

# **FORSKERUTDANNINGSUTVALGET**

## **Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet**

Det kalles inn til møte i Forskerutdanningsutvalget, **torsdag den 25. oktober 2012 kl. 14.15-15.30**. Møtet skal være i Pi<sup>4</sup>, Matematisk institutt, Realfagbygget, 4. etasje.

**SAK I            GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE**

**SAK II            GODKJENNING AV PROTOKOLL FRA MØTE 24. mai 2012**

**SAK III            ORIENTERINGER**

- a) Oversikt over opptak til ph.d.- programmet som er tatt opp ved instituttene og fakultetet, og godkjenning av opplæringsdelen i perioden 15.5.2012-19.10.2012.
- b) Antall disputaser per 19. oktober 2012 er 60, alle ph.d. Det er så langt innlevert 74 avhandlinger.
- c) Forskerskoler ved fakultetet. Vi ønsker å få presentert et utvalg av forskerskolene våre, og starter med forskerskolene MCB, som er et samarbeid mellom BIO, II og MBI og NFiP, som er den sist opprettede forskerskolen ved fakultetet.

**Faste lenker:**

**Forskningsutvalget** <http://www.uib.no/fa/arbeidsfelt/forskningsutvalget/sakslistar>

**SAK 11/12        Forskerkurs i den ordinære emneporteføljen**  
Diskusjonssak

**SAK 12/12        Møteplan våren 2013**  
Orienteringssak

**SAK 13/12        EVENTUELT**

Helge K. Dahle  
Leder

Eli Neshavn Høie  
Sekretær

Bergen, 19. oktober 2012 KRKA

# **FORSKERUTDANNINGSUTVALGET**

## **Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet**

Møte i Forskerutdanningsutvalget, **torsdag den 24. mai 2012 kl. 10.00-11.30.** Styrehuset i BIO-bygget, 2. etg. ved ekspedisjonen.

**Fremmøtte:** A. Fernö, BIO, J. Jacobs, GEO, I. Semaev, II, J. Reuder, GFI, B. Grung, KI, K. Olafsson, IFT, K. O. Daasvatn, MBI (observatør), R. M. Schoder, MI (observatør), L. Øvreås, prodekan

**SAK I            GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE**

**SAK II            GODKJENNING AV PROTOKOLL FRA MØTE 13. april 2012**

**SAK III            ORIENTERINGER**

- a) Oversikt av opptaksbrev til ph.d.- kandidater tatt opp ved instituttene og fakultetet, og godkjenning av opplæringsdelen i perioden 4.4.2012- 15.5.2012.
- b) Antall disputaser per 15. mai 2012 er 25, alle ph.d. Det er så langt innlevert 45 avhandlinger.

**SAK 8/12        Underkjennelse av avhandling**

**Vedtak:**

Forskerutdanningsutvalget vedtok, i samsvar med komitéens uttalelse, at avhandlingen i sin nåværende form ikke er verdig for å forsvares for ph.d.-graden.  
Forskerutdanningsutvalget støtter videre anbefalingen til bedømmelseskomitéen om ny innlevering innen 6 måneder.

**SAK 9/12        Møteplan høsten 2012**  
Orienteringssak

**SAK 10/12      EVENTUELT**

Det ble fremmet ønske om enhetlig forståelse for omfang av veiledning av doktorgradskandidater. FU vil diskutere felles rammeverk for tidsbruk.

Lise Øvreås  
Leder

Eli Neshavn Høie  
Sekretær

Bergen, 25. mai 2012 KRKA

## UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk – naturvitenskapelige fakultet  
FORSKERUTDANNINGSUTVALGET

Sak 11/12  
Møtedato: 25.10.2012

---

### FORSKERKURS I DEN ORDINÆRE EMNEPORTEFØLJEN

---

Det er fremmet ønske fra sentralt hold om at emner som tilbys ph.d.-kandidater skal synliggjøres og samles i en egen portal. Av ulike hensyn skal slike emner ligge på 900-nivå. Molekyærbiologisk institutt opprettet et slikt emne i 2011, MOL950 Proteinekspresjon, reinsing og analyse.

Kandidater ved vårt fakultet velger emner fra et bredt utvalg, og emner fom. 200-tallsnivå godkjennes. Det er lite hensiktsmessig for oss å opprette en slik portal i dag, siden kun et begrenset utvalg av våre emner kan vises der.

I år er det kommet inn forslag til ytterligere to forskerkurs på 900-nivå. Forslagene er sendt til Studiestyret og fristen for store studieplanendringer 1. oktober. Forskerutdanningsutvalget er sjelden involvert i opprettelse av emner, og har tradisjonelt vært en godkjenninginstans av eksisterende emner og spesialpensum i opplæringsdelen. I tillegg godkjenner de lokale FU interne og eksterne kurs/aktiviteter og tildeler studiepoeng etter nasjonale kriterier.

Normalt er det ulike sommerskoler, forskerkurs etc. som vurderes i omfang etter fakultetets retningslinjer for kandidater i ph.d.-programmet:

*Emner på 200-tallsnivå eller over, forskerkurs og/eller spesialpensa skal omfatte 25-27 studiepoeng (avhengig av antall studiepoeng i Formidlingsdelen), inklusive opplæring i vitenskapsteori og etikk. Kandidater som har vitenskapsteori/etikk i tidligere utdanning, behøver ikke ta dette på nytt i sin PhD-utdanning. Opplæringsdelen skal likevel totalt omfatte 30 studiepoeng.*

*Nasjonale og internasjonale forskerkurs med en varighet på 5 fulle arbeidsdager gir 2 studiepoeng. Krav til dokumentasjon av kursets omfang og innhold ligger på kandidat og kursarrangør. Det kreves ikke rapportering/eksamen utover det som eventuelt måtte inngå i kurset.*

Fakultetet ønsker at Forskerutdanningsutvalget diskuterer hvordan opprettelsen av forskerkurs gjøres, og utvalgets rolle i prosessen.

19.10.2012 KRKA

## Møteplan for Forskerutdanningsutvalget våren 2013

Sted: Styrehuset, BIO

Tidspunkt: 10.00-11.30

14. februar
11. april
30. mai

## Møteplaner for 2013

Forslag til møtedatoer for MN-fakultetsstyret:

Torsdager kl 0930 i møterom 1005

7.2. - 21.3. - 2.5 (evt 25.4). - 20.6. - 12.9. - 3.10. - 7.11. - 12.12.

MN Vårseminar: 17,18 el 19.4 (evt 24, 25, el 26.4)

Møtene for UST i 2013 er lagt til :

14.2, 18.4, 13.6, 29.8 (alt 5.9), 26.9., 23.-24.10. og 5.12

Dr.promosjonene er 25.1 og 30.8



Keno Ferter

Nylandsveien 18  
5039 BERGEN

Deres ref

Vår ref

Dato

2012/7582-TOMST

03.07.2012

## Opptak til ph.d. studiet

Vi viser til søknad datert 16.5.2012, samt revidert prosjektbeskrivelse dater 26.6.2012, om opptak til ph.d. studiet.

Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden din og besluttet å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Foreløpig tittel: "Effects of Catch-and-Release Practice in Norway's Marine Recreational Fishery and Integrating Scientific Knowledge into Fisheries Management"

Veiledningskomité:

Jon Helge Vølstad, IMR(hovedveileder), Jeppe Kolding, BIO og Odd-Børre Humborstad. IMR (medveiledere)

Planen for det individuelle studiet omfatter følgende:

### Part 1:

MNF 490	Vitenskapsteori m/etikk	3 stp.	V-12
MAR 339	Fiskerimodeller	10 stp.	V-12
MEDVET 2	Forsøksdyrlære	8 stp	V-12
BIO 337	Fiskeatferd	10 stp	V-13

### Part 2:

Forelesing over selvvalgt emne	1 stp
Presentasjon på internasjonal konferanse*	2 stp

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen på <http://www.uib.no/matnat/forskning/forskerutdanning>.

Frist for innlevering av avtale er innen 23. august 2012.

Etter fullmakt

Anders Fernø  
Leder FU, BIO

Tommy Strand  
Sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Erik Parmann

Institutt for Informatikk

Deres ref

Vår ref

Dato

2012/7545-INGNI

29.06.2012

## Opptak til phd-programmet ved Institutt for Informatikk.

Viser til søknad datert 31/5-2012. Forskerutdanningsutvalget behandlet søknaden din, og besluttet i møte 29/6 å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram. Foreløpig tittel: **Automated theorem proving for graph theory**

Din veiledningskomité består av: Professor Marc Bezem, Institutt for informatikk (hovedveileder)

1. amanuensis Michal Walicki, Institutt for informatikk (biveileder)

Planen for det individuelle studiet er godkjent og omfatter følgende:

<b>Del 1:</b>			
MNF490	Vitenskapsteori med etikk	3 sp.	Vår 2013
INF910	Spesialpensum	10 sp.	Vår 2015
INF906	Capita selecta: Modal Logic, Algebra, Coalgebra	6 sp.	Vår 2010
INF908	Model theory	8 sp.	Vår 2010
INF906a	Cooperative Games	6 sp.	Vår 2010
<b>Del 2:</b>			
INF920	Presentasjon på internasjonal konferanse	2 sp	Vår 2012
INF930	Seminar i selvvalgt emne	1 sp	Vår 2013

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Vi minner om at du som forskerutdanningskandidat må registrere deg i Langesgate 1-3.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen på

<http://www.uib.no/info/forskning/forskutd.html>

Vennlig hilsen

Pinar Heggernes

Fungerende Instituttleder

Inger Nilsen

studieveileder

Kopi: Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, veiedere



Annick Terpstra

Geofysisk institutt

Your ref

Our ref

Date

2012/6733-KRKA

29.06.2012

Dear Annick Terpstra

## Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 01.09.2012.

Working title: "Arctic cyclone formation".

