

## Grantové projekty řešené na LF UP 2012

### 1 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

Projekty velké infrastruktury pro vědu, výzkum a inovace				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LM2010004	BBMRI_CZ v rámci budování české části velké distribuované výzkumné infrastruktury pan-evropského významu: vytvoření a provoz sítě bank biologického materiálu pro biomedicínský výzkum	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	MTM	2012–2015
LM2011024	EATRIS-CZ – Posílení a napojení českých infrastruktur pro translační medicínu na Evropskou Pokročilou Translační Výzkumnou Infrastrukturu v Medicíně	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	MTM	2012–2015

Program Kontakt				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LH11046	Studium vztahů mezi enzymy glykosylujícími IgA1 imunoglobulin u IgA nefropatie	doc. MUDr. et Mgr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2011–2014

### 2 Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
CZ.1.07/2.2.00/07.0047	Inovace kurikula studijního programu Všeobecné lékařství	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2009-2012
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	prof. RNDr. Hana Kolářová, Ph.D.	LBF	2009-2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0105	Zvýšení úrovně znalostí a praktických dovedností studentů Všeobecného lékařství pomocí eLearningu	prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.	CH2	2009-2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0108	Speciální chirurgie I. – vybrané kapitoly	MUDr. Ivo Klementa, Ph.D.	CH1	2009-2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0294	Inovace výuky mikroskopické morfologie v hematologii zavedením internetové virtuální interaktivní metody	doc. MUDr. Edgar Faber, CSc.	HEO	2009-2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0350	Inovace studijního programu Všeobecné lékařství se zaměřením na primární péči a praktické lékařství	prof. MUDr. Květoslav Šipr, CSc.	PRL	2009-2012
CZ.1.07/2.3.00/09.0089	Podpora vzdělávání vědeckých pracovníků z oblasti molekulární onkologie	doc. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.	LEM	2009-2012

CZ.1.07/2.4.00/12.005	Standardizace a sdílení vzdělávací platformy mezi lékařskými fakultami v rámci projektu MEFANET	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	DET	2009–2012
CZ.1.07/2.2.00/15.0334	E-learningová podpora mezioborové integrace výuky tématu vědomí na Univerzitě Palackého v Olomouci	prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	PFY	2010–2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0305	Inovace povinného studijního předmětu pediatrie a vytvoření multimediálního textu pro praktickou výuku	MUDr. Barbora Ludíková	DET	2010–2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0313	Tvorba a ověření e-learningového prostředí pro integraci výuky preklinických a klinických předmětů na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci	prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	PFY	2010–2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0249	První pomoc – intenzivní medicína	MUDr. Bronislav Klementa	KAR	2010–2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0292	Inovace studijních disciplín na Ústavu sociálního lékařství a zdravotní politiky LF UP v Olomouci	Mgr. Robert Klos, Ph.D.	SOL	2010–2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0284	Centrum pro klinické doporučené postupy na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci	doc. PhDr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	SOL	2011–2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0293	Inovace předmětů biochemie a klinické biochemie v rámci spektra oborů lékařské fakulty a fakulty zdravotnických věd směrem k lepšímu uplatnění absolventů v oblasti vědy, výzkumu i praxe	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2011–2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0272	Inovace PhD. studia pro biotechnologické aplikace	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2011–2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0268	Moderní trendy studia Imunologie	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2011–2012
CZ.1.07/2.3.00/20.0019	Podpora lidských zdrojů pro biomedicínský a translační výzkum v regionu Střední Morava	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	HIE	2011–2014
CZ.1.07/2.4.00/17.0058	Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na lékařských fakultách v České republice	prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	2011–2014
CZ.1.07/2.4.00/17.0059	Partnerská síť pro teoretickou a praktickou výuku anatomických a klinických souvislostí v urgentní medicíně a neodkladné přednemocniční péči	Mgr. Radka Filipčíková, Ph.D.	NAN	2011–2014
CZ.1.07/2.3.00/20.0040	Molekulární genetika nádorových a kardiovaskulárních chorob	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, CSc.	FAR	2011–2014
CZ.1.07/2.2.00/28.0088	Implementace laboratorní medicíny do systému vzdělávání na Univerzitě Palackého v Olomouci	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, CSc.	FAR	2012–2014
CZ.1.07/2.2.00/28.0089	Zavedení praktické výuky histologie a embryologie v e-learningovém prostředí	doc. MUDr. Dimitrilos Krajčí, CSc.	HIE	2012–2014
CZ.1.07/2.2.00/28.0148	Interaktivní kardiologie – moderní výukové metody	doc. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	IN1	2012–2014
CZ.1.07/2.2.00/28.0146	Implementace nejnovějších metod eHealth do výuky lékařských oborů	doc. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	IN1	2012–2014

