

**KANDIDATER FRA INSTITUTTET I ÅR 2009**

**Genetik og Økologi:**

	<b>Navn</b>	<b>Dato for kandidat-eksamen</b>	<b>Vejleder(e)</b>	<b>Ekstern(e) vejleder(e)</b>	<b>Specialetitel</b>
1	Laila Hanghøj Andersen	29.04.2009	Volker Loeschcke / Søren Toft	Torsten Nygård Kristensen og David Mayntz	Nutritional impacts on stress resistance, development and fecundity in <i>Drosophila melanogaster</i> .
2	Ariel D. Conradsen	30.01.2009	Peter Funch		Dolkhalernes fylogeni og sammenlignende studier af larvernes morfology.  The morphology of the extant horseshoe crab larvae and their phylogenetic position.
3	Morten Ravn Knudsen	03.04.2009	Volker Loeschcke	Torsten Nygård Kristensen, DJF, Foulum.	Inbreeding and environmental stress - fitness under semi-natural conditions.
4	Kristian Krag	13.02.2009	Cino Pertoldi / Volker Loeschcke	Ditte Demontis, Torsten Nygård Kristensen	Evolutionary Consequences of Hybridization in a Climate Change Context.
5	Katrine Meisner	12.02.2009	Søren Toft	Peter Sunde, DMU, Kalø	Habitat selection of red foxes ( <i>Vulpes vulpes</i> ) in a Danish polder ecosystem, based on radio telemetry and spotlight surveys.
6	Karina Mikkelsen	22.04.2009	Volker Loeschcke	Torsten Nygård Kristensen, DJF, Foulum	Betydning af indavl og indavlsrate for fitness.  Impact of inbreeding and inbreeding rate on fitness.
7	Christian Poulsen	07.12.2009	Volker Loeschcke / Cino Pertoldi	Lars Bach og Jürgen Tomiuk	Blue tit ( <i>Parus caeruleus</i> ), climate and genes in an individual based model.
8	Henriette Sallo	23.10.2009	Volker Loeschcke	Liselotte Wesley Andersen, DMU, Vildtbiologi og Biodiversitet, Kalø.	Genetic monitoring in wildlife conservation and management. Case Study: DNA analysis on Feces; Assessing a current non-invasive technique for monitoring <i>Lutra lutra</i> .

9	Hans Paarup Thomsen	03.07.2009	Cino Pertoldi / Volker Loeschcke	Ditte Demontis og Torsten Nygård Kristensen	Konsekvenser af stress for indavl og udavl: Fitness under naturlige og laboratorieforhold.  Implications of stress on inbreeding and outbreeding: Fitness under natural and laboratory conditions.
10	Kirsten Haugaard Wermuth	15.05.2009	Jens Mogens Olesen / Yoko Dupont		Den historiske udvikling og faktorer som kan påvirke biodiversiteten af danske Bombus spp. på rødkløvermarker.  Historical trends and factors influencing biodiversity of Danish Bombus spp. in red clover fields.

### Marin Økologi:

	Navn	Dato for kandidat-eksamen	Vejleder(e)	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialetitel
1	Gils Björnsson	10.12.2009	Lars Chr. Lund-Hansen		Hydraulisk kontrol i Lillebælt og dens effekt på primær produktion.  Hydraulic control in Little Belt and its effect on primary production.
2	Magda Ewa Chudzinska	26.05.2009	Tomas Cedhagen	Jonas Teilmann	Spættet sæls (Phoca vitulina) dykkeradfærd i Kattegat.  Diving behaviour of harbour seals (Phoca vitulina) in the Kattegat, Southern Scandinavia
3	Anne Kristine Nordborg Helledi	05.02.2009	Jens Tang Christensen		Konfliktløsning hos chimpanser (Pan troglodytes) i Givskud Zoo.  Conflict resolution in chimpanzees (Pan troglodytes).
4	Anders Isak Jørgensen	06.02.2009	Lars Chr. Lund-Hansen / Kurt Thomas Jensen		Nha Phu Bay - Case study

