

Grantové projekty řešené na LF UP 2002

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	1998-2003
MSM 151100002	Studium alergií a imunopatologických procesů se zánětlivou složkou	doc. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	KIM	1998-2003
MSM 151100003	Experimentální farmakologie přírodních a syntetických látek s cytoprotektivním, antiflogistickým a cytostatickým účinkem	prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	1998-2003
MSM 151100004	Rozvoj transplantačního programu na LF UP v Olomouci	prof. MUDr. Vladimír Král, CSc.	CH1	1998-2003
MSM 151100005	Molekulární poruchy metabolismu sacharidů a tuků – jejich klíčová role při vzniku, vývoji a léčbě masových onemocnění srdce a cév	prof. MUDr. Hřebíček, CSc.	FYZ	1998-2003
MSM 151100006	Prekoncepční a prenatální prevence vrozených vad a dědičných onemocnění s jejich intrauterinním a postnatálním řešením	prof. MUDr. Jiří Šantavý, CSc.	LGE	1998-2003
MSM 152100018	Integrované studium hlasu a řeči	doc. RNDr. Josef Pešák, CSc.	LBF	1998-2003
MSM 153100008	Nové generace léčiv závažných lidských onemocnění se specifickými molekulárními mechanismy účinků	doc. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	1998-2003

2 Grantová agentura České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
GA301/01/0489	Studium patogeneze akutních leukémií (AL) s přestavbou chromozomu 11q23	RNDr. Vladimír Divoký	BIO	2001-2003
GA304/01/0485	Přínos metody dvojitého barvení k objasnění problematiky programované buněčné smrti při embryogenezi člověka	prof. MUDr. Václav Lichnovský, DrSc.	HIE	2001-2003
GA303/00/0928	Cystinurie – biochemická a molekulárně biologická studie	RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	LMP	2000-2002
GP303/02/D010	Aplikace kapilární elektroforézy pro analýzu biologických materiálů	RNDr. David Friedecký, Ph.D.	LMP	2002-2005
GP303/01/P085	Cytotoxicita fytopřípravků a potravinových doplňků	Mgr. Pavel Kosina, Ph.D.	LCH	2001-2003
GA303/01/0171	Potenciální využití tradičních andských plodin, <i>Smalanthus sonchifolius</i> a <i>Lepidium meyenii</i> , v prevenci chronických onemocnění	doc. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	LCH	2001-2003
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
GA204/01/0488	Studium molekulárních mechanismů ovlivňujících fosfatázovou aktivitu produktu genu PTEN	MUDr. Alice Hlobilková, Ph.D.	PAT	2001-2003

GA203/02/1152	Struktura a funkce cytochromů P450 lidského a (mini)prasečího původu	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2002-2004
GP310/02/P070	Hodnocení ukazatelů apoptózy lymfocytů a neutrofilních polymorfonukleárů v průběhu systémového lupus erythematoses	MUDr. Pavel Horák, CSc.	IN3	2002-2003
GP304/00/P077	Účinnost metod řízení tkáňové regenerace parodontu	MUDr. Martin Starosta, Ph.D.	ST1	2000-2002
GA203/02/1483	Fotodynamické senzitizery vázané na cyklodextrinové nosiče	doc. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	LBF	2002-2004
GA301/02/1215	Charakterizace změn mRNA pro nové odpřahující proteiny UCPn při stimulacích pyrogenními cytokiny, thyroïdními hormony a lipidními látkami	Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	LCH	2002-2004
GA301/02/0475	Protinádorové a antimitotické látky na bázi purinových inhibitorů cyklin-dependentních kinas	MUDr. Marián Hajdúch	LEM	2002-2004
GA303/01/0690	Syntetické mnohonásobně antigenní glykopeptidy (MAG) obsahující mucinové antigenní determinanty – potenciální diagnostika a nádorové vakcíny	MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LEM	2001-2003
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
GA106/00/1733	Modelování tkání a orgánů pánevní oblasti se zaměřením na močové ústrojí	doc. MUDr. František Zátura	URO	2000-2002

