

Projekty řešené pracovníky a studenty PřF JU

v roce 2011

Strukturální fondy EU

Název	Operační program	Řešitel, spoluřešitel	Období	Číslo
Klíšťata a jimi přenášená infikovaná onemocnění v podmínkách JK a Bavorska	Cíl 3 ČR – Bavorsko 2007 -2013	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	duben 2009 – září 2011	107
Spolupráce na přípravě společného vzdělávacího programu Biologická chemie	Cíl Evropská územní spolupráce Rakousko – ČR 2007 - 2013	Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.	duben 2008 – pros. 2011	M00046
Sdružená regionální infrastruktura pro molekulární výzkum, materiálové vědy a technologie (REgional Research Infrastructure Upper Austria South Bohemia - RERI - uasb)	Cíl Evropská územní spolupráce Rakousko – ČR 2007 - 2013	Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.	leden 2009 – pros. 2012	M00146
Vytvoření a rozvoj týmu zaměřeného na výzkum a výuku v oblasti medicínské biologie	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	RNDr. Jan Ženka, CSc.	září 2010 – srpen 2013	CZ.1.07/2.2.00/15.0361
Molekularizace biologických oborů Přírodovědecké fakulty JU	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	RNDr. Tomáš Doležal, Ph.D.	září 2010 – červene c 2013	CZ.1.07/2.2.00/15.0364

Partnerské projekty

Strukturální fondy

Název	Operační program	Žadatel	Období	Číslo
EKOTECH Multidisciplinární výchova odborníků pro využití biotechnologií v ekologických oborech	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	červen 2009 – červen 2012	CZ.1.07/2.3.00/09.0200
Rozvoj klíčových kompetencí a rozšíření mezipředmětových vazeb ve výuce ČAG	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Česko-anglické gymnázium, s.r.o.	březen 2009 – srpen 2011	CZ.1.07/1.1.10/01.0027
Reforma a rozvoj výuky biofyziky pro potřeby 21. století	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Masarykova univerzita v Brně	září 2010 – srpen 2013	CZ.1.07/2.2.00/15.0215
Provaz – Propojení vzdělávání a nových přístupů v zoologicko-ekologickém výzkumu – od teorie k praxi	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Ústav biologie obratlovců AV ČR v.v.i.	červenec 2011 – červen 2014	číslo není přiděleno

Mezioborová síť spolupráce pro policy development v oblasti udržitelného rozvoje	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Univerzita Karlova v Praze	květen 2011 – duben 2011	CZ.1.07/2.4.00/17.0130
--	------------------------------------	----------------------------	--------------------------	------------------------

Fakultní projekty

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Název	Agentura	Řešitel, spoluřešitel	Období	Číslo
Ekologické, evoluční a experimentálně-biologické přístupy ke studiu vzniku a významu biodiverzity	MŠMT-Záměr	Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.	2005-2011	MSM 6007665801
Podpora studentů Biologické chemie na Univerzitě Johanna Keplera v Linci	RP MŠMT	Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.	2011	6/1
Přednáškové cykly předních světových odborníků v analytické a medicínské biochemii: prof. Miloše V. Novotného a prof. Erika De Clerqua	FRVŠ	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2011	1260/2011/F4
Laboratoř na výuku biologie chování se specializací na studium personality	FRVŠ	Doc. RNDr. František Sedláček, CSc.	2011	2370/2011/A
Zavedení nového kurzu Základy ekologické metodologie	FRVŠ	Mgr. Simona Poláková	2011	1793/2011/F4

Katedra botaniky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Centrum pro výzkum biodiverzity	MŠMT–Výzkumná centra	Prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc. (Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc., Prof. RNDr. Jan Hypša, CSc.)	2006-2011	LC06073
Hybridizace mezi ploidními úrovněmi a role neredukovaných gamet u polyploidního komplexu <i>Centaurea sect. Jacea</i> (chrpa)	GA ČR	Mgr. Petr Kouček, Ph.D.	2008-2011	206/08/1126
Rostliny, hmyz a obratlovci: integrované studium ekologických a evolučních interakcí	GA ČR	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.	2008-2011	206/08/H044
Evoluce ekologických a životních strategií ve vztahu k fyziologickým adaptacím v rodě <i>Euphrasia</i> a příbuzných taxonech (Orobanchaceae)	GA AV ČR	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.	2008-2011	IAA601410805
Může být úspěch potenciálně dominantních druhů na louce předpověděn na základě jejich funkčních vlastností?	GA ČR	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.	2009-2013	526/09/0963

