

Doktorské disertace obhájené na BF JU (do 31.7.2007) a na PřF JU (od 1.8.2007)
(k 31.12.2009)

Jméno doktoranda	Název práce	Rok obhájení	Obor	Program
Stanislav Svoboda	Využití plasmidu Ri <i>Agrobacterium rhizogenes</i> pro transformaci úročníku (<i>Anthyllis vulneraria</i>), vičence (<i>Onobrychis viciifolia</i>) a řepy (<i>Beta vulgaris</i>)	1993	Genetika	Genetika
Ondřej Prášil	Vliv redoxního stavu akceptorové strany na funkci fotosystému II	1995	Anatomie a fyziologie rostlin	Fyziologie a imunologie
Miroslav Šrůtek	The factors affecting growth and development of populations of <i>Urtica dioica</i> L. in river floodplain	1995	Ekologie	Ekologie
Stanislav Vitha	Některé problémy studia exprese reportérového genu pro β -glukuronidázu (GUS) v transgenních rostlinách	1995	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Jiří Macas	The use of separated chromosomes in plant genome studies	1995	Genetika	Genetika
Petr Samec	Využití metody náhodně amplifikované polymorfni DNA (RAPD) pro analýzu rostlinného genomu	1995	Genetika	Genetika
Ivan Gális	Morphology and physiology of the plants harboring <i>Agrobacterium tumefaciens</i> T-DNA genes	1996	Genetika	Genetika
Rosa Luz Tavera Sierra	Phytoplankton of the tropical lake Catemaco	1996	Hydrobiologie	Biologie
Fusheng Xiong	Strategies of plants in protection against elevated UV-B and visible light stress: A study on the Selected Terrestrial and Freshwater Microalgae (Chlorophyta, Chromophyta)	1996	Anatomie a fyziologie rostlin	Fyziologie a imunologie
Jana Fránová	Identifikace a charakterizace virových patogenů <i>Fragaria ananassa</i> Duch	1996	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Petr Šmilauer	Modern approaches to analysis of ecological data	1997	Ekologie	Ekologie
František Vácha	Isolation and characterisation of a new 5-chlorophyll <i>a</i> reaction centre of photosystem II	1997	Anatomie a fyziologie rostlin	Fyziologie a imunologie
Changsong Yang	Silk genes: structure, sequence, expression and hormonal regulation	1997	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Zuzana Pospíšilová	Microsporidia and cryptosporidia infections in HIV-positive patients and in	1997	Parazitologie	Biologie

	selected groups of HIV-negative individuals			
Milan Štech	Variabilita vybraných znaků druhů sekce <i>Laxiflora</i> (WETTSTEIN) SOO 1927 a revize rodu <i>Melampyrum</i> L. v České republice	1998	Botanika	Botanika
Jaroslav Pavelka	Suprese fenotypu mutace <i>Curly</i> u <i>Drosophila melanogaster</i> indukovaná zářivkou	1998	Genetika	Genetika
Dana Elhottová	Vliv zvýšené koncentrace CO ₂ na rhizosférní mikroflóru mladých rostlin ozimé pšenice	1998	Ekologie	Ekologie
Zdeňka Poncarová	Molekulární a mikroskopická detekce fytoplazmových onemocnění v České republice	1998	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Martina Žurovcová	Polymorfismus a divergence u přírodních populací dvou druhů hmyzu (<i>Ips typographus</i> a <i>Drosophila melanogaster</i>)	1999	Genetika	Genetika
Tomáš Kocábek	Insertion mutagenesis of <i>Arabidopsis thaliana</i> - induction and analysis of flower mutation <i>scaf</i>	1999	Genetika	Genetika
Jan Kučera	Taxonomická studie skupiny <i>Didymodon rigidulus</i> (Bryopsida, Pottiaceae) v Evropě	1999	Botanika	Botanika
Marcela Nouzová	Molecular and cytogenetic analysis of <i>Vicia</i> sp. genomes	2000	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Petr Pokorný	Paleoekologie bývalého jezera Švarcenberk a vývoj okolní krajiny v pozdním glaciálu a holocénu	2000	Botanika	Botanika
Pavla Oriniaková	Transformace chmele: nástin využití a optimalizace postupu transformace a kontroly genetické stability tkáňových kultur	2000	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Michal Koblížek	Dynamics of photosynthetic apparatus studied in autotrophic microorganisms by selected biophysical methods	2000	Anatomie a fyziologie rostlin	Fyziologie a imunologie
David Kaftan	New techniques for kinetic measurements of in vivo chlorophyll fluorescence emission	2000	Anatomie a fyziologie rostlin	Fyziologie a imunologie
Aleš Bezděk	Bionomické strategie střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) v izolovaných mokřadech	2000	Ekologie	Ekologie
Kateřina Bišová	Cyklin-dependentní kinasy v buněčném cyklu zelené řasy <i>Scenedesmus quadricauda</i>	2000	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Jaroslav Šimek	Vybrané aspekty hnízdní biologie a ekologie ůhýka obecného (<i>Lanius Collurio</i>)	2000	Zoologie	Zoologie
Julie Benešová	The response of thermophilic cyanobacterium <i>Synechococcus bigranulatus</i> to iron deficiency	2000	Mol. a buněčná biologie	Mol. a buněčná biologie
Radka Pichlová	<i>Leptodora kindtii</i> : predatory impact and ecological consequences	2000	Hydrobiologie	Biologie

