

Grantové projekty řešené na LF UP 2008

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
MEB080892	HLA polymorfismus a polymorfi smus cytokinových genů u pemphigus vulgarit	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2008-2009
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
ME 875	Nové cesty DNA vakcinace proti HIV-1	MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2006-2009
ME 863	Zkoumání nálezů Archeologického centra Olomouc pomocí molekulárně genetických metod	doc. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.	LEM	2006-2008

Program COST				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1P05OC050	Porcinní biotransformační enzymy	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2005-2008
1P05OC065	Pleiotropní účinky hypolipidemik	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2005-2008

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
-------	---	-----------------------------------	-----	-----------

Program Aktion				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
51p19	Signalizace estrogenového receptoru beta v nádorech prostaty	Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.	PAT	2008

2 Operační program Rozvoj lidských zdrojů

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
CZ.04.1.03/3.2.15.2/0353	Systém psychosociální prevence pro studenty všeobecného lékařství	Mgr. Marie Raková	SOL	2006-2008
CZ.04.1.03/3.2.15.2/0277	Zavedení principů medicíny založené na důkazu do výuky na vysokých školách	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	DET	2006-2008
CZ.04.1.03/3.2.15.2/0260	Škola molekulárních biotechnologií	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2006-2008
CZ.04.1.03/3.2.15.3/0409	Moderní metody výuky základů chirurgie	prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.	CH2	2006-2008
CZ.04.1.03/3.2.15.3/0438	E-learningová podpora výuky patologické fyziologie na lékařské fakultě Univerzity Palackého	prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	PFY	2006-2008

3 Grantová agentura České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
GA303/08/P137	Vliv dithiokarbamátových komplexů platnatých a zlatitých na NF-kB dráhu v lidských nádorových liniích HepG2 a SK-HEP-1	Mgr. Boris Cvek, Ph.D.	LCH	2008-2010
GA310/06/0645	Odpověď na hypoxii u patogenní kvasinky <i>Cryptococcus neoformans</i>	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	MIK	2006-2008
525/07/0871	Detoxifikace kvartérních isochinolinových alkaloidů in vitro a in vivo, biologická aktivita jejich metabolitů	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2007-2010
303/07/P314	Fotoprotektivní účinky přírodních látek na modelech in vitro a in vivo	Ing. Alena Svobodová, Ph.D.	LCH	2007-2009
GP303/06/P193	Změny exprese protizánětlivých enzymů vyvolané isochinolinovými alkaloidy v průběhu diferenciacie promyelocytů na neutrofilu	Mgr. Jiří Vrba, Ph.D.	LCH	2006-2008
303/08/0658	Modulace mitochondriální bioenergetiky a exprese odpřahujícího proteinu UcP2 v kardiomyocytech přírodními látkami	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2008-2010

GA303/07/0128	Transkripční regulační mechanizmy vybraných cytochromů P-450 a lékových transportérů v extrahepatálních tkáních a jejich vzájemné interakce	doc. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.	LCH	2007-2011
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
GA310/06/0827	Genetické determinanty pro-/antioxidační rovnováhy v patogenezi respiračních nemocí	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2006-2008

