

Doktorské disertace obhájené na BF JU (do 31.7.2007) a na PřF JU (od 1.8.2007)
(k 31.12.2017)

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 polymorfní 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 selected groups of HIV-negative individuals	1997	Parazitologie	Biologie
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 rhizosféru 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	Cyklus-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 tůňky 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 hypertrofni 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
Pavlna 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	2002	Botanika	Botanika

	experimental approach			
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 klíštěčka <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 klíštěčích 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 and Photoperiodism	2003	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a 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	2004	Molekulární a buněčná biologie	Molekulární a buněčná biologie

	jeho izolátů		a genetika	
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 a genetika	Molekulární a buněčná biologie
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</i> <i>in vivo</i> : Role humorálních protilátek	2006	Parazitologie	Biologie
Barbara Elsnicová	Ultrastrukturální charakteristiky a ontogenetické vztahy hemocytů klíš'at	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	2006	Molekulární a	Molekulární a

	zvyšování užitkovosti kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i> L.)		buněčná biologie a genetika	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 Hornák	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	Molekulární a buněčná biologie

			a genetika	
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</i>	2007	Molekulární a	Molekulární a

	<i>ricinus</i>		buněčná biologie a genetika	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 Řehouňková	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 specializations	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 Kouřec	Taxonomická studie střeoevropských 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 a genetika	Molekulární a buněčná biologie
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 Draštík	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 Wotavov-Novotn	Optimalizace strategi managementu a revitalizanch technik u lokalit domcch vstavaovtch	2009	Ekologie	Ekologie
Anna Skallov	Interactions among <i>Ixodes ricinus</i> tick saliva, murine dendritic cells and the tick-borne encephalitis virus	2009	Parazitologie	Biologie
Kateřina ern	Tick saliva-activated transmission of <i>Borrelia burgdorferi</i>	2009	Molekulární a bunn biologie a genetika	Molekulární a bunn 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 bunn biologie a genetika	Molekulární a bunn biologie
Alica Chrokov	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 (Maculinea)	2009	Entomologie	Biologie
Radek Litvn	Photochemistry of photosystem II reaction centre: Alternative electron pathways	2009	Fyziologie a vvojov biologie	Fyziologie a imunologie
Iva Schödelbauerová	Orchid diversity	2009	Biologie ekosystm	Biologie
Martina Hajduškov	Functional analysis of the nuclear receptor NHR-25 during <i>C. elegans</i> development	2009	Molekulární a bunn biologie a genetika	Molekulární a bunn biologie
Jiří Kout	Vzkum choroš se zamřenm na populan strukturu vybranch druh	2009	Botanika	Botanika
Yuliya Taranushenko	Peptidases and peptidase inhibitors in the salivary glands and the gut of <i>Nauphoeta cinerea</i>	2009	Fyziologie a vvojov biologie	Fyziologie a imunologie
Haq Abdul Shaik	Little known components of lepidopteran silk	2009	Fyziologie a vvojov biologie	Fyziologie a imunologie
Petr Horn	Ekologie rašelinř na Šumav	2009	Ekologie	Ekologie
Martin Šlek	Ecology of mustelids in the Central European landscape	2009	Zoologie	Zoologie
Kateřina Jiroutov	The origin and localization of selected metabolic pathways in marine diatoms	2009	Molekulární a bunn biologie	Molekulární a bunn biologie

			a genetika	
Petra Sekyrová	Functional analysis of the bZIP transcription factor dATF3 in <i>Drosophila</i> development	2009	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
David Bina	Photosynthetic electron transport in purple bacteria: An <i>in vivo</i> spectroscopic study	2009	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Libor Ekrt	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	Molekulární a buněčná biologie

