykk til professor i fagområdet biologi, i henhold til opprykksreglementets § 13, og tildelte ham tittel og lønn som professor med virkning fra 1. mai 1999.

Sak 105 BISTILLING VED SCALPRO AS, RONG

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Senter for miljø- og ressursstudier, å godkjenne at førsteamanuensis **Thorolf Magnesen** får tillatelse til å inneha bistilling ved Scalpro AS for tre år med virkning fra 1. januar 2001.

Det er en forutsetning at omfanget av bistillingen ikke overstiger 20 % av full stilling, og at oppgavene ikke går på bekostning av de arbeidsoppgaver som er tillagt hovedstillingen som førsteamanuensis ved Senter for miljø- og ressursstudier.

Tilsetting i bistilling gir ikke rett til reduserte plikter eller redusert ukentlig arbeidstid i hovedstillingen.

Sak 106 FAST TILSETTING SOM FORSKER VED UNIVERSITETET I BERGEN (BERGENSMODELLEN)

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig at **Mikal Heldal** tilsettes fast som forsker (1109) ved Universitetet i Bergen (Bergensmodellen). Hans lønnsutgifter skal dekkes av prosjektinntekter.

Arbeidsplass vil være ved Institutt for mikrobiologi.

Sak 107 **UNIVERSITETSSTIPENDIAT I MARIN MIKROBIOLOGI –
UTLYSING**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for mikrobiologi, å lyse ut en stilling som universitetsstipendiat i marin mikrobiologi for fire år. Fakultetsstyret tok til etterretning at søknadsfristen ønskes fastsatt til 1. juni 2001.

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

Sak 108 **FØRSTEAMANUENSIS I OSANOGRAFI/METEOROLOGI –
OPPNEVNING AV SAKKYNDIGKOMITE**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Geofysisk institutt, å oppnevne følgende sakkyndigkomite:

Professor Lennart Bengtsson, Deutsches Klimarechenzentrum, Hamburg
Professor Bjørn Gjevik, Universitetet i Oslo
Dr.scient. Solfrid Sætre Hjøllø, Universitetet i Bergen

Solfrid S. Hjøllø ble oppnevnt som komiteens leder/administrator.

Sak 109 **POSTDOKTOR I FISKELARVENS FYSIOLOGI – OPPNEVNING
AV SAKKYNDIGKOMITE**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Zoologisk institutt, å oppnevne følgende sakkyndigkomite:

Professor Malcolm Jobling, Norges Fiskerihøgskole/Universitetet i Tromsø
Førsteamanuensis Karin Pittman, Universitetet i Bergen
Professor Arnt Johan Raae, Universitetet i Bergen

Professor Hans Jørgen Fyhn, Zoologisk institutt, ble oppnevnt som komiteens administrator.

Sak 110 **EU-FORSKER (1108) VED SENTER FOR MILJØ- OG RESSURS-
STUDIER - INDIVIDUELL TILSETTING**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Senter for miljø- og ressursstudier, å tilsette cand.scient. **Gyda Christophersen** som forsker (1108) i tilknytning til EU-prosjektet "*Improving the quality of scallops to ensure a viable aquaculture production (SCALQUAL)*" for perioden **1. april 2001–31. januar 2003**.

Sak 111 FORSKER (1109) VED GEOLOGISK INSTITUTT – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Geologisk institutt, å tilsette dr.scient. **Berit Oline Blihovde Hjelstuen** som forsker (1109) i tilknytning til prosjektet "*Deep Marine Sedimentation Process Project*", finansiert av Enterprise og Norsk Hydro for perioden **15. april 2001–30. november 2002**.

Sak 112 EU-FORSKER (1109) – 80 % STILLING – VED GEOLOGISK INSTITUTT – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Geologisk institutt, å tilsette dr.scient. **Dorthe Klitgaard Kristensen** som forsker (1109) i tilknytning til prosjektet "*Late Holocene Shallow Marine Environments of Europe*", finansiert av EU for perioden **1. mai 2001–15. april 2003**.

Sak 113 NFR-STIPENDIAT VED KJEMISK INSTITUTT – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Kjemisk institutt, å tilsette cand.scient. **Sindre Lillehaug** som NFR-stipendiat i tilknytning til prosjektet "*A theoretical study of the catalytic properties of chromia and supported chromia with respect to dehydrogenation of ethane*", for 3-årsperioden **1. februar 2001–31. januar 2004**.

Fakultetsstyret tok til etterretning at Sindre Lillehaug tiltrådte ved ovennevnte prosjekt 1. februar 2001, og at han er midlertidig tilsatt ved prosjektet til og med 31. mai 2001.

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

Sak 114 NFR-STIPENDIAT (NORPEC) VED GEOLOGISK INSTITUTT – TILSETTING

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

1. Cand.scient.Aina Dahlø
2. Cand.scient. Øystein Lohne
3. Cand.polit. (naturgeografi) Joachim Riis Simonsen

og tilsatte cand.scient. **Aina Dahlø** som NFR-stipendiat i tilknytning til prosjektet

"Lake sediments as quantitative archives of terrestrial environmental and climatic change" for 3-årsperioden **1. mai 2001–30. april 2004**.

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

Sak 115 **NFR-STIPENDIAT VED MATEMATISK INSTITUTT –
TILSETTING**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Matematisk institutt, å tilsette cand.scient. **Said Elghanjaoui** som NFR-stipendiat i tilknytning til prosjektet "*Nonlinear partial differential equations of evolution type- theory and numerics*" for 3-årsperioden **1. august 2001–31. juli 2004**.

Sak 116 **FØRSTEMANUENSIS I SEISMISK TOLKNING – UTLYSING
SOM PROFESSORAT/FØRSTEMANUENSIS**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig at nyopprettet stilling i seismisk tolkning lyses ut som professorat/førstemanuensis. Fakultetsadministrasjonen fikk fullmakt til å foreta nødvendige endringer i utlysing og stillingsomtale.

Sak 117 **EVENTUELT**

Ingen saker.

