

OVERSIGT OVER SPECIALESTUDERENDE PR. 31. DECEMBER 2009

Genetik og Økologi:

	Navn	Speciale påbegyndt	Vejleder(e)	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialeprogram
1	Dennis Boll	10.12.2009	Jens Mogens Olesen / Yoko Dupont		Effekten af arealudnyttelse på diversiteten og tætheden af humlebier i landskabet.
2	Lea Lohmann Gallop	01.09.2009	Jens Mogens Olesen / Yoko Dupont		Supernetwork: Structure and dynamics.
3	Noomi Gregersen	01.02.2009	Volker Loeschcke	Anders Børglum, Henriette Butteschøn, Mette Nyegaard Human Genetik/Center for Psykiatrisk Forskning.	Er panikangst pH relateret? - et associationsstudie.
4	Christina Holm	15.10.2009	Trine Bilde		Fouragering og byttetilgængelighed hos sociale edderkopper.
5	Katrine Fogsgaard Jensen	01.05.2009	Trine Bilde	Mette Herskin, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Foulum.	Mastitis og dyrevelfærd hos malkekvæg.
6	Nguyet Le	28.02.2009	Volker Loeschcke / Cino Pertoldi	Torsten Nygård Kristensen og Ditte Demontis.	Effects of fluctuating temperatures in <i>Drosophila melanogaster</i> and <i>Drosophila mercatorum</i> . Hybridization and phenotypic plasticity.
7	Adel Fadel Mohamed	01.10.2009	Volker Loeschcke	Martin Holmstrup, DMU Silkeborg.	Geographic variation in thermal tolerance of the enchytraeid <i>Enchytraeus albidus</i> collected along a south-north climatic gradient from Greenland to Germany.
8	Lene Mølgaard	14.08.2009	Trine Bilde	Mette S. Herskin, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Foulum.	Smerte og ubehag hos malkekøer i forbindelse med leverbiopsi.
9	Janne Møller Poulsen	01.12.2008	Trine Bilde	Jens Malmkvist, DJF	Stress og mavesår hos heste.

10	Julie Storm Rasmussen	10.08.2009	Trine Bilde	Mette Herskin, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Foulum.	Validering af von Frey teknologien i forhold til smertefølsomhed hos slagtesvin.
11	Morten Sigby-Clausen	01.09.2009	Jens Mogens Olesen / Bodil Ehlers		Geografisk variation i livshistorietræk hos Fliget Vejbred (<i>Plantago coronopus</i>).
12	Agnethe Spangberg	24.04.2009	Trine Bilde	Jens Malmkvist	Parringsvillighed - hormoner - reproduktion hos slanke mink.
13	Redmond Sweeny	01.02.2009	Jens Mogens Olesen	Daniel Carstensen, projektvejleder.	Pollination Ecology of <i>Erythrina</i> .

Marin Økologi:

	Navn	Speciale påbegyndt	Vejleder(e)	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialeprogram
1	Kasper Bjerre	01.09.2009	Peter Grønkjær		Interaktioner mellem juvenile fladfisk og deres bytte, slikkrebs. Mulige effekter af kairomoner.
2	Rasmus Kruse Bro	01.09.2009	Kurt Thomas Jensen / Lars Chr. Lund-Hansen		Fiskeøkologiske undersøgelser i Nha Phu estuariet i Nha Trang, Vietnam
3	Tobias Brødsgaard Knudsen	15.09.2008	Peter Grønkjær		The Sargasso Sea as a strategic spawning site for various fish species
4	Marie-Louise Sundby Krawack	01.03.2009	Jens Tang Christensen		Konkurrenceforhold mellem <i>Mnemiopsis leidyi</i> og <i>Aurelia aurita</i>
5	Martin Hage Larsen	27.11.2009	Kim N. Mouritsen		Den kombinerede effekt af global opvarmning og parasitisme på kystzonens biodiversitet.
6	Jakob Lund Madsen	01.02.2009	Peter Grønkjær		Patterns of persistent halogenated compounds (PHCs) in different ecotypes of two populations of anadromous brown trout.
7	Thomas Mosgaard	02.02.2009	Peter Grønkjær		Vækstkronologi hos færøske torsk for perioden 1972-1991
8	Helle Buur Pedersen	01.06.2008	Kurt Thomas Jensen / Jens-Christian Svenning		En analyse af den invasive Stillehavsøsters effekter på biota og fremtidige distributionsmuligheder i de danske farvande.
9	Else Find Rasmussen	15.12.2008	Peter Grønkjær		Interaktioner mellem fladfisk og deres bytte