Supervisory committee: Thomas Spengler (principal supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

<b>Part 1:</b>			
MNF490	Science and Ethics	3 ECTS/Essay	2011/Autumn
GEOF328	Mesoscale dynamics	10 ECTS/oral	2012/Spring
ResClim kurs		14 ECTS	Spring 2012-spring 2014

<b>Part 2:</b>			
International conference	Poster/presentation	2 ECTS	
Seminar		1 ECTS	

We recommend that you, together with your supervisor, make a more detailed plan for your training component and hand it over to the PhD committee at your department.

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.



You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 24 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Geophysical  
Institute  
Thomas Spengler



# UNIVERSITETET I BERGEN

Institutt for fysikk og teknologi

Forskerutdanningsutvalget

J.nr. 12/4821/IFT/HAI  
Bergen, 22. juni 2012

**Beate Krøvel Humperset**  
**Kronstadveien 23 A**  
**5053 BERGEN**

## MELDING OM OPPTAK TIL PhD-STUDIET

Viser til din søknad om opptak til PhD-studiet datert 16.04.2012.  
Forskerutdanningsutvalget ved IFT har behandlet søknaden din, og har vedtatt å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram. Startdatoen for ditt doktorgradsstudium (4 år) er **01.01.2012**.

Veiledningskomité: **Jesper Gjerløv** (hovedveileder) og **Kjellmar Oksavik** (medveileder).

Foreløpig arbeidstitel: **"The time – space characteristics of the magnetosphere – ionsphere system"**.

Planen for det individuelle studiet er godkjent og omfatter følgende:

<b>Del 1 – Formell del:</b>			
PHYS231	Strålingsfysikk	10 stp / muntlig	Vår 2013
MNF490	Vitenskapsteori med etikk	3 stp /essay	Høst 2013
Forskerkurs	Summer school Alpbach: Exoplanets: Discovering and characterizing Earth type planets	4 stp	Sommer 2009
Spesialpensum	Specialized syllabus	9 stp / muntlig	Vår 2013
<b>Del 2 - Formidling:</b>			
Presentasjon på internasjonal konferanse – Andøya Rocket Range		2 stp	Sommer 2012
Populærvitenskapelig bidrag		2 stp	Høst 2013

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen vedlagt dette svarbrevet. Avtalen skal leveres på instituttet innen 01. september 2012.

Med vennlig hilsen

Kjartan Olafsson  
Leder, Forskerutdanningsutvalget ved  
Institutt for fysikk og teknologi

Hanne Israelsen  
Studiekonsulent

Kopi: Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet  
**Jesper Gjerløv**  
**Kjellmar Oksavik**

Postadresse:  
Postboks 7803  
NO-5020 Bergen  
Norge  
[post@mnfa.uib.no](mailto:post@mnfa.uib.no)

Telefon:  
+47 55 58 28 06  
Org.no. 983 455 255

Telefaks:  
+47 55 58 94 40  
E-mail: [post@ift.uib.no](mailto:post@ift.uib.no)  
Internett: <http://www.uib.no/ift>

Besøksadresse:  
Allégt. 55  
5007 Bergen



Bruno Vellutini

Øvre Blekeveien 16  
5003 BERGEN

Your ref

Our ref

Date

2012/5416-KRKA

27.06.2012

Dear Bruno Vellutini

## Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 14.11.2011.

Working title: "*Comparative development of spiralian larvae*".

Supervisory committee: Andreas Hejnol (principal supervisor) and Rein Aasland (co supervisors).

Your plan for the individual study consists of:

### PART 1 (25-27 credits)

Place	Code	Title	Credits	Semester/Year
UiB	MNF490	Theory of science and ethics	3	Fall 2012
UiB	MCB902	MCB Introductory course	2	Spring 2012
UiB	BIO332	Phylogenetic methods	5	Fall 2012
UiB	BIO302	Biological datanalysis	5	Spring 2013
UiB	MOL213	Developmental genetics	10	Fall 2013

### PART 2

Place	Code	Title	Credits	Semester/Year
UiB	MOL901	Seminar of self-chosen topic	1	Spring 2012
Ext.	MOL920	International conference	2	Spring 2012

Telephone +47 55 58 00 00  
[postmottak@uib.no](mailto:postmottak@uib.no)  
Internet [www.uib.no](http://www.uib.no)  
Org. no. 874 789 542

Faculty of Mathematics and  
Natural Sciences  
Telephone +47 55582062  
Fax +47 55589666  
[post@mnfa.uib.no](mailto:post@mnfa.uib.no)

Postal address  
PO Box 7803  
5020 Bergen

Visiting address  
Allégaten 41  
Bergen

Executive officer  
Kristin Kalvik  
+47 +47 55 58 34 88

UiB	MOL902	Popular science articles	2	Spring 2013
-----	--------	--------------------------	---	-------------

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 24 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Yours sincerely,

vedtaksfullmektigs navn  
vedtaksfullmektigs stilling

Kristin Kalvik  
Senior Executive Officer

Enclosure(s):

Copy

Andreas Hejnl  
Department of Molecular  
Biology



**Ciren Nima**  
**Tibet University No.36**  
**Jiangsu Road**  
**Lhasa**  
**TAR China**

### LETTER OF ACCEPTANCE TO THE PhD-STUDIES

The PhD committee at the **Department of Physics and Technology** has dealt with your application dated 22.12.2011. You are accepted as a PhD-student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences. The period of your doctoral study will be from 01.01.2012 to 31.12.2014.

Working title: **“Optical remote sensing of lakes in Tibet”**

Supervision committee: **Jakob J. Stamnes** (principal supervisor) and **Øyvind Frette** (co-supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

Part 1 (Formal part):			
Special reding list	Marine optics	14 credits	Spring 2012
MNF490	Theory of Science and Ethics	3 credits	Autumn 2012
PHYS205	Electromagnetism	10 credits	Autumn 2012
Part 2 (Knowledge transmission):			
Seminar over a self chosen topic		1 credit	Spring 2013
Presentation at an international conference		2 credits	Spring 2014

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

Within 3 months after arriving in Bergen, you have to hand in a project description (2-5 pages) for your PhD study. You also need to fill in the form *“Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers”*. You can find the agreement on <http://www.uib.no/matnat/en/research/doctoral-education-at-the-faculty-of-mathematics-and-natural-sciences/regulations-and-application-ph.d>.

Kjartan Olafsson  
Leader, Admittance Committee to Doctoral Studies

Terje Finnekås  
Consultant

CC: The Faculty of Mathematics and Natural Sciences, UoB  
Jakob J. Stamnes  
Øyvind Frette



Coralie Quadri

Villaveien 7  
5007 BERGEN

Your ref

Our ref  
2012/5366-KRKA

Date  
29.06.2012

Dear Coralie Quadri

## Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 15.02.2012.

Working title: "Towards the CO<sub>2</sub> Conversion into Functional Building Blocks Catalyzed by Transition Metal Complexes Immobilized onto Nanostructured Materials".

Supervisory committee: Erwan Le Roux (principal supervisor) and Pascal Dietzel (co supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

Part I			Credits	Year/Semester
MNF490	Theory of Science and Ethics	UiB	3	Autumn 2012
KJEM243	Metalorganic Catalysis	UiB	10	Autumn 2012
KJEM244	Nanochemistry	UiB	10	Spring 2013
KJEM904	Special reading	UiB	4	Autumn 2013
Part 2				
KJEM920	International Conference		2	Autumn 2014
KJEM930	Seminar over a Self-Chosen Topic		1	Autumn 2015

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

---

Telephone +47 55 58 00 00  
[postmottak@uib.no](mailto:postmottak@uib.no)  
Internet [www.uib.no](http://www.uib.no)  
Org. no. 874 789 542

Faculty of Mathematics and  
Natural Sciences  
Telephone +47 55582062  
Fax +47 55589666  
[post@mnfa.uib.no](mailto:post@mnfa.uib.no)

Postal address  
PO Box 7803  
5020 Bergen

Visiting address  
Allégaten 41  
Bergen

Executive officer  
Kristin Kalvik  
+47 +47 55 58 34 88

You also need to fill in the form “*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*” and return it to the institute within August 24 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Department of  
Chemistry  
Erwan Le Roux





Pierré Daniël de Wet

Gimlevei 36 F  
5052 BERGEN

Your ref

Our ref

2012/6479-KRKA

Date

02.07.2012

Dear Pierré Daniël de Wet

### Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 01.03.2012.

Working title: "The Parameterisation of Vertical Mixing in Ocean Climate Models".

Supervisory committee: Helge Drange (principal supervisor), Mats Bentsen (Uni Research) and Ilker Fer (GFI) (co supervisors).

Your plan for the individual study consists of:

<b>Part 1:</b>			
GEOF212	Physical Climatology	10ECTS/Written	2012/Autumn
GEOF210	Data analysis in meteorology & oceanography	10ECTS/project thesis & oral	2012/Autumn
GEOF211	Numerical modelling	10ECTS/written or oral	2013/Spring
GEOF330	Dynamic oceanography	15ECTS/written or oral	2013/Autumn
MNF490	Theory of Science and Ethics	3 ECTS/Term paper	2011/Autumn
Dept. of Geoscience, University of Oslo	Large scale turbulence in the atmosphere and ocean	2ECTS	Date is to be determined

<b>Part 2:</b>			
Presentation of a self-chosen topic		1ECTS	2014/Spring
Presentation at an international conference		2ECTS	Date is to be determined

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 31 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

NB! In order to make the admission to the PhD programme valid, you have to show the documents for your higher education in **original**. Please come to the Information centre in the Science Building (Realfagbygget), and ask for Ms Ingrid Solhøy before August 31 2012.

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Geophysical  
Institute  
Helge Drange



Erik Eikeland

Institutt for informatikk

Deres ref

Vår ref

Dato

2012/6472-STEHEL

06.06.2012

## Opptak til ph.d.-programmet

Viser til din søknad om opptak til ph.d.-programmet ved det matematisk-naturvitenskapelige fakultet av 05.06.12.