CZ.1.07/2.2.00/28.0152	PraGram – Právní gramotnost v medicíně	doc. PhDr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	SOL	2012–2014
CZ.1.07/2.2.00/28.0144	Škola molekulárních biotechnologií. Lékařské nanobiotechnologie	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2012–2015
CZ.1.07/2.4.00/17.0071	Partnerství a spolupráce v oblasti eHealth	doc. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	IN1	2012–2014
CZ.1.07/2.4.00/31.0078	DataLab – otevřená laboratoř biotechnologických aplikací	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2012–2014
CZ.1.07/2.2.00/28.0038	Modernizace výuky klinického rozhodování napříč pediatrickými obory lékařských fakult v síti Mefanet	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	DET	2012–2015
CZ.1.07/2.3.00/20.0164	Rozvoj mezinárodního týmu excelence pro výzkum a cílenou léčbu hematologických a imunologických chorob	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2012–2015
CZ.1.07/2.2.00/28.0184	Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy v biomedicínálním výzkumu	doc. RNDr. Miroslav Sural, Ph.D.	MTM	2012–2015
CZ.1.07/2.2.00/28.0171	FytoChem – mezioborová integrace výuky zaměřená na rostlinnou biochemii a fytopatologii	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2012–2015
CZ.1.07/2.3.00/30.0004	Podpora vytváření excelentních výzkumných týmů a intersektorální mobility na Univerzitě Palackého v Olomouci I.	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2012–2015
CZ.1.07/2.4.00/31.0025	BloNetwork	prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc., DSc.	LBF	2012–2014
CZ.1.07/2.4.00/31.0130	Rozvoj a posílení vzájemné spolupráce mezi akademickými i soukromými subjekty se zaměřením na chemický a farmaceutický výzkum	RNDr. Petr Cankař, Ph.D.	MTM	2012–2014
CZ.1.07/2.3.00/30.0060	Propojení výzkumu a vzdělávání v oblasti medicínální chemie	doc. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.	MTM	2012–2015
CZ.1.07/2.3.00/30.0041	Podpora vytváření excelentních výzkumných týmů a intersektorální mobility na Univerzitě Palackého v Olomouci II.	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2012–2015

### 3 Operační program Věda a výzkum pro inovace (VaVpI)

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
CZ.1.05/2.1.00/01.0030	Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje (BIOMEDREG)	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	MTM	2008-2014
CZ.1.05/4.1.00/04.0136	Rozvoj infrastruktury pro výzkum a výuku na Lékařské fakultě UP	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2008-2013