Pavel Brandl	Reprodukční chování budníčka menšího (<i>Phylloscopus collybita</i>)	2001	Zoologie	Zoologie
Zuzana Balounová	Populační ekologie terestrických orchidejí	2001	Ekologie	Ekologie
Jindřich Duras	Koloběh fosforu a biologické procesy v hypertrofní nádrži České údolí	2001	Hydrobiologie	Biologie
Jakub Borovec	Fosfor v sedimentech – formy a procesy	2001	Hydrobiologie	Biologie
Zdeněk Chval	Studium interakcí malých molekul s DNA	2001	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Pavel Neumann	Molecular and cytogenetic analysis of pea (<i>Pisum sativum</i>) genome	2001	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Stanislav Mihulka	<i>Oenothera</i> congeners in Europe: Determinants of invasive success	2001	Botanika	Botanika
Zdeňka Křenová	Factors causing decline and extinction of the endangered species <i>Gentiana pneumonanthe</i> and <i>Maculinea alcon</i>	2001	Botanika	Botanika
Manal Mohamed Adel Ahmed	Effects of plant defensive substances and synthetic insect growth regulators on <i>Spodoptera littoralis</i>	2001	Entomologie	Biologie
Dana Požárková	Integrace genetických a fyzikálních map genomu bobu a hrachu pomocí chromosomově specifických markerů	2001	Genetika	Genetika
Tomáš Pícek	The effect of soil aeration status on microbial activities and organic substrate transformation	2001	Ekologie	Ekologie
Eva Hohausová	Changes in fish assemblage in a newly restored backwater	2001	Zoologie	Zoologie
Martin Hromada	Food Ecology of true shrikes (Laniidae)	2001	Zoologie	Zoologie
Masako Asahina Jindrová	Reverse-genetic analyses of two conserved proteins: a nuclear receptor FTZ-F1 and a novel cofactor MBF1 in <i>Caenorhabditis elegans</i>	2001	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Jan Máca	Taxonomické studie o rodech <i>Amiota</i> Loew, <i>Phortica</i> Schiner a <i>Apsiphortica</i> Okada (Diptera, Drosophilidae, Steganinae)	2001	Entomologie	Biologie
Marie Šmilauerová	Plant roots in heterogeneous soil environment	2002	Ekologie	Ekologie
Iva Dostálková	Teoretické a empirické aspekty modelování životních strategií	2002	Ekologie	Ekologie
Julie Soukupová	The use of chlorophyll fluorescence in bioassays	2002	Anatomie a fyziologie rostlin	Fyziologie a imunologie
Pavčina Braunfuchsová	Studium mechanismů imunitní odpovědi při infekci mikrosporidií <i>Encephalitozoon cuniculi</i>	2002	Parazitologie	Biologie
Klára Kubečková	Ecology and molecular biology of microbial soil crusts in the deserts of western USA	2002	Botanika	Botanika
Daša Bastlová	Comparison of native and invasive <i>Lythrum salicaria</i> L. populations: an experimental approach	2002	Botanika	Botanika