Forskerutdanningsutvalget ved institutt for informatikk har nå behandlet søknaden, og besluttet i møte 06.06.12 å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Din foreløpige tittel er: ***"Multiscale domain decomposition"***.

Din veiledningskomité består av:

- Professor Talal Rahamn (hovedveileder), Institutt for data- og realfag, Avdeling for ingeniørutdanning, Høgskolen I Bergen.
- Professor Petter Bjørstad (biveileder), Institutt for informatikk, Universitetet i Bergen.

Planen for det individuelle studiet ditt er godkjent og omfatter følgende:

Del 1	Emnekode	Emnenavn	Studiepoeng	Semester/år
UiB	<b>MNF490</b>	Vitenskapsteori med etikk	3	Vår 2012
UiB	<b>MAT261</b>	Numerisk lineær algebra	10	Høst 2012
UiB	<b>MAT360</b>	Endelig-element-metoden og områdedekomponering	10	Høst 2012
UiB	<b>INF904</b>	Spesialkurs/Special Reading List	4	Vår 2014
Del 2	Emnekode	Emnenavn	Studiepoeng	Semester/år
UiB	<b>INF920</b>	Deltakelse på internasjonal Konferanse	2	Høst 2014
UiB	<b>INF930</b>	Seminar over selvvalgt emne	1	Høst 2014

I tillegg til det individuelle studiet kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Vi gjør oppmerksom på at du også må fylle ut «Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning». Du finner avtalen på følgende adresse:

<http://www.uib.no/forskningsutvalget/skjema/PhD-avtale%20ved%20opptak.doc>

Avtalen må leveres ferdig utfylt og signert til instituttet innen 15.08.2012.

Vi gjør oppmerksom på at du som doktorgradsstudent ved institutt for informatikk er du assosiert med forskerskolen i informasjons- og kommunikasjonsteknologi (ICT).

Spørsmål om dette brevet eller om avtalen kan rettes til ph.d.-koordinator ved instituttet, Steinar Heldal.

Vennlig hilsen



Jan Arne Telle  
Leder, forskerutdanningsutvalget



Steinar Heldal  
seniorkonsulent

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Henriette Glosvik

Midtkleiva 32  
5115 ULSET

Deres ref	Vår ref	Dato
	2011/12603-TOMST	24.01.2012

## Opptak til ph.d. studiet

Vi viser til søknad datert 05.09. 2011, samt revidert prosjektbeskrivelse oversendt BIO 11.01.2012, om opptak til ph.d. studiet.

Forskerutdanningsutvalget ved BIO har nå ferdigbehandlet søknaden din og besluttet å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram som nærings-ph.d..

Foreløpig tittel: "Identification of major health related loss factors in wrasse farming through improved surveillance schemes and diagnostic approaches"

Veiledningskomité:

Øyvind Vågnes, Veterinærinstituttet (hovedveileder), Egil Karlsbakk, BIO/IMR, Duncan Colquhoun Veterinærinstituttet, Olav Breck, Marine Harvest (medveiledere)

Planen for det individuelle studiet omfatter følgende:

### Part 1:

MNF 490	Vitenskapsteori m/etikk	3 stp.	V-12
BIO 381	Fiskhistopatologi	10 stp.	H-11
BIO 291	Fiskebiologi: fysiologi	10 stp.	H-12
BIO 390	Fiskelarvens Fysiologi	5 stp	H-12

### Part 2:

Presentasjon på internasjonalt konferanse	2 stp
Forelesning over selvvalgt emne/Populærvitenskapelig aktivitet	1 stp

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen på <http://www.uib.no/matnat/forskning/forskerutdanning>.

Frist for innlevering av avtale er innen 15. februar 2012.

Etter fullmakt

Anders Fernø  
Leder FU, BIO

Tommy Strand  
Sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Hoda Houshiar Parsian

Fantoft studentboliger, pb 873  
5075

Your ref

Our ref

Date

2011/10870-KRKA

10.09.2012

Dear Hoda H. Parsian

## Letter of acceptance to the PhD programme

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen.

Working title: "Phylogeny and Systematics of *Genus Sorbus* L. (Rosaceae)".

Supervisory committee: Heidi Lie Andersen University Museum/BIO, (principal supervisor), and  
Per Harald Salvesen, University Museum (co-supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

<b>Part 1:</b>		<b>Credits</b>	<b>Year</b>
MNF 490	Theory of science and ethics	3 ECTS	2012/autumn
BIO 330	Floristics	5 ECTS	2011/autumn
MAR 341	Population Genetic Methods	5 ECTS	2012/spring
BIO332	Phylogenetic Methods	5 ECTS	2012/autumn
BIO 341	Biodiversity	5 ECTS	2012/autumn
Research Course	Phylogeography methods, NTNU	5 ECTS	2011/12
<b>Part 2:</b>			
Presentation on international conference		2 ECTS	2012/13
Seminar on chosen topic/Popular science article		1 ECTS	2012/13

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within **September 30th 2012**. You can find the agreement on <http://www.uib.no/forskningsutvalget/skjema/PhD-agreement.doc>

p.p.

Yours sincerely,

Helge K. Dahle  
Pro Dean

Eli N. Høie  
Head of section

Copy  
Heidi Lie Andersen  
Department of  
Biology





Forskerutdanningsutvalget

Vår ref  
2011/14692/cach

Dato  
10.10.2012

Hella E. Wittmeier  
Institutt for geovitenskap

## Opptak til ph.d programmet

Viser til din søknad om opptak datert **20.12.2011**.

Forskerutdanningsutvalget ved Institutt geovitenskap har behandlet søknaden din, og besluttet i møtet **22.02.2012**, å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram. Startdato for doktorstudiet er **01.10.2011**. Sluttdato er satt til **30.09.2014**.

Vi beklager på det sterkeste denne forsinkelsen i endelig forsendelse av opptaksbrev. Årsaken er en administrativ misforståelse mellom fakultet og institutt.

Foreløpig arbeidstitel: **“High-resolution Holocene climate reconstructions from high northern latitudes: identifying modes of climate variability and possible inter-hemispheric climate linkages”**

Veiledningskomité: **1.aman. Jostein Bakke – GEO (hovedveileder), Prof. Atle Nesje –GEO og Prof. Jörg Schäfer - Lamont-Doherty Earth Observatory (medveiledere)**

Plan for det individuelle studiet omfatter følgende:

<b>Del 1 – Formell del:</b>			<b>ECTS</b>
<b>År</b>			
AG325	Glaciology / UNIS	5 ECTS	Vår 2012
GEO8113	Field course in exogene geology / UiT	5 ECTS	Vår 2012
GEOV228	Dateringsmetodar I kvartær (Dating Methods in Quaternary) / UiB	10 ECTS	Vår 2012
Eksternt kurs	NCCR – Climate Summer School 2012 / National Centre of Competence in Research, Sveits	4 ECTS	Sommer 2012
MNF490	Vitenskapsteori med etikk (Theory of Science and Ethics) / UiB	3 ECTS	Vår 2012

<b>Del 2 – Formidling:</b>		
MNF400 - Kunnskapsformidling	3 ECTS	Høst 2011
GEOV920 - ESF Research Conference – Modes of Variability in the Climate System: Past-Present-Future, Universitatszentrum Obergurgl, Austria, Mai 2013	2 ECTS	Vår 2013
<b>Totalt:</b>	<b>32 ECTS</b>	

**I tillegg kommer proveforelesning over oppgitt emne etter at avhandlingen er levert inn.**

Du må innen **10.11.2012** også fyller ut ”**Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning**”.

Du finner avtalen vedlagt og på fölgende nettside:

<http://www.uib.no/phd/opptak-finansiering/opptak-registrering/standardavtale-for-opptak>

Joachim Jacobs  
leder forskerutdanningsutvalget

Caroline Ertsås Christie  
seniorkonsulent

Kopi:  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet  
Jostein Bakke



Christian Irgens

Nordre Skogveien 6  
5057 BERGEN

Deres ref

Vår ref

Dato

2012/7584-TOMST

03.07.2012

## Opptak til ph.d. studiet

Viser til søknad datert 14.05.2012 om opptak til ph.d. studiet.

Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden din i møte 25. juni 2012 og besluttet å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Foreløpig tittel: "The use of otoliths to elucidate life history traits and events in cod"

Veiledningskomité:

Arild Folkvord, BIO(hovedveileder), Olav Sigurd Kjesbu, HI (medveileder)

Planen for det individuelle studiet omfatter følgende:

### Part 1:

MNF 490	Vitenskapsteori m/etikk	3 stp.	H-12
MAR 230	Fiskeribiologi	10 stp.	H-11
MAR 337	Fiskeatferd	10 stp.	H-11
STAT 200	Anvendt statistikk	10 stp	V-12

### Part 2:

MNF 400	Kunnskapsformidling	3 stp	V-14
Presentasjon på internasjonal konferanse*		2 stp	

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen på

<http://www.uib.no/matnat/forskning/forskerutdanning>.

Frist for innlevering av avtale er innen 23. august 2012.

Etter fullmakt

Anders Fernø  
Leder FU, BIO

Tommy Strand  
Sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Jean-Marie Bouquet

Langeveien 8  
5003 BERGEN

Your ref	Our ref	Date
	2011/13362-KRKA	02.07.2012

Dear Jean-Marie Bouquet

## Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 01.05.2011.

Working title: "Response of pelagic food web to warmer, acidified oceans".