Bergen, 21. mai 2001
AB-HL

Eirik Sundvor
dekanus

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:		Fakultetsstyresak: 118
Saksnr.:		Møte: 30. mai 2001
FAKULTETSSTYRETS MØTEPLAN HØSTEN 2001		

Følgende møteplan er foreslått for høsten 2001:

onsdag 5. september dersom der er saker av en slik karakter at de
ikke kan vente til 26.9

onsdag 26. september

onsdag 24. oktober

onsdag 21. november

onsdag 19. desember

Bergen, 21. mai 2001

HL

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:		Fakultetsstyresak: 119
Saksnr.:		Møte:30. mai 2001
POSTDOKTOR I BOTANIKK - ØREMERKET KVINNER		

Universitetet i Bergen fikk i brev av 14. februar 2001 fra KUF blant annet tildelt 7 postdoktorstillinger øremerket for kvinner. Fakultetet ble i ettertid bedt om å komme med innspill til fordeling av stillingene. Kollegiet vedtok i møte 22. mars at 2 postdoktorstillinger øremerket kvinner skal gå til Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet. Kollegiet gav ikke særlige føringer for stillingene utover at de skal inngå i fakultetets omstillingsarbeid.

I sitt innspill til universitetsdirektøren trakk fakultetsdirektøren frem tre fagområder hvor det kan være aktuelt å rekruttere kvinner; botanikk, mikrobiologi og bioinformatikk.

Innen de biologiske fagene er det erfaringsmessig flere kvinnelige kandidater enn i de øvrige realfagene. Men til tross for en relativ god tilgang på kvinnelige kandidater med doktorgrad, er det rekruttert få kvinner til faste vitenskapelige stillinger innenfor de biologiske fagene. Flere av fagmiljøene vil oppleve et generasjonsskifte om noen år når størsteparten av de tilsatte i vitenskapelige stillinger går av for aldersgrensen. Ved å få kvinner inn i postdoktorstillinger, vil flere miljø ha større muligheter til å kunne rekruttere kvinner til faste vitenskapelige stillinger når disse etter hvert lyses ut. Dette er situasjonen for Botanisk institutt og for Institutt for mikrobiologi.

For bioinformatikk er situasjonen en annen. Dette er et nytt fagfelt som av den grunn trenger rekruttering, men det er høyst usikkert om en vil få kvinner til stillinger innen fagfeltet. I tillegg har Institutt for informatikk og til dels Molekylærbiologisk institutt en annen alderssammensetning på tilsatte i vitenskapelige stillinger og behovet for rekruttering er av den grunn er mindre.

I Bioevalueringen trekkes faggrupper ved både Botanisk institutt og Institutt for mikrobiologi frem som *very good* og med *potential to become outstanding given support and resources*. Etter fakultetsdirektørens vurdering kan postdoktorstillinger være noe av den støtten som fagmiljøene trenger i arbeidet for å bli *outstanding*.

Fakultetet har fått tildelt midler til nye rekrutteringsstillinger i løpet av 1999 og 2000. Institutt for mikrobiologi har fått en stipendiatstilling. Videre har instituttet hatt flere kvinnelige postdoktor i løpet av de siste årene finansiert av ulike prosjekter.

Det har så langt ikke vært anledning til å opprette noen nye rekrutteringsstillinger ved Botanisk institutt og fakultetsdirektøren vil derfor i denne omgang foreslå at det opprettes en postdoktorstilling i botanikk.

Botanisk institutt er et lite institutt med 13 faste vitenskapelige stillinger (inklusive stillinger knyttet til Bergen Museum og Senter for arboret og hagedrift). Instituttet har 2 stipendiatstillinger hvorav den ene har sitt pliktarbeid knyttet til virksomheten på Milde. Instituttet har derfor liten mulighet til å omprioritere fra stipendiat til postdoktor. Instituttet har ikke mindre enn 3 Marie Curie Training Site (MCTS) i tillegg til mange prosjekter finansiert fra EU og NFR (hvorav 2 Strategiske universitetsprogram -SUP). Instituttets forskere deltar i Bjerknnessenteret og har utstrakt samarbeid med faggrupper ved fakultetet (Molekylærbiologisk institutt og Geologisk institutt) i tillegg til miljø ved andre fakulteter (Institutt for geografi og Arkeologisk institutt).

Som nevnt fikk flere av faggruppene veldig god omtale i Biofagevalueringen. For forskningsgruppen i lichenologi (læren om lav) konkluderer evalueringskomiteen med *The results are very good. There is potential to be outstanding if given adequate support*. Det finnes nå en dyktig kvinnelig kandidat til en postdoktorstilling i systematisk botanikk (ichenologi). Fakultetsdirektøren mener det vil være en god oppfølging av Bioevalueringen å tilføre en

postdoktorstilling til gruppen. På grunn av noe usikker prosjektfinansiering vil det være en stor fordel å få lyst ut stillingen så snart som mulig for å gi denne kandidaten en mulighet til å søke.

Fakultetsdirektøren fremmer ikke forslag om fordeling av den andre postdoktorstillingen i denne omgang. I tillegg til forslagene om en stilling i mikrobiologi og bioinformatikk har fakultetsdirektøren fått innspill om å opprette en stilling i gassprosessering. Fakultetsdirektøren vil foreslå at en avventer fordelingen av den andre postdoktorstillingen til det pågående strategiarbeidet er kommet lenger. Det fremmes derfor følgende

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig at det opprettes en postdoktorstilling i systematisk botanikk (lichenologi) øremerket for kvinner.

Bergen, 23. mai 2001

SJ

Kjell A. Sælen
Fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.11		Fakultetsstyresak: 123
Saksnr.: 01/457/MN		Møte: 30. mai 2001
PROFESSORAT/FØRSTEAMAUENSIS I MOLEKYLÆRBIOLOGI (FUNKSJONELL GENOMFORSKNING) – UTLYSING		

STN 1013 0 5055. Ny stilling. Omstillingsmidler tildelt av kollegiet i møtet 22. mars 2001.

Det vises til sak 77, behandlet i fakultetsstyrets møte 28. mars 2001, der det ble vedtatt at Molekylærbiologisk institutt over budsjettet for 2001 (omstillingsmidler) skulle få tilført en førsteamanuensisstilling i proteom-/genomforskning.

