

Grantové projekty řešené na LF UP 2004

1 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

Výzkumné záměry				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
MSM 151100001	Molekulární aspekty vzniku, diagnostiky a léčby nádorů	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	1999-2004
MSM 151100002	Studium alergií a imunopatologických procesů se zánětlivou složkou	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	1999-2004
MSM 151100003	Experimentální farmakologie přírodních a syntetických látek s cytoprotektivním, antiflogistickým a cytostatickým účinkem	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	1999-2004
MSM 151100004	Rozvoj transplantačního programu na LF UP v Olomouci	doc. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	CH1	1999-2004
MSM 151100005	Molekulární poruchy metabolismu sacharidů a tuků – jejich klíčová role při vzniku, vývoji a léčbě masových onemocnění srdce a cév	prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	PFY	1999-2004
MSM 151100006	Prekoncepční a prenatální prevence vrozených vad a dědičných onemocnění s jejich intrauterinním a postnatálním řešením	prof. MUDr. Jiří Šantavý, CSc.	LGE	1999-2004
MSM 152100018	Integrované studium hlasu a řeči	doc. RNDr. Josef Pešák, CSc.	LBF	1999-2004
MSM 153100008	Nové generace léčiv závažných lidských onemocnění se specifickými molekulárními mechanismy účinků	doc. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	1999-2004

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LZ1K03006	Proliferační, antivasoformativní a proapoptotický efekt steroidních a příbuzných látek na buňky mnohotného myelomu	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	2003-2004
OC B17.20	Molekulární poruchy metabolismu cukrů a lipidů v etiologii kardiovaskulárních onemocnění	prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	PFY	2000-2004
1P04OCB15.50	Vhodnost in vitro systému na základě experimentálních zvířat ke studiu metabolismu léčiv u člověka	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2004
1P04ME720	Vývoj a ověření nové metody kontroly zobrazení sonografů pro zvýšení kvality zdravotní péče	prof. Ing. Jan Hálek, CSc.	LBF	2004-2006
ME 590	Kontrola buněčného cyklu patogenní kvasinky <i>Cryptococcus neoformans</i>	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	MIK	2002-2004

2 Grantová agentura České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
GA203/02/1152	Struktura a funkce cytochromů P450 lidského a (mini)prasečího původu	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2002-2004
GA301/03/1570	Protinádorová léčiva na bázi triterpenů	MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2003-2005
GA301/04/1239	In vitro citlivost a rezistence Bcr/Abl leukemických buněk k STI571	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2004-2006
GA303/02/1097	Syntéza a studium biologické aktivity nových látek odvozených od silibininu s potenciální aplikací jako chemoprotektanty v dermatologii	doc. RNDr. Daniela Walterová, CSc.	LF	2002-2004
GP303/04/P074	Vliv pro a protizánětlivých faktorů na expresi cytochromu P450 – modulace přírodními látkami	Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.	LCH	2004-2006
GA106/04/0201	Biomechanika horních cest močových a jejich vazba na dolní část močového traktu	doc. MUDr. František Zátūra	URO	2004-2006
GA203/02/1483	Fotodynamické senzitizery vázané na cyklodextrinové nosiče	doc. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	2002-2004
GA301/02/0475	Protinádorové a antimitotické látky na bázi purinových inhibitorů cyklin-dependentních kinas	MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2002-2004
GA301/02/1215	Charakterizace změn mRNA pro nové odpřahující proteiny UCPn při stimulacích pyrogenními cytokiny, thyroïdními hormony a lipoidními látkami	Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2002-2004
GA303/02/0875	Vývoj nové generace inhibitorů cyklin-dependentních kinas: vztahy mezi strukturou a aktivitou, molekulární a in vitro mechanismy účinku	MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2002-2004
GA305/04/0127	Interakce acyklických nukleosidfosfonátů s enzymy metabolismu léčiv	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2004-2006

3 Ministerstvo zdravotnictví České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
NA7217	Léčba fibrilace síní úplnou izolací plicních žil vytvořením souvislé obkružující radiofrekvenční léze na síňové straně žilního ústí	MUDr. Martin Fiala, Ph.D.	LF	2002-2004
NC6652	Patofyziologie chronické myeloidní leukémie – buněčný a myší model choroby	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	BIO	2001-2004
NC7286	Využití databáze preventivních prohlídek k epidemiologickým studiím	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2002-2004
NC7499	Radiofrekvenční destrukce jaterních metastáz	prof. MUDr. Michael Dlouhý, CSc.	CH2	2003-2005
NC7490	Určení chromosomových změn a sledování minimální residuální nemoci metodou FISH na interfázních buňkách pomocí automatické analýzy systémem MetaCyte u nemocných s leukémií a lymfomy	prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2003-2005

