

Grantové projekty řešené na LF UP 2013

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

Program Mobilita				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
7AMB13PL034	Ověření bezpečnosti materiálů používaných k vnitřnímu vybavení sanitek	Mgr. Jana Franková, Ph.D.	LCH	2013–2014

2 Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
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.1.07/2.3.00/20.0019	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	prof. 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	prof. 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	prof. 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 biomedicíně a 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 (VaVpl)

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
P302/10/1055	Studium glykosylace imunoglobulinu IgA1 u IgA nefropatie	doc. Mgr. et MUDr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2010–2013
P304/10/1951	Nanoliposomy pro vývoj rekombinantních vakcín a cílených imunoterapeutik	doc. Mgr. et MUDr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2010–2013
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	doc. 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.	MTM	2011–2014
P301/11/0767	Modulace střevního zánětu a tvorby oxidu dusnatého kvercetinem a jeho konjugáty	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2011–2014
P301/11/P554	Modulace poly-ADP-ribosylace při odpovědi na poškození DNA a cílené léčbě	Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	MTM	2011–2013
P303/12/0535	Mechanismy ovlivnění zánětu, metabolismu a farmakokinetiky léčiv komenzálními 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
GA13-10813S	Přírodní polyfenolické látky v experimentální farmakologii metabolického syndromu	prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.	FAR	2013–2016
GA13-17555S	Předčasná buněčná senescence: mechanismy a vztah k nádorům	Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	MTM	2013–2016
GA13-01809S	Enantiospecifické interakce mezi klinicky užívanými chirálními léčivy a regulačními drahami humánních cytochromů P450	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2013–2017
GPP205/11/P319	Interakce fluoresceinu a jeho analogů se sodno-draselnou pumpou	RNDr. Marika Havlíková, Ph.D.	LCH	2011–2013

5 Ministerstvo zdravotnictví České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
NT11049	Expresí genů klíčových molekul zánětu v periprotetických tkáních: První krok k časově podmíněné analýze periprotetické osteolýzy	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	ORT	2010–2014
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	doc. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.	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 difúzními 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	Expres 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
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	prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NEU	2010–2014
NT12451	Význam analýzy párů těžkých/lehkých řetězců imunoglobulinu vyšetřených s pomocí metody Hevylite TM 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	prof. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	LDMP	2011–2014

NT13560	Potenciál přínosu PCR-HRMA a MALDI-TOF spektrometrie v identifi kaci 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.	MTM	2012–2015
NT13585	Vytvoření diagnostického panelu mikroRNA pro identifikaci podskupiny pacientů s Barretovým jícnem s vysokým rizikem progresse 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
NT14060	Nanotechnologie a zdravotní rizika pro spotřebitele	prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	2013–2015
NT14263	Identifikace původců časných a pozdních nozokomiálních pneumonií u pacientů v intenzivní péči prostřednictvím genetické analýzy bakteriální DNA a určení jejich šíření	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2013–2015

NT14281	Nespecifické střevní záněty u dětí - možnosti zmírnění projevů onemocnění a zlepšení kvality života dětí a jejich rodin využitím komplexního socioterapeutického a psychoterapeutického programu	prof. MUDr. Ján Praško Pavlov, CSc.	PSY	2013–2015
NT14282	Hledání biomarkerů pro nádorová onemocnění horního gastrointestinálního traktu za pomoci proteomického profilování	MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	MTM	2013–2015
NT14288	Identifikace vztahu mezi kryptogenní ischemickou cévní mozkovou příhodou a poruchami srdečního rytmu s kardioembolizačním potenciálem u mladých jedinců do 45 let	doc. MUDr. Martin Hutýra, Ph.D.	IN1	2013–2015
NT14361	Optimalizace léčby uzávěru arteriovenózního graftu k hemodialýze hybridním výkonem. (chirurgická trombektomie graftu s endovaskulární ošetřením stenózy venózní anastomózy peroperační transluminální angioplastikou se zavedením stentgraftu)	prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	CH2	2013–2015
NT14382	Stanovení validity odběru vzorků biologického materiálu u pacientů s nozokomiálními pneumoniemi	doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D.	KAR	2013–2015
NT14392	Analýza zdrojů kampylobakterových infekcí člověka, antibiotická rezistence termotolerantních kampylobakterů a epidemiologie kampylobakterióz	doc. MUDr. Jan Bardoň, Ph.D.	MIK	2013–2015
NT14393	Signální dráhy u myelomové kostní nemoci	MUDr. et Mgr. Jiří Minařík, Ph.D.	IN3	2013–2015
NT14394	Vliv exprese tkáňového faktoru na vznik těhotenských komplikací	doc. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.	PGY	2013–2015
NT14398	Bakteriální rezistence k fluorochinolonům, možnosti její prevence a ochrana zdraví populace	doc. MUDr. Jan Bardoň, Ph.D.	MIK	2013–2015
NT14400	Studium úlohy genových a chromozomových aberací v rámci maligní transformace MGUS a v průběhu mnohočetného myelomu - využití poznatků pro diagnostiku a stratifikaci v klinické praxi	prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	IN3	2013–2015
NT14406	Monitorování efektu léčby karcinomu plic pomocí kvantitativní analýzy genové exprese biomarkerů minimální zbytkové nemoc	prof. MUDr. Jiří Klein, Ph.D.	ONK	2013–2015
NT14407	Epidemiologická studie prevalence neurodegenerativního parkinsonismu	prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	NEU	2013–2015
NT14471	Vývoj metody ke kvantitativnímu hodnocení podílu rizikových faktorů práce na etiologii chronických onemocnění bederní páteře a formulace klinických a hygienických kritérií pro posuzování těchto onemocnění jako nemocí z povolání	doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.	PRL	2013–2015
NT14609	Změny korových mozkových aktivací na funkční magnetické rezonanci po chirurgické dekompresi u spondylogenní krční myelopatie	doc. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.	NCH	2013–2015