3 Ministerstvo zdravotnictví České republiky

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
2/2002	Překonávání komunikačních a kulturních bariér při péči o pacienty odlišných etnik a kultur	Mgr. Lenka Špirudová	TPO	2002-2003
NC6652	Patofyziologie chronické myeloidní leukémie – buněčný a myší model choroby	RNDr. Vladimír Divoký	BIO	2001-2003
NM6739	Molekulárně-biologické mechanismy dědičných poruch tvorby hemoglobinu	RNDr. Vladimír Divoký	BIO	2001-2003
NI6190	Nozokomiální kandidózy – rychlá PCR detekce, molekulárně genetická typizace a rezistence k antimykotikům	MUDr. Petr Hamal, Ph.D.	MIK	2000-2002
NH7305	Zdroje, šíření a možnosti prevence vankomycin-rezistentních enterokoků	doc. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MIK	2002-2004
NO6851	Návrh a realizace nového modelu laboratoře klinické mikrobiologie	MUDr. Yvona Lovečková	MIK	2001-2003
NC6726	Modulace exprese a aktivity některých genů regulujících buněčný cyklus a apoptózu steroidy a jejich receptory v gliálních nádorech mozku	MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2001-2003
NC6779	Interakce genu PTEN v nádorech prostaty: in vitro studie	MUDr. Alice Hlobilková, Ph.D.	PAT	2001-2003
NC6200	Modulace exprese Bcl-2 v karcinomech prostaty: Možný nástroj pro diagnostiku a optimalizaci terapie hormonálně neresponsibilních nádorů	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	PAT	2000-2002
NC6741	Klinické a patogenetické aspekty aktivity telomerázy v nádorech tlustého střeva a prsu z hlediska jejich sporadického hereditárního výskytu	MUDr. Pavlína Plevová	PAT	2001-2003
NL7295	Přítomnost cytochromu P450 v kmenových buňkách	doc. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2002-2004

NL6713	Experimentální farmakologie antioxidantů a hypolipidemik na bázi standardizovaných směsí polyfenolů z rostlin <i>Silybum marianum</i> a <i>Prunella vulgaris</i>	doc. RNDr. Nina Škottová, CSc.	FAR	2001-2003
NA7217	Léčba fibrilace síní úplnou izolací plicních žil vytvořením souvislé obkružující radiofrekvenční léze na síňové straně žilního ústí	MUDr. Martin Fiala, Ph.D.	IN1	2002-2004
NC6209	Studium mechanismu aktivizace onkogenů a inaktivace tumor supresorových genů u ne Hodgkinských lymfomů (NHL) metodou komparativní genomické hybridizace (CGH) a fluorescenční in situ hybridizace (FISH)	doc. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2000-2002
NE6188	Studium kryptických míst zahrnutých do kompletních přestaveb u akutních leukémií a myelodysplastického syndromu metodou mnohobarevné fluorescenční in situ hybridizace (M-FISH)	doc. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.	HEO	2000-2002
NC6724	Monitorování specifických markerů kostního metabolismu ve vztahu k zobrazovacím metodám postižení skeletu a kostní dřene u mnohočetného myelomu	MUDr. Jaroslav Bačovský, CSc.	IN3	2001-2003
NC6212	Hodnocení ukazatelů apoptózy a proliferace myelomových plazmocytů u nemocných s mnohočetným myelomem	prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	IN3	2000-2002
NB6563	Familiární kombinovaná hyperlipidemie: korelace genetických (DNA) a biochemických markerů s morfoloickými znaky časně aterosklerózy	prof. MUDr. Helena Vaverková, CSc.	IN3	2001-2003
NK6605	Identifikace markerů intersticiální fibrózy u dětí s hydronefrózou	MUDr. Pavel Geier	DET	2001-2003
NE6197	FAS/FAS-L interakce při vzniku a rozvoji celiakie	MUDr. Antonín Kolek, CSc.	DET	2000-2002
NC6615	Odhad metastatického potenciálu karcinomu plic, jeho prognostické a klinické aspekty	doc. MUDr. Jiří Klein, Ph.D.	CH1	2001-2003
ND7169	Neoadjuvantní léčba karcinomu jícnu a její vliv na bezprostřední a dlouhodobé výsledky resekcí jícnu	prof. MUDr. Vladimír Král, CSc.	CH1	2002-2004
NH6611	Receptivita endometria ve vztahu k úspěšnosti přenosu kryokonzervovaných embryí	MUDr. Ivana Oborná, Ph.D.	PGY	2001-2003
NK7214	Odhad biologických vlastností odontogenních cyst ve vztahu k terapii	prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.	UCH	2002-2004
NK6720	Vztah kvality zubních celkových náhrad k celkovému zdraví gerontů	prof. MUDr. Miroslav Eber, CSc.	ST2	2001-2003
NC7286	Využití databáze preventivních prohlídek k epidemiologickým studiím	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2002-2004
NI7308	Chemotaktický cytokin MCP-1 a jeho receptory CCR2 a CCR5 u aterosklerotického postižení koronárních a periferních cév	doc. MUDr. Martin Petřek, CSc.	PFY	2002-2004
NI6485	Patogenní kmeny kvasinek rodu <i>Candida</i> : typizace a charakterizace sekretovaných proteas	MUDr. Petr Hamal, Ph.D.	MIK	2001-2003
NK6727	Imunohistochemická detekce nestinu jakožto diagnostického markeru v patomorfologii	MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	PAT	2001-2003
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