			a genetika	
Jaroslava Kohoutová	Structural analysis of extrinsic proteins from the oxygen-evolving complex of photosystem II from higher plants	2010	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a 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 1 (TRPV1) and Ankyrin receptor (TRPA1) channels	2010	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jindřich Chmelař	Transcriptomic and functional analysis of salivary proteins from the tick <i>Ixodes ricinus</i>	2010	Parazitologie	Biologie
Tomáš Ditrich	Ecology of Veliidae and Mesoveliidae (Heteroptera: Gerromorpha) in Central Europe	2011	Biologie ekosystémů	Biologie
Petra Lantová	Causes and consequences of personalities in microtine rodents	2011	Zoologie	Zoologie
Alena Dostálová	Secondary succession toward woodland: Changes in the herb layer species composition	2011	Ekologie	Ekologie
Pavel Sroka	Systematika jepic (Ephemeroptera) čeledi Baetidae	2011	Entomologie	Biologie
Pavel Šoun	Taxonomy of selected groups of the genus <i>Caloplaca</i>	2011	Botanika	Botanika
Helena Horká	The role of tick saliva and tick salivary cystatins in the transmission of <i>Borrelia burgdorferi</i> and the cystatin effect on experimental asthma in mice	2011	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Kamil Zimmermann	Ecology of butterflies traditionally managed submontane meadows	2011	Entomologie	Biologie
Petra Dufková	Pohlavní chromozomy v hybridní zóně myši domácí	2011	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Zdeněk Verner	Mitochondrial energy metabolism in <i>Trypanosoma brucei</i>	2011	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Lenka Caisová	Molecular phylogeny and taxonomic revision of chaetophoralean algae (Chlorophyta)	2011	Botanika	Botanika
Dáša Umysová	Akumulácia a toxicita selénu v riasach druhu <i>Scenedesmus quadricauda</i>	2011	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jan Robovský	Evolution of Arvicolinae: a phylogenetic approach	2011	Zoologie	Zoologie
Milena Nováková	Regulation of extracellular adenosine level by ADGF-A in <i>Drosophila melanogaster</i>	2011	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Miroslava Soldánová	Composition and structure of larval trematode communities in model freshwater pulmonate gastropods in eutrophic environments in Central Europe	2011	Parazitologie	Biologie

Jiří Čuhel	The linkage between denitrification activity, N gas emissions, and the size of the denitrifier community in pasture soils	2011	Biologie ekosystémů	Biologie
Tomáš Jůza	Distribution and density of pelagic 0+ fish in canyon-shaped reservoirs and effectiveness of their sampling by fry frawls	2011	Zoologie	Zoologie
Monika Hlavová	Reakcia na poškodenie DNA v zelených riasach <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> a <i>Scenedesmus quadricauda</i>	2011	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
David Reňák	Role of transcription factors in early male gametophyte development of Arabidopsis	2011	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Jakub Těšitel	Biology of the Root-Parasitic Rhinanthoid Orobanchaceae	2011	Botanika	Botanika
Lenka Kovačiková	Archaeozoology of the Neolithic of Bohemia	2011	Zoologie	Zoologie
Eva Koutecká	Ecological comparison of three closely related species from <i>Myosotis palustris</i> group	2011	Botanika	Botanika
Matěj Lövy	Ecology and activity of mesic Afrotropic mole-rats	2011	Zoologie	Zoologie
Petr Klimeš	Diversity and ecology of arboreal ant communities in a tropical lowland forest	2011	Zoologie	Zoologie
Lenka Malíková	Adventitious sprouting of short-lived plants in natural populations	2011	Botanika	Botanika
Petra Šťastná	Ecology of <i>Rumex alpinus</i> – a retrospective studies using annual growth markers on rhizomes	2011	Botanika	Botanika
Luděk Kořený	Evolution of the tetrapyrrole synthesis in eukaryotes	2011	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Olga Ameixa	Trends in insect biodiversity in a changing world	2011	Biologie ekosystémů	Biologie
Štěpánka Říčanová	Phylogeography and conservation genetics of the European ground squirrel	2012	Zoologie	Zoologie
Dobromil Galvánek	Impact of management on diversity of species-rich grasslands	2012	Botanika	Botanika
Monika Žuberová	The role of adenosine signaling pathway in regulation of metabolic reserves	2012	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Michaela Fencková	Role of extracellular adenosine in <i>Drosophila</i>	2012	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Václav Pouska	The role of wood decay fungi in the dynamics of a mountain spruce forest	2012	Botanika	Botanika