Molekylærbiologisk institutt foreslår i ekspedisjon av 15. mai 2001 at stillingen blir lyst ut som professorat, men med mulighet for tilsetning som førsteamanuensis, dersom ingen av søkerne blir funnet kvalifisert som professor. Vedlagt følger forslag til [utlysning](#) og [stillingsomtale](#) for professor/førsteamanuensis i molekylærbiologi (funksjonell genomforskning).

Molekylærbiologisk institutt fremholder at de har lagt særlig vekt på å styrke genomforskningen og forskningen innen anvendt bioinformatikk, noe som er i tråd med anbefalingene i biofagevalueringen. De ønsker videre at den som tilsettes har sin forskning rettet mot felt som er av felles interesse for eksisterende forskningsgrupper ved instituttet, og har prioritert spesielt tre forskningsfelt som har vist seg å kunne konkurrere internasjonalt.

Instituttet ber om internasjonal utlysning og har i den forbindelse oversatt utlysning og stillingsomtale til engelsk.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

For å sikre et bredest mulig søkergrunnlag, har flere førsteamanuensisstillinger i det siste blitt foreslått lyst ut som professor alternativt førsteamanuensis. Dette innebærer en mulighet for tilsetning som førsteamanuensis, dersom ingen av søkerne blir funnet kvalifisert for et professorat. Hittil er to stillinger allerede lyst ut på denne måten (akvakultur og fiskehelse), og enda en blir lyst ut i nærmeste fremtid (seismisk tolkning). Jf. også sak 124 (informatikk).

På denne bakgrunn fremmer fakultetsdirektøren følgende

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Molekylærbiologisk institutt, å lyse ut en fast stilling som professor/førsteamanuensis i molekylærbiologi (funksjonell genomforskning).

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

Fakultetsstyret tok til etterretning at det ønskes internasjonal utlysning.

Bergen, 23.mai 2001

HL

Kjell A. Sælen

fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Molekylærbiologisk institutt
2. Utlysing
3. Stillingsomtale

PROFESSOR/FØRSTEAMANUENSIS I MOLEKYLÆRBIOLOGI (FUNKSJONELL GENOMFORSKING)

Ved Molekylærbiologisk institutt er det ledig ei stilling som professor i molekylærbiologi (funksjonell genomforskning). Dersom ingen av søkerane vert funne kvalifiserte som professor, vil dei kunne verte vurderte for ei stilling som førsteamanuensis. Det bør opplysast i søknaden om ei stilling som førsteamanuensis er av interesse.

Søklarar må kunne dokumentere forskingsrøynsle innan funksjonell genomforskning/ proteomforskning og bruk av bioinformatikk innan eitt eller fleire av følgjande område: cellekjernen si molekylærbiologi, molekylær kreftforskning og/eller molekylær utviklingsbiologi. Sekundært kan søklarar innanfor eitt av dei andre forskingsfeltene som allereie er aktive ved instituttet verte vurderte (sjå stillingsomtalen).

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/professorat/molekylaerbiol.html>. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskaplege fakultet på telefon (+47) 55582062.

Ei rettleiing for søklarar til professorat ved Det matematisk-naturvitenskaplege fakultet finn ein på http://www.uib.no/mnfa/regler/veiled_sokere.html.

Utfyllande opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til instituttstyrar førsteamanuensis Rune Male på telefon (+47) 55584516 eller e-post rune.male@mbi.uib.no.

Stillinga er tillagd rettleiingsplikt for hovudfags- og doktorgradsstudentar.

Professoren vert tilsett med plikt til å ta del i undervisning og eksamen etter dei studie- ordningane som gjeld til kvar tid og til utan godtgjersle å rette seg etter dei endringane som gjennom lov måtte verte vedtekne om fagkrins, pensjonsordning og aldersgrense.

Løn etter lønssteg 60 (kode 1013), i lønsregulativet til staten, for tida **kr 395 831,00** pr. år brutto. Frå dette går pensjonsinnskott med **kr 7 920,00** pr. år til Statens pensjonskasse. Løn som førsteamanuensis vert etter lønssteg 51 (kode 1011). For særleg kvalifiserte søklarar kan det verte aktuelt å vurdere høgare løn.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

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

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.

Søknaden skal sendast inn i **6 (seks)** eksemplar, sortert i **6 (seks)** like bunkar, og må innehalde ein kortfatta forskingsplan, eit fullstendig oversyn over utdanning, tidlegare stillingar og anna verksemd, og ei fullstendig liste over vitenskaplege arbeid med opplysning om kvar dei er offentleggjorde. Søklarane må oppgje dei vitenskaplege arbeida eller delane av arbeida som det skal leggjast særleg vekt på ved vurderinga. Desse bør ikkje vere fleire enn 15. Søknaden må òg innehalde oversyn over vedlegg som dokumenterer søkjaren sine pedagogiske kvalifikasjonar.

Søklarane må sende inn **5 (fem)** eksemplar av vitenskaplege arbeid - trykte eller utrykte - som dei ønskjer det skal verte teke omsyn til ved vurderinga, og ei liste over desse i **5 (fem)** eksemplar med opplysning om kvar dei er offentleggjorde. Dei vitenskaplege arbeida skal vere nummererte og sorterte i **5 (fem)** bunkar, og skal sendast til Det matematisk-naturvitenskaplege fakultet, Universitetet i Bergen, innan ein månad etter søknadsfristen.

Ein viser elles til "Reglar om framgangsmåten ved tilsetjing i professorat ved Universitetet i Bergen", som ligg på <http://www.uib.no/UIB/reglement/DEL1/K-2/2-2-1.html>.

Søknaden, i lag med stadfesta kopiar av vitnemål, skal sendast til Universitetet i Bergen, **Det matematisk-naturvitskapelege fakultet**, Postboks 7800, N-5020 Bergen, Norge, **innan**

PROFESSOR I MOLEKYLÆRBIOLOGI (FUNKSJONELL GENOMFORSKNING)

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.

