

## Grantové projekty řešené na LF UP 2010

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

Centrum základního výzkumu				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LC07017	Centrum nádorové proteomiky	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2007-2011

Výzkumné záměry				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
MSM6198959205	Studium genů a molekulárních mechanismů účastnících se řízení krvetvorby, jejich klinický význam a využití v cílené léčbě	prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	HEO	2005-2011
MSM6198959223	Nové možnosti diagnostiky a imunomodulace u infekčních onemocnění a imunopatologických stavů	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2007-2011

Národní program výzkumu II				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
2B06077	Kompletní analýza chromatinové struktury genomu pro diagnostiku a terapii rakoviny	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2006-2011

Program Kontakt				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
ME 856	Polymorfismus genů pro chemotaktické cytokiny a jejich receptory u slovanských pacientů s infarktem myokardu	prof. MUDr. Martin Petřek, Ph.D.	KIM	2006-2010
ME10071	Protizánětlivá aktivita extraktu z <i>Macleaya cordata</i> a jeho hlavních složek in vitro a in vivo	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2010-2011
MEB051019	Quality evaluation of nano-coating made from noble metals covered ceramic implants in alive organism and environment of artificial cultivated tissue	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2010-2011

Národní COST				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
OC153	Změny genetické exprese signálních molekul funkčně spřažených s receptory aktivovanými proliferátory peroxisomů (PPAR). Indukce změn mastnými kyselinami a glukózou	prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	PFY	2007-2010

## 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.1.07/2.2.00/07.0120	Rozvoj klíčových kompetencí studentů zubního lékařství	RNDr. Jiří Mazura	LBF	2009-2011
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.1.07/2.2.00/07.0308	Škola molekulárních biotechnologií – Profession	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2009-2011
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.1.07/2.3.00/09.0020	Rozšíření kvalifikačních kompetencí absolventů doktorských studijních programů na LF UP	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2009-2011
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	SOL	2010–2013

### 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.	LEM	2008-2014
CZ.1.05/4.1.00/04.0136	Dostavba Teoretických ústavů	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2008-2013

### 4 Grantová agentura České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
525/07/0871	Detoxifikace kvartérních isochinolinových alkaloidů in vitro a in vivo, biologická aktivita jejich metabolitů	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2007-2010
303/08/0658	Modulace mitochondriální bioenergetiky a exprese odpřahujícího proteinu Ucp2 v kardiomyocytech přírodními látkami	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2008-2010
301/09/P433	Deriváty kyseliny botulinové, identifi kace mechanismů protinádorového účinku pomocí expresního profilování	MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	LEM	2009-2011
303/09/H048	Molekulární mechanismy vybraných patologických procesů v buňce	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2009-2012
305/09/1177	Pleiotropní působení hypolipidemik	doc. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.	FAR	2009-2011
305/09/1216	Studium mechanismu účinku a optimalizace struktury triterpenoidů s protinádorovou aktivitou	doc. MUDr. Marian Hajdúch, Ph.D.	LEM	2009-2011
310/09/P377	Geneticky podmíněné změny u klíčových molekul Th17 imunitní odpovědi a jejich souvislost s infekcí kloubní náhrady	Mgr. Zdenka Navrátilová, Ph.D.	KIM	2009-2011
305/08/0535	Vliv probiotik na procesy určující farmakokinetiku léčiv	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2008-2011
301/08/1649	Modulace dělení normálních a nádorových buněk inhibitory cyklinependentních kinas	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2008-2012
202/09/1151	Dvě po sobě následující fokusované rázové vlny a jejich potenciální využití v terapii nádorů a řízeném uvolňování léčiv	prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	2009-2011
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 deficience 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	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.	MIK	2010–2013