Mikrobiologi:

	Navn	Speciale påbegyndt	Vejleder(e)	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialeprogram
1	Rune Carstensen	01.10.2009	Andreas Schramm / Kasper Urup Kjeldsen		Geomikrobiologi: Mulige funktioner af endosymbiotiske bakterier i den marine deuterostome orm, <i>Xenoturbella</i> .
2	Simon Granath	01.09.2009	Lars Chr. Lund-Hansen		Metanoxidation i biologiske luftfiltre.
3	Jeppe Jensen	24.08.2009	Andreas Schramm / Kasper Urup Kjeldsen		Geomikrobiologi: Bakterielle endosymbionter i marine Deuterostomia.
4	Sune Sylvester Jeppesen	01.07.2009	Andreas Schramm		Identification and kinetic examination of denitrifying bacteria in activated sludge.
5	Rune Koppel	01.07.2009	Andreas Schramm		Identificering og kvantificering af nitratreducerende bakterier i et høj-temperatur oliereservoir.
6	Lone Heimann Larsen	25.08.2009	Andreas Schramm	Peter Stief, Max Planck Institute for Marine Microbiology, Bremen, Tyskland	Microbial ecology of nitrous oxide emission from marine mussels.
7	Signe Maria Nielsen	20.11.2009	Andreas Schramm		Micro diversity and function of the <i>Vermineprobacter</i> - earthworm symbiosis.
8	Maria Sigby-Clausen	24.08.2009	Lars Peter Nielsen / Andreas Schramm		Udledning af lattergas fra <i>Zebromuslinger</i> i Gudenåsystemet.
9	Christian Stidsen	01.11.2009	Lars Peter Nielsen / Nils Risgaard-Petersen		Geomikrobiologi: Elektrontransport i sediment.
10	Nanna Bygvraa Svenningsen	21.09.2009	Andreas Schramm		Identifikation af lattergasproducerende mikroorganismer hos ferskvandsmuslingen <i>Dreissena polymorpha</i> i Gudenåsystemet.
11	Malene Ultang	24.08.2009	Lars Peter Nielsen		Nitratproduktion i biologiske luftfiltre.

Plantebiologi:

	Navn	Speciale påbegyndt	Vejleder	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialeprogram
1	Didde Dalkvist	01.05.2009	Tenna Riis	Annette Baatrup-Pedersen, DMU, Silkeborg	Potentialet for at øge biodiversiteten i ådale ved periodevis ovessvømmelse og deponering af sediment og frø
2	Rasmus Juel Rasmussen	15.08.2009	Tenna Riis	Erik Jeppesen, DMU, Silkeborg	Sammenligning af makroinvertebraters størrelsesfordeling i vegetationen i tempererede (Danmark) og subtropiske (Uruguay) vandløb som en konsekvens af global opvarmning
3	Janni Merete Sørensen	01.11.2009	Hans Brix		Kvælstofudvaskning ved kombineret grise- og energiafgrødeproduktion
4	Ulrik Lyng Vestergaard	01.12.2007	Birgit Olesen		Bioethanol produktion fra makroalger

Zoofysiologi:

	Navn	Speciale påbegyndt	Vejleder(e)	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialeprogram
1	Christina Abel	15.07.2008	Mogens Gissel Nielsen / Joachim Offenberg		Interaktion mellem den afrikanske vævermyre (<i>Oecophylla longinoda</i>) og skadedyret frugtfluen (<i>Bactrocera invadens</i>)
2	Tommy Norin Andersen	16.09.2009	Hans Malte		Variation i standard metabolisk rate hos ørred (<i>Salmo trutta</i>): Temporal stabilitet og årsager til intraspecifikke forskelle
3	Kim Boddum	01.02.2009	Tobias Wang	Kimmo Jensen, Institut for Fysiologi og Biofysik	Sygdomspåvirkning af ionkanaler i in vitro modeller af hjerneceller
4	Marie Rohde Boye	01.04.2009	Hans Malte		Svømmeformåen og iltgæld hos sandart akklimeret til ferskvand og brakvand.
5	Inge Findorf	01.11.2009	Tobias Wang / Mark Bayley		Effects of high temperature on cardiovascular and respiratory functions in fish