Josef Večeřa	The role of insect adipokinetic hormones in oxidative stress	2012	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Ján Štěrba	Glycobiology of ticks and ticks-borne pathogens. Glycans, Glycoproteins, and glycan-binding proteins	2012	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jana Plchová	Differential expression of tick <i>Ixodes ricinus</i> genes induced by blood feeding of infection: genetic analysis of ML domain containing proteins	2012	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Zdeněk Franta	Blood meal digestion in the hard tick <i>Ixodes ricinus</i>	2012	Parazitologie	Biologie
Jana Kvičerová	Phylogeny of coccidia and coevolution with their hosts	2012	Parazitologie	Biologie
Bishnu Prasad Bhattarai	Challenges of Bengal tiger (<i>Panthera Tigris Tigris</i>) conservation in the tropics: lessons learned from the Chitwan National Park of Nepal	2012	Biologie ekosystémů	Biologie
Prakash Kumar Paudel	Understanding wildlife distribution in the human-dominated landscape of Nepal: implications for conservation	2012	Biologie ekosystémů	Biologie
Alžběta Čejková	Dendrochronology of representative autochthonous tree species on environmental and temporal gradients	2012	Botanika	Botanika
Ondřej Mudrák	Plant-soil interactions in succession on post-mining sites	2012	Botanika	Botanika
Otakar Strunecký	Phylogeny, Phytogeography, and Taxonomy of Polar Oscillatoriales	2012	Botanika	Botanika
Alena Bartušková	Strategies in aboveground space occupancy in herbs from disturbed habitats	2012	Botanika	Botanika
Anirban Ash	Diversity of tapeworms (Cestoda) in freshwater fish of India	2012	Parazitologie	Biologie
Jan Brabec	Molecular Systematics and Evolution of Basal Cestoda Lineages	2012	Parazitologie	Biologie
Veronika Steinbauerová	Structural and functional characterization of giant plant Ogre-like retrotransposons	2012	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Anamika Mishra	Species Discrimination and Monitoring of Abiotic Stress Tolerance by Chlorophyll Fluorescence Transients	2012	Biofyzika	Biofyzika
Milena Kovářová	Evaluation of long-term climatological monitoring of Mokrý louky wetland by Třeboň and of other meteorological stations related to a change of hydrological cycle	2012	Biofyzika	Biofyzika
Alexander Dulebo	Mechanisms involved in sodium uptake activation by the Tumor Necrosis Factor-derived TIP peptide	2012	Biofyzika	Biofyzika
Dagmara Sirová	Hunters or gardeners? Plant-microbe interactions in rootless carnivorous <i>Utricularia</i>	2012	Hydrobiologie	Biologie

Vojtěch Kasalický	Ecophysiological characteristics of key members of <i>Betaproteobacteria</i> in freshwater bacterioplankton	2012	Hydrobiologie	Biologie
Eva Nováková	Molecular phylogeny and genome evolution of insect symbiotic bacteria	2012	Parazitologie	Biologie
Julie Wolfová	Insight into the structure of tetrameric flavoprotein WrbA involved in oxidative-stress response	2012	Biofyzika	Biofyzika
Marcel Štofík	Biosensors for Environmental Monitoring and Biomedical Applications	2012	Biofyzika	Biofyzika
Milan Říha	Dynamics of fish spatial distribution in reservoirs	2012	Hydrobiologie	Biologie
Ema Hrouzková	Vibrational communication of subterranean rodents	2012	Zoologie	Zoologie
Zuzana Urbanová	Effect of drainage and restoration on the ecology of peatlands in the Šumava Mountains	2012	Biologie ekosystémů	Biologie
Pavel Fibich	The effects of neighbours in plant communities: mathematical and experimental approaches	2012	Botanika	Botanika
Jan Ryněš	Role of the bZIP protein Atf3 in metabolic and immune homeostasis and Molecular interactions of the insect juvenile hormone receptor Met	2012	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Alena Jírová	Vegetation succession in old fields at broad landscape scales	2012	Botanika	Botanika
Jan Hrček	Caterpillar – parasitoid food webs in New Guinea rainforest	2012	Zoologie	Zoologie
Karolina Tahovská	Nitrogen availability and transformation in soils of acidified and nitrogen saturated mountain forest ecosystems	2012	Biologie ekosystémů	Biologie
Táňa Štechová	Ecological study of the moss <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	2012	Botanika	Botanika
Robert Tropek	Antropogenní stanoviště z hlediska ekologie a ochrany bezobratlých živočichů	2012	Zoologie	Zoologie
Jana Kopečná	Regulation of the chlorophyll biosynthesis in the cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803	2012	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Barbora Čížková	Reproductive strategies and group dynamics in the genus <i>Acomys</i>	2012	Zoologie	Zoologie
Ester Ekrťová	Ecology and genetic diversity of <i>Gentiana pannonica</i> populations in different geographical and habitat scales	2012	Botanika	Botanika
Jan Klečka	The role of species traits in predator-prey interactions and food web structure	2013	Biologie ekosystémů	Biologie
Lucie Kučerová	Adenosine signaling in <i>Drosophila</i>	2013	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie

Tomáš Fessl	Single-molecule fluorescence detection in molecular biology	2013	Biofyzika	Biofyzika
Iryna Kishko	Kinetic behavior of the NAD(P)H:Quinone oxidoreductase WrbA from <i>Escherichia coli</i> .	2013	Biofyzika	Biofyzika
Zoltán Füssy	Structure-function analysis of selected hop (<i>Humulus lupulus</i> L.) regulatory factors	2013	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Suresh Sajwan	Gene targeting in Silkworm (<i>Bombyx mori</i>) by Engineered Endonucleases	2013	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Žofie Sovová	Molecular dynamics as a tool to study biological systems	2013	Biofyzika	Biofyzika
Moataz Mostafa	Effect of the Cry3 toxins on beetles	2013	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Jan Rozsypal	Insect overwintering: physiological and biochemical adaptations to low temperatures	2013	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Hana Medová	Phototrophic microorganisms in extreme Environments	2013	Biofyzika	Biofyzika
Monika Krollová	Factors affecting the occurrence of littoral vegetation in a reservoir with storage function	2013	Hydrobiologie	Biologie
Ivana Vaničková	The dynamics of sexual reproduction and ephippia production of <i>Daphnia</i> in reservoirs	2013	Hydrobiologie	Biologie
Michal Tušer	Fish detection with modern sonar systems	2013	Hydrobiologie	Biologie
Michal Kratochvíl	Spatio-temporal distribution and feeding of age 0+ fish in different reservoir habitats	2013	Hydrobiologie	Biologie
Adam Bajgar	Circadian Genes and Regulation of Diapause in Insect	2013	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Mona Awad	Reproductive biology of ladybirds	2013	Entomologie	Biologie
Anita Župčanová	Samoagregácia bakteriochlorofylových molekul	2013	Biofyzika	Biofyzika
Maryna Lahoda	Crystallographic study of haloalkane dehalogenase DhaA mutant variant DhaA12 and DhaA31 and analysis of substrate biodegradation by DhaA31	2013	Biofyzika	Biofyzika
Kateřina Tvardíková	Trophic relationships between insectivorous birds and insect in Papua New Guinea	2013	Zoologie	Zoologie
Piya Changmai	Formation of Fe-S clusters in the mitochondrion of <i>Trypanosoma brucei</i>	2013	Molekulární a	Molekulární a