Stillingen utlyses innen funksjonell genomforskning, der en anvender en vid definisjon av begrepet. I denne sammenheng skal det omfatte alle molekylærbiologiske fagfelt som faller innen "funksjonell genomics", og "proteomics", det vil si: anvendt bioinformatikk, genomkartlegging, komparative og evolusjonære genomstudier, mRNA ekspresjonsanalyser, funksjonsstudier av proteiner slik som strukturbestemmelse, protein/protein interaksjoner, protein/nukleinsyre interaksjoner, funksjonsstudier ved hjelp av transgene modeller og fenotype/gen interaksjoner ("phenomics"). Den som blir tilsatt i stillingen forventes å etablere forskning innenfor området "funksjonell genomics". Det legges her vekt på molekylærbiologisk forskning som tar utgangspunkt i modellsystemets totale genetiske informasjon og knytter dette opp mot cellebiologiske- og fysiologiske mekanismer på nukleinsyre-, protein-cellestruktur- og metabolismenivå. Det forventes at den som tilsettes bidrar med kunnskap innen ny teknologi relevant for slik forskning.

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

Instituttet ønsker å styrke funksjonell genomforskning innenfor forskningsområder som er aktive ved instituttet og vil vektlegge at den som tilsettes bidrar til å samle denne forskningen og gjøre den internasjonalt slagkraftig. Genomisk forankret forskning med tilknytning til ett eller flere av følgende tre tema vil prioriteres:

- Cellekjernens molekylærbiologi
- Molekylær kreftforskning.
- Molekylær utviklingsbiologi

Sekundært kan søkere innen genomisk forankret forskning i ett av de andre forskingsfeltene som er aktive ved instituttet, bli vurdert. Disse er:

- Funksjonell genomforskning på mikrobielle modellorganismer
- Genomorganisering og genomduplisering i fisk
- HIV forskning
- Molekylær toksikologi
- Reproduksjon hos fisk
- Struktur/funksjon av enzymer

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.

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

Oppstartmidler vil følge stillingen. Det forventes imidlertid at den som blir tilsatt etablerer eksterntfinansierte forskningsaktiviteter.

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

MBI har registrert ca. 90 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 II i etablering av bioinformatikkundervisning og bioinformatisk forskning ved UiB. Det vil derfor være ønskelig om den som tilsettes kan dokumentere interesse innen bioinformatikk.

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 tilsetningen.

Den som tilsettes må ha pedagogisk basisutdanning, men søkere som ikke oppfyller dette kravet ved tilsetningen, får tilbud om opplæring og må dokumentere at utdanningen er fullført innen ett år etter tilsetningsdatoen. Fristen er to år for den som ved tilsetningen ikke behersker et skandinavisk språk.

Det akademiske kollegium understreker at pedagogiske kvalifikasjoner skal tillegges reell vekt ved tilsetting i vitenskapelige mellom- og toppstillinger. Søkere 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 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.

Dersom ingen av søkerne blir funnet kvalifisert som professor, vil de kunne bli vurdert for en stilling som førsteamanuensis. Det bør oppgis i søknaden om en stilling som førsteamanuensis er av interesse.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.11		Fakultetsstyresak: 124
Saksnr.: 01/229/MN		Møte: 30. mai 2001
PROFESSOR/FØRSTEAMANUENSIS I INFORMATIKK (ALGORITMETEORI/SYSTEMUTVIKLING) – UTLYSING		

STN 1013 0 0301. Ledig professorat etter Bengt Aspvall fra 1. august 2000.

Institutt for informatikk skriver i brev av 12. mars 2001 at stillingen etter professor Bengt Aspvall i praksis har stått ledig fra 1. februar 1999, da Aspvall fikk permisjon uten lønn til 31. juli 2000. Han sa senere opp sin stilling med virkning fra 1. august 2000. Instituttet har således spart ledige lønnsmidler i mer enn to år.

Instituttet ønsker at stillingen lyses ut innen informatikk, og har i diskusjoner med gruppen for algoritmeteori blitt enig om å foreslå utlysning innen feltene algoritmeteori og systemutvikling. På denne måten vil man prøve å få flest mulig gode søkere.

I instituttets egne plandokumenter er *systemutvikling* prioritert som et nytt satsingsfelt. Kandidater fra dette fagområdet er spesielt interessante for næringslivet, og fagområdet er derfor ettertraktet blant instituttets studenter. Institutt for informatikk skriver også at de ønsker å bygge opp en forskningsgruppe på området.

Dersom det blir foretatt tilsetning innen systemutvikling, ønsker instituttet imidlertid at stillingen innen algoritmeteori blir satt på førsteplass på instituttets prioriteringsliste over nye stillinger.

Instituttet understreker at de nå er inne i en nasjonal satsingsplan med sikte på å doble kapasiteten på hovedfagsutdanningen i Norge. De har i denne prosessen fått tilført flere nye stillinger med midler fra sentralt hold og har fra 1997 til 2000 således økt hovedfagsopptaket med 50 %. Det understrekes videre at det er viktig at stillinger som blir ledige ved instituttet tilfaller instituttet, slik at den nasjonale satsingen resulterer i reell vekst, og ikke bare blir en omstrukturering av instituttets stillinger.

Vedlagt følger forslag til [utlysning](#) og [stillingsomtale](#).

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren tar til etterretning at Institutt for informatikk foreslår utlysning i to fagområder: algoritmeteori og systemutvikling. Fakultetsdirektøren tar videre til etterretning instituttets ønske om at en stilling innen algoritmeteori blir satt på førsteplass på instituttets prioriteringsliste over nye stillinger, dersom det blir foretatt tilsetning innen systemutvikling.

Fakultetsdirektøren har videre merket seg at det i overskriften på instituttets brev og i utlysning og stillingsomtale brukes formuleringen "professor/førsteamanuensis", uten at instituttet har kommentert dette særskilt. Jf. for øvrig sak 123. Fakultetsdirektøren håper imidlertid at en slik utlysingsmåte vil gi et bredest mulig søkergrunnlag, og fremmer derfor følgende

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for informatikk, å lyse ut en stilling som professor/førsteamanuensis i informatikk (algoritmeteori/systemutvikling).