Supervisory committee: Eric Thompson, BIO (principal supervisor) and Christofer Troedsson, BIO (co supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

### Part 1:

MNF 490	Theory of science and ethics	3 ECTS	2012/spring
MOL 300	Practical Molecular Biology	20 ECTS	2011/autumn
GEOF 236	Chemical Oceanography	10 ECTS	2011/spring

### Part 2:

Presentation on international conference	2 ECTS	2012/2013
Seminar on chosen topic/Popular science article	1 ECTS	2012/2013

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 31 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

NB! In order to make the admission to the PhD programme valid, you have to show the documents for your higher education in **original**. Please come to the Information centre in the Science Building (Realfagbygget), and ask for Mrs Ingrid Solhøy before August 31 2012.

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Eric Thompson  
Department of  
Biology



Lina Eva Robin Ljungfeldt

Haugabøvegen 19  
5303 FOLLESE

Deres ref	Vår ref	Dato
	2012/3841-TOMST	04.05.2012

## Opptak til ph.d. studiet

Viser til søknad datert 08.03. 2012 om opptak til ph.d. studiet.  
Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden din og besluttet å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Foreløpig tittel: "Salmon lice selection and adaption to changing environments – qualification of the genetic variability between full-sibling families"

Veiledningskomité:

Kevin Allan Glover, HI (hovedveileder), Frank Nilsen, NIFES (medveiledere)

Planen for det individuelle studiet omfatter følgende:

### Part 1:

MNF 490	Vitenskapsteori m/etikk	3 stp.	V-12
MEDVET1	Forsøksdyrlærekurs	8 stp.	V-12
Forskerkurs	Dataanalyse, regresjon, GLM og GAM,	2 stp.	H-10
Spesialpensum	Selection and evolution in Salmon Lice	5 stp	V-14
Forskerkurs/spesialpensum	Må spesifiseres og dokumenteres	7 stp	2013

### Part 2:

Presentasjon på internasjonal konferanse		2 stp	
Forskerkurs	Writer development course, University of Copenhagen	3 stp	

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen på <http://www.uib.no/phd/opptak-finansiering/opptak-registrering>

Frist for innlevering av avtale er 25. mai 2012.

Etter fullmakt

Anders Fernø  
Leder FU, BIO

Tommy Strand  
Sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet





Leif-Erik R. Pedersen  
Institutt for geovitenskap

Referanse  
2012/4695- CACH

Dato  
24.04.2012

## Opptak til ph.d programmet

Viser til søknad datert **17.04.2012**.

Forskerutdanningsutvalget ved Institutt geovitenskap har behandlet søknaden, og besluttet i møte **19.04.2012** å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram. Startdato for doktorgradsstudiet er **01.12.2011**. Sluttdato er satt til **30.11.2015**.

Foreløpig arbeidstittel: “**Geochemical constraints on alteration textures in volcanic glass of the ocean crust**”.

Veiledningskomité: **Dr Nicola McLoughlin**(Geo/GeoBio) (hovedveileder), **Prof. Ingunn H. Thorseth, GEO** (medveileder) og **Prof. Hubert Staudigel (Scripps instiution of oceanography, UCSD)** (eksternveileder)

### Plan for det individuelle studiet omfatter følgende:

<b>Del 1 – Formell del:</b>		<b>ECTS</b>	<b>År</b>
MNF490	Vitenskapsteori med etikk (Theory of Science and Ethics) / UiB	3 ECTS	Vår 2012
GEOV344	Geomikrobiologi (Geomicrobiology) / UiB	10 ECTS	Vår 2012
Eksternt kurs	International Geobiology summer course / USA, USC June 10-July 12, 2012	5 ECTS	Vår 2012
Eksternt kurs GEO9900	Chemical processes in soil and ground water / UiO	10 ECTS	Vår 2013
GEOL343	Petrologisk og geokjemisk feltkurs (Field Course in Petrology and Geochemistry) / UiB	5 ECTS	Vår 2013
<b>Del 2 – Formidling:</b>			
GEOV920 – Konferansebidrag - Goldschmidt		2 ECTS	2013
GEOV901 – Spesialpensum: Tress&Tress – Publishing Training		1 ECTS	Høst 2012
<b>Totalt:</b>		<b>37 ECTS</b>	

**I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter at avhandlingen er levert inn.**

Du må innen **25.05.2012** også fylle ut ”*Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning*”.  
Du finner avtalen vedlagt og på følgende nettside:

<http://www.uib.no/phd/opptak-finansiering/opptak-registrering/standardavtale-for-opptak>

Joachim Jacobs

leder forskerutdanningsutvalget ved GEO

Caroline Ertsås Christie  
seniorkonsulent

Kopi:  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet  
Veiledningskomité



Marco Foscato

Fantoftveien 14 c, pb 940  
5075 BERGEN

Your ref

Our ref

Date

2012/5368-KRKA

29.06.2012

Dear Marco Foscato

## Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 05.01.2012.

Working title: "A Method for Automated *de novo* Optimization of Functional Transition-Metal Complexes".

Supervisory committee: Vidar R. Jensen (principal supervisor) and Bjørn K. Alsberg (co supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

Part I			Credits	Year/Semester
PHYS201	Quantum Mechanics	UiB	10	Spring 2012
KJEM910	Computational Transition Metal Chemistry	UiB	10	Spring 2012
KJEM243	Metalorganic Catalysis	UiB	10	Autumn 2012
MNF490	Theory of Science and Ethics	UiB	3	Autumn 2012
Part 2				
KJEM920	International Conference		2	Autumn 2013
KJEM930	Seminar over a Self-Chosen Topic		1	Autumn 2013

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 24 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Kjemisk institutt  
Vidar R. Jensen



Mikel Oregui

Brattlien 36  
5019 BERGEN

Your ref

Our ref  
2012/6540-KRKA

Date  
29.06.2012

Dear Mikel Oregui

## Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 23.01.2012.

Working title: "Exploring Catalysts for Lignin-to-Liquid Conversion".

Supervisory committee: Tanja Barth (principal supervisor) and Erwan Le Roux (co supervisors).

Your plan for the individual study consists of:

Part I			Credits	Year/Semester
KJEM904	Experimental Design and Data Interpretation	UiB	4	Autumn 2012
KJEM244	Nanochemistry	UiB	10	Spring 2013
MNF490	Theory of Science and Ethics	UiB	3	Spring 2013
KJEM230	Analytical Organic Chemistry	UiB	10	Autumn 2013
Part 2				
KJEM920	International Conference		2	Spring 2012
KJEM930	Seminar over a Self-Chosen Topic		1	Spring 2013

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 24 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Department of  
Chemistry  
Tanja Barth



**Ørjan Dale**  
**Bakkegaten 8**  
**5032 BERGEN**

## MELDING OM OPPTAK TIL PhD-STUDIET

Viser til din søknad om opptak til PhD-studiet datert 20.03.2012.  
Forskerutdanningsutvalget ved IFT har behandlet søknaden din, og har vedtatt å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram. Startdatoen for ditt doktorgradsstudium (3 år) er **20.12.2011**.

Veiledningskomité: **Heidi Sandaker** (hovedveileder) og **Anna Lipniacka** (medveileder).

Foreløpig arbeidstittel: **"Searching for Dark Matter at ATLAS and CTA"**.

Planen for det individuelle studiet er godkjent og omfatter følgende:

<b>Del 1 – Formell del:</b>			
FYS342	Kvark og leptonfysikk	10 stp	Høst 2012
MNF490	Vitenskapsteori med etikk	3 stp /essay	Høst 2012
Forskerkurs	ISAPP – International School on AstroParticle Physics	5 stp	Sommer 2013
Forskerkurs	ESHEP – European School of High-Energy Physics	5 stp	Sommer 2014
	Statistics	5 stp	Høst 2013
<b>Del 2 - Formidling:</b>			
	Presentasjon på internasjonal konferanse	2 stp	Høst 2014
	Seminar over selvvalgt emne	1 stp	Høst 2014

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen vedlagt dette svarbrevet. Avtalen skal leveres på instituttet innen 01. september 2012.

Med vennlig hilsen

Kjartan Olafsson  
Leder, Forskerutdanningsutvalget ved  
Institutt for fysikk og teknologi

Hanne Israelsen  
Studiekonsulent

Kopi: Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet  
**Heidi Sandaker**  
**Anna Lipniacka**



Oliver Vöcking

Lille Øvregate 16  
5018 BERGEN

Your ref

Our ref

Date

2012/3837-KRKA

27.06.2012

Dear Oliver Vöcking

## Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 17.10.2011.

Working title: "The evolution of photoreceptors in Lophotrochozoa".

Supervisory committee: Harald Hausen (principal supervisor) and Jon Vidar Helvik (co supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

### Part 1:

MNF 490	Theory of Science and Ethics	3 ECTS	2012/spring
BIO 332	Phylogenetic Methods	5 ECTS	2012/spring
BIO 370	Cell and Developmental Biology	10 ECTS	2013/spring
MCB 902	MCB Introductory Course	2 ECTS	2012/spring
Researcher Course*	Embryology, Woods Hole, USA	8 ECTS	2012/summer

### Part 2:

Presentation on international conference	2 ECTS	2013/2014
MNF 400 Knowledge Transmission	3 ECTS	2012/2013



In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 24 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Department of  
Biology  
Harald Hausen



Pål Grønås Drange

Vikens gate 22  
5057 BERGEN

Deres ref

Vår ref

Dato

2012/3985-STEHEL

11.04.2012

## Opptak til ph.d.-programmet

Viser til din søknad om opptak til PhD-programmet ved det matematisk-naturvitenskapelige fakultet av 29.03.12.