			buněčná biologie a genetika	buněčná biologie
Jan Košnar	Biosystematic studies in the family <i>Cyperaceae</i>	2013	Botanika	Botanika
Petr Nguyen	Comparative mapping of sex-linked genes in Lepidoptera	2013	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jana Tomšíčková	Fungicidní aktivita sinic rodu <i>Nostoc</i>	2013	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Daniel Vrábl	Carbon dioxide transport within the leaf mesophyll: physico-chemical and biological aspects	2013	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Lubomír Piálek	Species diversity and speciation mechanisms in <i>Crenicichla</i> (Neotropical cichlids)	2013	Zoologie	Zoologie
Milan Muška	Spatial distribution of fish in reservoirs and lakes	2013	Zoologie	Zoologie
Michael Bartoš	Pollination ecology of coexisting species	2013	Botanika	Botanika
Petr Vlašánek	Population structure and dispersal of butterflies in tropical rain forests of Papua New Guinea	2013	Entomologie	Biologie
Lukáš Spitzer	Střevlíci (Coleoptera: Carabidae) jako bioindikátor přirozených a antropogenních stanovišť	2013	Entomologie	Biologie
Maren Pflüger	Establishment of novel test systems for standardized screening of bioactive Substances	2013	Biofyzika	Biofyzika
Václav Šlouf	Protein Control over Carotenoid Spectroscopy and Functions	2013	Biofyzika	Biofyzika
Michal Šorf	The impact of fish and planktonic invertebrate predation on zooplankton in experimental mesocosms	2014	Hydrobiologie	Biologie
Miroslav Dvorský	Ecology of alpine plants in NW Himalaya	2014	Botanika	Botanika
Jiří Košnar	Taxonomic study of the Eurasian taxa of <i>Tortula muralis</i> (Pottiaceae, Musci) complex	2014	Botanika	Botanika
Tomáš Chrudimský	Origins of bacterial endosymbionts in arthropods	2014	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Irena Klečková	Ecology and evolution of mountain butterflies	2014	Entomologie	Biologie
Tomáš Bešta	Diatom analysis of the Late Quaternary sediments from the area of the Czech Republic	2014	Botanika	Botanika
Jana Veselá	Diatoms of Acadia National Park, Maine, USA, with a detailed account on taxonomy and morphology of several remarkable species	2014	Botanika	Botanika

Terezie Rychtecká	Biodiversity - functioning studies in grasslands: their design, analysis and the importance of realized diversity	2014	Botanika	Botanika
Alexey Bondar	Studies of membrane protein structure and function using polarization microscopy	2014	Biofyzika	Biofyzika
Alexandra Kapuścik	Secondary metabolites of terrestrial cyanobacteria	2014	Biofyzika	Biofyzika
Jiří Kubásek	Fotosyntéza, růst a produkce rostlin v časově proměnné ozáření	2014	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Miray Tonk	Characterisation and functional analysis of defensins from the ticks <i>Ixodes ricinus</i> and <i>Ixodes scapularis</i>	2014	Parazitologie	Biologie
Lucie Ridlon	Functional analysis of newly described 45S SSU* complex in <i>Trypanosoma brucei</i>	2014	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Somsuvro Basu	Erv1 associated mitochondrial import-export pathway and the cytosolic iron-sulfur protein assembly machinery in <i>Trypanosoma brucei</i>	2014	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Pavel Linhart	Song based rival assessment in songbirds	2014	Zoologie	Zoologie
Tamara Těšitelová	Ecological and evolutionary consequences of orchid dependence on mycorrhizal fungi	2014	Botanika	Botanika
Eliška Padyšáková	Role of sunbirds in Afrotropical pollination systems	2014	Zoologie	Zoologie
Vlastimil Smýkal	Juvenile hormone signaling in insect development and reproduction	2014	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Alena Kodádková	Myxosporean phylogeny and evolution of myxospore morphotypes	2014	Parazitologie	Biologie
Pavel Rychtecký	Application of modern fluorescence techniques in studying growth, viability and phosphatase production of phytoplankton	2014	Hydrobiologie	Biologie
Carlos Alonso Mendoza Palmero	Species composition and phylogenetic relationships among oviparous monogeneans (Dactylogyridae: Ancyrocephalinae) of catfish (Siluriformes) and other fish of the Amazon River basin.	2014	Parazitologie	Biologie
Oksana Degtjarik	Crystallization and structure-functional studies of bacterial haloalkane dehalogenases and His phosphotransfer protein AHP2 from model plant <i>A. thaliana</i>	2014	Biofyzika	Biofyzika
Vasilina Zayats	Structure and function of cation translocation systems: modelling and simulations	2014	Biofyzika	Biofyzika
Jan Altman	Tree-ring reconstruction of forest disturbances: evaluation of methods and past changes on forest dynamic	2014	Botanika	Botanika
Jan Okrouhlík	Mammalian energetic savings in subterranean environment. The case of African mole-rats.	2014	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie

Richard Čtvrtečka	Host specificity and species diversity in communities of frugivorous insect in lowland rain forest of Papua New Guinea	2015	Entomologie	Biologie
Pavel Vrba	Chladová odolnost horských a nížinných motýlů	2015	Entomologie	Biologie
Jitka Farská	Effects of management and natural disturbance on oribatid mites in montane forest	2015	Biologie ekosystémů	Biologie
Hanna Huryna	Effect of different types of ecosystems on their meteorological conditions and energy balance components	2015	Biofyzika	Biofyzika
Simona Georgieva	An integrative taxonomic approach to the study of trematode diversity and life-cycles in freshwater ecosystems	2015	Parazitologie	Biologie
Jan Mareš	Polyphasic approach to the taxonomy of selected cyanobacteria	2015	Botanika	Botanika
Andrea Bednářová	Mode of action of adipokinetic hormone at the sub-cellular level in potentiating anti-oxidative responses in insects	2015	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Jana Dubcová	Reproduction of domestic horses (<i>Equus caballus</i>): The effects of inbreeding, social environment and breeding management	2015	Zoologie	Zoologie
Michal Němec	Jak ůuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>) rozpoznává nepřátele	2015	Zoologie	Zoologie
Jiří Týč	Kinetoplastids biology, from the group phylogeny and evolution into the secrets of the mitochondrion of one representative: <i>Trypanosoma brucei</i> , the model organism in which new roles of the evolutionary conserved genes can be explored	2015	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Karolína Šubrtová	FoF1-ATP synthase/ATPase in the parasitic protist, <i>Trypanosoma brucei</i>	2015	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Philip Butterill	Tri-trophic Interactions of Host Plants, Gall-forming Insects, and their Parasitoids in the Tropical Rainforests of Papua New Guinea	2015	Zoologie	Zoologie
Eva Holá	(A)sexual Life of Liverworts	2015	Botanika	Botanika
Markéta Bohunická	Towards a modern revision of the cyanobacteria, a critically important prokaryotic phylum	2015	Botanika	Botanika
Ludmila Oliveriusová	Behavioural evidence for magnetic orientation in rodents	2015	Zoologie	Zoologie
Ondřej Kott	Visual capabilities in subterranean rodents	2015	Zoologie	Zoologie
Nagagireesh Bojanala	Modulation of <i>C. elegans</i> vulva organogenesis by nuclear hormone receptor NHR-25	2015	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jan Horník	Changes of the vegetation of wet meadows depending on management	2015	Botanika	Botanika

Zhenqiu Huang	The dynamics of the MRP1/2 complex and the function of intact MRB1 core for RNA editing in <i>Trypanosoma brucei</i>	2015	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Václav Höhnig	Spatial Distribution of Tick-Borne Pathogens as a Consequence of Vector-Host-Pathogen Interactions with Environment	2015	Parazitologie	Biologie
Vendula Krynická	Role of FtsH proteases in the cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803	2015	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Katsiaryna Shamayaeva	Involvement of the endonuclease domain of the EcoR124I restriction-modification complex in interdomain communication	2015	Biofyzika	Biofyzika
Aliaksandr Pautsina	Noninvasive crayfish cardiac and behavioral activities monitoring system	2016	Biofyzika	Biofyzika
Tomáš Náhlík	Microscopy - Point Spread Function, Focus, Resolution	2016	Biofyzika	Biofyzika
David Novotný	Can brief marking campaigns provide reliable dispersal estimates? A Nickerl's Fritillary <i>Melitaea aurelia</i> , Lepidoptera: Nymphalidae) case study	2016	Entomologie	Biologie
Jiří Černý	Molecular Evolution of Flaviviral Genes	2016	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jiří Jan	Determination of eutrophication potential of particles in rivers and waterbody sediments	2016	Hydrobiologie	Biologie
Daria Tashyreva	Production of Dormant Stages and Stress Resistance of Polar Cyanobacteria	2016	Botanika	Botanika
Zdeňka Svobodová	Vliv GM kukuřice na entomofaunu	2016	Biologie ekosystémů	Biologie ekosystémů
Jana Knoppová	Biogenesis of Photosystem II in the Model Cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 - The Role of Selected Auxiliary Protein Factors and Subcellular Localisation	2016	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Jindra Šichová	Contrasting patterns of karyotype and sex chromosome evolution in Lepidoptera	2016	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jan Chlumský	Dispersal, distribution and genetic diversity of <i>Melampyrum subalpinum</i> group	2016	Botanika	Botanika
Kateřina Čapková	Biological Soil Crusts of cold deserts of W Himalaya.	2016	Biologie ekosystémů	Biologie
David Šebela	The development of methodological and technological platform for noninvasive estimation of phenolic compounds in leaves and berries	2016	Biofyzika	Biofyzika
Ondřej Kroutil	Molecular modeling of biomolecules – surface interactions	2016	Biofyzika	Biofyzika
Jana Šlancarová	Land Abandonment in the Mediterranean Effects on Butterfly Communities with	2016	Entomologie	Biologie

