



Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta v Plzni

## Granty a projekty řešené v roce 2011

### Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)

Registrační číslo:	Název projektu:	Řešitel za LF UK v Plzni
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, PhD.
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.1.07/2.4.00/17.0055	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)

NS/10230-3	Racionalizace strategie onkologické léčby radikálně neoperabilních jaterních metastáz kolorektálního karcinomu	MUDr. Václav Liška, PhD.
NS/10235-3	Snaha o farmakologické ovlivnění růstu experimentálně vzniklého aneuryzmatu abdominální aorty u zvířete	MUDr. Karel Houdek
NS/10238-3	Stanovení perioperačních prognostických faktorů karcinomu mléčné žlázy	MUDr. Monika Vachtová
NS/10240-3	Regenerace jaterního parenchymu u pacientů s metastazujícím kolorektálním karcinomem stimulovaná embolizací větve portální žíly a autologními hemopoetickými progenitorovými buňkami.	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
NS/10241-3	Laparoskopie transgastricky metodou Natural orifice transluminal endoscopic surgery - NOTES v porovnání s klasickou laparoskopií - experiment na prasečím modelu	MUDr. Vladimír Veselý
NS/9722-4	Chromozomální změny v nenádorovém renálním parenchymu a prekurzorech renálních nádorů	prof. MUDr. Ondřej Hes, PhD.
NS/9723-4	Srovnání celkové zánětlivé reakce a rychlosti hypertrofie zbytkového jaterního parenchymu po různých technikách stejné jaterní resekce.	doc. MUDr. Tomáš Skalický, PhD.
NS/9725-4	Expres c-kit proteinu, EGFR a HER-2/neu v high grade karcinomech slinných žláz: prognostický nebo prediktivní význam?	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
NS/9726-4	Metoda optimálního nastavení rotace femorální komponenty totální endoprotézy kolenního kloubu bez náhrady česky a její vliv na redukci patelárních komplikací	prof. MUDr. Karel Koudela, CSc.
NS/9727-4	Úloha cytokinů a růstových faktorů v regeneraci jaterní tkáně, nebo progresi nádoru po embolizaci větve portální žíly u jaterních metastáz kolorektálního karcinomu.	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
NS/9729-4	Posouzení možnosti ochrany hilových struktur před tepelným působením sondy při radiofrekvenční ablací tumorů plic	MUDr. Václav Šimánek, PhD.
NS/9730-4	Proteomická analýza stěny aneuryzmatu abdominální aorty, korelace s aterosklerotickou a zdravou stěnou aorty	MUDr. Jiří Moláček, PhD.
NS/9731-4	Vliv neoadjuvantní biologické léčby na regeneraci jaterního parenchymu po chirurgické léčbě - experiment na prasečím modelu	MUDr. Václav Liška, PhD.
NS/9732-4	Vliv průběhu těhotenství a porodu na závažnost rizika vzniku zubního kazu u kojenců a batolat.	doc. MUDr. Vlasta Merglová, CSc.
NS/9734-4	Morfologie a genetika Brookeova-Spieglerova syndromu	MUDr. Dmitry Kazakov, CSc.
NT11024-3	Experimentální model ischemicko-reperfúzního poškození laloku musculus latissimus dorsi prasete domácího	MUDr. Patrik Richtr