Forskerutdanningsutvalget ved institutt for informatikk har nå behandlet søknaden, og besluttet i møte 11.04.12 å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Din foreløpige tittel er:

- “Kernels for editing problems to graph classes characterized by obstruction sets”

Din veiledningskomité består av:

- Professor Fedor Fomin (hovedveileder), Institutt for informatikk
- Professor Pinar Heggernes (biveileder), Institutt for informatikk

Planen for det individuelle studiet ditt er godkjent og omfatter følgende:

Del 1	Emnekode	Emnenavn	Studiepoeng	Semester/år
UiB	MNF490	Vitenskapsteori med etikk	3	Vår 2013
UiB	INF339	Utvalde emne i algoritmer	10	Vår 2012
UiB	INF235	Kompleksitetsteori	10	Vår 2012
Universiteit van Amsterdam	-	Model Theory*	8	Vår 2010
Del 2	Emnekode	Emnenavn	Studiepoeng	Semester/år
UiB	INF920	Presentasjon internasjonal konferanse	2	Høst 2015
Uib	INF930	Seminar over selvvalgt emne	1	Vår 2014

\*Innpassing behandlet i sak 2010/10615 om endelig godkjenning av delstudier i fra utlandet (Universiteit van Amsterdam)

I tillegg til det individuelle studiet kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Vi gjør oppmerksom på at du også må fylle ut «Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning». Du finner avtalen på følgende adresse:

<http://www.uib.no/forskningsutvalget/skjema/PhD-avtale%20ved%20opptak.doc>

Avtalen må leveres ferdig utfylt til instituttet innen 01.06.2012.

Spørsmål om dette brevet kan rettes til ph.d.-koordinator ved instituttet, Steinar Heldal.

Vennlig hilsen

Øyvind Ytrehus  
Leder, forskerutdanningsutvalget

Steinar Heldal  
seniorkonsulent

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet  
Pinar Heggernes, biveileder  
Fedor Fomin, hovedveileder



Qi Kong

Naustvegen 39  
 5136 MJØLKERÅEN

Your ref	Our ref	Date
	2012/6731-KRKA	02.07.2012

Dear Qi Kong

**Letter of acceptance to the PhD studies**

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 01.09.2011.

Working title: "Interactions between flow and Greenland-scale orography and Greenland tip jet".

Supervisory committee: Thomas Spengler (principal supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

<b>Part 1:</b>			
MNF490	Theory of Science and Ethics	3 ECTS/Term paper	2011/Autumn
GEOF328	Mesoscale Dynamics	10ECTS/Oral	2011/Autumn
Nor-WRF workshop, Bjerknes center for climate research.		1 ECTS	2011/Autumn
Courses from ResClim, GFI		2ECTS	2012
GEOF321	The General Circulation of the Atmosphere	10ECTS	2012

<b>Part 2:</b>			
Presentation of research work		2 ECTS	2012/Autumn
Popular science article		2ECTS	

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 31 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

NB! In order to make the admission to the PhD programme valid, you have to show the documents for your higher education in **original**. Please come to the Information centre in the Science Building (Realfagbygget), and ask for Mrs Ingrid Solhøy before August 31 2012.

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Geophysical  
Institute  
Thomas Spengler



Rebecca Holt

Øvre Blekevei 18B  
5003 BERGEN

Your ref

Our ref

Date

2012/3835-KRKA

27.06.2012

Dear Rebecca Holt

## Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 05.09.2011.

Working title: "The combined effects of climate warming and harvesting upon life history adaption and consequences for population dynamics of Atlantic cod".

Supervisory committee: Christian Jørgensen, Uni Computing (principal supervisor) and Øyvind Fiksen, BIO (co supervisor).

Your plan for the individual study consists of:

Part 1:	Credits	Year	
BIO291	Fish Physiology	10 ECTS	2012/autumn
PhD Course*	Fish respirometry, methods and practical approaches, University of Copenhagen	3,5 ECTS	2012/spring
PhD Course*	Effect studies and adaption to climate change, University of Oslo	5 ECTS	2012/spring
PhD Course*	Fisheries Ecology: Management and conservation of	8 ECTS	2012/summer

Telephone +47 55 58 00 00  
[postmottak@uib.no](mailto:postmottak@uib.no)  
Internet [www.uib.no](http://www.uib.no)  
Org. no. 874 789 542

Faculty of Mathematics and  
Natural Sciences  
Telephone +47 55582062  
Fax +47 55589666  
[post@mnfa.uib.no](mailto:post@mnfa.uib.no)

Postal address  
PO Box 7803  
5020 Bergen

Visiting address  
Allégaten 41  
Bergen

Executive officer  
Kristin Kalvik  
+47 +47 55 58 34 88

	Marine Resources in a changing ocean		
<b>Part 2:</b>			
Presentation on international conference	2 ECTS		2012/2013
Popular Science article	2 ECTS		2013/2014

In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 24 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Department of  
Biology  
Christian Jørgensen



Ranveig Ottøy Olsen

Vik  
5560 NEDSTRAND

Deres ref	Vår ref	Dato
	2012/6300-TOMST	05.06.2012

## Opptak til ph.d. studiet

Viser til søknad om opptak til ph.d. studiet datert 19.12.11, samt revidert prosjektbeskrivelse datert 30.1.2012.

Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden din og besluttet å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Foreløpig tittel: "Detection of phytoplankton in treated ballast water"

Veiledningskomité: Friederike Hoffmann, GEOBIO, UiB(hovedveileder), Ingunn Alne Hoell, HSH og Ole-Kristian Hess-Erga, NIVA, (medveiledere).

Planen for det individuelle studiet omfatter følgende:

### Part 1:

MNF 490	Vitenskapsteori m/etikk	3 stp.	H-07
STK 4900	Statistiske metoder og anvendelse, UiO	10 stp.	V-08
MF91701	Flowcytometri i medisinsk forskning og diagnostikk	3 stp.	V-12
Spesialpensum	Marine mikroalger	2 stp	V-12
Forskerkurs	Må spesifiseres	2 stp	V-12
Spesialpensum	Må spesifiseres	5 stp	V-12

### Part 2:

MNF 400	Kunnskapsformidling	3 stp	H-12
Presentasjon på internasjonal konferanse*		2 stp	

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen på



<http://www.uib.no/matnat/forskning/forskerutdanning>.

Frist for innlevering av avtale er innen 25. juni 2012.

Etter fullmakt

Anders Fernø  
Leder FU, BIO

Tommy Strand  
Sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Liv Sandlund

Øvregaten 31  
5003 BERGEN

Deres ref

Vår ref

Dato

2012/7586-TOMST

03.07.2012

## Opptak til ph.d. studiet

Viser til søknad datert 3.5.2012 om opptak til ph.d. studiet.

Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden din i møte 25. juni 2012 og besluttet å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Foreløpig tittel: "Molting; biology and regualtion by hormone receptors in the salmon lice *Lepeophtheirus salmonis* (*L. salmonis*)"

Veiledningskomité:

Sussie Dalvin, IMR(hovedveileder), Frank Nilsen, BIO og Rune Male MBI  
(medveiledere)

Planen for det individuelle studiet omfatter følgende:

### Part 1:

MNF 490	Vitenskapsteori m/etikk	3 stp.	H-12
BIO 332	Fylogenetiske metoder	5 stp.	H-12
Forskerkurs	MCB forskerkurs	2 stp.	V-12
BIO 302	Biologisk dataanalyse	5 stp.	V-11
MEDVET 2	Forsøksdyrlære	8 stp	V-12
BIO 303	Ordinasjon og gradientanalyse	5 stp	V-12

### Part 2:

Forelesning over selvvalgt emne	1 stp
Presentasjon på internasjonal konferanse	2 stp

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "*Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning*". Du finner avtalen på <http://www.uib.no/matnat/forskning/forskerutdanning>.

Frist for innlevering av avtale er innen 23. august 2012.

Etter fullmakt

Anders Fernø  
Leder FU, BIO

Tommy Strand  
Sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Siri Vike

Skipanesv. 158B  
5259 HJELLESTAD

Deres ref	Vår ref	Dato
	2012/5213-TOMST	03.07.2012

## Opptak til ph.d. studiet

Viser til søknad datert 17.2.12, samt ettersendelse datert 25.5.12 av finansieringsavtale, om opptak til ph.d. studiet.

Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden din og besluttet å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Foreløpig tittel: "ISA virus in the Chilean salmon farming industry - reservoirs and transmission"

Veiledningskomité:

Are Nylund, BIO(hovedveileder), Javier Gonzales, EWOS Innovation (medveileder)

Planen for det individuelle studiet omfatter følgende:

### *Del 1 teoretisk:*

MNF 490	Vitenskapsteori m/etikk	3 stp.	H-08
MAR 271	Fiske sykdommer - virologi	10 stp.	V-08
MEDVET 2*	Kurs i Forsøksdyrlære	8 stp.	
Spesialpensum/ forskerkurs	Må spesifiseres	5 stp.	H-12

### *Del 2 formidling:*

Populærvitenskapelig artikkel*	2 stp.
Presentasjon på internasjonal konferanse*	2 stp.

\* Må spesifiseres og dokumenteres før endelig godkjenning av FU.

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen på <http://www.uib.no/matnat/forskning/forskerutdanning>.

Frist for innlevering av avtale er innen 23. august 2012.

Etter fullmakt

Anders Fernø  
Leder FU, BIO

Tommy Strand  
Sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Vivian Astrup Felde

Nattlandsveien 42  
5093 BERGEN

Deres ref	Vår ref	Dato
	2011/11799-TOMST	12.01.2012

## Opptak til ph.d.-studiet

Viser til søknad datert 7.9.2011 om opptak til ph.d. studiet.  
Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden din i møte 9. januar 2012 og besluttet å ta deg opp til fakultetets forskerutdanningsprogram.

Foreløpig tittel: "Terrestrial biodiversity through time-novel methods and their applications"

Veiledningskomité:

Anne E. Bjune, BIO/UNI Bjerknessenteret (hovedveileder), H. John B, BIO, John-Arvid Grytnes, BIO (medveiledere)

Planen for det individuelle studiet omfatter følgende:

### Part 1:

MNF 490	Vitenskapsteori m/etikk	3 stp.	V-12
BIO 350	Pollenanalyser i palaeoøkologi	5 stp.	V-12
BIO 250	Palaeoøkologi	10 stp.	H-10
GEO 215	Geografiske informasjonssystem: Teori og praksis	10 stp	H-12

### Part 2:

Presentasjon på internasjonal konferanse	2 stp
Forelesning over selvvalgt emne/Populærvitenskaplig aktivitet	1 stp

I tillegg kommer prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen.