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
NE6689	Vrozené defekty hematopoese	MUDr. Dagmar Pospíšilová, CSc.	DET	2001-2003
NO6585	Diagnostika nádorových onemocnění podle stádií v údajích Národního onkologického registru ČR – epidemiologická studie	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2001-2002

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
FD-K/093	UROMIC 7	doc. MUDr. František Zátura	URO	2001-2003

5 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

Kontakt				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
ME 479	Vývoj a ověření nové metody kontroly kvality zobrazení sonografů, přispívající ke zvýšení bezpečnosti ultrazvukového vyšetření v medicíně	prof. Ing. Jan Hálek, CSc.	LBF	2001-2002
ME 590	Kontrola buněčného cyklu patogenní kvasinky <i>Cryptococcus neoformans</i>	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	BIO	2002-2004

COST				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
OC B15.50	Vhodnost in vitro systému na základě experimentálních zvířat ke studiu metabolismu léčiv u člověka	doc. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2002-2003
OC B17.20	Molekulární poruchy metabolismu cukrů a lipidů v etiologii kardiovaskulárních onemocnění	doc. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	PFY	2000-2004

Program LI: Informační zdroje pro výzkum a vývoj				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LI200012	Specializovaná kolekce farmakologicko-toxikologických periodik na LF UP v Olomouci	Mgr. Jarmila Potomková	IC	2000-2003

Transformační a rozvojové programy

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
55/2002	Magisterský studijní program oboru ošetřovatelství – metodika a interdisciplinární návaznost profilujících studijních disciplín	Mgr. Lenka Špirudová	TPO	2002
56/2002	Bakalář ošetřovatelství – všeobecná sestra	Mgr. Lenka Špirudová	TPO	2002
57/2002	Bakalářský studijní program oboru ošetřovatelství – porodní asistentka	Mgr. Věra Vránová	TPO	2002
59/2002	Bakalářský studijní program oboru ošetřovatelství – porodní asistentka v kombinované formě studia k zařazení do systému celoživotního vzdělávání	Mgr. Věra Vránová	TPO	2002
13/2002	Smlouva s JLF UK v Martine, SR	Mgr. Lenka Špirudová	TPO	2002-2003
35/2002	Ekonomika a řízení zdravotnictví, obor Management zdravotnictví	Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	SOL	2001-2002
6/2002	Nové studijní programy na LF UP v Olomouci	prof. Ing. Jan Hálek, CSc.	LBF	2002-2003

6 Fond rozvoje vysokých škol

Grantové projekty

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1121/F3/2002	Rozšíření výuky o základní spirometrická měření	prof. Ing. Jan Hálek, CSc.	LBF	2002
1214/E1/2002	Rozšíření Ultra*Net serveru na Lékařské fakultě UP v Olomouci	prof. Ing. Jan Hálek, CSc.	LBF	2002
1120/F3/2002	Zkvalitnění výuky lékařské biologie a genetiky tvorbou videolekce a CD-ROM	RNDr. Vlastimila Chalupová, CSc.	BIO	2002
1213/F3/2002	Metody molekulární genetiky – kurz a multimediální učební text	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	BIO	2002
1215/A/2002	Zpřístupnění a prezentace digitálních dat pro výuku na LF UP Olomouc	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	BIO	2002
1126/F3/2002	Multimediální výukový program	MUDr. Drahomíra Černochová, CSc.	HIE	2002
1127/F3/2002	Inovace praktických cvičení zavedením imunohistochemických metod	MUDr. Eva Pospíšilová, CSc.	HIE	2002
1125/G3/2002	Stanovení biologické aktivity extraktu z listů <i>Smallanthus sonchifolius</i>	Ing. Kateřina Valentová	LCH	2002
1124/G3/2002	Cytotoxicita benzofenantridinových alkaloidů na lidské buňky ústní dutiny	Mgr. Jiří Vrba	LCH	2002
1209/H/2002	Udržení možnosti přípravy praktické výuky mikrobiologie	doc. MUDr. Dagmar Koukalová, CSc.	MIK	2002
1218/F3/2002	Inovace praktické výuky a přednášek v patologii a patologické fyziologii	prof. MUDr. Jirka Mačák, CSc.	PAT	2002
1130/F3/2002	Výukový program na VŠ síti: Nukleární medicína, diagnostika zánětů a tumorů	MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.	NUM	2002
1122/A/2002	Využití telechirurgie ve výuce chirurgických oborů při studiu medicíny	prof. MUDr. Miloslav Duda, CSc.	CH2	2002
1219/F3/2002	Výuka toxikologie formou multimediální projekce	doc. MUDr. Svatopluk Loyka, CSc.	SLP	2002