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

Bergen, 25. mai 2001

HL

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi
2. Utlysning
3. Stillingsomtale

PROFESSOR/FØRSTEAMANUENSIS I INFORMATIKK (ALGORITMETEORI/SYSTEMUTVIKLING)

Ved Institutt for informatikk er det ledig ei stilling som professor i informatikk (algoritmeteori eller systemutvikling). Dersom ingen av søkjarane vert funne kvalifiserte som professor, vil dei kunne verte vurderte for ei stilling som førsteamanuensis. Det bør opplysast i søknaden om ei stilling som førsteamanuensis er av interesse.

Løn etter lønssteg 60 (kode 1013), i lønsregulativet til staten, for tida **kr 395 831,00** pr. år brutto. Frå dette går pensjonsinnskott med **kr 7 920,00** pr. år til Statens pensjonskasse. Løn som førsteamanuensis vert etter lønssteg 53–56 (kode 1011). For særleg kvalifiserte søkjarar kan det verte aktuelt å vurdere høgare løn.

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/proffessorat/algorit_systemutv.html. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitskaplege fakultet på telefon (+47) 55582062.

Ei rettleiing for søkjarar til professorat ved Det matematisk-naturvitskaplege fakultet finn ein på http://www.uib.no/mnfa/regler/veiled_sokere.html.

Professoren vert tilsett med plikt til å ta del i undervisning og eksamen etter dei studieordningane som gjeld til kvar tid og til utan godtgjersle å rette seg etter dei endringane som gjennom lov måtte verte vedtekne om fagkrins, pensjonsordning og aldersgrense.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

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

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i professorat.

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

Søknaden skal sendast i **6** (seks) eksemplar og må innehalde eit fullstendig oversyn over utdanning, tidlegare stillingar og anna verksemd, og ei fullstendig liste over vitskaplege arbeid med opplysning om kvar dei er offentleggjorde. Søkjarane må oppgje dei vitskaplege arbeida eller delane av arbeida som det skal leggjast særleg vekt på ved vurderinga. Desse bør ikkje vere fleire enn 15. Søknaden må og innehalde oversyn over vedlegg som dokumenterer søkjaren sine pedagogiske kvalifikasjonar.

Søkjarane må sende inn **5** (fem) eksemplar av vitskaplege arbeid - trykte eller utrykte - som dei ønskjer det skal verte teke omsyn til ved vurderinga og ei liste over desse i **5** (fem) eksemplar med opplysning om kvar dei er offentleggjort. Dei vitskaplege arbeida skal vere nummererte og sorterte i **5** (fem) bunkar, og skal sendast til Det matematisk-naturvitskaplege fakultet, Universitetet i Bergen, innan ein månad etter søknadsfristen.

Ein viser elles til "Reglar om framgangsmåten ved tilsetjing i professorat ved Universitetet i Bergen", som ligg på <http://www.uib.no/UIB/reglement/DEL1/K-2/2-2-1.html>.

Søknaden skal sendast saman med stadfesta kopiar av vitnemål til: Det matematisk-naturvitskaplege fakultet, Universitetet i Bergen, 5020 Bergen, **innan**

PROFESSOR/FØRSTEAMANUENSIS I INFORMATIKK (ALGORITMETEORI/SYSTEMUTVIKLING)

stillingsomtale

Institutt for informatikk har for tiden 23 faste vitenskapelige stillinger, 5 professor II, 12 eksterntfinansierte forskere og 10 teknisk/administrative stillinger. Instituttet har ca. 15 stipendiater, ca. 80 hovedfagsstudenter og ca. 450 studenter på laveregrad.

Det blir gitt undervisning på cand.mag.-, cand.scient.- og dr.scient.-nivå, og det drives forskning innen algoritmeteori, bioinformatikk, kodeteori og kryptografi, numerisk analyse, optimering og programutviklingsteknologi. Helt fra 1986 har parallellitet vært et felles satsingsområde ved instituttet, på tvers av de ulike fagfeltene. Tilgang på avansert vitenskapelig datautstyr, velegnet for tunge vitenskapelige beregninger, har vært og vil stadig være et prioritert felt ved instituttet.

Stillingen er lyst ut innen to forskjellige fagfelt (algoritmeteori og systemutvikling). Det forventes at kandidaten dekker ett av disse feltene, og den som blir tilsatt må enten delta i forskningsgruppen i programutviklingsteknologi eller i gruppen for algoritmeteori.

Systemutvikling

Stillingen i systemutvikling skal styrke instituttets kompetanse på aspekter i systemutviklingsmetodologi/Software Engineering – fortrinnsvis med fokus innen ett eller flere av følgende tema:

- Metodologi for komponent-basert systemutvikling
- Metodologi for strukturering av data og samspill mellom struktur, innhold og presentasjon av informasjon
- Programvareprosesser, kvalitetskontroll og -forbedring av prosesser for systemutvikling

Algoritmeteori

Med algoritmeteori menes datastrukturer, algoritmeanalyse og kompleksitetsteori, samt spillet mellom disse, for eksempel ved algoritmekonstruksjon.

Primære forskningsområder innenfor algoritmer på instituttet er:

graflagoritmer, parallelle algoritmer, scheduling og lastbalansering, grafbaserte teknikker for glisne matriser, approksimasjonsalgoritmer og kompleksitetsteori.

Det er ønskelig at den som tilsettes har bredde innen algoritmeteori, samtidig som man ønsker vitenskapelig samarbeid med den eksisterende staben.

Dersom ingen av søkerne blir funnet kvalifiserte som professor, vil de kunne bli vurdert for en stilling som førsteamanuensis. Det bør oppgis i søknaden om en stilling som førsteamanuensis er av interesse.

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 tilsetningen.

Den som tilsettes må ha pedagogisk basisutdanning, men søkere som ikke oppfyller dette kravet ved tilsetningen, får tilbud om opplæring og må dokumentere at utdanningen er fullført innen ett år etter tilsetningsdatoen. Fristen er to år for den som ved tilsetningen ikke behersker et skandinavisk språk.

