



# Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta v Plzni

## Granty a projekty řešené v roce 2010

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

Registrační číslo:	Název projektu:	Řešitel za LF UK v Plzni
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 Univerzity Karlovy v Plzni	doc. Ing. Jiří Hatina, CSc.
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 biologie 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
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 Vachová
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/9722-3	Chromozomální změny v nenádorovém renálním parenchymu a prekurzorech renálních nádorů	Doc. MUDr. Ondřej Hes, PhD.
NS/9723-3	Srovnání celkové zánětlivé reakce a rychlosti hypertrofie zbytkového jaterního parenchymu po různých technikách stejné jaterní resekce.	Doc. MUDr. Tomáš Skalický, PhD.
NS/9725-3	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/9726-3	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/9727-3	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/9729-3	Posouzení možnosti ochrany hilových struktur před tepelným působením sondy při radiofrekvenční ablací tumorů plic	MUDr. Václav Šimánek, PhD.
NS/9730-3	Proteomická analýza stěny aneuryzmatu abdominální aorty, korelace s aterosklerotickou a zdravou stěnou aorty	MUDr. Jiří Moláček, PhD.
NS/9731-3	Vliv neoadjuvantní biologické léčby na regeneraci jaterního parenchymu po chirurgické léčbě - experiment na prasečím modelu	MUDr. Václav Liška
NS/9732-3	Vliv průběhu těhotenství a porodu na závažnost rizika vzniku zubního kazu u kojenců a batolat.	Doc.MUDr. Vlasta Merglová, CSc.
NS/9734-3	Morfologie a genetika Brookeova-Spieglerova syndromu	MUDr. Dmitry Kazakov, CSc.
NT11024-3	Experimentální model ischemicko-reperfuzečního poškození laloku musculus latissimus dorsi prasete domácího	MUDr. Patrik Richtř
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

Grantová agentura Univerzity Karlovy (GAUK)		
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
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.
Projekt OC10038	Transplantace embryonální tkáně mozečku a embryonálních nádorových kmenových buněk do mozečku normálních a mutantních myši Lurcher	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
Projekt OC 152, COST Programu EU, Akce B 30, NEREPLAS (Neuroregeneration and plasticity)	Funkční a morfologická studie plasticidy mozku u zdravých a neurodefektních myši za různých podmínek	Doc. MUDr. František Vožeh, CSc.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - KONTAKT		
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.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Rozvojové projekty (RP)		
14/19	Rozvoj přístrojového a technického vybavení pro výuku experimentální chirurgie a podporu e-learningu	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D. MUDr. Václav Liška, Ph.D.
14/39	Odstraňování slabín v oblasti elektronického vzdělávání a ve využívání vnitřních zdrojů fakulty	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D. Mgr. Markéta Maurer
14/53	Podpora studentské mobility na Lékařské fakultě UK v Plzni	Mgr. Bc. Blanka Rybnerová
14/66	Univerzita třetího věku na LF UK v Plzni	doc. MUDr. Helena Zavázalová, CSc.
14/75	UNIMEC	doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
C 50	Vytvoření podmínek pro rozšíření počtu studentů oboru zubní lékařství	doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.
C 60	Vzdělávání pracovníků v Městském ústavu sociálních služeb města Plzně-podpora celoživotního vzdělávání vysokými školami města Plzně LF UK a ZČU	MUDr. Květuše Zikmundová, CSc.
C 59	Rozvoj vzdělávání seniorů v rámci U3V na českých vysokých školách	doc. MUDr. Helena Zavázalová, CSc.
Ministerstvo průmyslu a obchodu - TIP		
FR-TI1/415	Výzkum a vývoj nanostrukturálních materiálů pro medicínské účely	MUDr. Daniel Hrušák, Ph.D.
FR-I1/328	VaV certifikované technologie izolace DNA z histopatologického materiálu	doc. RNDr. Marie Korabečná, Ph.D
FI-IM 5/072	Inteligentní zdravotnické prostředky pro kontinuální pohybovou terapii	prof. MUDr. Karel Koudela, CSc.
Rámcové programy EU		
7. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj	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 analýze komplexních genetických vlastností při použití základní hypertenze jako modelové choroby 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.
6. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj	Integrovaná genetika, klinický výzkum a péče při zvýšeném tlaku	prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.
Fond rozvoje vysokých škol (FRVŠ)		
164/2010	Inovace laboratoře funkční diagnostiky	prof. MUDr. Václav Zeman, CSc.
535/2010	Inovace laboratorní výuky lékařské biochemie	Ing. Václav Babuška, Ph.D.
Specifický vysokoškolský výzkum		
260802	Nádorové kmenové buňky a mechanismy multilékové rezistence nádorů	doc. Ing. Jiří Hatina, CSc.
260804	Klinický a experimentální výzkum na poli etiogeneze, diagnostiky a terapie společensky závažných onemocnění	MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
260805	Neinvazivní detekce endoteliální a myokardiální dysfunkce u dětí po cytostatické léčbě	MUDr. J. Jehlička
260806	Charakterizace embryonálních kmenových a embryonálních karcinomových buněk v různých stupních neurodiferenciace-krok k optimalizaci jejich využití pro terapii	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
260808	Prognostický význam vybraných mikroRNA u kolorektálního karcinomu a jejich in vitro efekt na buněčné linie HT29 a SW480	RNDr. Martin Pešta, Ph.D.
260809	Lynchův syndrom a jeho fenotypická varianta Muirův-Torreův syndrom: retrospektivní identifikace probandů a jejich pokrevních příbuzných	prof. MUDr. Alena Skálová,CSc.

260810	Oxidované LDL a ateroskleróza-změny po transplantaci ledviny, jejich vztah k imunosupresivní léčbě a možnosti využití predikci časně i dlouhodobé funkce štěpu.	prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
260813	Sledování cirkulujících nádorových buněk v souvislosti s operačním postupem resekce jaterních metastáz	prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.
260814	Imunologie reprodukce (na studentské vědecké konferenci a XVI.Symposiu českých reprodukčních imunologů)	prof. MUDr. Zdenka Ulčová-Gallová
<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.