7 Asociace inovačního podnikání

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
2001-12	Design of a new quality assurance method supporting ultrasound examination safety in medicine	prof. Ing. Jan Hálek, CSc.	LBF	2001-2002
2002-129	Biologické a medicínské aspekty HLA u člověka	doc. MUDr. Martin Petřek, CSc.	KIM	2002

8 Zahraniční grantové programy

WHO				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
WHO, IARC ECE/00/08	Examination of alcohol, alcohol metabolizing genes and oesophageal cancer in Central and Eastern Europe	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2000-2003
WHO 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	1999-2003
The University of Iowa Center for International Rural and Environmental Health	International Training and Research in Environmental and Occupational Health	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2001-2003
National Institutes of Health, National Cancer Institute	Occupational Risk Factors for Kidney Cancer: Central Moravia, Czech Republic	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	PVL	2001-2003
The European Commision, ICA1-CT-2002- 60026	6 th European International Conference on Biocatalysis and Biotransformations	prof. MUDr. RNDr. Vilím Šimánek, DrSc.	LCH	2002-2003
The European Commision,	13 th International Conference on Cytochromes P450: Biochemistry, Bipysics, and Drug Metabolism	doc. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	FAR	2002-2003

HPCF-CT-2002-00150				
--------------------	--	--	--	--

9 Vnitřní granty LF

Grantové projekty				
Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
1/2002	Pletysmografická měření cévního systému	Ing. David Korpas	LBF	2002
2/2002	Analýza dat naměřených pletysmografickou metodou na arteria radialis	Shakkour Bibiana	LBF	2002
3/2002	Analýza erytroidnej líniovej špecifikácie technológiou diferenciacie myších embryonálnych kmeňových (EK) buniek	Mgr. Monika Priwitzerová	BIO	2002
4/2002	Krevní mikrocirkulace Payerských plátů savců	MUDr. Kateřina Kikalová	NAN	2002
5/2002	Oxidativní vzplanutí v Kupfferových buňkách – mechanismy modulace přírodními látkami	Mgr. Jiří Vrba	LCH	2002
6/2002	Význam β -catenin a p63 v morfogenezi vlasových folikulů u androgeně podmíněné alopecie	Mgr. Michala Fiurášková	PAT	2002
7/2002	Srovnání vlastností enzymů NADPH: cytochrom P450 oxidoreduktasy potkana a miniprasete	MUDr. Marie Belejová, Ph.D.	FAR	2002
8/2002	Přínos magnetické buněčné separace pro stanovení dynamiky chimérismu T-lymfocytární populace po alogenní transplantaci hematopoetických kmenových buněk po nemyeloablativních přípravných režimech u pacientů s indoletními hematologickými malignitami	MUDr. Marian Heczko	HEO	2002
9/2002	Zavedení techniky osteosyntézy zlomenin člunkové kosti z miniiinvazivního perkutánního přístupu na Traumatologickém oddělení FN Olomouc	MUDr. Pavel Dráč	CH1	2002
10/2002	Dávkování kurarimimetik na základě měření jejich efektu, cesta k „evidence-based anaesthesia“	MUDr. Karin Kaňková	KAR	2002
11/2002	Zhodnocení efektu propriosenzitivního reedukačního cvičení při léčbě pacientů s poruchami diskokondylárního komplexu	MUDr. Dagmar Hanáková	UCH	2002
12/2002	Využití fixního můstku k ortodontické extruzi	MUDr. Zdeněk Kadlec	ST2	2002
13/2002	Studium imunity proti tetanu u osob starších 60 let	MUDr. Lucie Máchová	PVL	2002
14/2002	Vyšetřování aneuploidií s použitím polymorfních markerů na kapilární elektroforéze se zaměřením na detekci mozaicizmu Downova syndromu	Mgr. Dita Švábová	LGE	2002