NT11032-6	Analýza mobilních genetických elementů nesoucích geny metalo-beta-laktamáz v České republice	Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
NS10258-3	Komplexní péče o nemocné s ovariálním karcinomem	doc. MUDr. Jindřich Fínek, PhD
NT12025 -4	Molekulárně biologická a histopatologická charakteristika lymfocytů infiltrujících tumorózní tkáň jako nástroj predikce rizika časné recidivy kolorektálního karcinomu	MUDr. Petr Novák
<b>Grantová agentura Univerzity Karlovy (GA UK)</b>		
99510	Srdeční signální systém, CGRP/adrenomedulinúintermedin: neuronální a neneuronální exprese a vliv diabetické neuropatie	MUDr. Eliška Mistrová
58509	Vliv gravidity a laktace na kognitivní funkce matky	Mgr. Jan Tůma
<b>Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - COST</b>		
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.
Projekt OC10038	Transplantace embryonální tkáně mozečku a embryonálních nádorových kmenových buněk do mozečku normálních a mutantních myší Lurcher	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
<b>Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - KONTAKT</b>		
ME 09090	Design kvantitativních studií v histologii- strategie vzorkování a detekce struktur, testování spolehlivosti a reprodukovatelnosti kvantitativních analýz	doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
<b>Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Rozvojové projekty (RP)</b>		
237933	Rozvoj systému elektronického vzdělávání studentů na LF	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
237934	Digitální atlas preparátů z obecné histologie	RNDr. Alena Němečková, CSc.
237939	Zvyšování schopnosti PGS studentů a začínajících akademických pracovníků v oblasti využití IT technologií	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
237941	Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pro výuku studentů LF v Plzni	doc. MUDr. František Vožeh, CSc.
237942	Univerzita třetího věku na Lékařské fakultě UK v Plzni	doc. MUDr. Helena Zavázalová, CSc.
237944	Partnerství ve vzdělání-UK Praha, Lékařská fakulta Plzeň a Městská charita Plzeň (NNO)	MUDr. Květuše Zikmundová, CSc.
237950	Podpora studentské mobility na Lékařské fakultě v Plzni	Mgr. Blanka Rybnerová
<b>Ministerstvo průmyslu a obchodu - TIP</b>		
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
<b>Rámcové programy EU</b>		
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.
7. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj	Geneticko-epidemiologická studie: vytvoření metody k analyzování komplexních genetických vlastností při použití základní hypertenze jako modelové choroby	prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.
6. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj, č. smlouvy 37093	Ingenious HyperCare - Integrated Genomics, Clinical Research and Care in Hypertension, Promyšlená Intenzivní Péče, Integrovaná genetika, klinický výzkum a péče při zvýšeném tlaku	prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.
<b>Fond rozvoje vysokých škol (FRVŠ)</b>		
745 A	Modernizace výukové laboratoře pro studium vyšších nervových funkcí	doc. MUDr. František Vožeh, CSc.
391 F3	Modernizace laboratorní úlohy z lékařské biochemie	Ing. Václav Babuška, Ph.D.
<b>Specifický vysokoškolský výzkum (SVV)</b>		
262801	Identifikace a vyšetření pacientů s Muirro syndromem	MUDr. Dmitry Kazakov, CSc.
262802	Změny systémové a plicní hemodynamiky u novorozenců a kojenců v průběhu umělé plicní ventilace	doc. MUDr. J. Kobr, Ph.D.
262803	Základní a experimentální výzkum v medicíně a jeho klinické dopady	MUDr. J. Moláček, Ph.D.
262804	Využití fibrinu bohatého na destičky při atroskopické léčbě chondrálních lézí kolenního kloubu	prof. MUDr. Karel Koudela, CSc
262805	Behaviorální a motorická charakterizace myšičího modelu nervového onemocnění	doc. MUDr. František Vožeh, CSc.
262806	Imunohistochemická charakteristika nádorových kmenových buněk - krok k pochopení dějů v nádorech i v benéčných liniích	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
262807	Výzkum signálních drah (MAPK/ERK a mTOR) podílejících se na karcinogenezi kolorektálního karcinomu metodou cílené změny exprese klíčových genů	prof. MUDr. R. Černý, CSc.
262808	Význam vztahu hladiny vitanínu D ke vzniku kolorektální karcinomu , karcinom prsu a melanom v České republice	prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.

262809	Výzkum genomové stability ve vztahu k identitě nádorových buněčných linií	RNDr. M. Pešta, Ph.D.
<b>Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Výzkumné záměry</b>		
MSM0021620819	Náhrada a podpora funkce některých životně důležitých orgánů	prof. MUDr. Martin Matějovič, CSc.
MSM0021620812	Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby	prof. MUDr. Zdenka Ulčová-Gallová, DrSc., doc. MUDr. Petr Panzner, CSc.
MSM0021620814	Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních postižení organismu	prof. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.
MSM0021620816	Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace	prof. MUDr. Zdeněk Ambler, DrSc.
MSM0021620817	Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu	doc. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D.
<b>Ostatní</b>		
	Vytvoření centra edukace a výzkumu ABBOTT - CEVA	prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.