Det akademiske kollegium understreker at pedagogiske kvalifikasjoner skal tillegges reell vekt ved tilsetting i vitenskapelige toppstillinger. Søkerne må derfor 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 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.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.21		Fakultetsstyresak: 125
Saksnr.: 01/334/MN		Møte: 30. mai 2001

**OPPRETTELSE AV PROFESSOR II-STILLING I ANVENDT MATEMATIKK
(FLUIDDYNAMIKK) FOR 3 ÅR –
OPPNEVNING AV SAKKYNDIGKOMITE FOR Å BEDØMME SENIORFORSKR
PH.D. KARSTEN TRULSENS PROFESSORKVALIFIKASJONER**

Matematisk institutt videresender i ekspedisjon av 6. april 2001 brev datert 9. mars 2001 fra professor Kristian B. Dysthe der han ber om at det opprettes en professor II-stilling i anvendt matematikk (fluidodynamikk).

Dysthe informerer videre i brevet om at han vil redusere sin stilling med 20% via AFP, slik at de lønnsmidlene som da blir frigjort kan gå til finansiering av professor II-stillingen. Det foreslås videre at seniorforsker Ph.D. Karsten Trulsen, SINTEF anvendt matematikk i Oslo, blir tilbudt stillingen. Trulsen er en nøkkelperson i prosjektet om simulering av ekstrem-bølger, et prosjekt som Dysthe er prosjektleder for. Prosjektet ble opprettet i 2000 av NFR under programmet BeMatA. CV m/publikasjonsliste for Trulsen fulgte som vedlegg til ekspedisjonen fra Matematisk institutt.

Instituttstyret behandlet saken i møte 6. april 2001. Instituttstyret vedtok å slutte seg til forslaget om oppretting av en professor II-stilling i fluidodynamikk, og at stillingen finansieres av ledige lønnsmidler ved instituttet.

Instituttstyret vedtok videre å slutte seg til professor Dysthes forslag om at seniorforsker Ph.D. Karsten Trulsen blir tilbudt professor II-stillingen under forutsetning av at han har professorkompetanse. Følgende sakkyndigkomite ble foreslått:

Professor Bjørn Gjevik, Universitetet i Oslo
Professor John Grue, Universitetet i Oslo
Professor Leif Engevik, Universitetet i Bergen

Matematisk institutt har utarbeidet et forslag til stillingsomtale.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren foreslår at professor Leif Engevik oppnevnes som sakkyndigkomiteens leder.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Matematisk institutt, at det for en 3-årsperiode opprettes en professor II-stilling i anvendt matematikk (fluidodynamikk).

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale for professor II-stillingen.

Fakultetsstyret vedtok at stillingen finansieres av ledige lønnsmidler ved instituttet i forbindelse med reduksjon i 20% stilling (AFP) for en av instituttets professorer.

Fakultetsstyret vedtok videre at stillingen ikke blir utlyst, men at følgende sakkyndigkomite blir oppnevnt for å bedømme seniorforsker Ph.D. Karsten Trulsens kvalifikasjoner for stillingen:

Professor Bjørn Gjevik, Universitetet i Oslo

Professor John Grue, Universitetet i Oslo
Professor Leif Engevik, Universitetet i Bergen

Professor Leif Engevik, Universitetet i Bergen, oppnevnes som komiteens leder.

Bergen, 21. mai 2001
AB

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.24		Fakultetsstyresak: 126
Saknr.: 01/447/MN		Møte: 30. mai 2001
POSTDOKTOR I EKSPERIMENTELL PARASITTOLOGI/FERSKVANNS-ØKOLOGI – UTLYSING		

Det vises til fakultetsstyrets møte 28. mars 2001, sak 76 der det bl.a. ble vedtatt at Zoologisk institutt skulle få lyse ut to av fire stipendiatstillinger i denne omgang. Instituttet ble derfor bedt om å komme tilbake med forslag om hvilke stillinger som skulle lyses ut.

I brev av 14. mai 2001 redegjør Zoologisk institutt for den prioriteringsrekkefølgen som instituttstyret vedtok 4. mai 2001. Prioriteringen er gjort ut fra instituttets strategiske målsetning om å konsentrere forskningsaktiviteten og å utnytte mer effektivt de fasiliteter og den kompetanse som instituttet rår over. Se for øvrig fylldig redegjørelse (vedlegg 1) til instituttets brev.

Som første prioritet ber instituttet om at en av de fire universitetsstipendiatstillingene blir gjort om til en postdoktorstilling i eksperimentell parasittologi/ferskvannøkologi, som skal knyttes til arbeidet med det akvatiske laboriemodellsystemet som skal etableres.

Instituttets begrunnelse for at parasittologi/ferskvannøkologistillingen er satt først, er at den inngår i et samarbeid mellom to forskningsgrupper. Videre gjør den bruk av ny teknologi som er etablert ved instituttet. Den utnytter forskningspotensialet hos professor Arne Skorping, som ble tilsatt i 1998 ("kallet") og åpner for forskning innen et nytt og spennende felt i grenselandet mellom to veletablerte disipliner.

For å få til denne satsingen og samarbeidet mellom økologer og parasittologer, prioriterer instituttet en postdoktorstilling til å koordinere dette. Stillingen skal knyttes til arbeidet med modellsystemet som nevnt over. Dette er en krevende oppgave, og instituttet vil derfor trenge en person med god erfaring med akvatisk eksperimentelt arbeid, som har høyere kompetanse enn en stipendiat. Videre mener instituttet at en postdoktor bedre vil kunne videreføre den kompetansen som instituttet besitter.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren anbefaler at instituttet får anledning til å omgjøre en universitets-stipendiatstilling til en postdoktorstilling for en fireårsperiode. På denne måten får fagmiljøet en mulighet til selv å prioritere hvilken type rekrutteringsstilling som best kan ivareta dagens behov.

I lønnsbudsjettmessig sammenheng vil det bli økte lønnsutgifter i form av differanse mellom stipendiat (ltr. 34) og postdoktorlønn (ltr. 51). Det som imidlertid bekymrer fakultetsdirektøren er hvorledes fakultetet skal finansiere de store utgiftene fakultetet blir påført fremover i tilknytning til utenlandsopphold for postdoktorene. Dette er utgifter som fakultetet må finansiere over eget budsjett. Fakultetet har gitt samme tilskudd som NFR for den første postdoktoren som har utenlandsopphold, dvs. at ett års utenlandsopphold for en postdoktor med familie utgjør kr 216.000,- som tilskudd til oppholdsutgifter. I tillegg kommer reiseutgifter. Fakultetsdirektøren vil komme tilbake til finansiering av utenlandsopphold og hvilke prinsipp som skal legges til grunn for finansieringen.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Zoologisk institutt, at instituttet får anledning til å

omgjøre en universitetsstipendiatstilling til en postdoktorstilling i eksperimentell parasittologi/ferskvannøkologi for en periode på 4 år.