Charakteristiky druhů jako determinanty vlastností společenstev a ekosystémových funkcí v bylinných společenstvech s manipulovaným druhovým složením	GA ČR	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.	2009-2012	206/09/1471
Nesymetrická role trav a dvouděložných bylin ve fungování travního společenstva	GA ČR	Doc. RNDr. Marie Šmilauerová, Ph.D.	2009-2011	206/09/0649
Multi-proxy paleoekologický výzkum unikátních sedimentů ze zaniklého Komořanského jezera, Mostecká pánev, Česká republika	GA ČR	RNDr. Jan Novák, Ph.D.	2009-2012	206/09/1564
Přirozená revitalizace krajiny po důlní těžbě v Čechách/České republice	Německá spolková nadace Umwelt	Prof. RNDr. Karel Prach, CSc.	02/2009 - 01/2012	DBU 91-00410 AZ 26858-33/2
Spontánní a řízená sukcese při obnově suchých trávníků na orné půdě	GA ČR	Prof. RNDr. Karel Prach, CSc.	2010-2014	P504/10/0501
Dynamické vegetační jevy na různých prostorových a časových škálách	GA JU	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.	2010-2012	138/2010/P
České polární stanice: Stavba a operační náklady	MŠMT	Doc. Ing. Josef Elster, CSc.	10/2010 - 12/2015	LM 2010009 Projekt Czech Polar

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Production of dormant stages and stress resistance of polar cyanobacteria and algae	MŠMT Kontakt	Doc. Ing. Josef Elster, CSc.	2007-2011	ME 934
Sukcese vegetace na širších škálách prostředí - metaanalýzy dat s využitím v teorii i praxi	GA ČR	Prof. RNDr. Karel Prach, CSc.	2011-2014	P505/11/0256

Katedra biologie ekosystémů

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Limitující faktory a omezení biologického zotavování z acidifikace: Jaká je budoucnost horských ekosystémů Šumavy?	GA ČR	Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.	2007-2011	206/07/1200
Půdní procesy a mikrobiální společenstva se vztahem k cyklům C a N v průběhu regenerace horského smrkového lesa po kůrovcové kalamitě	GA ČR	Ing. Jiří Bárta, Ph.D.	2008-2012	526/08/0751
Jaké jsou hlavní mechanismy ovlivňující přeměny N v horských lesních půdách saturovaných dusíkem?	GA AV ČR	Mgr. Karolina Tahovská	2009-2011	KJB600960907
Význam nově asimilovaného uhlíku pro interakce rostlin s	GA ČR	Keith Raimond Edwards, Ph.D.	2009-2013	526/09/1545

půdou v mokřadních travinných ekosystémech v proměnlivých podmínkách vnějšího prostředí				
Co ovlivňuje výběr stanoviště mykoheterotrofních rostlin: abiotické faktory nebo symbiotické vztahy? Modelová studie orchideje <i>Pseudorchis albida</i>	GA ČR	RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.	2010-2013	P505/10/0786
Význam disturbancí pro dynamiku temperátních horských smrkových lesů- krajinný simulační model Šumavy	GA ČR	RNDr. Martin Hais, Ph.D.	2010-2014	P504/10/0843
Long-term Carbon Storage in Cryoturbated Arctic Soils	ESF	Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.	5/2010-5/2013	09-PolarCLIMATE-FP-008
Od jedinců ke společenstvům: studium interakcí a populační dynamiky u vybraných skupin rostlin a živočichů	GA JU	Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.	2010-2012	145/2010/P
Funkční vztahy v travinných a sladkovodních ekosystémech v eutrofizované krajině	GA JU	Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.	2010-2012	142/2010/P
Zotavování acidifikovaných horských ekosystémů na Šumavě a jejich schopnost adaptace na klimatické změny	GA JU	Doc. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.	2010-2012	143/2010/P
Lovci nebo zahradníci? Transkriptomický pohled na symbiotické interakce mezi bezkožennou masožravou rostlinou a mikroorganismy	GA ČR	Doc. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.	2011-2014	P504/11/0783
Dlouhodobě uložené zásoby uhlíku v kryoturbacích arktických půd	Aktion	Ing. Jiří Bárta, Ph.D.	2011-2012	60p14