Pavel Šustr	Contribution to computer-aided methods of animal tracking	2002	Ekologie	Ekologie
Irena Pípalová	Impact of Two Species of Herbivorous Fish (<i>Ctenopharyngodon idella</i> Val. and <i>Oreochromis niloticus</i> L.) on Aquatic Macrophytes and their Habitats	2002	Ekologie	Ekologie
Michal Berec	Od modelů k experimentům a aplikacím: teorie optimálního výběru potravy a Alleeho efekt	2002	Zoologie	Zoologie
Vojtěch Kovář	Plazmový lektin klíšáka <i>Ornithodoros moubata</i>	2002	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Nataliia Rudenko	Lectin of Lyme disease spirochete <i>Borrelia burgdorferi</i> : functional analysis of the gene and expression of the recombinant protein	2002	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Jitka Pechová	Vliv klíšěcích slin na cytokinovou regulaci imunitní odpovědi hostitele a přenos patogenů během sání	2002	Parazitologie	Biologie
Jan Kaštovský	Podklady k fenotypovému a genotypovému vymezení diverzity vybraných sinic, fylogenetická a taxonomická aplikace	2002	Botanika	Botanika
Hana Sehadová	Mechanisms of the circadian rhythm regulation in the american cockroach, <i>Periplaneta americana</i>	2002	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie
Radka Závodská	Immunocytochemical investigations on the circadian and developmental neuropeptides in the central nervous system of insects	2002	Anatomie a fyziologie živočichů	Fyziologie a imunologie
Kristina Ničková	Cultivation of <i>Synechococcus bigranulatus</i> as a model for the adaptation of cyanobacteria to sub-optimal growth conditions	2002	Anatomie a fyziologie rostlin	Fyziologie a imunologie
Martin Konvička	Ekologie a ochrana denních motýlů v České republice: Od autekologie k analýze fauny	2002	Zoologie	Zoologie
Marie Hronková	The role of abscisic acid in photosynthesis and water economy	2003	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Saravanan Thangamani	Molecular characterization of the α_2 -macroglobulin from the soft tick <i>Ornithodoros moubata</i>	2003	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Lukáš Vrba	Construction of anti-PSTVd antisense RNA genes based on RNA polymerase III promoters	2003	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Martin Šlachta	Význam diapauzy pro chladovou odolnost ploštic <i>Pyrrhocoris apterus</i> (L.) a <i>Graphosoma lineatum</i> (L.) v předzimním období	2003	Entomologie	Biologie
Zdeňka Syrová	Insect Clocks: Their Mechanism and Role in Regulation of Circadian Rhythms	2003	Molekulární a	Molekulární a

	and Photoperiodism		buněčná biologie a genetika	buněčná biologie
Petr Novák	Molecular genetic and biochemical analysis of genes encoding chalcone synthase and its homologues in hop (<i>Humulus lupulus</i>)	2003	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Michal Mašín	Faktory ovlivňující složení bakterioplanktonu v údolních nádržích Orlík a Římov	2003	Hydrobiologie	Biologie
Jiří Salát	Imunitní odpověď na infekci mikrosporidii rodu <i>Encephalitozoon</i>	2003	Parazitologie	Biologie
Tomáš Doležal	Genetic and developmental study of adenosine deaminase-related growth factor–A in <i>Drosophila melanogaster</i>	2003	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Robert Fedič	The silk of lepidoptera	2003	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Alena Rego	Extraordinary properties of lepidopteran chromosomes	2003	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Radmila Frydrychová	Phylogenetic study of insect telomeres	2003	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Radim Šumbera	Ecology and reproduction of the silvery mole-rat (<i>Heliophobius argenteocinereus</i>). Can it help us to understand evolution of sociality in African mole-rats?	2003	Zoologie	Zoologie
Jana Jersáková	Reproductive success in terrestrial orchids. The role of floral display, pollinator limitation and cost of reproduction in plant fitness	2003	Ekologie	Ekologie
Miloslav Devetter	The role of rotifer community in the ecosystem of Římov reservoir	2003	Hydrobiologie	Biologie
Petr Znachor	Cell specific primary production of autotrophic and mixotrophic phytoplankton in acidified lakes of the Bohemian Forest	2003	Hydrobiologie	Biologie
Lenka Lupínková	The role of reactive oxygen species in light-induced modification and degradation of the photosystem II proteins in cyanobacteria	2003	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Dana Vašková	Molekulární detekce viru SVBV (Strawberry vein banding virus – Virus lemování žilek jahodníku) metodou isotermické PCR a determinace variability jeho izolátů	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie

