

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

**PROTOKOLL FRA MØTET I FAKULTETSSTYRET  
ONSDAG 30. 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, K.S. Eckhoff, H.P. Sejrup, P. Larsson

**Forfall:** A.M. Blokhus

**Gruppe B:** M. Heldal

**Forfall:** A.Chr. Sviggum Olsen

**Gruppe C:** KM. Kleiven, O. Tumyr

**Permisjon:** R.A. Utne, K. Skog

**Gruppe D:** I. Aarag, K.E. Larsen

**Fra adm.:** K.A. Sælen, S. Jansen, T.L. Størksen, 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 2. MAI 2001**

**Vedtak:** Protokollen ble godkjent.

**Sak III ORIENTERINGSSAKER**

**PROGRAMSTYRET FOR PROSESSTEKNOLOGI**

Følgende var sendt til fakultetsstyrets medlemmer:

Referat fra møtet 30. mars 2001

Referat fra møtet 4. mai 2001

**DET NASJONALE FAKULTETSMØTE I REALFAG**

Eirik Sundvor/Dag Aksnes orienterte fra Det nasjonale fakultetsmøte i realfag som ble avholdt på Norges Landbrukshøgskole på Ås 8. og 9. mai 2001.

**STUDENTTALL**

Elisabeth Müller Lysebo orienterte om at de foreløpige søkertallene pr. 10. mai 2001 tyder på at det i år blir en fremgang i søkertallet til fakultetet på ca. 6,5 % i forhold til i fjor.

## **FAKULTETSTYRETS MØTE 20. JUNI 2001**

Siri Jansen orienterte om at fakultetsstyremøtet 20. juni 2001 blir avholdt i Blondehuset på Milde, siden fakultetsstyrets medlemmer er invitert til innvielse av fossen i den nye fjellhagen i Universitetets botaniske hage på Milde samme dag.

## **PROTOKOLLER – ENDRET PRAKSIS**

Astrid Breivik opplyste at protokollene fra fakultetsstyrets møter heretter vil bli lagt ut på nettet til orientering så snart de er ferdigskrevet, med forbehold om fakultetsstyrets formelle godkjenning i det påfølgende møtet.

## **REGNSKAPET**

Tove Lise Størksen gikk gjennom regnskapet pr. 30. april 2001.

### **Sak 118 FAKULTETSSTYRETS MØTEPLAN HØSTEN 2001**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig følgende møteplan:

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

### **Sak 119 POSTDOKTOR I BOTANIKK – ØREMERKET KVINNER**

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

### **Sak 120 BISTILLING VED SIMULA RESEARCH LABORATORY**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Matematisk institutt, å godkjenne at førsteamanuensis Kenneth Hvistendahl Karlsen får tillatelse til å inneha bistilling som forsker II ved SIMULA Research Laboratory, Oslo, for perioden 1. august 2001–31. desember 2004.

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 Matematisk institutt.

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

### **Sak 121 BISTILLING VED UNIVERSITETSSTUDIENE PÅ SVALBARD**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Geofysisk institutt, å godkjenne at professor Tor Gammelsrød får tillatelse til å inneha

bistilling som professor II i geofysikk ved Universitetsstudiene på Svalbard, for 5-årsperioden 1. august 2001–31. juli 2006.

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 professor ved Geofysisk institutt.

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

**Sak 122 KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I FAGOMRÅDET GEOLOGI – GODKJENNING AV BEDØMMELSE**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig å godkjenne bedømmelseskomiteens uttalelse vedrørende Birger Dahl, i henhold til opprykksreglementets § 13.

**Sak 123 PROFESSORAT/FØRSTEAMANUENSIS I MOLEKYLÆRBIOLOGI (FUNKSJONELL GENOMFORSKNING) – UTLYSING**

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

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

Fakultetsstyret vedtok å be om internasjonal utlysing.