NC7495	Cytogenetické markery rezistence nádorových buněk na cytostatika	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	DET	2003-2005
NC7497	Studium vztahů tyrosin-kinázového receptoru c-erbB-2 a znaků androgenní nezávislosti u karcinomů prostaty: diagnostické a prediktivní aspekty	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	2003-2005
NC7503	Angiogeneze, angiogenní cytokiny a parametry kinetiky plazmocytů u mnohočetného myelomu: klinický a prognostický význam	prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	IN3	2003-2005
NC7506	Korelace statusu genů Her-2/neu a TOP2A s klinickou odpovědí nemocných s pokročilým karcinomem prsu na antracyklinový režim	MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2003-2005
ND7169	Neoadjuvantní léčba karcinomu jícnu a její vliv na bezprostřední a dlouhodobé výsledky resekcí jícnu	prof. MUDr. Vladimír Král, CSc.	CH1	2002-2004
ND7652	Indikace a limity laparoskopické adrenalectomie	doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.	URO	2003-2005
NE7644	Zavedení a použití nové technologie array-CGH pro přesné určení genových přestavb u nemocných s akutní myeloidní a lymfoblastickou leukémií	prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2003-2005
NF7480	Využití stanovení cystatinu C u pacientů s degenerativními chorobami CNS	MUDr. Jan Mareš	PFY	2003-2005
NF7492	Metabolické, zánětlivé rizikové faktory hemostázy v procesu aterogeneze a jejich prediktivní hodnota u ischemických cévních mozkových příhod	doc. MUDr. Ivanka Vlachová	NEU	2003-2005
NF7500	Využití spektrální analýzy variability srdeční frekvence u pacientů s úzkostnými poruchami	prof. MUDr. Jaroslav Bouček, CSc.	PSY	2003-2005
NI7305	Zdroje, šíření a možnosti prevence vankomycin-rezistentních enterokoků	doc. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2002-2004
NI7308	Chemotaktický cytokin MCP-1 a jeho receptory CCR2 a CCR5 u aterosklerotického postižení koronárních a periferních cév	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	PFY	2002-2004
NI7498	Rychlá detekce a epidemiologie nozokomiální invazivní aspergilózy	MUDr. Petr Hamal, Ph.D.	MIK	2003-2005
NI7538	Srovnání protektivního efektu hsp90 rekombinantní proteinové a DNA vakcinace myši u modelové sytérové a vaginální kandidózy	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2003-2005
NK7214	Odhad biologických vlastností odontogenních cyst ve vztahu k terapii	prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.	UCH	2002-2004
NK7710	Ovlivnění cervikálního dentinu lidských extrahovaných zubů Nd: YAG laserem	MUDr. Zdeňka Zapletalová	ZUB	2003-2004
NK7728	Míra úspěšnosti, doba léčení a náklady u jednotlivých léčebných postupů v ortodoncii	doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.	ZUB	2003-2005
NK7734	Plánování ortognátních operací u obličejových deformit a čelistních anomálií pomocí modelové operace	MUDr. Martin Kotas	ZUB	2003-2005
NK7738	Možnosti lokalizace sentinelové uzliny gama sondou a stanovení její prediktability u karcinomů hlavy a krku	prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.	ORL	2003-2005
NK7740	Prevence a terapie defektů tvrdých zubních tkání u pacientů po komplexní protinádorové terapii v orofaciální oblasti	MUDr. Jarmila Badalová	ZUB	2003-2005
NK7741	Výskyt subklinické rejekce v protokolárních biopsiích transplantovaných ledvin, možnosti její diagnostiky a vliv na dlouhodobé přežití štěpu	MUDr. Karel Krejčí	IN3	2003-2005
NL7295	Přítomnost cytochromu P450 v kmenových buňkách	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2002-2004