Fakultetsstyret vedtok videre enstemmig å slutte seg til det fremlagte forslaget til [utlysing](#) og [stillingsomtale](#) for postdoktorstillingen.

Fakultetsstyret vil komme tilbake til finansieringen av utenlandsopphold.

Bergen, 22. mai 2001

AB

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

POSTDOKTOR I EKSPERIMENTELL PARASITTOLOGI/FERSKVASSØKOLOGI

Ved Zoologisk institutt er det ledig ei stilling som postdoktor i eksperimentell parasittologi/ferskvassøkologi.

Til postdoktorstillinga ønskjer vi ein særskild kvalifisert forskar med nyare norsk doktorgrad eller tilsvarende utanlands utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute. Hovudmålet med stillinga er å kvalifisere den som vert tilsett for arbeid i vitskaplege topp- og mellomstillingar.

Postdoktorstillinga er ei åremålsstilling på fire år. Tilsetjingsperioden inkluderer forskingsopphald i utlandet, og 25 % pliktarbeid i form av undervisning og liknande. Eventuell tidlegare tilsetjing som postdoktor ved Universitetet i Bergen vil verte trekt frå tilsetjingsperioden.

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/postdoktor/parasittologi.html>. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet på telefon 55582062.

Stillinga er knytt til forskingsgruppene i parasittologi og ferskvassøkologi. Nærmare opplysningar kan ein få ved å vende seg til professorene Arne Skorping, arne.skorping@zoo.uib.no, telefon 55582469, Per J. Jakobsen, per.jakobsen@zoo.uib.no, telefon 55582219 eller Petter Larsson, petter.larsson@zoo.uib.no, telefon 55582240.

Søklarane må kome med framlegg til forskingsprosjekt i tilsetjingsperioden. Framlegget må òg innehalde ein framdriftsplan og ei spesifisering av ressursbehov. Det er ein føresetnad at den som vert tilsett gjennomfører prosjektet i løpet av tilsetjingsperioden.

Før det vert utarbeidd framlegg til forskingsprosjekt vil det vere ein føremon å orientere seg om verksemda til forskingsgruppene. Instituttet har nettadressa: <http://www.zoo.uib.no/>

Ved vurderinga av søklarane vil det verte lagt særskilt vekt på kvalifikasjonar innan eksperimentelt ferskvassøkologisk og/eller parasittologisk arbeid, erfaring med planktondyrking og digitale teknikkar. Vidare vil det verte lagt vekt på kandidaten sitt framtidige potensial og framlegget til forskingsprosjekt, prosjektet sin relevans og behovet for rekruttering til fagområdet.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 51 (kode 1352).

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søklarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil reglane om kjønnskvoltering i personalreglementet for vitskaplege stillingar verte følgde.

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

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

Søknaden skal sendast inn i 3 eksemplar, sortert i 3 like bunkar, som kvar må innehalde fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd (CV), stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og dessutan vitskaplege arbeid og ei liste over desse (publikasjonsliste). Søknaden skal sendast til Universitetet i Bergen, **Zoologisk institutt**, Allégt. 41, 5007 Bergen, **innan.....**

POSTDOKTOR I EKSPERIMENTELL PARASITTOLOGI/FERSKVANNSØKOLOGI

stillingsomtale

Ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet blir det etablert et akvatisk laboratoriemodellsystem som spesielt vil brukes til forskning rundt coevolusjon av parasitter og vertsdyr i akvatisk miljø. Modellsystemet er et samarbeid mellom parasittologer og ferskvannsekologer ved Zoologisk institutt.

Målet med modellsystemet er å bedre den grunnleggende forståelsen av hvorledes vert og parasitt påvirker spiseatferd og predatorutvikelse, reproduksjon og populasjonsutvikling både hos vert og parasitt, og effekten av vertens tetthet på parasittoverføring og parasittens betydning i energioverføringen generelt i næringskjeden. Dette vil gi generell innsikt i fundamental økologi, og vil samtidig fremskaffe viten om prosesser høyst relevante for forståelsen av for eksempel prosesser i marine næringskjeder.

Modellsystemet er en enkel akvatisk næringskjede, som består av grønnalgen *Scenedesmus*, krepsdyr planktonet *Daphnia*, fisken trepigget stingsild og microsporidiske parasitter på dafniene og bendelmark hos stingsild. Instituttet har dyrkningsenheter og eksperimentelle fasiliteter i form av kjemostater, gjennomstrømningssystemer og en "pelagialsimulator" for atferdsstudier på fisk og plankton.

Arbeidssted vil være Zoologisk institutt, med forskningsopphold ved Max-Planck Institut für Limnologie, Plön, Tyskland, og Universitetet i Basel, Sveits.

Postdoktorstillingen skal besettes av en særdeles kvalifisert forsker med nyere norsk doktorgrad eller tilsvarende. Hovedmålet med stillingen er å kvalifisere den som blir tilsatt for arbeid i vitenskapelig mellom- eller toppstilling.

Postdoktoren skal spesielt arbeide med utviklingen av det akvatiske laboratoriemodellsystemet og problemstillinger knyttet til coevolusjon av parasitter og vertsdyr. Nærmeste samarbeidspartnere vil være professorene Arne Skorping, Petter Larsson og Per J. Jakobsen.

Ytterligere informasjon kan fås ved henvendelse til Arne Skorping på telefon 55 58 24 69, e-post arne.skorping@zoo.uib.no, Per J. Jakobsen på telefon 55 58 22 19, e-post per.jakobsen@zoo.uib.no, eller til Petter Larsson på telefon 55 58 22 40, e-post petter.larsson@zoo.uib.no.