**Sak 124 PROFESSORAT/FØRSTEAMANUENSIS I INFORMATIKK (ALGORITMETEORI/SYSTEMUTVIKLING) – UTLYSING**

**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.

**Sak 125 OPPRETTELSE AV PROFESSOR II-STILLING I ANVENDT MATEMATIKK (FLUIDDYNAMIKK) FOR 3 ÅR – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGKOMITE FOR Å BEDØMME SENIORFORSKER PH.D. KARSTEN TRULSENS PROFESSORKVALIFIKASJONER**

**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.

**Sak 126 POSTDOKTOR I EKSPERIMENTELL PARASITTOLOGI/FERSK-  
VANNSØKOLOGI – UTLYSING**

**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/ferskvannssøkologi for en periode på 4 år.

Fakultetsstyret vedtok videre enstemmig å slutte seg til det fremlagte forslaget til utlysning og stillingsomtale for postdoktorstillingen.

Fakultetsstyret vil komme tilbake til finansieringen av utenlandsopphold.

**Sak 127 UNIVERSITETSSTIPENDIAT I ZOOLOGI (FISKEARVENS  
FYSIOLOGI) – UTLYSING**

**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.

**Sak 128 ADJUNGERT PROFESSOR II I GEOMIKROBIOLOGI – TILSETTING  
UTEN UTLYSING**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Institutt for mikrobiologi, å tilsette forsker cand.real. **Terje Torsvik** som professor II i geomikrobiologi for 3 år med virkning fra 1. juni 2001. Tilsettingen kombineres med hans hovedstilling som forsker ved Universitetet i Bergen.

Fakultetsstyret forutsetter at Unifob dekker samtlige kostnader forbundet med

stillingen.

**Sak 129 POSTDOKTOR I FISKELARVENS FYSIOLOGI – TILSETTING**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Zoologisk institutt, å tilsette dr.scient. **Roderick Nigel Finn** som postdoktor i fiskelarvens fysiologi i tilknytning til forskningsloket "Tidleg livshistorie til marin fisk" for perioden **1. juni 2001–31. mars 2005**.

Fakultetsstyret tok til etterretning at Roderick Nigel Finn har vært midlertidig tilsatt i ovennevnte stilling i perioden 1.4.–31.5.2001, og at samlet tilsettingsperiode derfor utgjør 4 år.

**Sak 130 POSTDOKTOR I KJEMISK OSEANOGRAFI – TILSETTING**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Geofysisk institutt, å anvende regelen om kvotering av kvinner i vitenskapelige stillinger, og følgelig å rangere søkerne i slik rekkefølge:

1. Dr.scient. Ingunn Skjelvan
2. Ph.D. Richard Bellerby

og tilsatte dr.scient. **Ingunn Skjelvan** som postdoktor i kjemisk oseanografi for en periode på 2 år.

Tilsettingsdatoen fastsettes senere.

**Sak 131 POSTDOKTOR (NFR) VED BOTANISK INSTITUTT – INDIVIDUELL TILSETTING**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Botanisk institutt, å tilsette cand.scient. **Einar Heegaard** som postdoktor i tilknytning til NFR-prosjektet "*Impacts of climate change on snow-bed species in alpine southern Norway: influence of biodiversity, environment and metapopulation*" for en periode på 2 år.

Tiltredelsesdatoen fastsettes senere.

**Sak 132 UNIVERSITETSSTIPENDIAT VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – TILSETTING**

**Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å rangere følgende søkere i slik rekkefølge:

1. Cand.scient. Erik Gilje
2. Cand.scient. Tom Sørnes

og tilsatte cand.scient. **Erik Gilje** som universitetsstipendiat, tilknyttet den systemøkologiske forskergruppen, for 4 år.

Tilsettingsdatoen blir fastsatt senere.

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

**Sak 133    EVENTUELT**

Ingen saker.