#### 4 Grantová agentura České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
303/09/H048	Molekulární mechanismy vybraných patologických procesů v buňce	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2009-2012
301/08/1649	Modulace dělení normálních a nádorových buněk inhibitory cyklinependentních kinas	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2008-2012
P302/10/1055	Studium glykosylace imunoglobulinu IgA1 u IgA nefropatie	doc. Mgr. et MUDr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2010-2013
P305/10/P210	Důsledky deficiencie DMT1 proteinu na erythropoézu	Mgr. Monika Horváthová, Ph.D.	BIO	2010-2012
P304/10/1070	Podíl kmenových buněk a faktorů epiteliálně-mezenchymální tranzice na alteraci stromálního mikroprostředí maligních nádorů	doc. MUDr. Svetlana Brychtová, Ph.D.	PAT	2010-2012
P304/10/1951	Nanoliposomy pro vývoj rekombinantních vakcín a cílených imunoterapeutik	doc. Mgr. et MUDr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2010-2013
P208/10/P466	Interakce komplexů platinových kovů obsahujících substituované 6-benzylaminopurinové deriváty jako ligandy s DNA a mikrosomálními cytochromy P450	Mgr. Vlastimil Mašek, Ph.D.	FAR	2010-2012
P304/10/1316	Stanovení antimikrobiální aktivity, cytotoxicity a toxicity nanočástic stříbra a materiálů na bázi nanočástic stříbra	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc. doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	MIK LBF FAR	2010-2013
P301/11/0662	Objasnění mechanismu flavonoid-dependentní kardioprotekce a změn bioenergetického stavu buňky	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2011-2014
P301/11/1745	Genetická analýza signální transdukce EPOR v erythropoéze za nedostatku iontů železa	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2011-2014
P503/11/P312	Ověření bezpečnosti alkaloidů z <i>Macleaya cordata</i> - studium jejich interakce s DNA za použití moderních analytických nástrojů	Ing. Jan Vacek, Ph.D.	LCH	2011-2013
P206/11/0022	Lipidomický profil pacientů s kardiovaskulárními chorobami	doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D.	LCH	2011-2013
P207/11/0344	Kombinatoriální a racionální přístupy pro syntézu a studium nových modifikovaných nukleosidů s cytostatickou a antimikrobiální aktivitou	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2011-2014
P301/11/0767	Modulace střevního zánětu a tvorby oxidu dusnatého kvercetinem a jeho konjugáty	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2011-2014
P403/10/0621	Klíčové faktory fluktuace všeobecných sester	doc. PhDr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	SOL	2010-2012
303/09/1001	Strukturní určovatele substrátové specifity lidských Cytochromů P450	doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	LCH	2009-2012
P301/11/P554	Modulace poly-ADP-ribosylace při odpovědi na poškození DNA a cílené léčbě	Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	LIG	2011-2013

P303/12/0535	Mechanismy ovlivnění zánětu, metabolismu a farmakokinetiky léčiv kmenzálními a probiotickými bakteriemi	doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	LCH	2012–2016
P303/12/1503	Buněčná a molekulární charakterizace abnormální signalizace u primárních polycytémií	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2012–2015
303/12/G163	Centrum interakcí potravních doplňků s léčivy a nutrigenetiky	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc. prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	FAR LCH	2011–2015

## 5 Ministerstvo zdravotnictví České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
NT11062	Infekce cévních ePTFE protéz používaných k hemodialýze, její časná detekce radionuklidovými a mikrobiologickými metodami s definováním optimální strategie antibiotické léčby	prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	CH2	2010–2014
NT11065	Analýza a cílená modulace mechanismů přenosu signálu a opravy poškození DNA u glioblastomu a kmenových buněk glioblastomu jako strategie pro objasnění patogeneze a hledání individualizované, molekulárně-cílené léčby v kombinaci s léčbou klasickou	prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc.	MTM	2010–2014
NT11098	Epidemiologická studie významu proteinů tukové tkáně ve vztahu k inzulinové rezistenci	MUDr. Dagmar Horáková	PVL	2010–2013
NT11103	Analýza molekulárních subtypů difúzního velkobuněčného lymfomu (DLBCL) metodou arrayCGH s vysokým rozlišením pro určení genových změn prognostického významu	prof. RNDr. et Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2010–2013
NT11117	Studium mediátorů fibrotizačních procesů u pacientů s difuzními plicními nemocemi a jejich aplikace v diagnostice	Ing. Eva Kriegová, Ph.D.	KIM	2010–2015
NT11208	Molekulárně-genetická charakterizace alfa-talasemií a biochemická a molekulárně-genetická charakterizace enzymopatií způsobujících vrozenou hemolytickou anémii	Mgr. Renáta Mojžíková, Ph.D.	BIO	2010–2013
NT11059	Diamondova-Blackfanova anémie: molekulárně-genetická analýza etiopatogenetických faktorů, zhodnocení jejich vlivu na prognózu a léčbu onemocnění	doc. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.	DET	2010–2013
NT11081	Molekulární přístupy k eliminaci nebo inaktivaci patogenních cirkulujících imunitních komplexů u IgA nefropatie a Henoch Schoenleinovy purpury	doc. Mgr. et MUDr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2010–2014
NT11060	Ovlivnění jaderných receptorů pro steroidní hormony deriváty rostlinných hormonů	Mgr. Jana Steigerová, Ph.D.	PAT	2010–2013