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

The Assessment of Impact of the Gothenburg Protocol on Acidified and Eutrophied Soils and Waters	EHS/Norsko	Prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.	2007-2011	CZ 0051
Limitující faktory a omezení biologického zotavování z acidifikace: Jaká je budoucnost horských ekosystémů Šumavy?	GA ČR	Doc. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.	2007-2011	206/07/1200
Ekofyziologické charakteristiky kmenů z hlavních skupin bakterioplanktonu údolní nádrže a jejich mortalita způsobená predací prvoků a virovou lyzí	GA ČR	Prof. RNDr. Karel Šimek, CSc.	2008-2012	206/08/0015
Aerační technologie pro redukci klidových stádií sinic a biodostupnosti živin v sedimentech	MZE	RNDr. Jakub Borovec, Ph.D.	2008-2011	QH81012
Optimalizace biomanipulačního efektu dravých ryb v ekosystémech vodních nádrží	NAZV	Doc. RNDr. Jan Kubečka, CSc.	2008-2012	QH81046
Modelling individual life histories	Marie Curie	Ing. MgA.	2009-	PERG04-GA-

and population dynamics of predatory aquatic insects: the role of body size	ERG	David Boukal, PhD.	2012	2008-239543
Místa produkce a spotřeby metanu v suchozemském ekosystému – klíč k porozumění cyklu metanu	GA ČR	Prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc.	2009-2013	526/09/1570
Jak plastický je vodní hmyz? Měření růstu, fenotypové plasticity a evoluce u vybraných taxonů	GA ČR	Ing. MgA. David Boukal, PhD.	2010-2013	P505/10/0096

Katedra genetiky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Analýza sekvencí a distribuce sobecké DNA v genomu motýlů (Lepidoptera)	GA AV ČR	RNDr. Magda Vítková, Ph.D.	2009-2011	KJB501410901
Molekulární, genetické a evoluční mechanismy variability živočichů	GA JU	Prof. RNDr. František Marec, CSc.	2010-2012	137/2010/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Příprava transgenních linií smrku toxických pro kůrovcovité	NAZV	Doc. RNDr. Josef Vlasák, CSc.	2007-2011	QH71290
Vývoj nové rekombinační technologie k transformaci chloroplastů a její využití pro produkci E7 proteinu lidského papilomaviru v rostlinách	GA AV ČR	Doc. RNDr. Josef Vlasák, CSc.	2009-2012	IAA500960903
Nové biotechnologické postupy pro navození rezistence podnoží révy vinné proti nepovirům	NAZV	Mgr. Daniela Pavingerová, CSc.	2009-2011	QH91214
Molekulární analýza transkripčních faktorů chmelu (<i>H. lupulus</i> L.) ve vztahu k biosyntéze lupulinu	GA ČR	RNDr. Jaroslav Matoušek, CSc.	2008-2011	GA521/08/0740
Modifikace a produkce bifunkčních nukleáz <i>in planta</i> a analýza jejich protinádorových a biologických aktivit	GA ČR	RNDr. Jaroslav Matoušek, CSc.	2009-2011	GA521/09/1214
Vývoj molekulárně-genetických markerů pro moderní šlechtění a genové inženýrství chmele (<i>Humulus lupulus</i>) založených na systému genomových a expresních knihoven	NAZV	RNDr. Jaroslav Matoušek, CSc.	2008-2012	QH81052
Pospiviroidní patogeneze jako regulační porucha zprostředkovaná malými viroid-specifickými RNA	GA ČR	RNDr. Jaroslav Matoušek, CSc.	2010-2012	GCP501/10/J018
Integrovaný výzkum rostlinného genomu	MŠMT	RNDr. Jiří Macas, Ph.D.	2006-2011	LC06004
Repetitivní DNA a její význam pro strukturu a funkci	MŠMT	RNDr. Jiří Macas, Ph.D.	2011-2014	LH11058