Du må også fylle ut "Avtale ved opptak til organisert forskerutdanning". Du finner avtalen på <http://www.uib.no/matnat/forskning/forskerutdanning>.

Frist for innlevering av avtale er innen 1. februar 2012.

Etter fullmakt

Anders Fernø  
Leder FU, BIO

Tommy Strand  
Sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Zhiyuan Ge  
Dept. of Earth Science

Your ref	Our ref	Date
	2012/4694-KRKA	27.06.2012

Dear Zhiyuan Ge

### Letter of acceptance to the PhD studies

The PhD committee at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences has dealt with your application. You are accepted as a PhD student at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Bergen, starting 06.10.2011.

Working title: "Late Jurassic Depositional Systems Response to Salt-Influenced Rifting: Norwegian Central Graben, North Sea".

Supervisors: Prof. Robert Gawthorpe – GEO (supervisor), Associate prof. Atle Rotevatn - GEO and Dr Jonathan Wonham – TOTAL E&P Morge AS co-supervisors).

Your plan for the individual study consists of:

**Part 1:**

GEOV372	Integrated Interpretation of Seismic and Geophysical Data/UiB	5 ECTS	Autumn 2011
GEOV361	Sequence Stratigraphy/UiB	10 ECTS	Autumn 2011
GEOV350	Geodynamics and Plate Tectonic Processes/UiB	5 ECTS	Spring 2012
GEOV360	Sedimentology and Facies Analysis/UiB	10 ECTS	Spring 2012
GEOV362	Field course in sedimentology and structural geology/UiB	5 ECTS	Spring 2012
MNF490	Theory of Science and Ethics/UiB	3 ECTS	Autumn 2012
<b>Del 2 – Formidling:</b>			
MNF400 Knowledge Transmission	3 ECTS	Autumn 2012	
<b>Total:</b>		<b>41 ECTS</b>	



In addition you must give a trial lecture over a given topic after your thesis is handed in.

You also need to fill in the form "*Agreement relating to inclusion in the organised training of researchers*" and return it to the institute within August 24 2012. You can find the agreement on <http://www.uib.no/filearchive/648BEB13.pdf>

p.p.

Yours sincerely,

Lise Øverås  
Leader

Eli Neshavn Høie  
Secretary

Copy  
Department of Earth  
Science



Gry Aletta Bjørlykke

Molekylærbiologisk institutt

Deres ref

Vår ref

Dato

2010/643-KNDA

19.06.2012

## Endelig godkjenning av opplæringsdelen for ph.d.-graden

Vi viser til din søknad datert 30. mai 2012.

Alle elementene i opplæringsdelen er fullført og dokumentert i henhold til planen, og Forskerutdanningsutvalget godkjenner med dette opplæringsdelen. Eneste endring i forhold til den opprinnelige planen, er at ditt populærvitenskapelige bidrag i «Norsk sjømat» er godkjent med 1 studiepoeng istedenfor to – dette har ingen konsekvenser i forhold til godkjenningen.

Foreløpig tittel på doktorgradsarbeidet: «Functional studies fo neuroglobin from salmon (*salmo salar L.*): Relations to sedation of farmed animals»

Veiledningskomité: Arnt Johan Raae (hovedveileder), Erik Slinde (biveileder)

Opplæringsdelen er godkjent som følger:

DEL 1	25-27sp		sp	Semester/År
UiB	MNF490	Vitenskapsteori med etikk	3	Høst 2009
UiB	BIO381	Fiskehistopatologi	10	Høst 2009
UiB	MOL310	Strukturell molekylærbiologi	10	Vår 2010
UiB	FELASA C	Forsøksdyrlære	8	Vår 2011
			<b>31</b>	
DEL 2	3-5 sp		sp	Semester/År
Ekstern	ZSPDG- 00A	Populærvitenskapelig bidrag innen eget felt (i "Norsk sjømat")	1	Vår 2009
Ekstern	MOL920	Presentasjon på internasjonal vitenskapelig konferanse	2	Vår 2011
			<b>3</b>	

Vi bekrefter med dette at opplæringsdelen er fullført. Samtidig minner vi om at du i tillegg skal gjennomføre prøveforelesning over oppgitt emne etter innlevering av avhandlingen, før disputasen.

Vennlig hilsen

Dag E. Helland  
leder Forskerutdanningsutvalget

Knut Olav Daasvatn  
seniorkonsulent

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Sjur Dyrkolbotn

Deres ref

Vår ref

Dato

2009/3469-INGNI

10.10.2012

**ACCEPTANCE OF ACCOMPLISHMENT OF STUDY PLAN AS PART OF THE Ph.D. PROGRAMME**

With reference to your application for acceptance of accomplishment of study plan, the PhD Committee at the Department of Informatics dealt with your application, and decided to accept your accomplishment of the study plan as part of the PhD programme. Working title: "Argumentation, paradox and kernels in direct graphs", Supervisor: Michal Walicki, II UiB.

Your accomplishment of the study plan is accepted and includes:

<b>Part 1:</b>			
<b>MNF490</b>	<b>Theory of science and ethics</b>	<b>3 sp</b>	<b>Autumn 2009</b>
<b>ECON327</b>	<b>Game Theory</b>	<b>10 sp</b>	<b>Autumn 2010</b>
<b>MAT242</b>	<b>Topology</b>	<b>10 sp</b>	<b>Autumn 2010</b>
<b>INF902</b>	<b>ESSLLI, summerschool, 2011</b>	<b>2 sp</b>	<b>Autumn 2011</b>
<b>INF902A</b>	<b>ESSLLI, summerschool, 2012</b>	<b>2 sp</b>	<b>Autumn 2012</b>
<b>Part 2:</b>			
<b>INF920</b>	<b>Presentation International conference</b>	<b>2 sp</b>	<b>Spring 2012</b>
<b>ZSPDG-00A</b>	<b>Seminar on self-selected topic</b>	<b>1 sp</b>	<b>Spring 2009</b>

In addition you need to pass the trial lecture after finishing the thesis.

Yours sincerely,

Jan Arne Telle  
Leader of the II-PhD committee

Inger Nilsen  
Student adviser

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, Supervisor



Kaja Helvik Skjærven

NIFES, Postboks 2029 Nordnes  
5817 BERGEN

Deres ref	Vår ref	Dato
	2007/7210-TOMST	10.08.2012

## Godkjenning av opplæringsdelen til ph.d. studiet

Vi viser til søknad datert 16.07.2012, om godkjenning av opplæringsdel til ph.d. graden Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden og godkjenner herved følgende plan individuelle studiet til ph.d graden.

Foreløpig tittel på avhandlingen: "Thermal stress effects the gene expression of maternal and zygotic genes in Atlantic cod (*Gadus morhua*) embryos"

Veiledningskomite: Kristin Hamre, NIFES (hovedveileder), Roderick Nigel Finn, BIO og Pål A. Olsvik, NIFES (medveiledere)

### Del I

#### Emner/forskerkurs

MNF 490	Vitenskapsteori med etikk	3 stp.	V-07
MEDVET2	Laboratory Animal Science for FELASA category C researchers	6 stp.	V-03
MCB Course	Recombinant proteins - Expression, Purification & Interaction Studies, MCB, UiB, May 25-29, 2009	2 stp.	V-09
BIO-8302	Molekylære og kliniske aspekter ved kreft - blokk I, Universitetet i Tromsø	10 stp.	V-04
PhD kurs	Zebrafish.no PhD course 2011, 30 October - 6. November 2011, University of Bergen/Norwegian School of Veterinary Science	4 stp.	H-11
Forskerkurs	Nordic Marine Science Academy Course in practical and theoretical approaches to general nutrition with emphasis on aquaculture nutrition, 22-26 September 2008, National Institute of Nutrition and Seafood Research, Bergen, Norway	3 stp.	H-08

Forskerkurs	Training course in real-time quantitative PCR, TATAA Biocenter, Sweden, November 6th - 10th 2006	2 stp.	H-09
<i>Del II Formidling</i> BIO 920	Presentasjon på internasjonal konferanse; 15th International Congress on In Vitro Toxicology, 25-28 September 2008, Stockholm, Sweden	2 stp.	V-12
BIO971	Populærvitenskapelig artikkel: Skjærven, Kaja Helvik 2012. Kysttorsken vår er sterkt truet. Kronikk, Bergens Tidende 5. juli, 2012	1 stp.	V-12

Det bekreftes herved at du har fullført opplæringsdelen av ph.d. studiet.

I tillegg må du holde en prøveforelesning i forbindelse med disputasen

Forskerutdanningsutvalget ved BIO

Anders Fernø  
leder

Tommy Strand  
sekretær



Marius O. Jonassen

Deres ref

Vår ref

Dato

2009/2458-HEOS

18.06.2012

## Godkjenning av opplæringsdelen

Forskerutdanningsutvalget ved Geofysisk institutt behandlet søknaden din, og besluttet å godkjenne følgende opplæringsdel for det individuelle studiet til Ph.D. -graden.

Tittel på avhandlingen: "Combining fine – scale simulations and high – resolution UAV measurements: A new strategy for atmospheric boundary layer research."

Veiledningskomité: Haraldur Olafsson (hovedveileder), Joachim Reuder (biveileder).

