

**Granty a projekty řešené v roce 2012****Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)**

Registrační číslo:	Název projektu:	Řešitel za LF UK v Plzni
CZ.1.07/2.2.00/28.0198	Modernizace didaktických metod cestou podpory systému elektronického vzdělávání	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
CZ.1.07/2.2.00/28.0201	Inovace praktické výuky v kurikulu zubního lékařství	doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.
CZ.1.07/2.3.00/30.0022	Podpora vytváření, rozvoje a mobility kvalitních výzkumně-vývojových týmů na Univerzitě Karlově	prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc., Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D., MUDr. Daniel Hrušák, Ph.D., doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
CZ.1.07/2.3.00/30.0061	Zvýšení kapacity vědecko-výzkumných týmů Univerzity Karlovy prostřednictvím nových pozic pro absolventy doktorandských studií	MUDr. Daniel Hrušák, Ph.D., doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., MUDr. Václav Liška, Ph.D., doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.
CZ.1.07/2.3.00/20.0040	Molekulární genetika nádorových a kardiovaskulárních chorob	prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.
CZ.1.07/2.4.00/17.0005	Transfer znalostí a technologií - rozšíření evropského vzdělávacího modelu "Technology Transfer Manager" na další regiony ČR	Mgr. Kateřina Bejvlová
CZ.1.07/2.2.00/15.0048	Klinická biochemie - inovovaná, interaktivní výuka e-learningem	prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
CZ.1.07/3.2.02/02.0003	BioHema	prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
CZ.1.07/2.2.00/15.0049	Experimentální chirurgie - nové technologie v medicíně	MUDr. Václav Liška, Ph.D.
CZ.1.07/2.2.00/15.0046	Nové pojetí výuky imunoanalytických metod	RNDr. Marie Karlíková, Ph.D.
CZ.1.07/3.2.02/01.0026	Pracovní lékařství pro lékaře všech odborností	MUDr. Vendulka Machartová, Ph.D.
CZ.1.07/2.3.00/09.0142	Imunoanalýza v klinické praxi - cyklus kurzů pro lékaře a odborné pracovníky ve výzkumu	RNDr. Marie Karlíková, Ph.D.
CZ.1.07/2.3.00/09.0182	Endokrinologie - multidisciplinární kurz pro lékaře a VŠ pracovníky ve výzkumu	prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.
CZ.1.07/2.2.00/07.0313	Molekulární onkologie - inovace výuky onkologie na Lékařské fakultě University Karlovy v Plzni	doc. Ing. Jiří Hatina, CSc.
CZ.1.07/2.2.00/28.0038	Modernizace výuky klinického rozhodování napříč pediatrickými obory lékařských fakult v síti MEFANET	MUDr. Lumír Šašek
CZ.1.07/2.4.00/17.0055	Mezioborové partnerství pro umělou inteligenci	MUDr. Jiří Podlipný, Ph.D.
CZ.1.07/2.4.00/17.0058	Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na lékařských fakultách v České republice	MUDr. Jiří Beneš, Ph.D.
CZ.1.07/2.4.00/12.0050	Standardizace a sdílení vzdělávací platformy mezi lékařskými fakultami v rámci projektu MEFANET	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
CZ.1.07/2.3.00/09.0129	Physi-Sci-Net síť pro zkvalitnění personálního zabezpečení výzkumu a vývoje prostřednictvím dalšího odborného vzdělávání pracovníků a zkvalitnění technického zabezpečení	doc. MUDr. Jana Slavíková, CSc.
CZ.1.07/2.2.00/07.0054	Využití moderních technologií ve výuce lékařské biofyziky a biostatistiky na lékařských fakultách Univerzity Palackého v Olomouci, Univerzity Karlovy v Hradci Králové a v Plzni	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.

Ministerstvo zdravotnictví - Interní grantová agentura (IGA MZ)

NT/11024	Experimentální model ischemicko-reperúzního poškození laloku musculus latissimus dorsi prasete domácího	MUDr. Patrik Richtr
NT/11032	Analýza mobilních genetických elementů nesoucích geny metalo-beta-laktamáz v České republice	Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
NT/12025	Molekulárně biologická a histopatologická charakteristika lymfocytů infiltrujících tumorózní tkáň jako nástroj predikce rizika časných recidiv kolorektálního karcinomu	MUDr. Petr Novák
NT/13326	Zvyšování resekability maligních ložiskových procesů pomocí metod zpřesňujících měření perfúzních parametrů zbytkového jaterního parenchymu - počítačem asistované diagnostiky a softwarového modelování	MUDr. Václav Liška, Ph.D.
NT/13334	Antimikrobiální účinky nanopartikulí stříbra modifikované laserem v prostředí parodontálních chobotů a infikovaných kořenových kanálků	doc. MUDr. Pavel Poleník, CSc.
NT13701-4/2012	Expres vaskulárního endoteliálního růstového faktoru VEGF-C/D a její význam pro lymfangioneogenezu, uzlinové metastázování a prognózu karcinomů slinných žláz	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
NT13186-3/2012	Sekundární prevence ICHS ve vybraném vzorku české populace - česká část studie EURASPIRE IV.	doc. MUDr. Otto Mayer, CSc.