rostlinného genomu				
Výzkum repetitivní DNA rostlin pomocí bioinformatické analýzy dat z nové generace sekvenačních technologií	MŠMT	RNDr. Jiří Macas, Ph.D.	2010-2012	OC10037
Vývoj genetických sexing linií u obaleče jablečného	GA ČR	Prof. RNDr. František Marec, CSc.	2009-2013	GA523/09/2106
Evoluční historie pohlavních chromosomů motýlů	GA AV ČR	Prof. RNDr. František Marec, CSc.	2009-2013	IAA600960925
Účinnost acyklických nukleosid fosfonátů a dalších antimetabolitů proti rostlinným virům	GA ČR	Prof. Ing. Josef Špak, DrSc.	2009-2011	GA522/09/0707
Výzkum metod ozdravování rybízu	Mze - NAZV	Prof. Ing. Josef Špak, DrSc.	2009-2011	QH91224
Cílená mutagenese u bource morušového	GA ČR	Doc. RNDr. Michal Žurovec, CSc.	2010-2014	GAP305/10/2406
Centrum chemické genetiky	MŠMT	Doc. RNDr. Michal Žurovec, CSc.	2006-2011	LC06077

Katedra fyziologie a anatomie rostlin

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Regulace morfogeneze průduchů podmínkami prostředí a fyziologickými pochody v listu	GA ČR	Doc. Ing. Jiří Šantrůček, CSc.	2008-2011	206/08/0787
Difúze CO ₂ v listovém mezofylu: úloha aquaporinů	GA AV ČR	Mgr. Daniel Vrábl	2009-2011	KJB601410917
Studium fyziologických a genetických aspektů vztahů rostlina-prostředí a rostlina-patogen	GA JU	Doc. Ing. Jiří Šantrůček, CSc.	2010-2012	134/2010/P
Srovnávací studie agresivních invazních amerických a původních agresivních a neagresivních evropských populací chřastice rákosovité (<i>Phalaris arundinacea</i>)	MŠMT Kontakt	Mgr. Daša Bastlová, Ph.D.	2011-2013	LH11039

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

The role of CO ₂ in regulation of photosynthesis in diazotrophic cyanobacteria	GA ČR	Doc. RNDr. Ondřej Prášil, Ph.D.	2008-2011	206/08/1683
---	-------	---------------------------------	-----------	-------------

Katedra fyziologie živočichů

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Fyziologické role adenosinu u octomilky	GA AV ČR	RNDr. Jana Fleischmannová, Ph.D.	2008-2011	KJB501410801
Vliv stresu na metabolické a vývojové procesy u hmyzu a ryb	GA JU	Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.	2011-2013	062/2011/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Chladová aklimace hmyzu: Biosyntéza kryoprotektantů a restrukturační biologických membrán.	GA ČR	Doc. Ing. Vladimír Košťál, CSc.	2007-2011	206/07/0269
Stresové hormony a jejich potenciální využití v kontrole hmyzích populací	GA ČR	Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.	2010-2013	P501/10/1215
Konvenční a molekulárně-genetické přístupy při tvorbě luskovin rezistentních vůči virovým a houbovým chorobám a hmyzím škůdcům.	NAZV	Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.	2009-2013	QI 91A229
Diapauza u lýkožrouta smrkového - možná cesta ke zvýšení efektivity ochranných zásahů	GS LČR	RNDr. Petr Doležal, Ph.D.	2009-2013	číslo není přiděleno
Úloha proteinů bohatých cysteinem a sericinů v tvorbě hedvábného vlákna	GA ČR	Prof. RNDr. František Sehnal, CSc.	2010-2013	P502/10/2382
Funkční genomika a proteomika ve šlechtění rostlin	MŠMT	Prof. RNDr. František Sehnal, CSc.	2006-2011	1M06030

