

## Grantové projekty řešené na LF UP 2006

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

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
MSM6198959216	Modulace signálních a regulačních drah normálních a nádorových buněk	prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc.	LF	2005-2011

Grantové projekty				
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	2004-2006
1P05ME767	Role cytoskeletu při degradaci glukokortikoidního receptoru (GR) a receptoru pro aromatické uhlovodíky (AhR)	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2005-2006
ME 856	Polymorfismus genů pro chemotaktické cytokiny a jejich receptory u slovanských pacientů s infarktem myokardu	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2006-2010
ME 875	Nové cesty DNA vakcinace proti HIV-1	MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	KIM	2006-2009
1P05OC050	Porcinní biotransformační enzymy	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2005-2008
1P05OC065	Pleiotropní účinky hypolipidemik	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2005-2008
OC 133	Aktivní místa cytochromů P450	doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	LCH	2006-2007
2B06077	Kompletní analýza chromatinové struktury genomu pro diagnostiku a terapii rakoviny	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2006-2011

### 2 Grantová agentura České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
GA301/04/1239	In vitro citlivost a rezistence Bcr/Abl leukemických buněk k STI571	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2004-2006
GP303/04/P074	Vliv pro a protizánětlivých faktorů na expresi cytochromu P450 – modulace přírodními látkami	doc. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.	LCH	2004-2006

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
GP303/06/P193	Změny exprese protizánětlivých enzymů vyvolané isochinolinovými alkaloidy v průběhu diferenciacie promyelocytů na neutrofilu	Mgr. Jiří Vrba, Ph.D.	LCH	2006-2008
GA106/04/0201	Biomechanika horních cest močových a jejich vazba na dolní část močového traktu	doc. MUDr. František Zářura	URO	2004-2006
GA305/04/0127	Interakce acyklických nukleosidfosfonátů s enzymy metabolismu léčiv	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2004-2006
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
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

### 3 Ministerstvo zdravotnictví České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
NR7764	Použití štěpu z acelulární matrix při rekonstrukci striktur mužské močové trubice	doc. MUDr. Richard Fiala, CSc.	URO	2004-2006
NR7772	Analýza regresivních změn v lymfatických metastázách plicního karcinomu po indukční chemoterapii	doc. MUDr. Jiří Klein, Ph.D.	CH1	2004-2006
NR7799	Molekulární patofyziologie vybraných dědičných poruch erythropoézy	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2004-2006
NR7796	Defekty purinové de novo syntézy – metabolická studie	doc. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	LDMP	2004-2006
NR7804	Detekce a klinický význam minimální reziduální choroby a mikrometastáz u operovaných pro kolorektální karcinom	prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.	CH2	2004-2008
NR7810	Vztah trombofilií a těžké formy ovariálního hyperstimulačního syndromu	MUDr. Štěpán Machač	PGY	2004-2006
NR7814	Imunohistochemická detekce prediktivních faktorů odpovědi na léčbu interferonem u pacientů s chronickou hepatitis C	doc. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2004-2006
NR7832	Neurostimulace n. laryngeus recurrens – prevence jeho poranění při totální thyreoidektomii	MUDr. Jaroslav Vyhnánek, CSc.	CH2	2004-2006
NR7825	Stanovení glykemického indexu potravin u zdravých osob a u diabetiků 1. a 2. typu	doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	FYZ	2004-2006
NR7828	Studium významu proteinů regulujících signální dráhu PI3-K/PKB/Akt a buněčný cyklus pro patogenezi glioblastomů	MUDr. Alice Hlobilková, Ph.D.	PAT	2004-2006
NR7830	Indikace extrakraniálně-intrakraniálních bypassů u pacientů s prokázanou karotickou okluzí – posouzení rizika recidivy iktu kombinovaným vyšetřením	MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NEU	2004-2006