NM7680	Nespecifická a specifická detekce bakteriální kolonizace totální endoprotézy kyčelního a kolenního kloubu pomocí PCR: testování charakteristik	MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	ORT	2003-2005
NO7694	Srovnání metod objektivního hodnocení sebezpečí a soběstačnosti s využitím terminologie ICNP – Mezinárodní klasifikace ošetrovatelské praxe	Mgr. Jana Marečková, Ph.D.	TPO	2003-2005
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	RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	LDMP	2004-2006
NR7798	Intermitentní androgenní blokáda a mutace androgenního receptoru	doc. MUDr. Richard Fiala, CSc.	LF	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 cerebrální vazomotorické rezervy transkraniální Dopplerovskou sonografií a funkční magnetickou rezonancí	MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NEU	2004-2006
NR7840	Zvýšení validity profilometrie uretry v diagnostice močové inkontinence	doc. MUDr. František Zářura	URO	2004-2006
NR7844	Analýza genového expresního profilu normálních duktálních a lobulárních lumenálních 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	doc. 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	prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	HEO	2004-2006

	celostátním klinickém registru akutních leukémií. Udržení kontinuity hlášení a management dat			
NR8093	Studie o metabolické účinnosti a akceptanci různých druhů intenzivní léčby inzulinem (se zvláštním zřetelem na fenomen svítání) u diabetiků 2. typu	doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	LF	2004-2006
NC7441	Význam chromozomálních aberací detekovaných CGH u neuroblastomu a Ewingova sarkomu	doc. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2003-2005
NE6929	Časná odpověď na léčbu jako nejvýznamnější prognostický faktor dětské akutní lymfoblastické leukemie v nové mezinárodní léčební studii	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	DET	2002-2004
NK6947	Endoskopická ligace jícnových varixů ve srovnání s podáváním betablokátorů v profylaxi prvního krvácení u pacientů s jaterní cirhózou	doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.	IN2	2002-2004
NK7438	Vypracování a ověření specifického stomatologického preventivního programu pro děti s kombinovanými vadami a dysfunkcí orofaciálního systému	doc. MUDr. Květoslava Nováková, CSc.	ZUB	2003-2005
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
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
1A8250	Frekvence a distribuce inzulinorezistence, jako rizikového faktoru kardiovaskulárních a metabolických onemocnění	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2004-2005
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

4 Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
FD-K/096	Nové potravní doplňky v prevenci chronických onemocnění	prof. MUDr. RNDr. Vilím Šimánek, DrSc.	LCH	2001-2004
1H-PK/45	Využití moderních biotechnologií pro výzkum a vývoj molekulárních diagnostik k predikci léčebné odpovědi u pacientek s karcinomem prsu (Lékařská fakulta)	MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2004-2008

FD-K3/100	Biotechnologie výroby antigenů <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato pro přípravu prototypu vakcíny proti Lymeské borelióze	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	2003-2005
FT-TA/027	Nové protinádorové léky – využití moderních biotechnologií pro výzkum a vývoj nových protinádorových léčiv	MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2004-2007

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

6 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	1999-2005

The University of Iowa Center for International Rural and Environmental Health				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
	International Training and Research in Environmental and Occupational Health	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2001-2005

7 Fond rozvoje vysokých škol

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
0011/2004	Příprava praktických cvičení Zubního lékařství	doc. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	LF	2004
0012/2004	Vytvoření atlasu elektronogramů výuky cytologie a obecné histologie	RNDr. Radko Novotný, Ph.D.	LF	2004
0013/2004	Multimediální výukový program „Krev“	MUDr. Drahomíra Černochová, CSc.	LF	2004
0014/2004	Multimediální výukový program pro mediky a postgraduální studium	prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.	LF	2004
0017/2004	Filmový a fotografický průvodce topograficko-anatomickou pitvou končetin	MUDr. Kateřina Kikalová	LF	2004
0018/2004	Program na VŠ síti: Nukleární medicína v nefrologii a gastroenterologii	MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.	LF	2004
0021/2004	Odborné zaměření DSP: Prognostické a prediktivní znaky u malignit krve	MUDr. Markéta Nowaková	LF	2004
0022/2004	Vliv vybraných flavonoidů na poškození keratinocytů vyvolané UV zářením	Ing. Alena Svobodová	LF	2004

0024/2004	Mechanismy účinku triterpenoidních sloučenin s protinádorovými účinky	MUDr. David Vydra	LF	2004
0025/2004	Vliv benzofenanthridinových alkaloidů na aktivitu a regulaci CYP1A	Ing. Adéla Zdařilová	LF	2004

8 Rozvojové programy MŠMT ČR

Rozvojové programy				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
438/1a	Mezifakultní optimalizace výuky ekonomických disciplín na UP		LF	2004
449/1c	Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem pracovníků Univerzity Palackého v Olomouci		LF	2004
458/1e	Zavedení e-learningu na UP v Olomouci		LF	2004
463/2b	Nové a nově rozvíjené vzdělávací programy ve zdravotnických profesích na LF UP v Olomouci se zřetelem na národní i mezinárodní harmonizační aktivity s EU		LF	2004
464/2c	Mezinárodní mobilita studentů dle programu c)		LF	2004
469/1a	Nové programy na LF v Olomouci		LF	2004