NT11083	Selekce funkčních spermií pomocí vybraných biomarkerů v diagnostice mužské neplodnosti	Mgr. Jiří Novotný, Ph.D.	BIO	2010–2014
NT11049	Expresí genů klíčových molekul zánětu v periprotetických tkáních: první krok k časově podmíněné analýze periprotetické osteolýzy	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	HIE	2010–2014
NT11047	Účinnost internetového psychoedukačního kognitivně behaviorálního programu u bipolární pacientů na tymoprofylaxi	MUDr. Anežka Ticháčková	PSY	2010–2013
NT11046	Identifikace vztahu mezi akutní ischemickou cévní mozkovou příhodou a onemocněním srdce	doc. MUDr. David Školoudík, Ph.D.	NEU	2010–2015
NT11023	PET/CT a ultrastrukturální změny mitochondrií jako prediktivní faktory u karcinomu pankreatu	doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.	CH1	2010-2012
NT11201	Nové mechanismy účinků derivátů platiny ve strategii protinádorové terapie	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	HIE	2010–2014
NT11386	Snížení rizika vzniku symptomatického a klinicky němého mozkového infarktu v průběhu karotické endarterektomie a karotického stentingu pomocí aktivace fibrinolytického systému kontinuálním transkraniálním dopplerovským monitoringem	doc. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NEU	2010–2014
NT12451	Význam analýzy párů těžkých/lehkých řetězců imunoglobulinu vyšetřených s pomocí metody Hevylite™ u monoklonální gamapatie nejistého významu a mnohočetného myelomu	prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	IN3	2011–2015
NT12454	Vybrané imunologické a imunogenetické parametry v predikci nemoci štěpu proti hostiteli (GVHD) a úspěšnosti alogenní transplantace krvetvorných kmenových buněk	MUDr. František Mrázek, Ph.D.	KIM	2011–2015
NT12218	Individualizovaná léčba chronických myeloproliferativních stavů a myelodysplastického syndromu - studie buněčné metabolomiky	doc. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	LDMP	2011–2014
NT13560	Potenciál přínosu PCR-HRMA a MALDI-TOF spektrometrie v identifikaci a typizaci bakteriálních patogenů – posouzení na modelu CHOPN, bronchiektázií a cystické fibrózy	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	MIK	2012–2015
NT13562	Příspěvek monitorování HLA protilátek po transplantaci ledviny k předpovědi rizika rozvoje protilátkami zprostředkované rejekce štěpu	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	LII	2012–2015
NT13564	Prediktivní faktory patologické odpovědi na neoadjuvantní chemoterapii u nemocných s karcinomem prsu a HER-2 pozitivním nebo triple negativním fenotypem	prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	ONK	2012–2015
NT13566	Tkáňové trauma a pooperační stres u pacientek s chirurgicky léčenými časnými stádii karcinomu endometria	prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	PGY	2012–2015
NT13569	Identifikace prognostických a prediktivních faktorů u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic podstupujících adjuvantní chemoterapii	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	PLI	2012–2015

NT13573	Úloha proteinu Skp2 v biologii nádorových kmenových buněk a progresi karcinomu prostaty	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	2012–2015
NT13575	Změny organizace a aktivace mozkového kortexu u pacientů se spasticitou po ischemickém iktu v závislosti na léčbě botulotoxinem: fMRI studie	prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	NEU	2012–2015
NT13576	Analýza genomu nemocných s chronickou lymfocytární leukémií (CLL) metodou arrayCGH s vysokým rozlišením s cílem identifi kovat nové podskupiny nemocných pro prognostickou stratifikaci a optimalizaci léčebného přístupu	prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	HEO	2012–2015
NT13581	Komplexní charakterizace molekulárních změn u glioblastoma multiforme a jeho recidivy: srovnávací analýza selekčního tlaku léčby, identifikace nových prognostických/prediktivních biomarkerů a terapeutických cílů	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2012–2015
NT13585	Vytvoření diagnostického panelu mikroRNA pro identifikaci podskupiny pacientů s Barretovým jícnem s vysokým rizikem progresu do karcinomu	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	HIE	2012–2014
NT13587	Molekulární patofyziologie vybraných vrozených poruch erythropoézy	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2012–2015
NT13591	Primární kultury lidských hepatocytů jako model pro toxikologické, farmakologické a biochemické studie v transplantační medicíně	prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	CH2	2012–2015
NT13701	Expres vaskulárního endoteliálního růstového faktoru VEGF-C/D a její význam pro lymfangioneogenezu, uzlinové metastázování a prognózu karcinomů slinných žláz	prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.	ORL	2012–2015
NT13498	Snížení rizika vzniku symptomatického a klinicky němého mozkového infarktu v průběhu kardiochirurgické operace pomocí aktivace fibrinolytického systému kontinuálním transkraniálním dopplerovským monitoringem	prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NEU	2012–2015