Grantová agentura Univerzity Karlovy (GA UK)

696212	Studium vybraných složek folikulární tekutiny jakožto markerů kvality oocytů a životaschopnosti embrií	MUDr. Miroslava Čedíková
99510	Srdeční signální systém CGRP/adrenomedulin/intermedin: neuronální a neneuronální exprese a vliv diabetické neuropatie	MUDr. Eliška Mistrová
613112	Vliv olivocerebelární degenerace na prostorové učení a orientaci	Mgr. Jan Tůma
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - COST		
Projekt OC 090002 MŠMT, COST Programu EU Akce BM0704 Emerging EMF Technologies and Health Risk Management	Sledování změn nervového systému po expozici vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli- experimentální studie u zvířat	MUDr. Jan Barcal, Ph.D.
LD12056, sysgenet JC11	Neurotransplantační terapie u myšího modelu spinocerebelární ataxie typu 2	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
LD12057, Shh Lurcher	Vliv aplikace faktoru sonic hedgehog na funkční projevy transplantovaných buněk u myší typu Lurcher	Mgr. Jan Tůma
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Institucionální rozvojový plán (IRP)		
středisko LF - 7962	3D modely pro výuku	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc., doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc., doc. MUDr. Antonín Zicha CSc.
středisko LF - 7962	Mobilita studentů	Mgr. Blanka Rybnerová
středisko LF - 7962	Univerzita třetího věku	doc. MUDr. Helena Zavázalová, CSc.
středisko LF - 7962	Partnerství ve vzdělávání - Městská charita Plzeň (NNO)	MUDr. Květuše Zikmundová, CSc.
středisko LF - 7962	Rozvoj a infrastruktura - Vypracování rozboru přípravy a realizace se zachycením zásadních rizik realizace projektů OP VaVpI	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. Ing. Libor Kočí
Ministerstvo průmyslu a obchodu - TIP		
FR-TI1/415	Výzkum a vývoj nanostrukturních materiálů pro medicínské účely	MUDr. Daniel Hrušák, Ph.D.
FR-11/328	VaV certifikované technologie izolace DNA z histopatologického materiálu	doc. RNDr. Marie Korabečná, Ph.D.
Rámcové programy EU		
7. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj, FAD 200647	Fighting Aneurysmal Disease - FAD 200647, Boj proti aneurysmatické chorobě, Zdraví 2007-2.3.2.-2: vysoce inovativní přístupy k výzkumu, který se týká hostitelsko-patogenní interakční tuberkulózy	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc., prof. MUDr. Karel Koudela, CSc.
Fond rozvoje vysokých škol (FRVŠ)		
297/2012	Modernizace přístrojového vybavení a inovace laboratorních praktik předmětu Biofyzika	doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.
383/2012	Zavedení rotační endodoncie do výuky konzervačního zubního lékařství	MUDr. Jan Netolický, Ph.D.
835/2012	On-line atlas různých typů kmenových buněk a vybraných diferenciačních postupů	MUDr. Miroslava Čedíková
Specifický vysokoškolský výzkum (SVV)		
264801	Hypovitaminoza vitamínu D jako rizikový faktor	prof. MUDr. O. Topolčan, CSc.
264802	Anatomická rekonstrukce předního zkříženého vazů	prof. MUDr. Karel Koudela, Ph.D.
264803	Vliv genetického pozadí na projevy mutace Lurcher	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
264804	Hodnocení funkce mitochondrií	doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.
264805	Chromozomální změny u méně obvyklých a vzácných nádorů ledvin	prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
264806	Výzkum deregulace exprese microRNA	RNDr. Martin Pešta, Ph.D.
264807	Molekulární biologie srdečního selhání	MUDr. Vlastimil Vančura, Ph.D.
264808	Imunohistochemická detekce a následná kvantifikace mikrocév	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
264809	Celostátní studentská vědecká konference	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
PRVOUK		
P36	Náhrada, podpora regenerace některých životně důležitých tkání a orgánů	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
Ostatní		
Dotace firmy ABBOTT	Vytvoření centra edukace a výzkumu ABBOTT - CEVA	prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
8025- Dotace firmy IPSEN Pharma o.s.	Využití 3T MR prostaty v rámci zlepšení detekce na žlázu ohraničeného karcinomu prostaty	MUDr. Jiří Klečka, Ph.D.