

Grantové projekty řešené na LF UP 2007

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
1P04ME720	Vývoj a ověření nové metody kontroly zobrazení sonografů pro zvýšení kvality zdravotní péče	Ing. Ladislav Doležal, CSc.	LBF	2004-2007
ME 856	Polymorfismus genů pro chemotaktické cytokininy 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	Mgr. 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

OC133	Aktivní místa cytochromů P450	doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	LCH	2006-2007
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	2007-2011

Program Aktion				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
49p6	Signalizace estrogenového receptoru beta v nádorech prostaty	Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.	PAT	2007

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
CZ.04.1.03/3.2.15.1/0033	Zvýšení kvalifikace a flexibility absolventů doktorského studijního programu na LF UP	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2005-2007

3 Grantová agentura České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
GA310/05/2614	Expresní profilování chemokinových ligandů a receptorů u pulmonální sarkoidózy	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2005-2007
GA310/06/0645	Odpověď na hypoxii u patogenní kvasinky <i>Cryptococcus neoformans</i>	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	MIK	2006-2008
GA525/07/0871	Detoxifikace kvartérních isochinolinových alkaloidů in vitro a in vivo, biologická aktivita jejich metabolitů	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2007-2010
GP303/07/P314	Fotoprotektivní účinky přírodních látek na modelech in vitro a in vivo	Ing. Alena Svobodová, Ph.D.	LCH	2007-2010

GP303/06/P193	Změny exprese protizánětlivých enzymů vyvolané isochinolinovými alkaloidy v průběhu diferenciacie promyelocytů na neutrofilny	Mgr. Jiří Vrba, Ph.D.	LCH	2006-2008
GA301/05/0221	Objasnění úlohy mitochondriálního faktoru CIDEa ve fyziologii, antioxidační obraně, u diabetu 2. typu a obezity	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2005-2007
GA303/07/0128	Transkripční regulační mechanismy vybraných cytochromů P-450 a lékových transportérů v extrahepatálních tkáních a jejich vzájemné interakce	doc. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.	LCH	2007-2011
GA301/05/0418	Nové generace inhibitorů cyklindependentních kinas s významnými protinádorovými účinky	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2005-2007
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	Druhá identifikace patogenních kvasinek založená na analýze teploty tání produktů finger-printingu	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	MIK	2005-2008
NR8367	Význam pohybové terapie v rámci rehabilitace na aktivaci motorické kůry u pacientů po cévní mozkové příhodě	doc. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.	NEU	2005-2007
NR8370	Studium protinádorové aktivity syntetických ligandů PPAR na glioblastomových buněčných liniích a na explantátech mozkových gliálních nádorů	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2005-2007
NR8379	Iritační, senzibilační a fosfosenzibilační potenciál látek užívaných v zubním lékařství	doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.	KOZ	2005-2007
NR8383	Vyšetření úrovně bronchiální hyperreaktivity u astmatických dětí dozimetrickou metodou klidného dýchání a oscilometrickou i u předškolních dětí, a zhodnocení výskytu polymorfismu genů ADAM33 a STAT6 a jejich vliv na bronchiální hyperreaktivitu	doc. MUDr. František Kopřiva, Ph.D.	DET	2005-2007
NR8386	Expres molekularních znaků regulujících vývoj a diferenciaci vlasového folikulu u trichogenních nádorů	Mgr. Michala Bezděková	PAT	2005-2007
NR8406	Prognostický význam přítomnosti hypokomplementemie pro typ a klinickou manifestaci lupusové glomerulonefritidy	doc. MUDr. Pavel Horák, CSc.	IN3	2005-2007
NR8425	Prognostický a prediktivní význam imunohistochemické exprese hMLH1, hMSH2 a hMLH6 u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic	MUDr. MVDr. Josef Škarda, Ph.D.	PAT	2005-2007