	cerebrální vazomotorické rezervy transkraniální Dopplerovskou sonografií a funkční magnetickou rezonancí			
NR7840	Zvýšení validity profilometrie uretry v diagnostice močové inkontinence	doc. MUDr. František Zátura	URO	2004-2006
NR7844	Analýza genového expresního profilu normálních duktálních a lobulárních luminálních buněk a jeho vztah k histopatologické klasifikaci duktálních a lobulárních karcinomů prsu	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	2004-2006
NR7849	Studium patogeneze a sledování klinického významu přestaveb MLL genu u nemocných s akutní leukemií (AL)	prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2004-2006
NR7870	Mechanismy rezistence na imatinib u nemocných s chronickou myeloidní leukemií	MUDr. Edgar Faber, CSc.	HEO	2004-2006
NR7876	Srovnání magnetické rezonance, PET a 67Ga-scintigrafie při hodnocení mediastinálních lymfatických uzlin u pacientů s Hodgkinovým lymfomem	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	RAD	2004-2006
NR7881	Detekce sentinelové uzliny u karcinomu prsu	MUDr. Ivan Švach	CH1	2004-2006
NR8080	Prediktivní hodnocení prognostických faktorů se zaměřením na genetiku a stratifikaci léčby včetně transplantací krvetvorných buněk ve standardizovaném celostátním klinickém registru akutních leukemií. Udržení kontinuity hlášení a management dat	prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	HEO	2004-2006
NR8365	Druhovká identifikace patogenních kvasinek založená na analýze teploty tání produktů finger-printingu	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	BIO	2005-2008
NR8367	Význam pohybové terapie v rámci rehabilitace na aktivaci motorické kůry u pacientů po cévní mozkové příhodě	MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.	RAD	2005-2007
NR8379	Iritační, senzibilační a fosfosenzibilační potenciál látek užívaných v zubním lékařství	doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.	KOZ	2005-2007
NR8370	Studium protinádorové aktivity syntetických ligandů PPAR na glioblastomových buněčných liniích a na explantátech mozkových gliálních nádorů	doc. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	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 molekulárních znaků regulujících vývoj a diferenciaci vlasového folikulu u trichogenních nádorů	Mgr. Michala Fiurášková	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	BIO	2005-2007
NR9098	Význam imunohistochemických markerů pro prognózu karcinomu endometria	doc. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	PGY	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 Vavřková, CSc.	IN3	2006-2008
NR9029	Epidemiologická studie genetických a behaviorálních rizikových faktorů karcinomu pankreatu	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2006-2009
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
NR9099	Souvislost vybraných imunogenetických faktorů s úspěšností transplantace krvetvorných kmenových buněk – předpověď rizika transplantačních komplikací	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2006-2009
NR9037	Molekulární charakterizace cytokinové sítě/sítí u dufúzních plicních onemocnění a perspektivy jejich diagnostického využití	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2006-2009
NR7811	Modifikace VLPP: použití zevní kamery a barevného plnicího média s následnou introitální ultrasonografií – nový standard při diagnostice stresové inkontinence u žen	doc. MUDr. František Zátura	URO	2004-2006
NR8183	Molekulárně-cytogenetická analýza značených plazmatických buněk a prognostický význam klonálních chromosomových aberací u mnohočetného myelomu	prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	IN3	2004-2007
NR8335	Predikce 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
NR8579	Nové přístupy při rekanalizaci akutního uzávěru intrakraniálních tepen: srovnání efektivity a bezpečnosti intraarteriální trombolýzy a sonotrombotrypsy versus konzervativní terapie	MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NEU	2005-2007
NR9076	Genomické profilování v predikci odpovědi na chemoradioterapii u pacientů s lokálně pokročilým karcinomem konečníku	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LF	2006-2009
NR9050	Přínos cytogeneticky, molekulární cytogeneticky a arrayCGH techniky pro přesné určení genetických změn u vybraných dětských solidních nádorů	prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2006-2008
1A8244	Analýza exprese proteinů STAT, JAK a SOCS v nádorech mozku, mléčné žlázy a prostaty. Korelace s histologickým obrazem, gradingem, expresí steroidních receptorů a expresí proteinů regulujících buněčný cyklus a apoptózu	doc. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2004-2006
1A8245	Alterace genové exprese a signální transdukce v buňkách maligního melanomu. Vztah ke změnám stromálního mikroprostředí	MUDr. Svetlana Brychtová, Ph.D.	PAT	2004-2006
1A8258	Multirezistentní bakteriální kmeny v chovech hospodářských zvířat – výskyt, možnosti šíření, analýza rizik pro zdravotní stav lidské populace a ochrana potravinového řetězce člověka	doc. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2004-2006
1A8621	Oxidační stres v patofyziologii mužské neplodnosti	doc. MUDr. Ivana Oborná, Ph.D.	PGY	2005-2009

1A8676	Autologní transplantace dřenových buněk u nemocných s akutním infarktem myokardu. Vliv počtu transplantovaných buněk na redukci infarktového ložiska	doc. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	NUM	2005-2007
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	-----	-----------

#### 4 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 choemoprotektiva – Nové doplňky stravy pro zdraví a prevenci před chronickými nemocemi	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2006-2010

#### 5 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

#### 6 Akademie věd České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
KAN200200651	Nanočásticové a supramolekulární systémy pro cílený transport léčiv	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	LF	2006-2010

## 7 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	1999-2006

Leonardo da Vinci				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
2004- 146 172	E-learning assistant	PhDr. Renata Halmo	TPO	2004-2006

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	2005-2009
037344	CD40 ligand-based modalities for the treatment of solid tumour	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2006-2010

Rozvoj lidských zdrojů				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
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.	LF	2005-2007
CZ.04.1.03/3.2.15.2/0353	Systém psychosociální prevence pro studenty všeobecného lékařství	Mgr. Marie Raková	LF	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.	LF	2006-2008
CZ.04.1.03/3.2.15.2/0260	Škola molekulárních biotechnologií	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	LF	2006-2008