	Respect to Life History Traits			
Anna Koubová	Regulation potential of earthworms as related to diversity and functioning of soil microbial community	2016	Biologie ekosystémů	Biologie
Matos Maravi	Biogeography and evolution of Melanesian and South Pacific ants	2016	Entomologie	Biologie
Pavel Šebek	The effect of different management strategies on the dynamics of saproxylic insect habitats	2016	Zoologie	Zoologie
Jan Zima	Development of microsatellite markers in non-model animal species	2016	Zoologie	Zoologie
Ekaterina Sviridova	Integrated structural study of the FrpD protein from Neisseria meningitidis	2016	Biofyzika	Biofyzika
Martin Volf	Specificity of insect-plant associations and their role in the formation of plant defences and speciation	2016	Entomologie	Biologie
Lukáš Drag	Phylogeography and conservation genetics of endangered saproxylic beetles in Europe	2016	Entomologie	Biologie
Petr Čapek	Amount and transformation of phosphorus in permafrost affected soils	2016	Biologie ekosystémů	Biologie
Martina Bečková	Role of Psb28 proteins in the biogenesis of the Photosystem II complex in the cyanobacterium Synechocystis sp. PCC 6803	2016	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Václav Štumbauer	Modelling, parameter estimation, optimisation and control of transport and reaction processes in bioreactors	2016	Biofyzika	Biofyzika
Vasanth Thamodaran	The role of p38-Mapk14/11 as an enabler of primitive endoderm (PrE) maturation and as a sensor of metabolism during mouse preimplantation embryo development	2016	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jana Páleníková	The effect of tick salivary proteins on innate immunity cells	2016	Infekční biologie	Biologie
Martin Palus	Tick-borne encephalitis - from pathogenesis to therapy	2016	Infekční biologie	Biologie
Tomáš Tymł	Diversity, phylogeny and phylogeography of free-living amoebae	2016	Parazitologie	Biologie
Alena Vítová	Plant dispersal and establishment - important factors affecting species composition of meadow communities	2017	Botanika	Botanika
Milada Zemanová	Anti-oxidative stress response in Drosophila melanogaster - The role of adipokinetic hormone and adenosine	2017	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Vitali Bialevich	Domain conformations of the motor subunit of EcoR124I involved in ATPase activity and dsDNA translocation	2017	Biofyzika	Biofyzika
Slaninová Věra	The Interplay Between the Notch Signaling Pathway and Cellular Metabolism	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Kesan Gürkan	Excited States of Carotenoids and Their Roles in Light Harvesting Systems	2017	Biofyzika	Biofyzika