## 6 Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
FR-TI1/525	EGFR a KRAS diagnostika pro cílenou protinádorovou léčbu	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2009–2013
FR-TI2/205	Výzkum a vývoj zdravotnických prostředků na bázi nanotechnologií	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2010–2013
FR-TI4/457	Plně automatizovaný mikrodialyzační systém s implementací elektrochemického senzoru pro on-line monitoring biologicky aktivních látek	Ing. Jan Vacek, Ph.D.	LCH	2012–2014
FR-TI4/625	Nové deriváty 5-azacytosinových nukleosidů jako demetylační léčiva: identifikace klinických kandidátů a biomarkerů účinnosti	MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	LEM	2012–2015

## 7 Technologická agentura České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
TA01011165	Multiepitopová syntetická vakcína proti borelióze pro veterinární aplikace	doc. MUDr. et Mgr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2011–2014
TE01020028	Centrum vývoje originálních léčiv	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2012–2019

## 8 Ministerstvo vnitra České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
VG20102014001	Nové postupy biodozimetrické kontroly účinku radiačního záření a genotoxických látek založené na indukci dvouřetězcových zlomů DNA v buňkách vlasových a chlupových folikulů	prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc.	PAT	2010–2014

## 9 Zahraniční grantové programy

6. a 7. RP EU				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
223151	INFLA-CARE; Understanding inflammation-associated tumorigenesis for the rational design of novel anti-cancer therapeutic strategies	prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc	PAT	2009-2012

## 10 Fond rozvoje vysokých škol

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
993 G3	Funkční vyšetření ledvin	Mgr. Martina Zatloukalová	LCH	2012
1081 F3/a	Rozšíření úlohy „Dvořezměrné zobrazení ultrazvukem“ o lineární způsob zobrazování	RNDr. Jiří Mazura	LBF	2012
1500 A/a	Inovace laboratoří pro praktickou výuku chemie a biochemie studentů zubního lékařství	doc. RNDr. Eva Anzenbacherová	LCH	2012
2103 F3/d	Profesionální onemocnění pohybového aparátu – multimediální průvodce pro studenty v anglickém programu	doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.	PRL	2012

## 11 Rozvojové programy MŠMT ČR

Rozvojové programy				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
7	Příprava projektu Dostavby Teoretických ústavů lékařské fakulty UP do operačního programu OP VaVpl PO4	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2012