Bergen, 6. juni 2001  
AB-HL

Eirik Sundvor  
dekanus

Kjell A. Sælen  
fakultetsdirektør

**UNIVERSITETET I BERGEN**

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Arkivkode:  |  | Fakultetsstyresak: <b>134</b> |
| Saksnr.:  |  | Møte: 20.06.01                |
| <b>OPPRETTELSE AV MASTER OF ECOLOGY PROGRAM VED ZOOLOGISK INSTITUTT</b> |  |                               |

Zoologisk institutt søker i brev av 28.05.01 (jnr. 01/487/01/MN/BB) om å få opprettet "Master of Philosophy Programme in Ecology" med to studieretninger; Zoological ecology og Plant-animal Interactions, sistnevnte i samarbeid med Botanisk institutt. Kursene tilknyttet studieveiene eksisterer allerede ved instituttet, og instituttet opplyser at Mphil.-programmet kan tilbys innenfor eksisterende budsjettammer. Instituttet skriver i sitt oversendelsesbrev at de ønsker programmet av faglige og ideelle årsaker, og for å oppfylle allerede inngåtte avtaler om samarbeid med University of Lhasa i Tibet og Makerere Universitet i Uganda, samt engasjement i NUFU-prosjekt i Bangladesh. Erfaringene fra eksisterende Mphil-program ved fakultetet tilsier at rekruttering av studenter fra samarbeidende institusjoner er en stor fordel med tanke på integrering i fagmiljøet og gjennomføring av studiet.

**FORSLAG TIL VEDTAK:** Styret godkjente enstemmig Zoologisk institutts forslag om opprettelse av "Master of Philosophy Programme in Ecology" med to studieretninger; Zoological ecology og Plant-animal Interactions innenfor eksisterende budsjett fra og med studieåret 2001/2002 og anbefalte forslaget lagt fram for Kollegiet til endelig godkjenning.

Bergen, 13.06.01  
BB

Kjell A. Sælen  
fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. [Søknad fra Zoologisk institutt](#) inkludert skisse til [mastergradsprogram](#)

## Søknad om godkjenning av "master of philosophy" program i økologi

13. mars 2001 vedtok styret ved Zoologisk institutt å søke om godkjenning av et masterprogram i økologi. Bakgrunnen for dette er at våre vitenskapelige ansatte er involvert i undervisning av studenter fra flere utviklingsland, blant annet gjennom Zoologisk institutts engasjement i et NUFU-prosjekt i Bangladesh, nettverkssamarbeid med Universitetet i Lhasa, Tibet, og et NFR-prosjekt i samarbeid med Makerere Universitet, Uganda. Undervisning og veiledning av studenter som skal ta en mastergrad eller en doktorgrad er en del av prosjektene. I denne forbindelse har det lenge vært et ønske å kunne tilby et masterprogram som er tilpasset økologer og eventuelt parasittologer. Med et godkjent masterprogram kan studentene registreres her og de kan ta en grad som bygger på deres utdanning, uten å måtte gjennom en stor og vanskelig innpassingsprosedyre. Mange andre realfagsinstitutter har nå mastergrads-programmer i sitt undervisningstilbud.

Masterprogrammet i økologi (se vedlegg) gir muligheter for to vinklinger: *zoological ecology* og *plant-animal interactions*. Det er fleksibelt nok til å kunne tilpasses individuelle behov og spesielle forskningsopplegg innen økologi og parasittologi, og det tillater en mer botanisk vinkling (*plant-animal interactions*). Botanisk institutt har behandlet saken, de finner planen interessant og støtter forslaget til mastergrad i økologi (se vedlagte brev).

Masterprogrammet bygger på emner fra den ordinære undervisningsplanen og det er derfor ikke knyttet noen ekstra utgifter til opplegget. Vi har gode erfaringer med undervisning/støtteundervisning på engelsk gjennom de mange utvekslingsstudenter som deltar på alle våre økologiske og parasittologiske emner. Vi håper derfor at fakultetet vil godkjenne dette opplegget til mastergrad.

