



Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta v Plzni

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	Jitka Krouparová
CZ.1.07/2.3.00/30.0061	Zvýšení kapacity vědecko-výzkumných týmů Univerzity Karlovy prostřednictvím nových pozic pro absolventy doktorandských studií	Ivana Vodrážková
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	Ing. Marie Klečková
CZ.1.07/3.2.02/02.0003	BioHema	Ing. Marie Klečková
CZ.1.07/2.2.00/15.0049	Experimentální chirurgie - nové technologie v medicíně	MUDr. Václav Liška
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 Univerzity 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.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-reperfučního poškození laloku musculus latissimus dorsi prasete domácího	MUDr. Patrik Richtr
NT/11032	Analýza mobilních genetických elementů nesoucích geny metalo-beta-laktamázy v České republice	Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
NT/12025	Molekulárně biologická a histopatologická charakteristika lymfocytů infiltrujících tumorózní tkáň jako nástroj predikce rizika časně recidivujícího 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 nanoparticulí 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.A.Skálová
NT13186-3/2012	Sekundární prevence ICHS ve vybraném vzorku české populace - česká část studie EURASPIRE IV.	doc.O.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 projev 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, Ph.D., 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 VaVpl	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Ing. Libor Kočí
Ministerstvo průmyslu a obchodu - TIP		
FR-TI1/415	Výzkum a vývoj nanostrukturálních 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	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.M.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.J.Klečka, Ph.D.



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	Ing. Marie Klečková
CZ.1.07/3.2.02/02.0003	BioHema	Ing. Marie Klečková
CZ.1.07/2.2.00/15.0049	Experimentální chirurgie - nové technologie v medicíně	MUDr. Václav Liška
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 Univerzity Karlovy v Plzni	doc. Ing. Jiří Hatina, CSc.
CZ.1.07/2.4.00/17.0055	Mezioborové partnerství pro umělou inteligenci	MUDr.Podlípny,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
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 transgastriky 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	Doc. 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
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-reperfučního poškození laloku musculus latissimus dorsi prasete domácího	MUDr. Patrik Ríchtr
NT11032-6	Analýza mobilních genových 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
Grantová agentura Univerzity Karlovy (GA UK)		
99510	Srdeční signální systém, CGRP/adrenomedulinůintermedin: 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 tkáň mozečku a embryonálních nádorových kmenových buněk do mozečku normálních a mutantních myší Lurcher	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
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 Tonař,Ph.D.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Rozvojové projekty (RP)		
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. Fr. Vožeh, CSc.
237942	Univerzita třetího věku na Lékařské fakultě UK v Plzni	doc. MUDr. Helena Závazalová, 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
Ministerstvo průmyslu a obchodu - TIP		
FR-TI1/415	Výzkum a vývoj nanostrukturálních materiálů pro medicínské účely	MUDr. Daniel Hrušák, Ph.D.
FR-1I/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 hostitelisko-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 analýzování 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.
Fond rozvoje vysokých škol (FRVŠ)		
745 A	Modernizace výukové laboratoře pro studium vyšších nervových funkcí	doc. MUDr. Fr. Vožeh, CSc.
391 F3	Modernizace laboratorní úlohy z lékařské biochemie	Ing. Václav Babuška, Ph.D.
Specifický vysokoškolský výzkum (SVV)		
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 myšího modelu nervového onemocnění	doc. MUDr. Fr. Vožeh, CSc.
262806	Imunohistochemická charakteristika nádorových kmenových buněk - krok k pochopení dějů v nádorech i v benéčných liniích	doc. MUDr. M.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.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Výzkumné záměry		
MSM0021620819	Návrh a ověření funkce některých složek řady leukocytárních chemokínů reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby	prof. MUDr. Martina Matějovič, CSc. Ulčová-Gallová, DrSc., doc. MUDr. Petr Panzner, CSc.
MSM0021620812	Prevence , diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních postižení organismu	prof. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.
MSM0021620814	Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace	prof. MUDr. Zdeněk Ambler, DrSc.
MSM0021620816	Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu	doc. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D.
Ostatní		
	Vytvoření centra edukace a výzkumu ABBOTT - CEVA	prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.



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 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
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 transgastriky 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 resektce.	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-reperfučního 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
Grantová agentura Univerzity Karlovy (GA UK)		
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 Projekt OC 152, COST Programu EU, Akce B 30, NEREPLAS (Neuroregeneration and plasticity)	Transplantace embryonální tkáně mozečku a embryonálních nádorových kmenových buněk do mozečku normálních a mutantních myší Lurcher Funkční a morfologická studie plasticidy mozku u zdravých a neurodefektních myší za různých podmínek	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D. 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 slabin 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-11/328	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 analýzování komplexních genetických vlastností při použití základní hypertenze jako modelové choroby	prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.
6. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj	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.
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 (SVV)		
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 časné 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
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Výzkumné záměry		
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.



Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta v Plzni

Granty a projekty řešené v roce 2009

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)

Registrační číslo:	Název projektu:	Řešitel za LF UK v Plzni
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.1.07/2.3.00/09.0142	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.1.07/2.2.00/07.0054	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
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 resece.	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.
NS10258-3	Komplexní péče o nemocné s ovariálním karcinomem	Doc.MUDr. Jindřich Fínek, PhD.
NR/9333-3	Úroveň sekundární a primární prevence ischemické choroby srdeční v klinické praxi-studie EUROASPIRE III CZ	Doc.MUDr. Otto Mayer, CSc.
NR/8306-5	Markery rizika koronární nemoci spojené s kalcifikací aortální chlopně	MUDr. Kateřina Linhartová
NR/9343-3	Využití biologické aktivity nádoru pro prognózu a optimalizaci léčby nemalobuněčného karcinomu plic (NSCLC)	MUDr. Luboš Holubec, Ph.D.

Grantová agentura Univerzity Karlovy (GAUK)

18309	Experimentální studie dentinové permeability zubního kamene	MUDr. Hana Hecová
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 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 - NPV II.

2E08003	Poradenské centrum pro identifikaci a epidemiologii betalaktamáz produkovanych gramnegativními bakteriemi	Ing. Jaroslav Hrabák Ph.D.
---------	---	----------------------------

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Rozvojové projekty (RP)

14/73	Informační technika pro elektronické vzdělávání	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
14/89	Odstraňování slabin v oblasti elektronického vzdělávání a ve využívání vnitřních zdrojů fakulty	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D. Mgr. Markéta Maurer
14/45	Podpora studentské mobility na Lékařské fakultě UK v Plzni	Mgr. Bc. Blanka Rybnerová
14/78	U3V - forma celoživotního vzdělávání jako významná aktivita ve vyšším věku	doc. MUDr. Helena Zavázalová, CSc.
14/53	Příprava projektu na realizaci Univerzitního medicínského centra Plzeň	doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
C35	Vytvoření podmínek pro rozšíření počtu studentů oboru zubní lékařství	doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.
C 44	Vzdělávání pracovníků v Městském ústavu sociálních služeb města Plzně-podpora celoživotního vzdělávání vysokými školami města Plzně LF UK a ZČU	MUDr. Květuše Zikmundová, CSc. doc. MUDr. Helena Zavázalová, CSc.
CSM 34	Rozvoj a regionální růst U3V v České republice	doc. MUDr. Helena Zavázalová, CSc.
C15	Budování vzdělávací sítě lékařských fakult ČR pro tvorbu a sdílení výukových materiálů na společné platformě	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
14/16	Výuková laboratoř experimentální chirurgie - zavedení výuky exp. Chirurgie	MUDr. Václav Liška, Ph.D.
14/67	Zvyšování schopností začínajících akademických pracovníků v oblasti využití moderních informačních a digitálních technologií	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.

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.
FI-IM 4/029	Zpětnovazební řídicí systém pro prevenci a fyzikální léčbu cévních onemocnění dolních končetin	prof. MUDr. Karel Koudela, CSc., prof. MUDr. Třeška Vladislav, DrSc.

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 hostitelisko-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	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.

Fond rozvoje vysokých škol (FRVŠ)

1002/2009	Atlas histologie tvrdých tkání	MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
1038/2009	Elektronická podpora výuky klinické biochemie založené na kasuistikách	MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Výzkumné záměry

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.



Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta v Plzni

Granty a projekty řešené v roce 2008

Operační program Rozvoj lidských zdrojů (OP RLZ)

