

Seznam českých grantových projektů řešených v ÚŽFG AV ČR v roce 2012

Řešitel / spoluřešitel	Pracoviště řešitele	Číslo grantového projektu	Grantová agentura	Název projektu	Celková dotace (na ústav)	Dotace na 2012 (na ústav)	Doba řešení projektu
Ráb Petr	VÚRH JU (4)	523/08/0824	GA ČR	Vztahy mezi úrovní ploidie, velikostí genomu a buněk u modelových polyploidních ryb s cytologickými a fyziologickými dopady na jejich ochranu a chov.	7 245 (2 585)	1 277 (407)	2008 - 2012
Macholán Miloš	ÚBO AV ČR (6)	206/08/0640	GA ČR	Immunogenetické studium hybridní zóny myší domácích.	44 562 (4 520)	9 151 (884)	2008 - 2012
Kopečný Jan	ČZU (2)	523/08/1091	GA ČR	Podávání bifidobakterií mláďatům přežvýkavců.	4 580 (1 689)	904 (365)	2008 - 2012
Bohlen Jörg	ÚŽFG AV ČR	206/08/0637	GA ČR	Sladkovodní ryby v čase a prostoru: fylogenetické vztahy a biogeografie eurazijských mřenek (Teleostei: Nemacheilidae).	7 352	1 311	2008 - 2012
Míšek Ivan	VFU Brno (2)	304/09/0725	GA ČR	Signální dráhy podílející se na identitě čelistí.	6 976 (3 332)	1 184 (536)	2009 - 2013
Kubelka Michal	ÚMG AV ČR (5)	204/09/H084	GA ČR	Molekulární biologie diferencující se buňky.	15 043 (2 490)	2 818 (558)	2009 - 2012
Anger Martin	ÚŽFG AV ČR	523/09/0743	GA ČR	Změny důležitých regulačních mechanismů meiozy v savčích oocytech vyvolané stárnutím organismu.	5 148	1 286	2009 – 2012
Motlík Jan	ÚŽFG AV ČR	301/09/J036	GA ČR	Nová neočekávaná role check-point kinázy 1: Regulace dynamiky spindlu a aktivity spindle-assembly checkpoint během meiotického zrání oocytů.	2 647	443	2009 – 2012 V polovině roku 2012!
Janko Karel	ÚŽFG AV ČR (2)	206/09/1298	GA ČR	Hybridní zóny a dynamika evoluce asexuality komplexu evropských sekavců (Cobitis).	4 789 (4 356)	851 (757)	2009 – 2013
Šimůnek Jiří	ÚMCH AV ČR (2)	310/09/1407	GA ČR	Chitinolytické enzymy z bakterie Clostridium paraputrificum sídlící v trávicím traktu člověka; struktura a biolékařské důsledky.	8 074 (3 454)	1 611 (709)	2009 - 2013
Janko Karel	ÚBO AV ČR (2)	206/09/0815	GA ČR	Demografie, metapopulační genetika a ekologie ryb rodu Nothobranchius v Mozambiku.	3 273 (650)	520 (86)	2009 - 2012
Marounek Milan	ÚŽFG AV ČR (4)	P503/10/0664	GA ČR	Isolace, typisace a vývoj imunochemických a instrumentálních metod detekce a charakterisace Cronobacter sp.	8 055 (1 060)	2 054 (265)	2010 – 2013
Čepica Stanislav	ÚŽFG AV ČR (2)	P502/10/1216	GA ČR	Podrobné asociační mapování oblasti chromozómu 2q prasete ovlivňující jakost masa a studium pozičních kandidátních genů.	3 889 (2 731)	1 319 (937)	2010 – 2012
Ráb Petr	ÚŽFG AV ČR (2)	P506/10/1155	GA ČR	Zjišťování historie speciace z populačních genomových dat: lekce od sekavců a slavíků.	8 718 (4 364)	1 439 (757)	2010 – 2013
Ráb Petr	UK Praha, PřF	P506/10/0718	GA ČR	Evoluce pohlavně determinačních mechanismů	6 307	1 289	