5	Hans-Rudolph Lenler-Eriksen	19.10.2009	Peter Grønkjær		Genskabelse af selvregulerende bestande af laks ( <i>Salmo salar</i> L.) og havørred ( <i>Salmo trutta</i> L.) i Danmark.  Reestablishment of selfproducing populations of salmon ( <i>Salmo salar</i> L.) and trout ( <i>Salmo trutta</i> L.) in Denmark.
6	Anders Isberg Nielsen	06.02.2009	Lars Chr. Lund-Hansen / Kurt Thomas Jensen		Nha Phu Bay - Case study
7	Kirstine Haidarz Olesen	30.04.2009	Kurt Thomas Jensen	Anja Retzel og Holger Hovgård, Grønlands Naturinstitut	Maturity staging and spawning characteristics for North Atlantic cod ( <i>Gadus morhua</i> ) in the Nuuk Fjord System.
8	Karina Krogh Pedersen	01.09.2009	Kurt Thomas Jensen		Iktefaunaens bestande af alm. hjertemusling ( <i>Cerastoderma edule</i> ) og brakvandshjertemusling ( <i>C. glaucum</i> ): værtseffekter og intensitetskontrollerede faktorer.  Flukes in populations of <i>C. edule</i> and <i>C. glaucum</i> : Effects on hosts and factors controlling intensity.

### Mikrobiologi:

	Navn	Dato for kandidat-eksamen	Vejleder(e)	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialetitel
1	Heidi Brixen	06.05.2009	Niels Peter Revsbech / Lars Peter Nielsen		Anaerob metanoxidation i et søsediment.  Anaerobic methane oxidation in a lake sediment.
2	Flemming Mønsted Christensen	22.06.2009	Kai Finster / Bo Barker Jørgensen		Geomikrobiologi: Spore-forming thermophilic sulphate-reducing bacteria from Arctic marine sediment.

**Plantebiologi:**

	<b>Navn</b>	<b>Dato for kandidat-eksamen</b>	<b>Vejleder</b>	<b>Ekstern(e) vejleder(e)</b>	<b>Specialetitel</b>
1	Torben Kjærgaard Andersen	29.05.2009	Tenna Riis	Annette Baattrup-Pedersen, DMU, Silkeborg	Komparativt studie af fiskenes fødebiologi i lavlandsvandløb under tempererede og subtropiske klimaforhold.  Comparative studies of the feeding biology of fish in lowland streams in temperate and subtropical climates.
2	Erik Dylmer	24.06.2009	Tenna Riis	Annette Baattrup-Pedersen, DMU, Silkeborg	Sammenligning af trofisk struktur og diversitet i tre vandløbstyper - et studie baseret på analyse af stabile isotoper og maveanalyser.  Comparison of trophic structure and diversity in three stream types – a study based on analysis of stable isotopes and stomach content.
3	Peter Brinkmann Kristensen	24.06.2009	Tenna Riis	Annette Baattrup-Pedersen, DMU, Silkeborg	Sammenligning af fødekæder i subtropiske og tempererede lavlandsvandløb baseret på analyser af stabile isotoper og fiskenes fødevalg.  Comparison of food chains in subtropical and temperate lowland streams based on stable isotope analyses and food selection of fish.
4	Rikke Fogh Odgaard	04.08.2009	Birgit Olesen	Torben Linding Lauridsen, DMU, Silkeborg	Klimaforandringerne indflydelse på undervandsvegetation i søer.
5	Louise Nathansen Thuesen	17.04.2009	Birgit Olesen	Erik Jeppesen, DMU, Silkeborg	Salinitet og prædator kontrol ændrer densitet, artssammensætning samt døgnmigrationsmønstre af fisk og makroinvertebrater i fire danske søer