Registrační číslo:	Název projektu:	Řešitel za LF UK v Plzni
CZ.04.1.03/3.3.04/0012	E-LABMED - platforma pro vývoj a edukaci lékařů v laboratorní medicíně	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
Ministerstvo zdravotnictví - Interní grantová agentura (IGA MZ)		
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 redukcí 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.
NS10258-3	Komplexní péče o nemocné s ovariálním karcinomem	Doc.MUDr. Jindřich Fínek, PhD
NR/9333-3	Úroveň sekundární a primární prevence ischemické choroby srdeční v klinické praxi-studie EUROASPIRE III CZ	Doc.MUDr. Otto Mayer, CSc.
NR/8306-5	Markery rizika koronární nemoci spojené s kalcifikací aortální chlopně	MUDr. Kateřina Linhartová
NR/8860-3	Posouzení možnosti léčebného použití interleukinu 6 a tumor necrosis factor alfa k akceleraci hypertrofie jaterního parenchymu - zvířecí model simulující stav u pacientů po embolizaci větve portální žíly	MUDr. Václav Liška
NR/8275-4	Ošetření zubů se záněty zubní dřevě a jejich následků	MUDr. Jan Netolický
NR/8790-3	Stanovení významu některých rizikových faktorů při vzniku maligního melanomu	Doc. MUDr. Karel Pizinger, CSc.
NR/9343-3	Využití biologické aktivity nádoru pro prognózu a optimalizaci léčby nemalobuněčného karcinomu plic (NSCLC)	MUDr. Luboš Holubec, Ph.D.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - COST		
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		
D3-CZ16/07-08	Regenerace jater po submaximální resekci jater u prasat stimulovaná mesenchymovými kmenovými buňkami a cytokiny	MUDr. Václav Liška
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - NPV II.		
2E08003	Poradenské centrum pro identifikaci a epidemiologii betalaktamáz produkovaných gramnegativními bakteriemi	Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Rozvojové projekty (RP)		
135/2008	Systém postupného rozvoje distančního vzdělávání studentů na LF	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
148/2008	Odstraňování slabin v oblasti spolupráce se státní správou a ve využívání vnitřních zdrojů fakulty	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D. Mgr. Markéta Maurer
132/2008	Systém postupného rozvoje doplňkového studia pro mladé pracovníky bezprostředně po dokončení studia	Doc.MUDr. Jiří Kobr, Ph.D. Doc.MUDr. František Vožeh, CSc.

133/2008	Systém kontinuálního rozvoje přístrojového vybavení pedagogického a s ním spojeného vědeckovýzkumného procesu na Lékařské fakultě v Plzni	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
C 54/2008	Vytvoření podmínek pro rozšíření počtu studentů oboru zubní lékařství	doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.
Ministerstvo průmyslu a obchodu - TIP		
FI-IM 4/029	Zpětnovazební řídicí systém pro prevenci a fyzikální léčbu cévních onemocnění dolních končetin	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc., 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 analyzování komplexních genetických vlastností při použití základní hypertenze jako modelové choroby	prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.
6. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj	HEALTH PLUS - Improving Knowledge and Decision Support for Healthy Lifestyles	MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.
6. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj	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.
Fond rozvoje vysokých škol (FRVŠ)		
1071/2008	Multimediální atlas kvantitativní histologie	MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Výzkumné záměry		
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.



Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta v Plzni

Granty a projekty řešené v roce 2007

Operační program Rozvoj lidských zdrojů (OP RLZ)

Registrační číslo:	Název projektu:	Řešitel za LF UK v Plzni
CZ.04.1.03/3.3.04/0012	E-LABMED - platforma pro vývoj a edukaci lékařů v laboratorní medicíně	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.

Fond Evropské unie - program INTERREG IIIC, podprojekt MedScout

ID 13	MATEO - Matching Technologies and Opportunities	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D., MUDr. Daniel Hrušák, Ph.D.
-------	---	--

Ministerstvo zdravotnictví - Interní grantová agentura (IGA MZ)

NR/8279-3	Kardiovaskulární profil, úroveň jeho kontroly a vztah ke komplikacím u diabetiků 2. typu	prof. MUDr. Hana Rosolová, CSc.
NR/8301-3	Zvýšení resekability jaterních metastáz kolorektálního karcinomu kombinovanými etapovými postupy	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
NR/9333-3	Úroveň sekundární a primární prevence ischemické choroby srdeční v klinické praxi-studie EUROASPIRE III CZ	Doc.MUDr. Otto Mayer, CSc.
NR/8306-5	Markery rizika koronární nemoci spojené s kalcifikací aortální chlopně	MUDr. Kateřina Linhartová
NR/8860-3	Posouzení možnosti léčebného použití interleukinu 6 a tumor necrosis factor alfa k akceleraci hypertrofie jaterního parenchymu - zvířecí model simulující stav u pacientů po embolizaci větve portální žíly	MUDr. Václav Liška
NR/8275-4	Ošetření zubů se záněty zubní dřeně a jejich následků	MUDr. Jan Netolický
NR/8790-3	Stanovení významu některých rizikových faktorů při vzniku maligního melanomu	Doc. MUDr. Karel Pizinger, CSc.
NS10258-3	Komplexní péče o nemocné s ovariálním karcinomem	Doc.MUDr. Jindřich Fínek, PhD
NR/9343-3	Využití biologické aktivity nádoru pro prognózu a optimalizaci léčby nemalobuněčného karcinomu plic (NSCLC)	MUDr. Luboš Holubec, Ph.D.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Dvoustranná spolupráce