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 inzulinové 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
NR8183	Molekulárně-cytogenetická analýza značených plazmatických buněk a prognostický význam klonálních chromosomových aberací u mnohočetného myelomu	prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	IN3	2004-2007
NR8579	Nové přístupy při rekanalizaci akutního uzávěru intrakrainálních tepen: srovnání efektivity a bezpečnosti intraarteriální trombolýzy a sonotrombotrypsy versus konzervativní terapie	doc. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NEU	2005-2007
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 rezistence 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	prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	HEO	2007-2009

	vysoce sofistikovaných prediktivních dat a jejich multifaktoriální analýzy v registru ALERT			
NR9487	Aktivace fibrinolytického systému pomocí kontinuálního ultrazvukového monitoring u pacientů s ischemickou cévní mozkovou příhodou a dobrovolníků	MUDr. David Školoudík, Ph.D.	NEU	2007-2009
NR9500	Angiogeneza, kinetika plasmocytů, parametry mikroprostředí kostní dřene 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
1A8676	Autologní transplantace dřeňových buněk u nemocných s akutním infarktem myokardu. Vliv počtu transplantovaných buněk na redukcii infarktového ložiska	MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	NUM	2005-2007
NR8335	Predikace chemosenzitivity/chemorezistence na cílenou protinádorovou terapii u pacientek s karcinomem prsu s prokázanou HER-2 pozitivitou, na podkladě analýzy Akt signální dráhy a sérové hladiny HER-2 receptoru	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2005-2007
NR9050	Přínos cytogenetiky, molekulární cytogenetiky a arrayCGH techniky pro přesné určení genetických změn u vybraných dětských solidních nádorů	prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	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
FT-TA/027	Nové protinádorové léky – využití moderních biotechnologií pro výzkum a vývoj nových protinádorových léčiv	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2004-2007
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
QF3115	Vývoj vektorů, nosičů a adjuvans pro konstrukci DNA vakcín	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2003-2007
1B53018	Zdravotně závažné mikroorganismy z prostředí zvířat v systému monitorování bezpečnosti potravin a v šíření antimikrobiální rezistence pro člověka	doc. 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.	FAR	2006-2010

8 Zahraniční grantové programy

WHO				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
IARC ECE/99/26	Pilot study of the feasibility of recruiting kidney and lung cancer cases, in conjunction with the on-going multicentre case-control study of occupational cancer risk factors in Central and Eastern Europe	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	1999-2008

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

Asociace inovačního podnikání ČR				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
Česko-vlámská spolupráce ve výzkumu a vývoji (1-2006-29)	Mapování často deletovaných oblastí na chromozomech 1p a 14q u nemocných s ne Hodgkinským lymfomem (NHL) metodou array-CGH	prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2006-2007

Česko-řecká vědeckotechnická spolupráce (7-2006-11)	Role proteinu Tpl2/Cot v karcino mech mléčné žlázy. In vitro a in vivo studie	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2006-2007
Česko-řecká vědeckotechnická spolupráce (7-2006-15)	Studium a vývoj nových molekulárních biomarkerů pro diagnostiku, prognózu a predikci odpovědi na terapii karcinomu prostaty	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	2006-2007
Dvoustranná česko-slovenská vědeckotechnická spolupráce (1)	Polymorfismy cytokínových genů u diabetes mellitus 1 A a infarktu myokardu	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2006-2007
D 21 – CZ 15/07-08 (PPP Projekty VŠ ČR/DAAD SRN)	Oxido-reductive transformations of alkaloids with imminium bond in plant and mmamalian cells: Green--Red Biology	prof. MUDr. RNDr. Vilím Šimánek, DrSc.	LCH	2007-2008

9 Fond rozvoje vysokých škol

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
586	Inovace přístrojového vybavení Ústavu patologické fyziologie pro praktickou výuku a experimentální činnost studentů všeobecného lékařství, zubního	prof. MUDr. PhDr. Jana Mačáková, CSc.	PFY	2007
1377	Inovace výuky zpracování dentální keramiky studenty Zubního lékařství a Stomatologie	prof. MUDr. Miroslav Eber, CSc.	ZUB	2007
142	Inovace výuky hodnocení radiologických nálezů – snímky hrudníku a břicha	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	RAD	2007
349	Léčba akutní a chronické bolesti	MUDr. Tomáš Gabrhelík	KAR	2007
1261	Anatomický videoatlas v anglické verzi	Mgr. Marcela Bezdičková, Ph.D.	NAN	2007
1950	Chirurgie horního zažívacího traktu – multimediální výukový program pro mediky a postgraduální studium	MUDr. Pavel Zbořil	CH1	2007
2052	Program na VŠ síti: Fyzikální základy zobrazování v nukleární medicíně a radiační ochrana	prof. Ing. Václav Hušák, CSc.	NUM	2007
2317	Využití myších embryonálních kmenových buněk v praktických cvičeních z lékařské biologie: příprava kondiciovaného média	Mgr. Jiří Pavlíček	HEO	2007