Michal Gaži	Genetic and developmental analysis of adenosine deaminase-related growth factors C and D in <i>Drosophila melanogaster</i>	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Ivana Gažiová	Genetic and molecular analyses of two novel <i>Drosophila</i> proteins: Ecdysoneless and MBF1	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Miroslava Uhlířová	New genetic approaches to study roles of steroid response genes in insect development	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Božena Šerá	Reproduction by seeds in herbaceous plants	2004	Ekologie	Ekologie
Jan Materna	Horizontal distribution and species diversity of Collembola in mountain beech and spruce forests	2004	Ekologie	Ekologie
Andrea Škeříková	Využití molekulárních dat pro taxonomické a fylogenetické studie tasemnic řádů <i>Proteocephalidea</i> a <i>Pseudophyllidea</i>	2004	Parazitologie	Biologie
Josef Škopek	Analysis of molecular variability of pathogens especially potato virus Y by means of „thermodynamics“ methods	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Alice Navrátilová	Molekulární a cytogenetické studie satelitní DNA rodu <i>Vicia</i>	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Eva Uhlířová	Microbial carbon transformation in soils of montane meadows	2004	Ekologie	Ekologie
Denisa Frantová	Ultrastructural studies of adaptations to parasitism in spirurids (Nematoda: Spirurida) in the model of <i>Cystidicoloides ephemeridarum</i>	2004	Parazitologie	Biologie
Milada Vítová	The cell cycle progression in unicellular green algae dividing by multiple fission	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
David Doležel	Evolution of Circadian Rhythms in Insects	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Eva Doleželová	Adenosine Deaminases and Adenosine Receptor in <i>Drosophila melanogaster</i>	2004	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jana Martínková	Resprouting and life cycles of short-lived herbs	2004	Botanika	Botanika

Iva Weiterová	Some aspects of species coexistence and competition in an oligotrophic wet meadow and their spatial and temporal variability	2005	Botanika	Botanika
Jana Kvíderová	Adaptation of algae to extreme environments	2005	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Ladislav Bumba	Electron microscopy in structural studies of photosynthetic membraneproteins	2005	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Helena Havelková Doušová	Photoacclimation of phytoplankton under natural irradiance conditions	2005	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Milan Hladík	Importance of the tributary zone for development of fish population in a reservoir	2005	Hydrobiologie	Biologie
Mojmír Vašek	Fish distribution and predation on zooplankton: spatial heterogeneity within a canyon-shaped reservoir	2005	Ekologie	Ekologie
Jan Riegert	Ekologie poštolky obecné (<i>Falco tinnunculus</i>) v městském prostředí	2005	Zoologie	Zoologie
Štěpán Janeček	Ecological study of <i>Molinia caerulea</i> , a dominant species of wet meadows	2005	Botanika	Botanika
Olga Skácelová	Flóra sinic a řas tůní v inundačních pásmech řek	2005	Botanika	Botanika
Ryan Oliver Marino Rego	Identification and comparative analysis of innate immune proteins in ticks	2005	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jan Fousek	Analýza patogenní a genetické variability v populaci <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> molekulárními technikami	2005	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Dagmar Bystřická	Paralelní detekce hlavních virových patogenů bramboru pomocí techniky mikročipů	2005	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Marcin Antczak	Breeding ecology of the Great Grey Shrike <i>Lanius excubitor</i> in Western Poland	2005	Zoologie	Zoologie
Lukáš Čížek	Hostitelská a fenologická specializace a vertikální stratifikace herbivorního a xylofágního hmyzu	2005	Entomologie	Biologie
Michal Holec	Primární sukcese mravenců na výsypkách po těžbě hnědého uhlí a jejich vliv na tvorbu půdy	2005	Ekologie	Ekologie
Naoyuki Yonemura	Silk structure in moths and caddisflies	2005	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie

			a genetika	
Oldřich Říčan	Phylogenetic revision of the Neotropical cichled fish tribe Heroini (Teleostei, Cichlidae)	2005	Zoologie	Zoologie
Jana Hendrychová	Regulace buněčného cyklu zelených řas <i>Chlamydomonas</i> a <i>Scenedesmus</i>	2005	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Eva Horáková	Functional analysis of mitochondrial proteins in procyclic <i>Trypanosoma brucei</i>	2005	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Tomáš Vaněček	Variability of mitochondrial DNA of Czech population and its application in forensic genetics	2005	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Marie Šilhánková	Role of the <i>C. elegans</i> nuclear receptor NHR-25 during postembryonic development and in Wnt signalling	2005	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Milena Prokopová	Aposematismus ruměnice pospolné <i>Pyrrhocoris apterus</i> (Hemiptera: Pyrrhocoridae): vliv druhu predátora a barevného vzoru na účinnost varovné signalizace	2005	Zoologie	Zoologie
Silvie Veselá	Vybrané aspekty vztahu ptačích predátorů k aposematické kořisti	2005	Zoologie	Zoologie
Jan Malý	Electrochemical Biosensor for Herbicide Detection Based on the Photosystem II Complex	2005	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Zdeněk Fric	Disperzní vlastnosti denních motýlů	2006	Entomologie	Biologie
Alena Štrojsová	Expression of extracellular phosphatases in phytoplankton populations at the single-cell level	2006	Hydrobiologie	Biologie
Bohumil Sak	Mechanismy imunitní odpovědi na infekci mikrosporidii <i>Encephalitozoon cuniculi in vivo</i> : Role humorálních protilátek	2006	Parazitologie	Biologie
Barbara Elsnicová	Ultrastrukturální charakteristiky a ontogenetické vztahy hemocytů klíšat	2006	Parazitologie	Biologie
Marie Vancová	Structural and functional characteristics of spirochetes, causative agents of Lyme disease and salivary glands of the tick <i>Ixodes ricinus</i>	2006	Parazitologie	Biologie
Martin Kocour	Využití genomových manipulací a aditivní a neaditivní složky genotypu ke zvyšování užitkovosti kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	2006	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie

Naila Ferimazova	Heterogeneity in photosynthetic performance as a result of metabolic, physiological and genetic regulation of photosynthesis	2006	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Karel Horňák	Diversity and functioning of bacterioplankton assemblages in the Římov reservoir	2006	Hydrobiologie	Biologie
Jan Jezbera	Protozoan food preferences studied by means of in situ hybridization techniques	2006	Hydrobiologie	Biologie
Jiří Peterka	Feeding selectivity and efficiency of young-of-the-year fish – insights from field data and laboratory experiments	2006	Zoologie	Zoologie
Martin Čech	Diel vertical migrations, distribution and ontogeny of bathypelagic layer of European perch, <i>Perca fluviatilis</i> L. fry in reservoirs	2006	Zoologie	Zoologie
Vojtěch Lanta	Biological diversity: measures of ecosystem functioning and implications for restoration ecology	2006	Botanika	Botanika
Stanislava Kuviková	Proteolytic maturation and degradation of the Photosystem II D1 protein in the cyanobacterium <i>Synechocystis</i> PCC 6803	2006	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Pavla Havelková	Ontogenetic development of the pectoral girdle in Anura	2006	Zoologie	Zoologie
Ivan Fiala	Fylogenetické vztahy vybraných druhů a rodů myxosporeí	2006	Parazitologie	Biologie
Alena Zíková	Functional and structural analysis of mitochondrial RNA binding proteins in procyclic <i>Trypanosoma brucei</i>	2006	Parazitologie	
Anna Faltýnková	Developmental stages of trematodes (Digenea) in freshwater molluscs in Central Europe	2006	Parazitologie	Biologie
Zbyněk Halbhuber	The PsbH protein: A small membrane protein of the Photosystem II as a model for structural and functional studies	2006	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
František Zemek	Geographical information systems and remote sensing in ecosystem and landscape assessment	2006	Ekologie	Ekologie
Jiří Kaňa	Impact of soil characteristics on water chemistry of acidified mountain lakes in the Bohemian Forest and the Tatra Mountains	2006	Hydrobiologie	Biologie
Vladimíra Moulisová	Interactions of Cyclosporin Derivatives and Silymarin Flavonoids with Plasma Membrane of Rat Hepatocyte	2006	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie

Kamoltip Promnares	Localization of the small chlorophyll <i>a/b</i> -like proteins in the cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803	2006	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jitka Jezberová	Phenotypic diversity and phylogeny of picocyanobacteria in mesotrophic and eutrophic freshwater reservoirs investigated by a cultivation-dependent polyphasic approach	2006	Hydrobiologie	Biologie
Jaromír Beneš	Changes in the woodland vegetation structure of the Bohemian landscape in the Holocene on the basis of palaeoecological analyses	2006	Botanika	Botanika
Silvie Trantírková	Functional analysis of proteins involved in trans-splicing in <i>Trypanosoma brucei</i>	2006	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Eva Chocholová	Genetic analysis, evolution and diagnosis of the Old World leishmanias	2006	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jan Novák	Vegetation succession in quarries in the České středohoří Hills	2007	Botanika	Botanika
Magdalena Jonášová	Natural Regeneration and Vegetation Changes in Disturbed Norway Spruce Forests	2007	Botanika	Botanika
Adriana Rico Cernohorska	Effect of roads on small mammal populations	2007	Ekologie	Ekologie
Jan Šklíba	Ecology of the silvery mole-rat (<i>Heliophobius argenteocinereus</i>) in its natural habitat	2007	Zoologie	Zoologie
Monika Helingerová	Organic Matter Accumulation and Microbial Properties of Post-Mining Soils after Reclamation and During Primary Succession	2007	Ekologie	Ekologie
Josef Vlasák	Passive immunoprophylaxis against primate immunodeficiency virus transmission using human neutralizing monoclonal antibodies	2007	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Roman Kuchta	Revision of the paraphyletic “Pseudophyllidea” (Eucestoda) with description of two new orders Bothriocephalidea and Diphyllbothriidea	2007	Parazitologie	Biologie
Lenka Grunclová	Immune-related molecules in the gut of the soft tick <i>Ornithodoros moubata</i>	2007	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Daniel Sojka	Multienzyme proteolytic digestion of host blood in the gut of the tick <i>Ixodes ricinus</i>	2007	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie

Petr Doležal	Selected aspects of imaginal diapause in beetles (Coleoptera)	2007	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
	Doktorské práce obhájené na PřF JU od 1.8.2007			
Klára Řehounková	Variability of spontaneous vegetation succession in disused gravel-sand pits: importance of environmental factors and surrounding vegetation	2007	Botanika	Botanika
Marek Hraška	Application of GFP signal gene in the development of the plant transgenesis strategy aimed at increasing of the tolerance to biotic stresses	2007	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jaroslav Hynšt	Emission of N ₂ O from pasture soils	2007	Ekologie	Ekologie
Aleš Horák	Genetic structure of the <i>Triturus cristatus</i> complex in central Europe	2007	Zoologie	Zoologie
Iva Fuková	Molecular cytogenetic analysis of the W sex chromosome in Lepidoptera	2007	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Milan Janda	Ecology and Natural History of Melanesian Ants	2007	Zoologie	Zoologie
Stanislav Lhota	Ecology of free-ranging Aye-ayes (<i>Daubentonia madagascariensis</i>) Madagascar in relation to morphological apecializations	2007	Zoologie	Zoologie
Ivana Bufková	Relationships between vegetation and environment within a montane floodplain	2007	Botanika	Botanika
Magda Vítková	Structural and molecular differentiation of sex chromosomes in Lepidoptera.	2007	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Ondřej Lenz	Paralelní detekce vybraných virů ovocných stromů pomocí oligonukleotidového mikročipu	2007	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jiří Hulcr	Hostitelská specificita tropických kůrovcovitých (Coleoptera:Curculionidae:Scolytinae, Platypodinae)	2008	Entomologie	Biologie
Jindřich Novák	Vybrané aspekty rozmnožování a vývoje ryb	2008	Zoologier	Zoologie
Petr Koutecký	Taxonomická studie středoevropských zástupců <i>Centaurea</i> sect. <i>Jacea</i>	2008	Botanika	Botanika
Tomáš Hauer	Sinice skalních substrátů vybraných lokalit v České republice	2008	Botanika	Botanika
Mária Čížková	Cyclin-dependent kinases of the green algae <i>Chlamydomonas</i> and <i>Scenedesmus</i>	2008	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jan Stehlík	Circadian rhythms and photoperiodism in insects	2008	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie

			a genetika	
Věra Řičánková	Ecology and paleobiogeography of Altai-Sayan mammals	2008	Zoologie	Zoologie
Jan Štefka	Host specificity, genetic variability and genealogy in populations of model parasite species	2008	Prazitologie	Biologie
Marie Prchalová	Gradients of fish distribution in reservoirs	2008	Hydrobiologie	Biologie
Vladislav Drašík	Fish community in man-impacted cascade reservoirs on the Vltava River	2008	Hydrobiologie	Biologie
Jan Vondrák	The lichen genus <i>Caloplaca</i> (<i>Teloschistales</i>) and lichenicolous fungi: contributions to their taxonomy, nomenclature and biodiversity	2008	Botanika	Botanika
Vendula Šlechtová	Phylogenetic relationship of loach fishes of the superfamily Cobitoidea (Teleostei: Cypriniformes) based on molecular data analyses	2008	Zoologie	Zoologie
Lenka Barčiová	Application of modern data analysis tools in small mammal systematics	2008	Zoologie	Zoologie
Marek Bastl	Ekologie borovice blatky (<i>Pinus rotundata</i> LINK) ve vztahu k regeneraci blatkových borů	2008	Botanika	Botanika
David Zelený	Patterns of vegetation diversity in deep river valleys of the Bohemian Massif	2008	Botanika	Botanika
Vít Latzel	Tolerance and resistance of plants to disturbance	2008	Botanika	Botanika
Zuzana Mašková	Functioning of Mountain Meadows under Different Management Impacts	2008	Ekologie	Ekologie
Daniel Růžek	Molecular aspects of epidemiology and pathogenesis of tick-borne encephalitis	2008	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Martina Štrojsová	Effect of food quantity and quality on population growth rate and digestive activity in planktonic rotifers	2008	Hydrobiologie	Biologie
Eliška Zapomělová	Anabaena – Phenotypic and genotypic diversity of planktonic strains in fishponds and reservoirs of the Czech republic	2008	Hydrobiologie	Biologie
Tomáš Hájek	Ecophysiological adaptations of coexisting <i>Sphagnum</i> mosses	2008	Ekologie	Ekologie
Marius Byss	Bioremediation of Creosote – contaminated Soil	2008	Ekologie	Ekologie
Barbora Konopová	Genetic studies on juvenile hormone signalling in insect metamorphosis	2008	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Petr Macek	The role of clonal plants in wetlands	2009	Botanika	Botanika
Hassan Hashimi	Aspects of RNA editing in <i>Trypanosoma brucei</i>	2009	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Kateřina Wotavová-Novotná	Optimalizace strategií managementu a revitalizačních technik u lokalit domácích vstavačovitých	2009	Ekologie	Ekologie

Anna Skallová	Interactions among <i>Ixodes ricinus</i> tick saliva, murine dendritic cells and the tick-borne encephalitis virus	2009	Parazitologie	Biologie
Kateřina Černá	Tick saliva-activated transmission of <i>Borrelia burgdorferi</i>	2009	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Ondřej Hajdušek	Functional analysis of metabolic and immune proteins in the tick <i>Ixodes ricinus</i> by RNA interference.	2009	Parazitologie	Biologie
Veronika Burešová	Function of the α_2 -macroglobulin protein family in the immune response of the tick <i>Ixodes ricinus</i>	2009	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Alica Chroňáková	Diversity of the soil microbial community and its functional aspects in-man influenced environments.	2009	Ekologie	Ekologie
Pavel Pech	The evolution of the social parasitism of Phengaris (Maculeina)	2009	Entomologie	Biologie
Radek Litvín	Photochemistry of photosystem II reaction centre: Alternative electron pathways	2009	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Iva Schödelbauerová	Orchid diversity	2009	Biologie ekosystémů	Biologie
Martina Hajdušková	Functional analysis of the nuclear receptor NHR-25 during <i>C. elegans</i> development	2009	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jiří Kout	Výzkum chorošů se zaměřením na populační strukturu vybraných druhů	2009	Botanika	Botanika
Yuliya Taranushenko	Peptidases and peptidase inhibitors in the salivary glands and the gut of <i>Nauphoeta cinerea</i>	2009	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Haq Abdul Shaik	Little known components of lepidopteran silk	2009	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Petr Horn	Ekologie rašelinišť na Šumavě	2009	Botanika	Botanika
Martin Šálek	Ecology of mustelids in the Central European landscape	2009	Zoologie	Zoologie
Kateřina Jiroutová	The origin and localization of selected metabolic pathways in marine diatoms	2009	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Petra Sekyrová	Functional analysis of the bZIP transcription factor dATF3 in <i>Drosophila</i>	2009	Molekulární a	Molekulární a