Dvoustranná Česko-Slovenská spolupráce - č.130	Srovnávací studie zdravotní a sociální péče o osoby vyššího věku v Plzni a v Prešově, hodnocení zdravotního stavu a determinant kvality života	Doc.MUDr. Helena Zavázalová, CSc.
Dvoustranná Česko-Maďarská spolupráce - č. 4-2006-8	Comparative study on the health and social care for elderly in the district Plzeň and Pecs and evaluation of their health status and life-quality determinants	MUDr. Květuše Zikmundová, CSc.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - COST

Projekt OC 152, COST Programu EU, Akce B 30, NEREPLAS (Neuroregeneration and plasticity)	Funkční a morfologická studie plasticity mozku u zdravých a neurodefektních myši za různých podmínek	Doc. MUDr. František Vožeh, CSc.
--	--	----------------------------------

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - KONTAKT

D3-CZ16/07-08	Regenerace jater po submaximální resekci jater u prasat stimulovaná mesenchymovými kmenovými buňkami a cytokiny	MUDr. Václav Liška
---------------	---	--------------------

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Rozvojové projekty (RP)

166/2007	Systém kontinuálního rozvoje struktury a modulární skladby pedagogického procesu na Lékařské fakultě v Plzni	doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
165/2007	Účast Lékařské fakulty v Plzni na vytváření podmínek pro zajištění vzdělávání pracovníků státní správy v regionu	doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
156/2007	Zvyšování schopností začínajících akademických pracovníků v oblasti využití moderních výukových technologií	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
151/2007	Systém postupného rozvoje distančního vzdělávání studentů na LF	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.
159/2007	Asistenční centrum	doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
C 29/1 2007	Využití duševního a technického potenciálu biofyzikálního ústavu LF v Plzni pro zvýšení zájmu mládeže o studium technických a přírodovědných oborů v Plzeňském kraji	MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.

Ministerstvo průmyslu a obchodu

FT-TA/007	Výzkum účinků číslicově řízeného impulsního magneticko-laserového pole a příprava vývoje nového typu léčebného přístroje	Prof. MUDr. V. Resl, CSc.
FT-TA2/013	Resorbovatelné gelové soustavy pro ovlivnění pooperačních adhezí, spinální chirurgie a komprese s hojivými účinky	Doc.MUDr.Milan Choc

FI-IM 3/083	Multidisciplinární vývoj zdravotnických prostředků pro komplexní postupy vakuově-kompresní terapie a distanční elektroterapie	prof. MUDr. Karel Koudela, CSc., prof. Z. Rušavý, Ph.D.
FI-IM 4/029	Zpětnovazební řídicí systém pro prevenci a fyzikální léčbu cévních onemocnění dolních končetin	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc., Prof. MUDr. Karel Koudela, CSc
Rámcové programy EU		
6. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj	HEALTH PLUS - Improving Knowledge and Decision Support for Healthy Lifestyles	MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.
6. RP EU pro výzkum a technologický rozvoj	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.
Grantová agentura České republiky (GA ČR)		
305/05/0344	Vliv přírodního antioxidantu kurkuminu a jeho derivátů na škodlivé vlivy kadmia a dalších karcinogenních kovů	Prof. MUDr. Vladislav Eybl, DrSc
301/05/0078	Identifikace mutací v genech kódujících klíčové cytokiny embryu-endometriální komunikace u žen s idiopatickou sterilitou a opakovaným selháním léčby	MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
Fond rozvoje vysokých škol (FRVŠ)		
529/2007	Počítačový program pro výuku os temporale	MUDr. Lada Pavlíková
1295/2007	Řešení problému efektivity praktické výuky fyziologie ve studijním programu Zubní lékařství	MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.
1200/2007	Inovace výuky etiky na LF UK v oboru sociální lékařství	MUDr. Květuše Zikmundová, CSc.
245/2007	Mobilní systém pro interaktivní výuku teoretických a klinických oborů na LF UK v Plzni	prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
1071/2008	Multimediální atlas kvantitativní histologie	MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Výzkumné záměry		
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.