## 12 Studentská grantová soutěž

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LF_2010_008	Molekulární mechanizmy zánětlivých nemocí kardiopulmonálního systému a komplikací implantační/transplantační léčby: příspěvek mezioborového integrovaného týmu	prof. MUDr. Martin Petřek, Ph.D.	KIM	2010-2012
LF_2011_002	Molekulární detekce mikrobů a jejich vlastnosti, konstrukce a testování polyepitopových antigenů B. burgdorferi	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2011-2012
LF_2011_003	Vliv vybraných nápojů typu soft drink na mechanické vlastnosti skloviny lidských extrahovaných zubů	MUDr. Zdeňka Zapletalová, Ph.D.	ZUB	2011-2012
LF_2011_004	Kvantifikace gonozomálních genů TSPY a TSPX	doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.	LGE	2011-2012
LF_2011_005	Studium metabolismu léčiv jako jedna z cest k pochopení podstaty lékových interakcí a k optimalizaci farmakoterapie	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2011-2012
LF_2011_006	Genetika a biologie maligních i nemaligních hematologických onemocnění	MUDr. Luděk Raida, Ph.D.	HEO	2011-2012
LF_2011_007	Možnosti zobrazovacích metod u vybraných typů onemocnění	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	RAD	2011-2012
LF_2011_009	Studium buněčné signalizace a buněčného poškození ve vztahu k jejich potenciálnímu diagnostickému a terapeutickému využití	Ing. Ivo Überall, Ph.D.	PAT	2011-2012
LF_2011_011	Molekulární podstata a diagnostické markery vybraných hematologických a systémových chorob	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2011-2012
LF_2011_012	Výzkum neurodegenerativních onemocnění	MUDr. Kateřina Farníková	NEU	2011-2012
LF_2011_014	Přírodní látky a nanomateriály s protizánětlivými účinky	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2011-2012
LF_2011_015	Studium Gastrointestinálního Stromálního Tumoru (GIST) a jeho potencionálního diagnostického markeru RNA binding proteinu, RBPMS2	Mgr. Ilona Hapková	PFY	2011-2012
LF_2011_016	Revaskularizace chronického uzávěru femoropopliteální oblasti u osob s intermitentními kladikacemi: srovnání chirurgického bypassu a subintimální rekanalizace	MUDr. Jana Fialová	CH2	2011-2012

LF_2011_017	Kontinuální sledování a popis interakce psychiatrických a neurologických projevů u pacientů s Huntingtonovou chorobou v jednotlivých stádiích nemoci	Mgr. Zdeňka Blažková	NAN	2011-2012
LF_2011_018	Pokročilá studia molekulární a translační medicíny II.	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2011-2012
LF_2012_004	Metabolismus léčiv jako jeden z faktorů ovlivňujících lékové interakce a personalizaci farmakoterapie	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2012-2013
LF_2012_005	Výskyt neurodegenerativního parkinsonismu v izolované populaci jihovýchodní Moravy – prospektivní studie	MUDr. Michaela Kaiserová	NEU	2012-2013
LF_2012_006	Detekce mikroorganismů a jejich vlastností molekulárními metodami	doc. MUDr. Petr Hamal, Ph.D.	MIK	2012-2013
LF_2012_007	Genetika a imunogenomika vybraných hematologických a systémových onemocnění	MUDr. Luděk Raida	HEO	2012-2013
LF_2012_008	Využití zobrazovacích metod u vybraných typů onemocnění	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	RAD	2012-2013
LF_2012_009	Sekvenační a epigenetické analýzy gonozomálních genů TSPY a TSPX ve vztahu ke gonadální patogenezi	doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.	LGE	2012-2013
LF_2012_010	Molekulární mechanismus účinku přírodních látek a nových materiálů	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2012-2013
LF_2012_011	Nové imunologické metody v prevenci a diagnostice chorobných stavů	Mgr. Michal Křupka, Ph.D.	KIM	2012-2013
LF_2012_013	Neurodegenerativní onemocnění, jejich patogeneze a její současné možnosti terapeutického ovlivnění	MUDr. Kateřina Farníková	NEU	2012-2013
LF_2012_015	Náhrada ztráty kosti alveolárního výběžku při agenezi dolních druhých premolárů bone splittingem a ortodontický pohyb zubu do reparovaného prostoru	MUDr. Ivo Marek	ZUB	2012-2013
LF_2012_016	Molekulární podstata a diagnostické markery vybraných hematologických a systémových chorob III.	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2012-2013
LF_2012_017	Biomarkery a translační medicína	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2012-2013
LF_2012_018	Molekulární cíle a léčiva	MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	LEM	2012-2013
LF_2012_019	Studium buněčného poškození a buněčné signalizace ve vztahu k jejich potenciálnímu diagnostickému a terapeutickému využití	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	2012-2013
LF_2012_021	Prevalence výskytu nosního nosičství kmenů Staphylococcus aureus a meticilin-rezistentních S. aureus u studentů všeobecného lékařství LF UP v Olomouci	doc. RNDr. Ivanka Matoušková, Ph.D.	PVL	2012-2013
LF_2012_022	Léčba kritické končetinové ischemie	MUDr. Jana Fialová	CH2	2012-2013