4 Ministerstvo zdravotnictví České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
NR7804	Detekce a klinický význam minimální reziduální choroby a mikrometastáz u operovaných pro kolorektální karcinom	prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.	CH2	2004-2008
NR8365	Druhovú identifikace patogenních kvasinek založená na analýze teploty tání produktů finger-printingu	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	MIK	2005-2008
NR8954	Stanovení polymorfismu genů pro P-glykoprotein jako produktu MDR1 genu (MDR1/Pgp) a MRP a expresi PgP, MRP1 a LRP na lymfocytech u pacientů s asthma bronchiale, Crohnovou nemocí a ulcerózní kolitidou	doc. MUDr. František Kopřiva, Ph.D.	DET	2006-2008
NR9037	Molekulární charakterizace cytokinové sítě/sítí u dufúzních plicních onemocnění a perspektivy jejich diagnostického využití	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2006-2009
NR9065	Real-time PCR detekce stafylokoků a enterokoků, průkaz faktorů rezistence a virulence	Mgr. Pavel Sauer, Ph.D.	MIK	2006-2008
NR9068	Klasifikace dyslipidemií založená na koncentraci apolipoproteinu B a trygliceridů. Asociace dyslipidemických fenotypů s ukazateli inzulínové rezistence, zánětu, trombózy, subklinické a klinické aterosklerózy a s vybranými DNA markery	prof. MUDr. Helena Vaverková, CSc.	IN3	2006-2008
NR9098	Význam imunohistochemických markerů pro prognózu karcinomu endometria	doc. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	PGY	2006-2009
NR9099	Souvislost vybraných imunogenetických faktorů s úspěšností transplantace krvetvorných kmenových buněk – předpověď rizika transplantačních komplikací	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2006-2009
NR9029	Epidemiologická studie genetických a behaviorálních rizikových faktorů karcinomu pankreatu	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2006-2009
NR9484	Určení nových genetických změn v nádorovém genomu nemocných s chronickou B lymfocytární leukémií (B-CLL) metodou array komparativní genomové hybridizace	prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2007-2009
NR9475	Nové prognostické znaky a epigenetická charakteristika nádorů prostaty	Ing. Kateřina Trtková, CSc.	PAT	2007-2009
NR9489	Význam 18F-FDG PET/CT, celotělové MR skeletu a 99mTc-MIBI scintigrafie v diagnostice, stážování a monitorování průběhu mnohočetného myelomu	prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	IN3	2007-2009

NR9512	Epidemiologická studie významu a efektivity postnatálního ultrazvukového screeningového vyšetření ledvin u novorozenců	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2007-2009
NR9490	Predikce rizika vzniku závažné osteolýzy u TEP kyčelního kloubu na základě vyšetření vybraných cytokinových polymorfismů typu SNP	MUDr. František Mrázek, Ph.D.	KIM	2007-2009
NR9471	Myeloproliferativní onemocnění v dětském věku	doc. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.	DET	2007-2009
NR9482	P-glykoprotein a jeho možný podíl na vzniku resistance vůči imatinibu u buněk exprimujících Bcr-Abl tyrosin kinázu	doc. RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.	BIO	2007-2009
1A8621	Oxidační stres v patofyziologii mužské neplodnosti	doc. MUDr. Ivana Oborná, Ph.D.	PGY	2005-2009
NR9481	Optimalizace nákladných vyšetřovacích a léčebných postupů s cílem zvýšení efektivity léčby a snížení mortality nemocných s AML vycházející z klinických a vysoce sofi stikovaných prediktivních dat a jejich multifaktoriální analýzy v registru ALERT	prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	HEO	2007-2009
NR9487	Aktivace fibrinolytického systému pomocí kontinuálního ultrazvukového monitoring u pacientů s ischemickou cévní mozkovou příhodou a dobrovolníků	MUDr. David Školoudík	NEU	2007-2009
NR9500	Angiogeneza, kinetika plasmocytů, parametry mikroprostředí kostní dřeně a metabolismu skeletu v diagnostice monoklonální gamapatie nejistého významu a iniciálních stádií mnohočetného myelomu	prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	IN3	2007-2009
NR9502	Integrovaná FDG-positronová emisní a počítačová tomografie jako základní zobrazovací metoda hodnocení nemocných s ne-hodgkinskými lymfomy	MUDr. Tomáš Papajík, CSc.	HEO	2007-2009
NR950	Aktivace Chk1 a Chk2 kináz v odpovědi na stres u myších embryonálních kmenových buněk	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2007-2009
NR9050	Přínos cytogenetiky, molekulární cytogenetiky a arrayCGH techniky pro přesné určení genetických změn u vybraných dětských solidních nádorů	prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HOK	2006-2008
NR9076	Genomické profilování v predikci odpovědi na chemoterapii u pacientů s lokálně pokročilým karcinomem konečnicku	doc. MUDr. Marian Hajdúch, Ph.D.	LEM	2006-2009
NR9245	Poruchy hypotalamo-hypofyzární osy po úrazu mozku u dětí a dospělých	doc. MUDr. Jiřina Zapletalová, Ph.D.	DET	2007-2009