Dhiraj Sinha	Inter and intra domain interaction in the motor subunit of EcoR124I: A computational study	2017	Biofyzika	Biofyzika
Lukáš Sekerka	Taxonomy and ecology of Neotropical Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae)	2017	Entomologie	Biologie
Olga Bazalová	Circadian clock genes in insects	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Jan Perner	Nutritional requirements of ticks.	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Filip Husník	Genomic and Cellular Integration in the Tripartite Nested Mealybug Symbiosis	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Aleksandar Mihajlović	The involvement of the Hippo signalling pathway in the first two cell-fate decisions of pre-implantation mouse embryo development	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Barbora Kuběnová	Infant handling in male Barbary macaques	2017	Zoologie	Zoologie
Pavel Duda	Human population history and evolution of culture: A phylogenetic approach	2017	Zoologie	Zoologie
Martin Lepší	Taxonomy and variability of selected Sorbus taxa	2017	Botanika	Botanika
Pavel Kúr	Biosystematic revision of the Spergularia echinosperma complex	2017	Botanika	Botanika
Šárka Angst	Transformation of aliphatic and aromatic components of litter during decomposition and its relevance to soil environment and soil biota	2017	Biologie ekosystémů	Biologie
Iuliia Iermak	Structural biology approach to biotechnological problems	2017	Biofyzika	Biofyzika
Kristýna Štefková	Energy metabolism and enzymatic activity in the Ips typographus in relation to diapause	2017	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Martina Dalíková	Mechanisms of molecular differentiation of sex chromosomes in Lepidoptera and their evolution	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Václav Brož	Role of IDGFs and adenosine signalling in cell survival and energy homeostasis	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Matej Horváth	A role of Sirt1 in the Notch signalling pathway.	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie

Petr Blabolil	Assessment of Czech water-bodies ecological potential based on fish community	2017	Hydrobiologie	Biologie
Anna Matoušů	Activity and occurrence of methane oxidizing bacteria in the water column along the River Elbe	2017	Hydrobiologie	Biologie
Kateřina Voráčová	Screening Cyanobacteria for Apoptosis Induction in Human Cancer Cell Lines: Discovery of a Novel Compound Nocuolin A	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Marie Jalovecká	Establishment of Babesia laboratory model and its experimental application	2017	Parazitologie	Biologie
Tomáš Skalický	Insight into insect trypanosomatid biology via whole genome sequencing	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Sneha Patra	Malacospora and Sphaerospora sensu stricto: Myxozoan clades with unique biology and evolution	2017	Parazitologie	Biologie
Klára Šichová	Underlying causes and stability of intraspecific variation in behaviour of microtine rodents	2017	Zoologie	Zoologie
Dagmar Jirsová	Population genetics of the fish tapeworm <i>Wenyonia virilis</i> (Caryophyllidea: Caryophyllaeidae) and its fish host <i>Synodontis schall</i> (Siluriformes: Mochokidae)	2017	Parazitologie	Biologie
Marek Šmejkal	Ecology of top fish predators, European catfish and asp, with consequences to fish communities	2017	Hydrobiologie	Biologie
Valentyna Kuznetsova	Časově rozlišená spektroskopie světlem indukovaných procesů	2017	Biofyzika	Biofyzika
Olga Flegontova	Diversity and biogeography of diplomonad and kinetoplastid protists in global marine plankton	2017	Molekulární a buněčná biologie a genetika	Molekulární a buněčná biologie
Matthias Weiss	Key factors affecting composition and diversity of saproxylic beetle assemblages	2017	Entomologie	Biologie
Anna Zhyrova	State trajectory approach to the interpretation of self-organization in the Belousov-Zhabotinsky reaction	2017	Biofyzika	Biofyzika
Martina Vráblová	Regulation of stomatal development by environmental conditions and physiological processes in the leaf	2017	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Ekaterina Pushkareva	Ecology and diversity of microbial phototrophs in biological soil crusts of Polar Regions	2017	Botanika	Botanika
Michaela Sáblová (roz. Korandová)	Telomere length compensation mechanisms as players in longevity and stress adaptation of insects	2017	Fyziologie a vývojová biologie	Fyziologie a imunologie
Tomáš Krůček	Alternativní telomerické kompenzační mechanismy jako způsob adaptace telomer vůči stresovým podmínkám v průběhu evoluce hmyzu	2017	Fyziologie a vývojová	Fyziologie a imunologie

			biologie	
František Sládeček	Community ecology of insects inhabiting ephemeral habitats.	2017	Entomologie	Biologie
Veronika Caisová	The study of cancer immunotherapy based on installation of phagocytosis stimulating ligands on the tumor cells surface and investigation of underlying mechanisms	2017	Infekční biologie	Biologie