Søkeren må selv definere sitt forskningsprosjekt innenfor det angitte forskningsfelt. Søknaden må også inneholde en forskningsplan for tilsettingsperioden, inkludert undervisningsopplegg, en realistisk fremdriftsplan og en spesifisering av ressurser. Det anbefales derfor at søkeren tar kontakt med miljøet før søknaden sendes. Instituttets nettside er: <http://www.zoo.uib.no/>.

Ved vurderingen av søkerne vil det bli lagt særskilt vekt på kvalifikasjoner innen eksperimentelt ferskvannsekologisk og/eller parasittologisk arbeid, erfaring med planktondyrking og digitale teknikker. Videre vil det bli lagt vekt på kandidatens fremtidige potensial og framlegget til forskningsprosjekt, prosjektets relevans og behovet for rekruttering til fagområdet.

Tilsettingsperioden er på 4 år. Dette inkluderer et utenlandsopphold og 25 % pliktarbeid i form av undervisning og lignende for at den som tilsettes skal kunne bli bredt kvalifisert for en akademisk karriere.

Tidspunkt for utenlandsoppholdet og gjennomføring av pliktarbeidet vil bli avtalt mellom den som blir tilsatt og Zoologisk institutt. Det som avtales må innarbeides i fremdriftsplanen.

Det vil videre bli lagt vekt på pedagogisk erfaring, da den som blir tilsatt skal delta i undervisningen innen fagfeltet.

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.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.25		Fakultetsstyresak: 127
Saksnr.: 01/446/MN		Møte: 30. mai 2001
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I ZOOLOGI (FISKELARVENS FYSIOLOGI) – UTLYSING		

Det vises til fakultetsdirektørens redegjørelse innledningsvis i tilknytning til sak 126.

Som andre prioritet fremmer Zoologisk institutt forslag om en universitetsstipendiatstilling i fysiologi (fiskelarvelocus). Stipendiatstillingen i miljøfysiologi er satt på andre plass fordi den vil være med på å styrke fakultetets og instituttets satsing på forskningslocuset "Tidlig livshistorie til marin fisk". Forskningsgruppene innen miljøfysiologi og anatomi arbeider begge med problemer relatert til fiskeyngel, og instituttet vil gjerne bruke ressurser for å styrke denne forskningen.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren støtter instituttets prioriteringer og fremmer følgende

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Zoologisk institutt, at det [lyses ut](#) en stilling som universitetsstipendiat i zoologi (fiskelarvens fysiologi) for 4 år.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til [stillingsomtale](#).

Bergen, 22. mai
AB

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I ZOOLOGI (FISKEJARVA SIN FYSIOLOGI)

Ved Zoologisk institutt er det ledig ei stilling som universitetsstipendiat i zoologi (fiskelarva sin fysiologi) for 4 år.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa <http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/fiskelarve.html>. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitskapelege fakultet på telefon 55 58 20 62.

Søkjarar må ha cand.scient.-grad i fysiologi, biokjemi eller molekylærbiologi eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

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.

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).

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 vitskapelege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitskapelege 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 (CV), vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitskapelege arbeid og liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til **Zoologisk institutt**, Universitetet i Bergen, Allégt. 41, 5007 Bergen, **innan**

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I ZOOLOGI (FISKEJARVENS FYSIOLOGI)

stillingsomtale

Forskningsgruppen i miljøfysiologi er en del av Zoologisk institutt, men har tett samarbeid med kolleger ved Institutt for fiskeri- og marinbiologi og Molekylærbiologisk institutt. Forskere ved disse tre institutter har etablert et formelt forskningssamarbeid i locuset "*Tidlig livshistorie til marin fisk*". Locuset har prioritert status ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet som en del av den marine satsing ved Universitetet i Bergen. Stipendiaten vil inngå i dette forskningssamarbeid, men formelt være knyttet til Zoologisk institutt med hensyn til sine undervisningsplikter og andre oppgaver.

Den Miljøfysiologiske gruppe består av to professorer og en førsteamanuensis i faste stillinger samt 1 forsker og 1 stipendiat ansatt på prosjekt. Det er for tiden 8 hovedfagsstudenter ved gruppen. Zoologisk institutt har også forskningsgrupper innen anatomi, parasittologi, økologi og systematikk med til sammen 20 ansatte i faste vitenskapelige stillinger. I forskningslocuset "*Tidlig livshistorie til marin fisk*" deltar 6 vitenskapelige ansatte i faste stillinger samt en rekke prosjektansatte stipendater og forskere ved de tre institutter. Forskningslocuset har et vidt nettverk av samarbeidspartnere nasjonalt og internasjonalt.

Den utlyste stipendiatstilling skal inngå i utforskningen av mekanismene for protein- og aminosyreomsetningen ved eggets sluttmodning hos fisk. Det kreves bakgrunn i fysiologi, biokjemi eller molekylærbiologi. For den som er utdannet i fysiologi, vil praktisk erfaring med biokjemiske og/eller molekylærbiologiske metoder innen protein- og aminosyrekjemi, gelelektroforese og immunoblotting være en fordel. Tilsvarende er det ønsket at de med utdanning i biokjemi eller molekylærbiologi samtidig har innsikt i zoofysiologi.

Stipendiaten skal gå inn i et opplegg for en dr. scient. grad med en tidsramme på 3 år innen det aktuelle forskningsfelt. Søknaden må inneholde en skisse over problemstillinger som vil være aktuelle i forskerutdanningen. Opplysninger om forskningsfeltet kan finnes på nettadressen <http://www.zoo.uib.no/~nigel/OWP/ProjectHJERNF.htm>.

Søkere må ha cand.scient.-grad eller tilsvarende utdanning. Graden må være oppnådd innen søknadsfristen.

Stipendiaten tilsettes med plikt til å delta i undervisningen og instituttets øvrige arbeid. Pliktarbeidstiden settes til 25 % av samlet tilsetningstid på 4 år. Det vil bli gjort fradrag i tilsetningsperioden for tidligere rekrutterings- eller forskningsperiode.

Nærmere opplysninger om stillingen eller fagfeltet kan fås ved henvendelse til professor Hans Jørgen Fyhn på telefon 55 58 35 88 eller e-post hans.fyhn@zoo.uib.no.

ooo000ooo