	(3)			šupinatých plazů: molekulárně cytogenetický test nezávislého vzniku pohlavních chromozomů.	(1 380)	(345)	2010 – 2014
Mrázek Jakub	ÚŽFG AV ČR	P503/10/P394	GA ČR	Vliv anaerobních hub na produkci bioplynu.	1 352	487	2010 - 2012
Kubelka Michal	ÚŽFG AV ČR	P502/10/0944	GA ČR	Vliv stárnutí organismu na aktivitu hlavních protein kináz v savčích oocytech.	3 628	820	2010 – 2013
Kotlík Petr	ÚŽFG AV ČR	IAA600450901	GA AV ČR	Molekulární adaptace na klimatické změny.	4 494	938	2009 – 2013
Kovářová Hana	ÚŽFG AV ČR	ME10044	MŠMT „Kontakt“	Proteomová charakterizace míšního poškození a selekce buněk vhodných pro transplantační terapii.	1 707	573	2010 – 2012
Procházka Radek	VÚŽV, VÚVeL, ČZU, ÚŽFG	QI101A166	NAZV	Biotechnologie v šlechtění a chovu prasat.	12 183 (1 378)	2 377 (269)	2010 - 2014
Fliegerová Kateřina	VŠCHT	QI92A286/2008	NAZV	Zvýšení produkce bioplynu z rostlinné biomasy použitím anaerobních hub	5 038 (1 283) 5 620 (1 444)	1 318 (324) 1 465 (360)	2009-2012
Kaňka Jiří	VÚVeL (2)	QI91A018	NAZV	Zvýšení efektivnosti biotechnologických postupů využitelných v reprodukci a šlechtění skotu	5 881 (2 165) 6 552 (2 417)	1 222 (450) 1 359 (500)	2009 – 2013
Šolc Petr	ÚŽFG AV ČR	P301/11/P081	GA ČR	Role CDC25B fosfatázy při návratu do buněčného cyklu: srovnání znovuzahájení meiozy u oocytů a zotavení po G2 kontrolním bodu u somatických buněk	1 813	612	2011-2013
Procházka Radek	ÚŽFG AV ČR	P502/11/0593	GA ČR	Signální dráhy a geny regulující gonadotropiny indukované zrání oocyt-kumulárních komplexů prasete	9 315	2 276	2011-2014
Macholán Miloš	ÚŽFG AV ČR (2)	P506/11/1792	GA ČR	Populační struktura, disperze a explorační chování v zóně sekundárního kontaktu myši domácích	11 819 (4 727)	2 680 (1 197)	2011-2014
Kotlík Petr	ÚŽFG AV ČR	P506/11/1872	GA ČR	Adaptivní genomová divergence v klimatických refugiiích	10 801	2 345	2011-2015
Symonová Radka	ÚŽFG AV ČR	P506/11/P596	GA ČR	Polyploidizace jako klíčový faktor v evoluci genomu bazálních linií obratlovců	2 246	753	2011-2013
Kopečný Jan	MBÚ (3)	P304/11/1252	GA ČR	Bakterie v etiologii, prevenci a terapii experimentálně vyvolaných střevních zánětů a kolorektálního karcinomu	9 905 (1 216)	2 443 (304)	2011-2014
Buchtová Marcela	ÚACH AV ČR (3)	P503/11/2315	GA ČR	Studium transportu inhalovaných nanočástic (Pb, Cd) a jejich lokalizace v orgánech	8 572 (2 969)	2 753 (969)	2011-2013
Matalová Eva	ÚEM AV ČR	P304/11/1418	GA ČR	Diferenciace lidských embryonálních kmenových buněk do odontogenních linií	7 753 (2 730)	2 605 (910)	2011-2013
Motlík Jan	ÚŽFG AV ČR (2)	TA01011466	TA ČR	Vypracování biomedicínských modelů na miniaturních prasatech pro testování nových léčebných postupů pro traumatické poškození míchy a neurodegenerativní onemocnění	17 598 (11 512) 21 998 (13 800)	4 052 (2 865) 4 933 (3 450)	2011-2014
Míšek Ivan	Fakultní nemocnice u sv.Anny v Brně (3)	NT11420	IGA MZ	Molekulární diagnostika hypodonie a možnosti zubních autotransplantací	15 353 (4 271)	2 766 (964)	2010-2015
Anger Martin	ÚŽFG AV ČR	1817	EMBO	Instalační grant	6 500	1 300	2009 – 2013
Buchtová Marcela	VFU Brno	cz1.07/2.2.22/15.	MŠMT	Klinická a komparativní morfologie	3 000?	1 000?	2011- 2013

		0318			(1 000)?	(333)?	
Kopečný Jan	ÚŽFG AV ČR	7E12046	MŠMT (7. RP EU)	RuminOmics	313 1 252	1 219 5 008	2012-2015
Matalová Eva	UP Olomouc	cz.1.07/2.2.00/15 .0252	MŠMT	Kreativní přístupy ve výuce fyziologie	4 000? (1 300)?	1 000? (333)?	2011-2014
Matalová Eva	ÚŽFG AV ČR	P302/12/J059 bilaterální	GA ČR	Buněčné a molekulární mechanismy při formování komplexu zubu a kosti.	4 350	1 450	2012-2014
Choleva Lukáš	ÚŽFG AV ČR	P506/12/P857 postdoktorand	GA ČR	Kde začíná a končí druh? Speciace v kruhu evropských sekavců studovaná v éře fylogenomiky.	2 668	982	2012-2014
Klíma Jiří	ÚMCH AV ČR	P108/12/1629	GA ČR	Polymerní membrány vyztužené nanovláknny pro tkáňové inženýrství sítnice.	2 431 (590)	9 650 (2 477)	2012-2015
Kubelka Michal	VÚVL (2)	P502/12/2201	GA ČR	Změna regulačních mechanismů buněčného dělení při přechodu z meiózy do mitózy.	12 791 (4 440)	2 827 (888)	2012-2016
Šerý Omar	VÚVL (6)	P503/12/G147	GA ČR	Centrum studií toxických vlastností nanočástic.	80 320 (10 423)	14 071 (1 489)	2012-2018
Šolc Petr	ÚŽFG AV ČR	LH12057	MŠMT „Kontakt“	Signální dráhy synchronizující rozpad jaderné membrány, kondenzaci chromatinu a výstavbu dělicího vřeténka v meióze savčích oocytů	3 491 5 449	805 1 230	2012 - 2015
Motlík Jan	ÚVN Praha (2)	NT13634	IGA MZ	Operační techniky, operační zátěž a frekvence komplikací u endoskopických a laparoskopických výkonů v experimentu na velkém laboratorním zvířeti.	8 009 (2 563)	1 427 (526)	2012-2015
Motlík Jan	ÚŽFG AV ČR	ED2.1.00/03.012 4	MŠMT	ExAM	26 184 174 556	8 901 59 341	2012-2015