## 5 Ministerstvo zdravotnictví České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
NS9949	Úloha stanovení in vitro senzitivity k inhibitorům tyrosinové kinázy Bcr – Abl při rozhodování o léčbě nemocných s chronickou myeloidní leukemi	doc. MUDr. Edgar Faber, CSc.	HEO	2009-2010
NS9941	Nové postupy v diagnostice a terapii funkčních poruch temporomandibulárního kloubu	MUDr. Peter Tvrđý, Ph.D.	UCH	2009-2010
NS9937	Klinický význam minimální reziduální choroby u adenokarcinomu pankreatu	doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.	CH1	2009-2011
NS9964	Oxidační stres a antioxidační mechanismy po transplantaci ledviny	doc. MUDr. Josef Zadražil, CSc.	IN3	2009-2011
NS9940	Polymorfismus genu pro androgenový receptor (SNP rs6152) ve vztahu k expresi genů regulovaných androgeny u benigní hyperplazie, karcinomu prostaty a androgenetické alopecie	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	2009-2011
NS9920	Změny organizace a aktivace motorického a premotorického kortexu pacientů se spasticitou po ischemickém iktu v závislosti na léčbě botulotoxinem: fMRI studie	prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	NEU	2009-2011
NS9936	Vytvoření systematického přehledu na téma Diuretika a nefrotický syndrom	MUDr. Pavel Geier, Ph.D.	DET	2009-2010
NS9947	Laparoskopická transhiatální exstirpace jícnu	doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.	CH1	2009-2010
NS9935	Molekulární patofyziologie vybraných vrozených poruch erythropoézy	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2009-2010
NS9939	Molekulární podstata odpovědi na glukokortikoidy u akutní lymfatické leukémie dětí	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	DET	2009-2011
NS9951	Výzkum hepcidinu pro diagnostiku a léčbu anémií v dětském věku	doc. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.	DET	2009-2011
NS9956	Význam exprese asporinu a dalších proteinů extracelulární matrix v invazivních karcinomech prsu a prostaty	Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.	PAT	2009-2011
NS9950	Molekulárně – biologická analýza a klinický význam širokospektrých beta – laktamáz v podmínkách České republiky	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2009-2010

NS9959	Prediktivní faktory aplikace adjuvantní chemoterapie u pacientů s operabilním stádiem nemalobuněčného karcinomu plic	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, CSc.	PLI	2009-2011
NS10282	Mechanismy integrity a nestability genomu v patogeneze a potenciální individualizovaná molekulárně-cílená léčba karcinomu prostaty	prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc.	PAT	2009-2011
NS10286	Molekulárně cytogenetické prediktory pro volbu adjuvantní léčby u nemocných s triple negativním karcinomem prsu	MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D.	DET	2009-2011
NS10279	Nové možnosti predikce karcinogeneze Barrettova jícnu	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	HIE	2009-2011
NS10281	Molekulárně-genetická charakterizace vybraných vrozených anémií	Mgr. Monika Horváthová, Ph.D.	BIO	2009-2011
NS10284	Dyslipidémie a prehypertenze – asociace dyslipidemických fenotypů s výskytem prehypertenze. Asociace prehypertenze s markery inzulínové rezistence, zánětu, endoteliální dysfunkce, trombózy a subklinické aterosklerózy	MUDr. David Karásek, Ph.D.	IN3	2009-2011
NS10285	Význam stanovení minimální reziduální choroby u nemocných s operabilním plicním karcinomem	prof. MUDr. Jiří Klein, Ph.D.	CH1	2009-2011
NS10274	Tlakový perfuzní test jako prediktor dlouhodobé úspěšnosti léčby benigních striktur žlučových cest	doc. MUDr. Martin Köcher, Ph.D.	RAD	2009-2011
NS10288	Léčba benigních striktur jícnu rezistentních na balónkovou dilataci biodegradabilními stenty	doc. MUDr. Martin Köcher, Ph.D.	RAD	2009-2011
NS10290	Epidemiologická studie genetických a behaviorálních rizikových faktorů u karcinomu ledvin	doc. MUDr. Helena Kollárová, Ph.D.	PVL	2009-2011
NS10272	Prognostický význam nových geneticky podmíněných markerů při onemocnění Ca endometria	prof. MUDr. Milan Kudela, CSc.	PGY	2009-2011
NS10269	Objektivní analytická metoda k diagnostice intoxikací muchomůrkami	RNDr. Peter Ondra, CSc.	SLP	2009-2011
NS10260	Varianty v genech pro receptory nespecifické imunity, chemotaktické a prozánětlivé cytokiny jako faktory individuální vnímavosti k infekci kloubních náhrad	prof. MUDr. Martin Petřek, Ph.D.	KIM	2009-2011
NS10267	Expresní profilování imunologických biomarkerů v různých fázích CHOPN	prof. MUDr. Martin Petřek, Ph.D.	KIM	2009-2011
NS10259	Stanovení pravděpodobnosti výskytu mozkových metastáz na základě genového a proteinového expresního profilu u primárních nemalobuněčných karcinomů plic	MUDr. et MVDr. Jozef Škarda, Ph.D.	PAT	2009-2011
NS10262	Mechanismy epigenetické kontroly exprese a funkce androgenového receptoru (AR) u karcinomu prostaty: Možné terapeutické implikace blokády koaktivátorů AR	Ing. Kateřina Trtková, CSc.	PAT	2009-2011
NS9618	Epidemiologická studie predikce obtížně tracheální intubace v anesteziologii	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2009-2011
NS9627	Význam buněčných transportních mechanismů pro účinnost léčby imatinib mesylátem u nemocných s chronickou myeloidní leukemií	doc. RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.	BIO	2009-2010
NS9648	Hodnocení zdravotních rizik toxicity pro kůži alternativními toxikologickými metodami in vitro	doc. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	2009-2011
NS9690	Předoperační regionální chemoterapie v léčbě karcinomu tlustého střeva	prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	ONK	2009-2010