6	Ósk Halldórsdóttir	01.11.2009	Tobias Wang	Ole Bækgaard Nielsen og Thomas Holm Pedersen, Institut for Fysiologi og Biofysik, AU	Effect of Cl ⁻ channel inhibition on neuromuscular signal transmission in a rat model of myasthenia gravis
7	Anita Reffstrup Uddal Nielsen	10.08.2009	Tobias Wang / Erik Baatrup		Biodistribution of nanoparticles and their influence on the cardiovascular system in mice
8	Helene Myrtue Nielsen	01.07.2009	Tobias Wang	Lise Lotte Hansen, Institut for Human Genetik	Improvement of sensitivity and specificity for DNA methylation biomarkers for precise diagnostics of malignant mesothelioma using a novel methodology
9	Mette Bjørn Østergaard	08.10.2008	Hans Malte		Ventilation hos ørreder under normoxi og hypoxi
10	Niels Skaaning	19.10.2009	Erik Baatrup	Thomas Vorup-Jensen, Lab. for biofysisk immunologi, Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi.	Formuleringen af partikulært antigens indflydelse på immunforsvaret i autoimmune sygdomme og vaccination hos mennesker.

Økoinformatik og Biodiversitet:

	Navn	Speciale påbegyndt	Vejleder(e)	Ekstern(e) vejleder(e)	Specialeprogram
1	Steen N. Christensen	02.11.2009	Anders S. Barfod	Anne Mette Lykke	Socio-økonomiske og økologiske faktorer af betydning for træets rumlige fordeling, diversitet og dynamik i landbrugsområder grænsende op til den fredede Patato skov i Saloum regionen i Senegal.
2	Bjarke Egelund	01.11.2009	Anders S. Barfod / Cino Pertoldi		En populationsgenetisk undersøgelse af tofarvet pil (<i>Salix phylicifolia</i>) på Færøerne.
3	Tinne Gaardmand	25.02.2009	Jens-Christian Svenning		Undersøgelse af Isoetidernes nuværende og fremtidige udbredelse i Europa.
4	Lennarth Skov Jensen	01.03.2009	Finn Borchsenius	Christian Damgaard, DMU	Indvirkning af atmosfærisk kvælstofdeposition på planteartsdiversiteten i sure overdrev.

5	Ane Langkilde-Lauesen Nielsen	15.07.2008	Mats Gustafsson	Eva Vincze, DJF, Flakkebjerg	Variation and phylogenetic interrelationships among proteins of the Hordein D family in barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.).
6	Anja Erbou Thormann	15.06.2009	Finn Borchsenius	Gösta Kjellson, DMU Silkeborg	Overvågning af Genmodificerede planter (GMP): Analyse af koncepter og metoder med forslag til forbedringer.
7	Tommy Thorsteinsson	01.12.2009	Jens-Christian Svenning		Determinants of mammal invasions in the world.

Résumé specialestuderende pr. 31.12. i årene 1993 - 2009:

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Systematisk Botanik	9	15	11	12	17	17	14	12	16	10	15	13	14
Plantebiologi	11	9	8	17	14	11	13	18	21	18	22	18	5
Genetik og Økologi	17	17	16	25	13	17	19	17	16	19	19	29	22
Mikrobiologi	18	15	13	12	16	19	18	22	27	22	18	17	19
Afd. for Zoologi ²	48	49	43	46	34	42	37	22	36	16	29		
Zoofysiologi	11	10	7	8	8	11	16	9	12	21	19	31	30
Marin Økologi ¹					10	13	16	22	30	22	27	34	23
Total:	114	115	98	120	112	130	133	122	158	128	149	142	113

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

² Afd. for Zoologi nedlagt pr. 31. december 2003.

	2006	2007	2008	2009
Genetik og Økologi	22	20	11	13
Marin Økologi	17	19	11	9
Mikrobiologi	16	4	2	8
Plantebiologi	12	19	5	4
Zoofysiologi	23	21	11	10
Økoinformatik, Biodiversitet ⁴	8	8	9	7
Center for Geomikrobiologi ³		1	1	3
Total:	98	92	50	54

³ Center for Geomikrobiologi oprettet pr. 1. oktober 2007. På oversigten medregnet under Mikrobiologi.

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