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.	MTM	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.	MTM	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.	MTM	2012–2019
TA03011057	Vývoj nových metod pro sledování genotoxických vlivů životního prostředí a mutagenity farmaceuticky využitelných látek	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	MTM	2013–2016
TD020094	Využití sensoriky pro zefektivnění péče o stárnoucí a hendikepovanou populaci	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	ORT	2014–2015

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.	MTM	2010–2014

9 Zahraniční grantové programy

6. a 7. RP EU				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
325215	United4Health – UNiversal solutions in TElemedicine Deployment for European HEALTH care CIP-ICT-PSP-2012–6	prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	IN1	2013–2015

10 Fond rozvoje vysokých škol

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
197 B3 a	Inovace předmětu Lékařská přístrojová technika na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci	Ing. Kateřina Tománková, Ph.D.	LBF	2013
286 B3 d	Klinický anatomicko-patologický interaktivní atlas člověka z pohledu zobrazovacích metod	MUDr. Alžběta Poprachová	NAN	2013
583 B3 d	Interaktivní výukový program pro demonstraci principů tvorby tomografických obrazů	Ing. Jaroslav Ptáček	NUM	2013
896 A a	Od modelů do praxe – zřízení laboratoře pro praktický nácvik odborných dovedností ve výuce všeobecného a zubního lékařství	doc. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA	TVL	2013
133 A a	Laboratoř praktické výuky neinvazivního hodnocení hemodynamiky	MUDr. Jan Galuszka, Ph.D.	BIO	2013

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	2013

12 Studentská grantová soutěž

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
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, Ph.D.	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.	MTM	2012-2013
LF_2012_018	Molekulární cíle a léčiva	MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	MTM	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
LF_2013_002	Zobrazování vybraných typů onemocnění	prof. MUDr. Miroslav Heřman Ph.D.	RAD	2013
LF_2013_003	Klinické doporučené postupy v pediatrii v České a Slovenské republice	MUDr. Katarína Kliková	DET	2013
LF_2013_004	Molekulární podstata vybraných nádorových a nenádorových hematologických onemocnění	MUDr. Vít Procházka, Ph.D.	HEO	2013
LF_2013_006	Studium buněčné signalizace a buněčného poškození ve vztahu k jejich terapeutickému a potenciálnímu diagnostickému využití	Ing. Ivo Überall, Ph.D.	PAT	2013
LF_2013_007	Studium interakcí léčiv z pohledu jejich farmakokinetiky a metabolismu a z pohledu klinické farmakologie	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2013
LF_2013_008	Biologická aktivita přírodních látek - molekulární cíle	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2013-2014
LF_2013_009	Vybrané aspekty studia molekulárních mechanismů zánětlivých nemocí a transplantací	prof. MUDr. Martin Petřek, Ph.D.	LII	2013
LF_2013_010	Molekulární podstata a diagnostické markery vybraných hematologických a systémových chorob IV.	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2013-2014
LF_2013_012	Využití molekulárních metod při studiu klinicky významných mikroorganismů	doc. MUDr. Petr Hamal, Ph.D.	MIK	2013-2014
LF_2013_013	Studium patogeneze a možností prevence u chorob s imunopatologickým základem	Mgr. Michal Křupka, Ph.D.	KIM	2013
LF_2013_014	Komplexní analýza buněčných drah odpovědi na DNA poškození pomocí kvantitativní proteomiky za účelem vývoje nových chemoterapeutických postupů s minimálními vedlejšími efekty	Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	MTM	2013-2014
LF_2013_015	Biomarkery a translační medicína	MUDr. Josef Srovnal, Ph.D.	MTM	2013-2014

LF_2013_016	Molekulární cíle a léčiva	MUDr. Petr Džubák, Ph.D	MTM	2013-2014
LF_2013_017	Vliv obstrukční spánkové apnoe a její léčby pomocí kontinuálního přetlakového dýchání na závažnost arteriální hypertenze a funkční ventilační parametry	MUDr. Milan Sova	PLI	2013
LF_2013_021	Zdravotnická politika ve vztahu k péči o pacienty s duševní poruchou	doc. PhDr. Kateřina Ivanová. Ph.D.	SOL	2013
LF_2013_022	Neurodegenerativní onemocnění, jejich patogeneze a její současné možnosti terapeutického ovlivnění	MUDr. Kateřina Menšíková	NEU	2013
LF_2013_024	Výskyt neurodegenerativního parkinsonismu v izolované populaci jihovýchodní Moravy - rozšířená prospektivní studie	MUDr. Michaela Kaiserová, Ph.D.	NEU	2013
LF_2013_025	Inovace praktické výuky zubního lékařství	MDDr. Kamila Foukalová	ZUB	2013-2014
LF_2013_027	Korelace tloušťky intima-media s indexem kotník-paže a aterosklerotickým postižením femoropopliteálního úseku v predikci ischemické choroby srdeční	MUDr. Jarmila Indráková	CH2	2013-2014
LF_2013_028	Vliv průkazu minimální reziduální choroby na prognózu pacientů s vývodovým karcinomem pankreatu	MUDr. Linda Bébarová	CH1	2013
LF_2013_029	Náhlá a neočekávaná úmrtí v soudně-lékařské praxi	MUDr. Marek Vítovják	SLP	2013-2014
LF_2013_030	Klinický přínos detekce minimální reziduální choroby u operovaných pro karcinom prsu	MUDr. Nora Zlámalová	CH1	2013