Asociace inovačního podnikání ČR				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
Kontakt 25/2005- 6	Cytochromes P450: structure and function	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	LF	2006
Kontakt 2005-28	New medical snography measuring procedure	prof. Ing. Jan Hálek, CSc.	LF	2006

Barrande 2005-06-029-1	Vliv přírodních látek na metabolismus glukosy in vitro	Ing. Kateřina Valentová, Ph.D.	LF	2006
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
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

## 8 Fond rozvoje vysokých škol

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
65/Aa	Inovace přístrojového vybavení učeben pro praktickou výuku stomatologické chirurgie	prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.	LF	2006
1048/F3a	Inovovaná praktická cvičení z biologie	RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.	LF	2006
1119/F3a	Inovace výuky histologie orofaciální oblasti pro posluchače magisterského studia zubního lékařství	MUDr. Eva Pospíšilová, CSc.	LF	2006
154/F3d	Videoatlas anatomie člověka – díl 25. Zvláštnosti kloubů DK	doc. MUDr. Alžběta Holibková, CSc.	LF	2006
447/F3d	Interaktivní atlas řezů mozkiem	MUDr. Kateřina Kikalová	LF	2006
1129/F3d	Inovace výuky hodnocení radiologických nálezů – snímky skeletu	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	LF	2006
1303/F3d	Nukleární medicína v neurologii a pneumologii – výuka na VŠ síti	MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.	LF	2006
1351/F3d	Vytvoření elektronického atlasu histologických preparátů	MUDr. Běla Erdšová	LF	2006
1860/F3d	Akutní stavy v chirurgii – multimediální výukový program pro mediky a postgraduální studium	MUDr. Pavel Zbořil	LF	2006
1202/G3	Studium nádorových buněčných linií pomocí mikroskopie atomárních sil	Ing. Kateřina Tománková	LF	2006
1722/G3	Odborné zaměření doktorského studijního programu: Antagonisté PPAR v buněčných liniích nádorů mozku	Mgr. Kateřina Vrzalíková	LF	2006

## 9 Rozvojové programy MŠMT ČR

Rozvojové programy				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
261/1/2006	Zvýšení kvality a úspěšnosti v doktorských studijních programech na LF UP	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LF	2006
262/1/2006	Příprava nových doktorských studijních programů v nelékařských zdravotnických oborech	Mgr. Lenka Špirudová	LF	2006
263/1/2006	Radiologický asistent – nový studijní obor na LF UP	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	LF	2006
264/1/2006	Plné uplatnění strukturovaných studijních programů	prof. MUDr. Miroslav Eber, CSc.	LF	2006
287/3b/2006	Zdokonalování jazykových znalostí pedagogů vyučujících v anglickém programu Všeobecného lékařství	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	LF	2006
291/3e/2006	CŽV – kurz „Didaktika klinické praxe“ (vzdělávání klinických mentorů)	Mgr. Lenka Špirudová	LF	2006
292/3e/2006	Příprava realizace vzdělávacího programu typu MBA	Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	LF	2006
644/4c/2006	Vytvoření multifunkční variabilní počítačové zóny s kapacitou 32 PC pro výuku a vlastní studium posluchačů nově akreditovaných navazujících magisterských studijních programů na LF UP	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	LF	2006
646/4c/2006	Dodatečná podpora studia zubního lékařství – rozvoj moderních technologií	prof. MUDr. Miroslav Eber, CSc.	LF	2006
260/1/2006	Rozvoj modulární skladby ekonomických disciplín na UP	prof. MUDr. Ivan Gladkij, CSc.	LF	2006
286/3a/2006	Habilitační a profesorská řízení pracovníků UP v Olomouci	doc. Mgr. Martin Modrianský, CSc.	LF	2006
295/4a/2006	Rozvoj a využití počítačové sítě na Univerzitě Palackého	doc. MUDr. Milan Kolář, CSc.	LF	2006
296/4b/2006	Multimediální interaktivní výukový program v prostředí internetu – NOE: modelové řešení pro pregraduální a postgraduální studium v oblasti medicíny a přírodních věd	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	LF	2006
314/7c/2006	Mezinárodní mobilita studentů VŠ v rámci mezinárodních smluv	Mgr. Lenka Špirudová	LF	2006

## 10 Vnitřní granty LF UP

Grantové projekty				
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 erythematoses 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	URO	2006-2007
5	Sledování vybraných imunologických parametrů při experimentální infekci a vakcinaci rekombinantními antigeny <i>Borrelia burgdorferi sensu stricto</i>	Mgr. Michal Křupka	KIM	2006-2007
6	Studium porcinních biotransformačních enzymů CYP450 (podrodina 4F) a FMO (flavin monooxygenáza)	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