5 Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1H-PK/45	Využití moderních biotechnologií pro výzkum a vývoj molekulárních diagnostik k predikci léčebné odpovědi u pacientek s karcinomem prsu (Lékařská fakulta)	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2004-2008
FI-IM5/218	Výzkum a vývoj nového endosteálního implantátu	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2008-2010

FT-TA2/014	Výzkum bioaktivních látek z chmelového odpadu a jejich využití ve formě doplňků stravy	prof. MUDr. RNDr. Vilím Šimánek, DrSc.	LCH	2005-2008
FT-TA3/008	Význam bioaktivních látek obsažených v oddencích křídlatky a jejich využití ve formě doplňků stravy	prof. MUDr. RNDr. Vilím Šimánek, DrSc.	LCH	2006-2008
FT-TA3/024	Rostlinná chemoprotektiva – nové doplňky stravy pro zdraví a prevenci před chronickými nemocemi	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2006-2010

6 Ministerstvo zemědělství České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1B53018	Zdravotně závažné mikroorganismy z prostředí zvířat v systému monitorování bezpečnosti potravin a v šíření antimikrobiální rezistence pro člověka	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2005-2008

7 Akademie věd České republiky

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

8 Zahraniční grantové programy

6. RP EU				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
512051	A-CUTE-TOX Optimisation and pre-validation of an in vitro test strategy for predicting human acute toxicity	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc	LCH	2005-2008
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	MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2007-2010

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

Ostatní				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
IARC GEP/07/04	Establishment of a bio-repository for pancreatic cancer in Czech Republic	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2007-2008
IARC GEE/08/09	Follow-up of Lung, UADT and Kidney Cancer Patients from the Central Europe Multicenter Case-Control Study	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2008-2009
IARC GEP/08/04	Central Europe case-control study of Kidney cancer (K2 study)	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2008-2009
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

9 Fond rozvoje vysokých škol

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1650 A a	Zřízení laboratoře výuky digitálních radiologických technik	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	RAD	2008
1868 F3 d	Anatomie centrálního nervového systému: I. struktury – interaktivní výukový program	MUDr. Kateřina Kikalová, Ph.D.	NAN	2008
730 F3 d	Multimediální výukový program „Tkáň svalová“	MUDr. Drahomíra Černochová, CSc.	HIE	2008
1457 F3 d	Multimediální průvodce profesionálními onemocněními horních končetin	doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.	PRL	2008
1277 F3 a	Inovace výuky farmakologie	MUDr. Jan Strojil	FAR	2008
1485 F3 d	Výuka hybridní pozitronové a výpočetní tomografie (PET/CT) na vysokoškolské síti	doc. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	NUM	2008
1702 F3 d	Vytvoření hypertextového ultrastrukturálního atlasu pro výuku cytologie a histologie	RNDr. Radko Novotný, Ph.D.	PMM	2008

10 Rozvojové programy MŠMT ČR

Rozvojové programy				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
161	Inovace kreditního systému na UP a zahájení procesů vedoucích k získání certifikátu ‚ECTS label‘	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	LF	2008
162	Rozvoj mezinárodních mobilit na UP – studijní pobyty na zahraničních univerzitách a pracovištích	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	LF	2008