Katedra molekulární biologie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Centrum funkční genetiky	MŠMT-Výzkumná centra	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2007-2011	LC07032
Bioaktivní biokompatibilní povrchy a nové nanostrukturované kompozity pro aplikace v medicíně a farmacii	AV ČR	RNDr. Jaroslav Turánek, CSc.	2008-2012	KAN200100801
Extracelulární adenosin jako stresový hormon v drozofile	GA ČR	Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.	2009-2011	204/09/1463
Mezibuněčná signalizace ve vývoji organismu a vzniku onemocnění	GA ČR	Prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.	2009-2012	204/09/H058
Implementace iTRAQ (isobaric tags for relative and absolute	GA ČR	Prof. RNDr. Marek Jindra,	2009-2011	203/09/0036

quantitation)pro kvantifikaci integrálních membránových bílkovin z rostlinných buněk		CSc.		
Dynamika proteinů interagujících s Dishevelled a jejich význam pro Wnt signálování	GA ČR	Prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.	2009-2013	204/09/0498
Studium organel jednobuněčných eukaryot	GA JU	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2010-2012	146/2010/P
Genetika metabolických poruch	GA JU	Prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.	2010-2012	140/2010/P
Interplay between Notch signalling and cellular metabolism	EMBO	RNDr. Alena Bruce (Krejčí), Ph.D.	2011-2013	číslo není přiděleno
Functional analysis of two novel subunits of FoF1-ATP synthase complex in Trypanosoma brucei	GA JU	Mgr. Karolina Šubrtová	2011	092/2011/P
The Synechocystis DpilD mutant as a new tool to dissect the crucial role of pilins in the biogenesis of photosynthetic apparatus in cyanobacteria	GA JU	Mgr. Markéta Foldynová	2011	084/2011/P
Vliv teploty na cirkadiánní rytmy Drosophila melanogaster in vivo	GA JU	Mgr. Olga Bazalová	2011	086/2011/P
Regulace iniciace translace genomové RNA viru klíšťové encefalitidy	GA JU	Mgr. Jiri Černý	2011	026/2011/P
Interakce viru Ťahyňa (Bunyaviridae, Orthobunyavirus) s buňkami komářího střeva a dalších orgánů. Role Gc a Gn povrchových glykoproteinů.	GA JU	RNDr. Patrik Kilian	2011	082/2011/P
Role genů Cryptochrome a Par domaine protein 1 v řízení cirkadiánních a fotoperiodických hodin plošnice Pyrrhocoris apterus	GA JU	Mgr. Adam Bajgar	2011	085/2011/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Modelové organismy jako klíč k pochopení funkce genů nezbytných pro zdraví člověka	MŠMT	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2006-2011	2B06129
Interakce mezi jadernými receptory a signalizací Wnt u C. elegans	GA ČR	Masako Asahina-Jindrová, Ph.D.	2007-2011	204/07/0948
Genetická analýza cirkadiánních a vývojových genů u nového modelového druhu hmyzu	GA ČR	Prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D.	2007-2011	204/07/1032
Centrum funkční genetiky	MŠMT	Prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D.	2007-2011	LC07032
Monitorování proteinových interakcí	GA AV ČR	Mgr. David Doležel, Ph.D.	2008-2012	IAA500960802

Charakterizace nového proteinového komplexu účastnícího se editování a úprav RNA v mitochondrii <i>Trypanosoma brucei</i>	GA ČR	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2009-2012	204/09/1667
Komparativní imunogenomika čeledi Equidae	GA ČR	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2009-2012	523/09/1972
Genomic, Transcriptomic and Proteomics View of a Photosynthetic Algae, (Chromerid), an Evolutionary „Missing Link“ to the Human Malaria Parasites	King Abdullah University of Science and Technology	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2010-2013	číslo není přiděleno
Charakteristika železosírných složek u <i>T. brucei</i>	GA ČR	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2011-2014	P305/11/2179

Katedra medicínské biologie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Analýza glykoproteinů ze slinných žláz klíštěte <i>Ixodes ricinus</i>	GA AV ČR	Mgr. Ján Štěrba	2009-2011	KJB600960906
---	----------	-----------------	-----------	--------------

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Magnetické kompozitní materiály	MPO	Doc. Ing. Ivo Šafařík, DrSc.	2006-2011	2A-1TP1/094
HOREČKA - Metoda rychlé detekce a identifikace původců virových hemoragických horeček	MO ČR	RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.	2008-2011	OVUVZU2008002
Role hematoencefalické bariéry v neuropatogenezi klíšťové encefalidity	GA ČR	RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.	2010-2012	P302/10/P438
Rozdíly v klinickém průběhu klíšťové encefalidity u hostitele a jejich genetická determinace	GA ČR	RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.	2011-2015	P502/11/2116