NS10108	Molekulárně-genetické markery účinnosti léčby inhibitory EGFR a radioterapií u spinocelulárních karcinomů hlavy a krku	doc. MUDr. Marian Hajdúch, Ph.D.	LEM	2009-2011
NS10301	Prediktory terapeutické odpovědi u pacientů s panickou poruchou	MUDr. Hana Stolinová	PSY	2009-2011
NS10324	Vývoj standardu diagnostiky poškození ulnárního nervu	doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.	PRL	2009-2011
NS10309	Změny farmakokinetiky vankomycinu a gentamicinu vlivem kontinuálních a intermitentních eliminačních metod prováděných při sepsi a akutní renální poruše, využití prediktivního farmakokinetického modelu při dávkování vybraných antibiotik	doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	FAR	2009-2011
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.	PAT	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	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
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	prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NEU	2010–2014

## 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
FI-IM5/218	Výzkum a vývoj nového endosteálního implantátu	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2008–2010
FT-TA3/024	Rostlinná chemoprotektiva – nové doplňky stravy pro zdraví a prevenci před chronickými nemocemi	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2006–2010
FT-TI2/205	Výzkum a vývoj zdravotnických prostředků na bázi nanotechnologií	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2010–2013

## 7 Ministerstvo zemědělství České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
QH91231	Prevalence nebezpečných typů rezistence k antimikrobiálním látkám u etiologických původců infekčních onemocnění hospodářských zvířat	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2009–2011

## 8 Akademie věd České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
KAN200200651	Nanotechnologie pro společnost	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	KIM	2006–2010

## 9 Ostatní

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
35735	Examination of sensitivity and/or resistance of Bcr-Abl leukemia patients to kinase inhibitors	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2009-2010

## 10 Zahraniční grantové programy

6. a 7. RP EU				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
037344	CD40 ligand-based modalities for the treatment of solid tumour	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2006-2010
037200	MuNanoVac – Mucosal Nano Vaccine Candidate for HIV	doc. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2007-2010
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