163	Příprava pro habilitační a profesorská řízení na UP v Olomouci	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LF	2008
164	Zvýšení kvality absolventů doktorských studijních programů LF UP pro uplatnitelnost v různých oblastech biomedicíny	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LF	2008
165	Využití přístrojové techniky vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC), v praktické výuce klinické farmakologie	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2008
165	Zavedení moderních cytogenetických technik do praktické výuky lékařské biologie na LF UP	prof. RNDr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2008
165	Inovace přístrojového vybavení výukové laboratoře lékařské biofyziky	doc. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	2008
165	Evidence based praktice pro zdravotnické obory	doc. PhDr. Jana Marečková, Ph.D.	OPA	2008
165	Studijní počítačové centrum zdravotnických oborů	doc. PhDr. Jana Marečková, Ph.D.	OPA	2008
165	Rozvoj přístrojového vybavení Centra pro práci s laboratorními zvířaty LF pro výukové a výzkumné účely	MVDr. Dalibor Doležal	PLZ	2008
165	Projekt virtuální banky nádorových tkání „Virtual Cancer Bank“	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2008
165	Materiální a přístrojové vybavení laboratoří pro pracovní skupinu zaměřenou na diagnostiku Huntingtonovy choroby	doc. MUDr. Alena Šantavá	LGE	2008
167	E-learningová podpora výuky lékařských a zdravotnických programů na LF v Olomouci s využitím odborných informací kriticky hodnocených pomocí časopiseckého klubu	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	DET	2008
177	Synergická integrace výuky na LF	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2008
178	Zvýšení kvality výuky laboratorních a klinických experimentálních technik a rozvíjení praktických dovedností v oboru patofyziologie	MUDr. Dagmar Riegrová, CSc.	PFY	2008
179	Rekonstrukce a modernizace laboratorního provozu Ústavu histologie a embryologie LF UP	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2008
180	Zkvalitnění výuky histologie a embryologie magisterského studia zubního lékařství	prof. MUDr. Václav Lichnovský, DrSc.	HIE	2008
	Multimediální vzdělávací program pro výuku neurologie	prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	NEU	2008

11 Vnitřní granty LF UP

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1	Instalace systému vizuální stimulace pro vyšetření pomocí funkční magnetické rezonance (MR)	MUDr. Zbyněk Tüdös	RAD	2007-2008
2	Studium interakcí biotransformačních enzymů, cytochromů P450, s potenciálními léčivými na základě substituovaných purinů	Mgr. Michal Šiller	FAR	2007-2008
3	Expresse telomerázy (hTERT) u pacientů s B-chronickou lymfatickou leukémií	Mgr. Radek Plachý	HEO	2007-2008

4	Zavedení metod imunomagnetické separace a fluo-rescenční imunocytochemie v buňkách kostní dřeně	Mgr. Pavla Lužná	HIE	2007-2008
5	Zkoumání exprese a vzájemných vztahů Tpl2/Cot, NF-kB/p50 a nestinu u pacientů s karcinomem mléčné žlázy	MUDr. Zuzana Krčová	PAT	2007-2008
6	Metabolické přeměny silybinu	Mgr. Petra Jančová	LCH	2007-2008
7	Studium protizánětlivých účinků přírodních látek	Ing. Adéla Zdařilová	LCH	2007-2008
8	Biologické aplikace mikroskopie atomárních sil	Ing. Kateřina Tománková	LBF	2007-2008
9	Chronická myeloická leukémie (CML)	MUDr. Peter Rohoň	HEO	2007-2008
10	Hladina neutrofilů ve slině jako ukazatel úspěšnosti při hojení neutrofilů po autologní transplantaci periferních krvetvorných buněk	MUDr. Richard Pink	UCH	2007-2008
11	Úloha VEGF v proliferaci a motilitě CD133 pozitivních a CD133 negativních subpopulací derivovaných ze stabilní astroglální linie A172	Mgr. Petra Knížetová	PAT	2007-2008
12	Využití NBI (narrow band imaging) endoskopie a následné zjištění exprese vybraných genů v histologických vzorcích pacientů s Barrettovým jícnem	MUDr. Jan Gregar	IN2	2007-2008
13	Chromosomové abnormality u pacientů s mnohočetným myelomem (MM)	Mgr. Jana Balcárková	HEO	2007-2008