Vennlig hilsen

Marianne Presthus Hansen

Studiekonsulent

## **MASTER OF PHILOSOPHY PROGRAMME IN ECOLOGY**

### **Objectives of the programme:**

The Master of Philosophy Degree in Ecology is aimed at providing the candidate with a solid foundation for later research and teaching in ecology. The M. Phil. in Ecology is offered in two different fields of study: Zoological



ecology and plant-animal interactions. The M. Phil. programmes are primarily targeted at students from developing countries and Eastern Europe. The intention is to qualify candidates for teaching and research in ecology.

The general study regulations for the M. Phil. degree follow the basic principles adopted by the University of Bergen and approved by the Ministry of Culture and Science on 1 September 1986, amended by Royal Decree of 5 May 1989.

**Admission requirements:**

- a) Completed a first-degree study of at least three years (B.Sc.) from an approved institution of higher education, or an equivalent background accepted by the University of Bergen.
- b) Competence in biology corresponding to 20 credit points (1 year) of introductory biology.
- c) English proficiency must be documented according to specified requirements.

**Programme of study:**

The M. Phil. in Ecology programme consists of:

- a) Formal course work equivalent to 20 credit points (1 year).
- b) An individual research project, corresponding to 1 year's work, including a written presentation in the form of a thesis.

The formal programme can consist of any of the following individual courses (with exams) if the bachelor's degree does not include similar courses:

| <b>Study field: Zoological ecology</b>        |                |   |
|---|----------------|---|
| <i>Course</i>                                 | <i>Credits</i> | <i>Exam</i>                                   |
| BZM 260 Zoological ecology                    | 5              | Written                                       |
| BZM 282 General behavioural ecology           | 3              | Oral  |
| BZM 274 Experimental ecology                  | 2              | Oral  |
| Optional subjects                             | 10             | Written, oral or approved report              |
| <b>Study field: Plant-animal interactions</b> |                |   |
| <i>Course</i>                                 | <i>Credits</i> | <i>Exam</i>                                   |
| BB 200 Plant ecology                          | 5              | Written                                       |
| BB 205 Dispersal and pollination ecology      | 2              | Oral  |
| BZM 274 Experimental ecology                  | 2              | Oral  |
| Optional subjects                             | 11             | Written, oral, approved journal or term paper |

**The optional subjects have to be chosen in agreement with the supervisor from the following list:**

| <b>Optional subjects</b> |  |  |
|--------------------------|--|--|
|                          |  |  |

| <i>Course</i>   | <i>Credits</i> | <i>Exam</i>      |
|---|----------------|------------------|
| BB 201 Introductory course in ecological and palaeoecological methods | 1              | Approved journal |
| BZI 303 Ecological data processing                                    | 1              | Term paper       |
| BZL 270 Parasitology  | 3              | Term paper       |
| BZL 272 Biological experimental design                                | 2              | Oral             |
| BZM 222 Biodiversity, current topics                                  | 1              | Approved journal |
| BZM 261 Introduction to zoological ecology                            | 2              | Written          |
| BZM 270 Introduction to aquatic ecology                               | 3              | Written          |
| BZM 323 Advanced topics in biodiversity                               | 1              | Term paper, oral |
| BZM 360 Theoretical ecology   | 1              | Oral             |
| BZM 364 Snow- and winter ecology                                      | 2              | Oral             |
| BZM 368 Alpine ecology  | 2              | Oral             |
| BZM 370 Behaviour and life-history in zooplankton                     | 1              | Oral             |
| BZM 380 Soil ecology  | 1              | Oral             |
| Individual study  | Max. 5         | Oral             |

The institute can accept other courses, which are not listed here, after application from the supervisor.

#### **Examination:**

The Master's degree is completed by an examination where the candidate discusses the thesis topic.

#### **Marks**

The exams and the thesis will be given marks according to the scale

A(4), B(3), C(2), D(1), FAIL

**All issues regarding 'admission requirements', 'programme of study', 'examination' and 'marks' are according to the specifications in 'Rules for the degree *Master of Philosophy (M.Phil)* at The University of Bergen'. The issues not mentioned there are to follow the ordinary rules for studies and degrees at The Faculty of Mathematics and Natural Sciences at The University of Bergen.**