Norské fondy				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
CZ 0099	Posílení výzkumné infrastruktury pro individualizaci léčby chronicky nemocných dětí	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2008-2011
A/CZ0046/2/0011	Diagnosing inherited metabolic disorders by metabolomic approaches	doc. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	LDMP	2009-2010

Ostatní				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
VW-Stiftung Projektnummer AZ: II/83 117	Project ADEL – Advocacies for frail and incompetent elderly in Europe	doc. PhDr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	SOL	2008-2010
Visegrad Fund	Visegrad scholarship NO.50910830	prof. MUDr. Martin Petřek, Ph.D.	KIM	2009-2010
Support Foundation, Vaduz	Surveillance of Infectious Complications in Hemato-Oncological Patients	doc. RNDr. Ivanka Matoušková, Ph.D.	PVL	2010-2011



## 11 Fond rozvoje vysokých škol

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
32 G3	Inovace praktického cvičení „Mutace u lidských chorob“	Mgr. Lenka Calábková	BIO	2010
163 F3 d	Tvorba dvou výukových dílů do navazující série anatomického videoatlasu – 1. Gyrifikace centrálního nervového systému a klinické souvislosti. 2. Ústrojí močové a klinické souvislosti	Mgr. Radka Filipčíková, Ph.D.	NAN	2010
193 F3 a	Inovace studijního předmětu Sociální lékařství a lékařská etika – Komunikace s osobami se speciálními potřebami	PhDr. Jaroslava Králová	SOL	2010
953 F3 d	Interaktivní fotografický atlas člověka (krk, hlava)	MUDr. Libor Machálek	NAN	2010
1469 A a	Modernizace dokumentace biologického materiálu pro výuku morfologických oborů na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd UP	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	HIE	2010
1902 A b	Inovace výuky mikroskopické morfologie v hematologii pomocí interaktivní virtuální e-learningové metody	doc. MUDr. Edgar Faber, CSc.	HEO	2010
2334 G3	Vytvoření předmětu: Dětská hematologie: anémie v dětském věku	MUDr. Barbora Ludíková	DET	2010
2413 G3	Vytvoření multimediální učebnice s komplexním přehledem poruch metabolismu železa a jejich projevech v hematologii	MUDr. Jiří Houda	DET	2010

## 12 Rozvojové programy MŠMT ČR

Rozvojové programy				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1	Projekt rozvoje multimediálního a přístrojového vybavení pro podporu výuky a výzkumu na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2010
3	Příprava projektů do Operačních programů na Univerzitě Palackého v Olomouci	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2010

## 13 Studentská grantová soutěž

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LF_2010_002	Molekulární detekce mikrobů a jejich vlastnosti	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2010-2011
LF_2010_004	Molekulární podstata vybraných hematologických onemocnění	prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	HEO	2010-2011
LF_2010_005	Pokročilá studia molekulární a translační medicíny	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	DET	2010-2011

LF_2010_006	Studium buněčné signalizace a buněčného poškození ve vztahu k jejich potenciálnímu terapeutickému a diagnostickému využití	Ing. Ivo Überall, Ph.D.	PAT	2010-2011
LF_2010_007	Vlastnosti a význam enzymů metabolismu léčiv	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2010-2011
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_2010_009	Přínos kontinuálního monitoringu glykémie (CGMS) pro pacienty operované pro cévní komplikace diabetu	MUDr. Iveta Poljaková	FYZ	2010-2011
LF_2010_013	Molekulární podstata a diagnostické markery vybraných hematologických a systémových chorob	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2010-2011
LF_2010_014	Konstrukce a testování nelipidizovaných forem antigenů pro vývoj vakcíny proti Lymeské borelióze	Mgr. Michal Křupka	KIM	2010-2011
LF_2010_019	Revaskularizace chronického uzávěru femoropopliteální oblasti: srovnání chirurgického bypassu a subintimální rekanalizace	MUDr. Jana Fialová	CH2	2010-2011
LF_2010_022	Využití přírodních látek a nových materiálů pro studium signálních drah, biomarkerů a modulační toxicity	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2010-2011