**Zoofysiologi:**

	<b>Navn</b>	<b>Dato for kandidat-eksamen</b>	<b>Vejleder</b>	<b>Ekstern(e) vejleder(e)</b>	<b>Specialetitel</b>
1	Tenna Kragh Boye	04.02.2009	Peter Teglberg Madsen / Malene Juul Simon		Pukkelhvaler i Nuuk Fjord, Vestgrønland.  Humpback whales in Nuuk Fjord, West Greenland.
2	Line Agnete Gylling	27.08.2009	Tobias Wang	Barry Keverne, Cambridge University	Genomic imprinting and the influence of paternally expressed Gene 3 (Peg3) on hypothalamic and placental development in mice.
3	Søren Bystrup Jacobsen	16.12.2009	Angela Fago		Nitrogenoxid metabolitter i blodet hos skildpadden Trachemys scripta og deres potentielle fysiologiske rolle under anoksi og reoxygenering.  Nitric oxide metabolites in the blood of the turtle Trachemys scripta and their potential physiological role during anoxia and reoxygenation.
4	Sarah Brok Søndervang Jensen	20.08.2009	Erik Baatrup		Mekanismer bag resistensudvikling i rotter mod coumarin-afledte rodenticider.  Mechanisms behind resistance against coumarine derived rodenticides in rats.
5	Tina Aahave Jensen	29.01.2009	Angela Fago	Ulf Simonsen, Farmakologisk Institut	Aquaporin-1s rolle i nitrogen oxid medieret vasodilation i thorakal aorta og mesentrisk arterie fra mus.  The role of aquaporin-1 in nitric oxide mediated vasodilation in mouse thoracic aorta and mesentric artery.
6	Vibeke Hagelskær Lund	05.05.2009	Mark Bayley	Jens Malmkvist, DJF	Nest building behaviour in farmed female mink (Mustela vison)
7	Elna Louise Krogh Mortensen	18.06.2009	Tobias Wang / Hans Malte	David Mayntz, DJF, Foulum	Effects of maternal nutrition before and after conception in offspring mice (C57Bl/6Jbom)

	<b>Navn</b>	<b>Dato for kandidat-eksamen</b>	<b>Vejleder</b>	<b>Ekstern(e) vejleder(e)</b>	<b>Specialetitel</b>
8	Ditte Maria Nedergaard	09.10.2009	Erik Baatrup	Herman Autrup, Afd. for Miljø- og Arbejdsmedicin, Institut for Folkesundhed	Silver nanoparticles induce oxidative stress in A549 cells.
9	Kent Birk Olsen	20.02.2009	Jørgen Mørup Jørgensen	Preben Clausen, DMU	Stedtrofasthed hos den ynglende vibe ( <i>Vanellus vanellus</i> (linneans 1758)): Betydningen af tidligere ynglesucces og fysisk kondition.  Breeding site fidelity of Northern lapwing ( <i>Vanellus vanellus</i> (linneans 1758)): The influence of reproductive experience and physical body condition.
10	Rasmus Østergaard	07.05.2009	Hans Malte		Influence of diet protein content on basal metabolic rate and regulatory thermogenic capacity in laboratory mice ( <i>Mus musculus</i> ).
11	Claus Michael Lunde Pedersen	27.08.2009	Angela Fago / Hans Gesser		Nitrogen oxids effekt på hjertemuskulaturs kraftudvikling og iltforbrug hos regnbueørred ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) og guldfisk ( <i>Carassius auratus</i> ).  Effects of nitrogen oxide on twitch force development and oxygen consumption rate on myocardial tissue of trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) and goldfish ( <i>Carassius auratus</i> ).
12	Henrik Venzel Pedersen	08.06.2009	Erik Baatrup	Lars Henrik Heckmann og Janeck Scott-Fordsman, DMU	Forskel i toksicitet mellem Ag-NP og Ag+ på regnormen <i>Eisenia fetida</i> i testmedier af øget kompleksitet