Katedra parazitologie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Centrum pro výzkum biodiverzity	MŠMT– Výzkumná centra	Prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc. (Prof. RNDr. Jan Hypša, CSc., Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.)	2006-2011	LC06073
Centrum molekulární ekologie vektorů a patogenů	MŠMT– Výzkumná centra	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2006-2011	LC06009
Genealogie a populační struktura parazitů ve vztahu k hostitelské	GA ČR	Prof. RNDr. Václav Hypša,	2008-2011	206/08/1019

specifitě a geografickému rozšíření		CSc.		
Parazito-hostitelské vztahy a evoluce parazitismu	GA ČR	Prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.	2009-2012	206/09/H026
Fylogenetická analýza mitochondriálního genomu myxozoi a Polypodium hydriforme	GA ČR	RNDr. Ivan Fiala, Ph.D.	2009-2011	204/09/P519
Molekulární evoluce rodu Arsenophonus, symbiotických bakterií s širokým hostitelským spektrem	GA ČR	Prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.	2010-2013	P505/10/1401
Epidemiologický význam drobných saveců a jejich parazitů v modelových oblastech České a Slovenské republiky.	MŠMT Kontakt	MVDr. Jana Kvičerová	2010-2011	MEB0810106
Klíšťata jako vektory významných lidských patogenů	GA JU	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2010-2012	148/2010/P
Vznik diverzity modelových skupin živočichů: od fylogeografie po fylogenezi	GA JU	Prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.	2010-2012	135/2010/P
Real-time Evolution: Using AFLP to study population genetics and demography of fish and their parasites in recently divided biogeographical units	GA JU	RNDr. Dagmar Jirsová	2011	037/2011/P
Úloha viperinu v buňkách infikovaných virem klíšťové encefalitidy	GA JU	Mgr. Hana Šťastná	2011	043/2011/P
Diverzita volně žijících améb polárních oblastí - I. Fylogeografická analýza volně žijících améb rodu Vannella Bovee, 1965	GA JU	RNDr. Tomáš Týmł	2011	054/2011/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Revize monozoických (nesegmentovaných) tasemnic řádu aryophyllidea: klíč k poznání evoluce tasemnic?	GA ČR	Prof. RNDr. Tomáš Scholz, CSc.	2008-2012	524/08/0885
Interakce spirochét Lymské boreliózy a slinných žláz klíštěte Ixodes ricinus: úloha proteinu OspC borelií	GA ČR	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2009-2011	206/09/1782
Post-graduate training network for capacity building to control ticks and tick-borne diseases	FP7 - PEOPLE - ITN - 2008 (Marie Curie)	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	9/2010-8/2013	238511
Antimikrobiální proteiny v imunitním systému kompetentních vektorů spirochét Borrelia burgdorferi: hledání boréliacidního faktoru	GA ČR	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2011-2013	P302/11/1901