10 Rozvojové programy MŠMT ČR

Rozvojové programy				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
173	Inovace kreditního systému na UP a zahájení procesů vedoucích k získání certifikátu ‚ECTS label‘	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	LF	2007
174	Rozvoj mezinárodních mobilit na UP – studijní pobyty na zahraničních univerzitách a pracovištích	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	LF	2007
176	Evaluace činnosti akademických pracovníků a vytvoření hodnotícího systému studijní úspěšnosti	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	LF	2007
177	Rozvoj a inovace studijních programů na UP v Olomouci	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2007
177	Rozvoj a inovace studijních programů na UP v Olomouci	prof. MUDr. Miroslav Eber, CSc.	ZUB	2007
177	Rozvoj a inovace studijních programů na UP v Olomouci	doc. MUDr. Martin Starosta, Ph.D.	ZUB	2007
177	Rozvoj a inovace studijních programů na UP v Olomouci	prof. MUDr. Václav Lichnovský, DrSc.	HIE	2007
179	Příprava pro habilitační a profesorská řízení na UP v Olomouci	doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LF	2007
180	Zvyšování a prohlubování jazykových kompetencí akademických a administrativních pracovníků	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	LF	2007
183	Inovace a rozvoj přístrojového vybavení	doc. MUDr. František Kopřiva, Ph.D.	DET	2007
183	Inovace a rozvoj přístrojového vybavení	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2007
183	Inovace a rozvoj přístrojového vybavení	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2007
183	Inovace a rozvoj přístrojového vybavení	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2007
183	Inovace a rozvoj přístrojového vybavení	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	RAD	2007
188	Program koordinace inovačních aktivit v rámci UP a regionálních municipalit	prof. MUDr. RNDr. Vilím Šimánek, DrSc.	LCH	2007
188	Program koordinace inovačních aktivit v rámci UP a regionálních municipalit	MUDr. Dagmar Riegrová, CSc.	PFY	2007

11 Vnitřní granty LF UP

Grantové projekty řešené v období 07/2006 – 04/2007				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1	The role of advanced-glycation end products (AGEs) in reactive oxygen species (ROS) formation and NF-κB activation in human hepatoma HepG2 cells	Mgr. Kateřina Bogdanová	PFY	2006-2007

2	Sonoabrazivní technika	MUDr. Tadeusz Byrtus	ZUB	2006-2007
3	Detekce izoenzymů lamininu v kůži, ledvinné tkáni a séru nemocných se systémovým lupus erythematodes ve vztahu k aktivitě onemocnění a orgánovému poškození	MUDr. Hana Ciferská	IN3	2006-2007
4	Vytvoření nomogramu korelace bioptických preparátů karcinomů prostaty	MUDr. Milan Král	KIM	2006-2007
5	Sledování vybraných imunologických parametrů při experimentální infekci a vakcinaci rekombinantními antigeny Borrelie burgdorferi sensu stricto	Mgr. Michal Křupka	KIM	2006-2007
6	Studium porcinních biotransformačních enzymů CYP450 (podrodina 4F) a FMO (flavin monooxy-genáza)	Mgr. Jaroslav Matal	FAR	2006-2007
7	Sledování exprese a funkce steroidních (SR) receptorů v dependentních tkáních se zaměřením na tkáň mozkovou, vývojové aspekty SR a jejich vztah k pohlaví a k neurodegenerativním chorobám	Mgr. Radka Molíková	NAN	2006-2007
8	Detekce reaktivních forem kyslíku po fotodynamickém jevu in vitro	Mgr. Pavla Nevřelová	LBF	2006-2007
9	Studium exprese L-FABP v buňkách HepG2 ovlivněných mastnými kyselinami a hormonem dehydroepiandrosteronem (DHEA)	Mgr. Hana Poczatková	PFY	2006-2007
10	Hodnocení apoptosy účinkem elektromagnetického záření na buněčných kulturách	Mgr. Marek Tomečka	LBF	2006-2007

Grantové projekty řešené v období 07/2007 – 04/2008

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	Expres 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