Gjennomføringen av det individuelle studiet er godkjent og omfatter følgende:

### Del I

ZSPDG-00B	Deltagelse på vinterskole ved Universitetet i Helsinki, Finland	5SP	Vår 2007
ZSPDG-00A	NCAR WRF-tutorial. Deltagelse på kurs ved Universitetet i Colorado Boulder, USA	4SP	Vår 2009
GEOF210	Dataanalyse	10SP	Høst 2009
GEOF905	Spesialpensum (fornybar energi)	5SP	Høst 2010
GEOF904	Sommerskole	4SP	Vår 2011
MNF490	Vitenskapsteori og etikk	3SP	Vår 2011
SUM		31SP	

### Del II

GEOF920	Internasjonal konferanse EGU i Wien	2SP	Vår 2009
GEOF902	ResClim kurs i regi Runde v/Daniel Soule	2SP	Høst 2010
Sum		4SP	

<b>Til sammen</b>	<b>35SP</b>
-------------------	-------------

Vennlig hilsen

Joachim Reuder  
Professor (FU Leder)

Heidi Osmundsen  
Førstekonsulent

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet





Kyung-Mi Jung

Fantoft Studentboliger Postbox 957  
5075 Bergen

Your ref

Our ref

Date

2008/14773-TOMST

06.09.2012

## Approval of study plan for the PhD degree

With reference to your application dated August 27<sup>th</sup> 2012, for approval of the study plan for the PhD degree.

The PhD Committee at the Department of Biology has decided to accept the following study plan as part of the PhD programme.

Thesis working title: "Theoretical and experimental studies of Atlantic cod (*Gadus morhua* L.) egg buoyance within a metapopulation framework "

Supervision committee: Arild Folkvord, BIO (Principal supervisor), Svein Sundby, HI, Olav Sigurd Kjesbu, HI (co-supervisors)

Your study plan is accepted and includes:

Part 1:

MNF 490	Theory of Science and Ethics	3 sp	V-10
GEOF 230	Physical-Biological Relations	10 sp	H-08
MAR 338	Larval Fish Ecology	5 sp	H-08
ZSPDG-00A	Statistics - Part of BIO300	5 sp	V-10
ZMNSP-00	Marine Metapopulations	5 sp	V-09

Part 2:

ZSPDG-00	Presentation at an International Conference; ICES Annual Science Conference 2009, Berlin, Gemany, 21 - 25 September 2009	2 sp	H-09
BIO 930	Lecture over self-chosen topic: Marine Metapopulation Dynamics: Theory, Models and Case-studies.	1 sp	H-11

In addition you need to pass the trial lecture after handing in your thesis.

The PhD Committee at the Dept. of BIO

Anders Fernø  
Leader

Tommy Strand  
Secretary

Copy  
Faculty of Mathematics and Natural  
Sciences



Lene Kleppe

Munkebotn 33  
5036 BERGEN

Deres ref

Vår ref

Dato

2010/1860-TOMST

28.09.2012

## Godkjenning av opplæringsdel - ph.d. graden

Vi viser til søknad datert 02.07.2012, om godkjenning av opplæringsdel til ph.d. graden. Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden og godkjenner herved følgende plan individuelle studiet til ph.d graden.

Foreløpig tittel på avhandlingen: "Transcriptome dynamics from previtellogenic oocytes to zygotic embryos, and embryonic responses to maternal stress in atlantic cod (*Gadus morhua* L.)".

Veiledningskomite: Anna Wargelius, HI (hovedveileder), Jon Vidar Helvik, BIO og Geir Lasse Taranger, HI (medveiledere).

### Del I

#### Emner/forskerkurs

MNF 490	Vitenskapsteori med etikk	3 stp.	H-11
MEDVET2	Laboratory Animal Science for FELASA category C researchers	8 stp.	V-11
MOL 202	Eksperimentell Molekylærbiologi	10 stp.	V-8
BIO 370	Celle- og utviklingsbiologi	10 stp.	V-12

### Del II Formidling

BIO 920	Presentasjon på internasjonal konferanse; 9th International	2 stp.	V-12
---------	---	--------	------

BIO971	Symposium on Reproductive Physiology of Fish, August 9-14, 2011, Thrissur, Kerala, India Kunnskapsformidling	3 stp.	H-11
--------	---	--------	------

Det bekreftes herved at du vil ha fullført opplæringsdelen av ph.d. studiet.

I tillegg må du holde en prøveforelesning i forbindelse med disputasen

Forskerutdanningsutvalget ved BIO

Anders Fernø  
leder

Tommy Strand  
sekretær

Kopi  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Sonja Ljostveit  
Skansegaten 14B  
5031 Bergen

14.05.2012

Molekylærbiologisk Institutt  
v/ Forskerutdanningsutvalget  
Thormøhlensgate 55  
5008 Bergen

### Søknad om endelig godkjenning av opplæringsdel.

Viser til søknad om godkjenning av endringer i opplæringsplanen (15.09.10) med påfølgende godkjenning av endringene (27.06.11).

Jeg har nå gjennomført de resterende delene og dokumentasjon på dette er levert inn. Søker herved om endelig godkjenning av opplæringsdelen:

Part 1	25-27 credits			
Sted	Kode	Tittel	Studiepoeng	Semester/år
UIB	MNF490	Vitenskapsteori med etikk	3	H.09
UIB	MEDVET2	Forsøksdyrkurs	8	V.11
UIB	INF389	Kvantitativ proteomikk	10	V.09
UIB	MCB902	MCB introduksjonskurs	2	H.08
Nordic Network in Proteomics	PHDMN-EKS2	Forskerkurs MS1	2	H.08
Nordic Network in Proteomics	PHDMN-EKS2	Forskerkurs MS2	2	V.10
			27	
Del 2				
UIB	MCB901	MCB Scientific Writing	1	H.09
University of Leicester	MBI920	Presentasjon på konferansen: <b>4th BPS Focused Meeting on Cell Signalling</b>	2	V.12

Med vennlig hilsen

Sonja Ljostveit



Jan Inge Øvrebø

Nye Sædalsvei 106D  
5099 BERGEN

Deres ref	Vår ref	Dato
	2010/6839-TOMST	06.07.2012

## Godkjenning av opplæringsdelen til ph.d. studiet

Vi viser til søknad datert 24.05.12, om godkjenning av opplæringsdel til ph.d. graden. Forskerutdanningsutvalget ved BIO har behandlet søknaden og godkjenner herved følgende plan individuelle studiet til ph.d graden.

Foreløpig tittel på avhandlingen: "Study of cell cycle regulation within the female gonad of *Oikopleura dioica*"

Veiledningskomite: Eric Thompson (hovedveileder) og Christofer Troedsson (medveileder)

### Del I

#### Emner/forskerkurs

MNF 490	Vitenskapsteori med etikk	3 stp.	H-11
MCB 902	MCB introductory course	2 stp.	V-11
MOL 217	Applied Bioinformatics	10 stp.	V-10
BIO-8302	Nolekylære og kliniske aspekter ved krefty – blokk I, Universitetet i Tromsø	10 stp.	H-10

### Del II Formidling

BIO 920	Presentasjon på internasjonal konferanse; Gordon Research Conference on Cell Growth and Proliferation, June 26, 2011 – July 1, 2011, University of New England, Biddeford, USA	2 stp.	H-11
---------	--	--------	------

MNF 400

Kunnskapsformidling

3 stp.

H-11

Det bekreftes herved at du vil ha fullført opplæringsdelen av ph.d. studiet.

I tillegg må du holde en prøveforelesning i forbindelse med disputasen

Forskerutdanningsutvalget ved BIO

Anders Fernø  
leder

Tommy Strand  
sekretær

Kopi

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



Beatriz Diaz Pauli

Daniel Hansens gt 14  
5008 Bergen

Your ref

Our ref

Date

2008/10568-TOMST

28.08.2012

## Approval of study plan for the Ph.D. degree

With reference to your application dated May 9<sup>th</sup> 2012, for approval of the study plan for the PhD degree.

The PhD Committee at the Department of Biology has decided to accept the following study plan as part of the PhD programme.

Thesis working title: "Contemporary evolution caused by fisheries. Contribution from experimental studies"

Supervision committee: Mikko Heino (Principal supervisor), Anne Christine Palm Utne; HI, David Reznick, University of California Riverside, USA (Co-supervisors)

Your study plan is accepted and includes:

Part 1:

MNF 490	Theory of Science and ethics	3 sp	V-09
MEDVET 2	Laboratory Animal Science for Category C researchers	8 sp	V-09
220104.0	Introduction to evolutionary game theory, University of Helsinki	3 sp	H-06
220103.0	Behavioural and evolutionary ecology, University of Helsinki	7 sp	V-06
228001.0	Biodiversity and ecosystem functioning, University of Helsinki	5 sp	V-08
ZSDG00	Data, graphics and programming with R <sup>®</sup> , University of Helsinki, Finland, 10-14 March and April 1 <sup>st</sup> ,	3 sp	V-09



Researcher course	2008 Life history Theory Course, University of Groningen, The Netherlands, 25-30 September 2011	2 sp.	H-11
Part 2:	Presentasjon på internasjonal konferanse: 12 <sup>th</sup> Congress of European Society for Evolutionary Biology, Turin, Italy August 24 – 29, 2009.	2 sp	H-09
BIO 971	Populærvitenskapelig bidrag: Diaz Pauli, B. 2010. Bærekraftig utvikling av fiskeribestander. Følger fiskeriforskerne sine egne teorier? Naturen nr. 2, 2010.	1 sp	H-10

In addition you need to pass the trial lecture after handing in your thesis.

The PhD Committee at the Dept. of BIO

Anders Fernø  
Leader

Tommy Strand  
Secretary

Enclosure(s):

Copy  
Faculty of Mathematics and Natural  
Sciences



Swati Prasad

Department of Informatics

Your ref

Our ref

Date

2008/969-STEHEL

28.09.2012

## Approval of accomplished PhD training component

With reference to your application for acceptance of accomplished training component, the ph.d.-committee at the Department of Informatics has now dealt your request.