	development		buněčná biologie a genetika	buněčná biologie
David Bína	Photosynthetic electron transport in purple bacteria: An <i>in vivo</i> spectroscopic study	2009	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Libor Ekrť	Diversity, variability and distribution of polyploid groups of ferns in Central Europe	2009	Botanika	Botanika
Michaela Borovanská	Physiological and molecular adaptations during diapause development and overwintering in a heteropteran bug, <i>Pyrrhocoris apterus</i> .	2009	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Vladimír Půža	Mezidruhová kompetice a hostitelské spektrum entomopatogenních hlístovek (Steinernematidae, Nematoda)	2009	Entomologie	Biologie
Glenda Paola Alquicer Barrera	Contribution to the study of insect stress hormones	2009	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Aleš Tomčala	Lipidome LC/MS Analysis in the Insect Adaptation and Development Studies	2009	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Shaojun Long	Iron-Sulfur Cluster Assembly in <i>Trypanosoma brucei</i>	2009	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Kateřina Kintrová	Modelling the population dynamics and prey-predator interactions in an aphid-ladybird system	2010	Biologie ekosystémů	Biologie
Jitka Zelová	Energetics of African mole-rats (Bathyergidae) from mesic tropics	2010	Zoologie	Zoologie
Jana Macková	The role of plant cuticle in water loss protection	2010	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Jana Prosecká	Physiological role of reactive oxygen species scavenging enzymes and methyl viologen resistance in the cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803	2010	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Igor Koloniuk	Turnip ringspot virus: differentiation of new species in the <i>Comovirus</i> genus	2010	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jaroslava	Structural analysis of extrinsic proteins from the oxygen-evolving complex of	2010	Fyziologie a	Fyziologie a

Kohoutová	photosystem II from higher plants		vývojová biologie	imunologie
Radka Piálková	Selected aspects of reproductive behavior of the black-headed gull (<i>Larus ridibundus</i>)	2010	Zoologie	Zoologie
Pavel Foltan	Facultative scavenging on invertebrate cadavers	2010	Zoologie	Zoologie
Petr Brůček	Regulation factors of denitrification and their influence on emissions of N ₂ O from pasture soil	2010	Ekologie	Ekologie
Marek Stibal	Photoautotrophic microorganisms in the glacial ecosystem of Svalbard, high Arctic	2010	Botanika	Botanika
Pavel Hrouzek	Cytotoxicity and secondary metabolites production in cyanobacteria	2010	Botanika	Botanika
Miroslava Herbstová	Structure and function of pigment-protein complexes of photosynthetic microorganisms	2010	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Monika Sosnová	Ecological constraints limiting the root-sprouting ability in wetland plant species	2010	Botanika	Botanika
Barbora Pivničková	Microbial diversity of tropical wetland in relation to nutrient content	2010	Biologie ekosystémů	Biologie
Jiří Jirout	The impact of outdoor cattle overwintering husbandry on soil fungal community	2010	Biologie ekosystémů	Biologie
Pavla Bartošová	Phylogenetic analyses of myxosporeans based on the molecular data.	2010	Parazitologie	Biologie
Zdeněk Paris	The impact of iron-sulfur assembly on the mitochondrial tRNA import in <i>Trypanosoma brucei</i>	2010	Parazitologie	Biologie
Petr Veselý	Rozlišování nevhodné kořisti ptačími predátory	2010	Zoologie	Zoologie
František Špoutil	Mikrostruktura tribosfénického moláru - srovnávací analýza	2010	Zoologie	Zoologie
Iva Bártů	Funkce adipokinetických hormonů v metabolismu hmyzích lipidů	2010	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Radek Lučan	Population ecology of Daubenton's bat <i>Myotis daubentonii</i>	2010	Zoologie	Zoologie
Martina Konečná	Personality, social hierarchy and hormones in primates	2010	Zoologie	Zoologie
Alena Kobelková	Insect Chronobiology	2010	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Petra Konvalinková	Spontaneous vegetation succession in mined peatlands	2010	Botanika	Botanika
Abdul Samad	Structural and functional study on Transient receptor potential Vanilloid	2010	Molekulární a	Molekulární a

	1(TRPV1) and Ankyrin receptor (TRPA1) channels		buněčná biologie a genetika	buněčná biologie
Jindřich Chmelař	Transcriptomic and functional analysis of salivary proteins from the tick <i>Ixodes ricinus</i>	2010	Biologie	Parazitologie