Katedra zoologie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Invazní sluněčko <i>Harmonia axyridis</i> - přínos pro biologickou ochranu rostlin nebo ohrožení biodiverzity?	MZe ČR	Doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.	2007-2012	QH82047
Biologie rýpošovitých z mezických tropických oblastí	GA AV ČR	Doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.	2008-2011	IAA601410802
Rozpoznávání predátorů a jiných nebezpečných organismů terestrickými obratlovci	GA AV ČR	RNDr. Roman Fuchs, CSc.	2008-2012	IAA601410803
Zhodnocení významnosti nekrofagie na mrtvých bezobratlých v kulturní krajině	GA ČR	Mgr. Pavel Foltan	2009-2012	526/09/1249
Ekofyziologické limity horských motýlů ve vztahu k recentním klimatickým změnám - tolerance hibernujících larev	GA ČR	Doc. Mgr. Martin Konvička, Ph.D.	2010-2012	P505/10/1630
Biologie, chemická ekologie a fylogeneze klíčových rodů termitů čeledi Rhinotermitidae a Serritermitidae	GA ČR	Prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc.	2010-2013	P506/10/1570
Srovnávací fylogeografie jihovýchodní Afriky (region Zambezi) na modelu drobných savců	GA ČR	Doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.	2010-2014	P506/10/0983
Studium potravních sítí v tropických ekosystémech (Nová Guinea, Afrika)	GA JU	Prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	2010-2012	136/2010/P
Pragmatické přístupy k ochraně fauny napříč taxony a stanovišti	GA JU	Doc. Mgr. Martin Konvička, Ph.D.	2010-2012	144/2010/P
Do podzemí: srovnávací studie hlodavců s různou úrovní adaptací k podzemnímu způsobu života	GA ČR	Doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.	2011-2015	P506/11/1512
Změny biodiverzity na přechodu pleistocénu a holocénu: současné analogie v reliktních ekosystémech Sibíře	GA ČR	RNDr. Věra Pavelková, Ph.D. (RNDr. Jan Robovský, Ph.D.)	2011-2015	P504/11/0454
Jaké informace přináší varovná vokalizace ůhýka obecného (<i>Lanius collurio</i>)?	GA JU	Mgr. Michal Němec	2011	065/2011/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Vztahy mezi rostlinami, herbivory, parazitoidy a predátory v tropickém deštném lese	GA AV ČR	Prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	2007-2011	IAA600960712
Inventarizace rostlin a členovců v nizinnem lese na Nove Guineji	MŠMT	Prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	2009-2011	ME09082
Ekologické faktory určující druhovou rozmanitost v tropických	GA ČR	Prof. RNDr. Vojtěch	2009-2013	206/09/0115

lesích: syntéza pro společenstva motýlů (Lepidoptera) na Nové Guineji		Novotný, CSc.		
Mezidruhové interakce ve složitých potravních sítích tropických lesů	GA ČR	Prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	2010-2013	P505/10/0673

Ústav matematiky a biomatematiky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Stochastická geometrie - nehomogenita, kótování, dynamika a stereologie	GA ČR	RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D.	2010-2014	P201/10/0472
Testování a modelování rakoviny	Aktion	RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D.	2010-2011	58p5
Symetrické a úplné parabolické geometrie	GA ČR	Mgr. Lenka Zalabová, Ph.D.	2011-2013	P201/11/P202

Ústav aplikované informatiky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Pořízení serveru pro výukový systém Moodle Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity	Fond rozvoje CESNET	Mgr. Jiří Pech, Ph.D.	2011	číslo není přiděleno
--	---------------------	-----------------------	------	----------------------

Ústav chemie a biochemie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Zvýšení bezpečnosti lithno-iontových baterií	GA ČR	Sabina Nováková, Ph.D.	2010-2012	P102/10/2091
Chromera velia – nově objevený žijící fotosyntetický předchůdce současných parazitů skupiny Apokomplexa	GA AV ČR	Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.	2009-2012	IAA601410907
Studium interakce fotosyntetického progeinu Psbl s thylakoidní membránou	Aktion	Doc. RNDr. Rüdiger Ettrich, Ph.D.	2011	60p21
Studium transformace kovových polutantů v půdním systému	GA ČR	RNDr. Vladislav Chrástný, Ph.D.	2009-2011	526/09/P202

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Samoorganizující se světloběrné struktury na bázi chlorosomů zelených fotosyntetických bakterií	GA ČR	Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.	2009-2012	206/09/0375
---	-------	------------------------------------	-----------	-------------

Ústav fyziky a biofyziky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Počítačové modelování strukturních, dynamických a transportních vlastností tekutin v nanorozměrech	GA ČR	Mgr. Milan Předota, Ph.D.	2008-2011	203/08/0094
Studium struktury a dynamiky minerálních povrchů a biomembrán a jejich interakcí s organickými a anorganickými ligandy pomocí počítačového modelování	MŠMT	Mgr. Milan Předota, Ph.D.	2009-2012	ME 09062
Energetické procesy ve sluneční atmosféře: vztahy mezi simulacemi a pozorováními	GA ČR	RNDr. Petr Jelínek, Ph.D.	2010-2012	P209/10/1680
Pokročilý experimentální výzkum výbojových zdrojů plazmatu použitých pro přípravu nanostrukturovaných tenkých vrstev	GA ČR	RNDr. Vítězslav Straňák, Ph.D.	2011-2013	P205/11/0386