In meeting 2012-09-27, the committee accepted the accomplishment of your individual training component, and this as a part of your ph.d.-programme.

- Title of thesis: *"Proteomics and Bioinformatics studies of Mycobacterium Tuberculosis"*.
- Supervisors: Professor Inge Jonassen, Department of Informatics, and Professor Harald G. Wiker, The Gade Institute, both at the University of Bergen.

The training component (study plan) includes:

Part 1			
MNF490	Theory of Science and Ethics	3 ECTS	2008 Autumn
MOL217	Applied Bioinformatics	10 ECTS	2008 Spring
MOL204	Bioinformatics	10 ECTS	2008 Autumn
INF901	Special course in: <i>"Effective Life-Science Writing in English"</i> , at the Molecular and Computational Biology Research School, Autumn 2009.	1 ECTS	2010 Autumn
INF902	Introductory Course at the Molecular and Computational Biology Research School", Spring 2010.	2 ECTS	2010 Autumn
ZSPDG-00	Introduction course to Microarray.	2 ECTS	2010 Spring
Part 2			
INF920	Presentation at International Conference: <i>"Evaluating the Sanger and TIGR annotations for Mycobacterium tuberculosis H37Rv and comparative genomics of completely sequenced Mycobacterial genomes"</i> at the Bioinformatics Research and Education Workshop (BREW), Bielefeld, Germany, April 28-30 2008	2 ECTS	2010 Autumn
INF971	Popular Scientific Contribution: Poster presentation at The Eighth Asia-Pacific Bioinformatics Conference, January 18-21, 2010, Bangalore, India.	1 ECTS	2012 Autumn

In addition you must give a public trial lecture on a given topic, after you have finished and submitted your thesis. The trial lecture has to be passed before the thesis defence.

Yours sincerely,

Jan Arne Telle  
Leader of the ph.d.-committee

Steinar Heldal  
Senior Executive Officer

Enclosure(s):

Copy  
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet  
Harald G. Wiker  
Inge Jonassen



**ACCEPTANCE OF ACCOMPLISHMENT OF THE TRAINING COMPONENT AS PART OF THE PhD PROGRAMME**

With reference to your application **03.01.2012**.

The PhD Committee at the Department of Earth Science dealt with your application, and decided in meeting **19.04.2012** to accept your accomplishment of the study plan as part of the PhD programme.

Working title: "Geobiological system in Paleoproterozoic Zaonega Formation, Karelia, Russia"

Supervision committee: **Mark van Zuilen, Geo/Geobio** (principal supervisor), **Harald Furnes, Geo** (co-supervisor) and **Aivo Lepland, NGU** (external-supervisor)

**Your accomplishment of the study plan is accepted and includes:**

<b>Part 1 – Foral part:</b>		<b>ECTS</b>	<b>Year</b>
External course	Aquatic microbial and molecular ecology/ University of Southern Denmark	10 ECTS/ passed	Fall 2009
MNF490	Theory of Science and Ethics) / UiB	3 ECTS/ passed	Fall 2010
GEO342	Radiogenic and Stable Isotope Radiogenic and Stable Isotope Geochemistry / UiB	10 ECTS/ C	Spring 2010
GEOV348	Current Topics in Geochemistry and Geobiology / UiB	5 ECTS/ B	Fall 2010
<b>Part 2 – Knowledge transmission part:</b>			
GEOV920	–International conference: "Raman spectroscopic analysis of heterogeneous carbonaceous matter in the 2.0 Ga Zaonega Fm, Karelia, Russia", Goldschmidt, Prague, Aug. 2011	2 ECTS	Fall 2011
GEOV930	–Seminar on self-selected topic- "Glendonite: a mineral indicator for water temperature and biological activity"	1 ECTS	Spring 2012
<b>Total:</b>		<b>31 ECTS</b>	

**In addition you need to present and pass the trial lecture over a given topic after you have handed in your thesis and before the defence.**

The PhD Committee at the Department of Earth Science

Joachim Jacobs  
Leader of the committee

Caroline Ertsås Christie  
Secretary

Copy: The Faculty of Mathematics and Natural Sciences  
Department of Earth Science  
Mark van Zuilen



Andreas Rittersbacher

J.nr: 09/12273/cach Date: 19.09.2012

**ACCEPTANCE OF ACCOMPLISHMENT OF THE TRAINING COMPONENT AS PART OF THE PhD PROGRAMME**

With reference to your application **04.07.2012**

The PhD Committee at the Department of Earth Science dealt with your application, and decided in meeting **06.09.2012** to accept your accomplishment of the study plan as part of the PhD programme.

Working title: "Fluvial facies and virtual outcrop geology"

Supervision committee: **Researcher John Howell, CIPR** (principal supervisor) and **Professor William Helland-Hansen, GEO** (co-supervisor)

**Your accomplishment of the study plan is accepted and includes:**

<b>Part 1 – Foral part:</b>		<b>ECTS</b>	<b>GRADE</b>	<b>YEAR</b>
MNF490	Vitenskapsteori med etikk (Theory of Science and Ethics) / UiB	3	Passed	Autumn 2010
GEOV362	Field course in sedimentology and structural geology	5	Passed	Spring 2011
GEOL363	Advanced Sedimentology/Stratigraphy	5	A	Autumn 2010
GEOL345	Field Course in Structural Geology and Sequence Stratigraphy	5	Passed	Spring 2010
GEOL360	Sequence Stratigraphy	10	C	Autumn 2009
<b>Part 2 – Knowledge transmission part:</b>				
MNF400 – Kunnskapsformidling (Knowledge Transmission)		3		Autumn 2009
GEOV901 – Spesialpensum: Tress&Tress – (Publishing Training)		1		Autumn 2010
<b>Totalt:</b>		<b>32</b> <b>ECTS</b>		

**In addition you need to present and pass the trial lecture over a given topic after you have handed in your thesis and before the defense.**

The PhD Committee at the Department of Earth Science

Joachim Jacobs  
Head of the committee

Caroline Ertsås Christie  
Secretary

Copy: The Faculty of Mathematics and Natural Sciences  
Department of Earth Science  
John Howell / William Helland-Hansen



Migmar Wangdwei

Institutt for biologi  
5020 BERGEN

Your ref	Our ref	Date
	2008/7817-TOMST	04.07.2012

## Acceptance of study plan for the Ph.D. degree

With reference to the documentation handed in at BIO, and discussions, for approval of the study plan for the PhD degree.

The PhD Committee at the Department of Biology has decided to accept the following study plan as part of the PhD programme.

Thesis working title: "Demography, distribution, and behavior of plateau pika (*Ochotona curzoniae*) in relation to land-use type and yak (*Bos grunniens*) grazing on the Qinghai-Tibetan Plateau, China"

Supervision committee: John-Arvid Grytnes (Principal supervisor), Torbjørn Ergon, UiO, Torstein Solhøy, BIO and Richard B. Harris, University of Montana, USA (Co-supervisors)

Your study plan is accepted and includes:

Part 1:

MNF 490	Theory of Science and ethics	3 sp	H-10
BIO 303	Ordination and gradient analysis	5 sp	H-10
BIO 251	Conservation Ecology	10 sp	V-10
BIO 302	Biological Data Analysis II	5 sp	V-11
Researcher Course	Advanced GIS , MEG-aGIS, Philipps Universität, Marburg, Germany	6 sp	2007
Nordforsk Research Training Course	Modelling Patterns and Dynamics of Species Occurrence including 2 days pre course; Introduction to statistical estimation methods, Finse 10-17 september 2010	3 sp.	2010

Part 2:

BIO 320	Presentation international conference: 2nd International Symposium of Integrative Zoology, December 8-10 2007, Beijing, China	2 sp	V-12
BIO 971	Popular Science article: Wangdwei	1 sp	V-12

Migmar & Sonam Tsomo 2009. Yaks and their herders in the Nyan valley of MedroKongga County, Lhasa Prefecture of central Tibetan Plateau. Journal of Tibet University, Number 2, MAR. 2009.

In addition you need to pass the trial lecture after handing in your thesis.

The PhD Committee at the Dept. of BIO

Anders Fernø  
Leader

Tommy Strand  
Secretary

Copy  
Faculty of Mathematics and Natural  
Sciences





Somaye Yari

Your ref

Our ref  
2010/3107-INGNI

Date  
15.10.2012

Dear Somaye Yari

**ACCEPTANCE OF ACCOMPLISHMENT OF STUDY PLAN AS PART OF THE Ph.D. PROGRAMME**

With reference to your application for acceptance of accomplishment of study plan, the PhD Committee at the Department of Informatics dealt with your application, and decided to accept your accomplishment of the study plan as part of the PhD programme. Working title: "Coding for Correcting Errors of Limited Magnitude and Error Detection", Supervision committee: Torlev Kløve(supervisor) Øyvind Ytrehus(co-supervisor).

Your accomplishment of the study plan is accepted and includes:

<b>Part 1:</b>			
<b>MNF490</b>	<b>Theory of science and ethics</b>	<b>3 sp</b>	<b>Spring 2010</b>
<b>INF234</b>	<b>Algorithms</b>	<b>10 sp</b>	<b>Spring 2011</b>
<b>INF244</b>	<b>Graph-based Coding</b>	<b>10 sp</b>	<b>Autumn 2010</b>
<b>INF904</b>	<b>Selected Reading</b>	<b>4 sp</b>	<b>Autumn 2012</b>
<b>Part 2:</b>			
<b>INF920</b>	<b>Presentation International conference</b>	<b>2 sp</b>	<b>Autumn 2012</b>
<b>INF930</b>	<b>Seminar on self-selected topic</b>	<b>1 sp</b>	<b>Autumn 2012</b>

In addition you need to pass the trial lecture after finishing the thesis.

Yours sincerely,

Jan Arne Telle  
Leader of the II-PhD committee

Inger Nilsen  
Student adviser

Copy:  
Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Supervisors