## Økoinformatik og Biodiversitet:

	Navn	Dato for kandidat-eksamen	Vejleder(e)	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialetitel
1	Mette-Helene Kronborg Andersen	04.06.2009	Henrik Balslev	Anne Mette Lykke, DMU, Silkeborg	Parkia biglobosas økonomiske potentiale for kvinder i det sydvestlige Burkina Faso.  Parkia biglobosa as an economic resource for rural women in southwestern Burkina Faso.
2	Mette Refshauge Foged	26.10.2009	Finn Borchsenius	Flemming Skov, DMU, Rønde	Effekter af besøgende på naturen i nationalpark Mols Bjerge. Belyst ved hjælp af agent-baseret modellering.  The impact of Visitors on Nature in the “Nationalpark Mols Bjerge”. Discussed by Agent Based Simulation
3	Sandie Lykke Hansen	13.03.2009	Henrik Balslev / Jens-Christian Svenning		Hvordan påvirkes lokale folks palmeviden af socioøkonomiske, miljømæssige og rumlige faktorer i området omkring Iquitos, Peru? Et etnobotanisk studie.  How is local Palm Knowledge of Rural Amazonian Dwellers around Iquitos, Peru, affected by socioeconomic, environmental and spatial Factors? - An ethnobotanical study.
4	Malene Jersild Sandgaard	07.05.2009	Henrik Balslev	Anne Mette Lykke, DMU, Silkeborg	Uses and potentials of five Fruit Tree Species in Burkina Faso.
5	Allan Timmermann	21.09.2009	Mats Gustafsson / Jens Mogens Olesen		Fylogeni og bestøvning af neotropiske lobelioideae (Campanulaceae).  Phylogenetics and Pollination of the neotropical Lobelioideae (Campanulaceae).
6	Anders Stie Tommerup	23.09.2009	Anders S. Barfod / Cino Pertoldi		Genetic Variation on two different Scales. A study of clonal Reproduction in the Mangrove Palm Nypa Fruticans (Wurmb.).

## Résumé kandidater

1993 - 2009:

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Afd. for Systematisk Botanik	2	2	10	5	4	6	7	11	3	13	5	7	12
Afd. for Botanisk Økologi	7	3	4	3	11	5	11	6	4	16	6	12	16
Afd. for Genetik og Økologi	11	6	5	8	8	6	9	11	9	10	11	13	12
Afd. for Mikrobiel Økologi	4	10	6	5	4	5	9	5	6	9	12	7	9
Afd. for Zoologi <sup>2</sup>	13	16	21	18	22	11	21	18	11	28	5		
Afd. for Zoofysiologi	5	6	5	5	4	1	5	7	4	5	10	15	10
Afd. for Marin Økologi <sup>1</sup>					5	5	6	13	7	22	9	6	23
<b>Total:</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>58</b>	<b>39</b>	<b>68</b>	<b>71</b>	<b>44</b>	<b>103</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>82</b>

<sup>1</sup> Afd. for Marin Økologi var frem til 1.2. 1997 en del af Afd. for Genetik og Økologi

<sup>2</sup> Afd. for Zoologi nedlagt pr. 31. december 2003.

	2006	2007	2008	2009
Genetik og Økologi	13	19	12	10
Marin Økologi	14	11	16	8
Mikrobiologi	10	11	3	1
Plantebiologi	3	5	14	5
Zoofysiologi	22	15	23	12
Økoinformatik, Biodiv. <sup>4</sup>	9	5	6	6
Center for Geomikrobiologi <sup>3</sup>				1
<b>Total:</b>	<b>71</b>	<b>66</b>	<b>74</b>	<b>43</b>

<sup>3</sup> Center for Geomikrobiologi oprettet pr. 1. oktober 2007. På oversigten medregnet under Mikrobiologi.

<sup>4</sup> Økoinformatik og Biodiversitet: nyt navn pr. 1. august 2009 (tidligere Systematisk Botanik).