

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

2006

Obsah:

1	ÚVOD	5
2	ORGANIZAČNÍ SCHÉMA FAKULTY	6
2.1	VEDENÍ FAKULTY	6
2.2	VĚDECKÁ RADA	6
2.3	AKADEMICKÝ SENÁT	7
2.4	JMENNÝ SEZNAM AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ	8
2.5	NÁSTUPY A UKONČENÍ PRACOVNÍHO POMĚRU 2006	12
2.6	EXTERNÍ UČITELÉ	12
2.7	KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ	12
2.8	HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ FAKULTY	13
3	STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST	15
3.1	MAGISTERSKÉ STUDIUM	15
3.1.1	<i>Přehled počtu studentů v ak.r.2006/2007 (k 31.12.2006)</i>	15
3.1.2	<i>Přijímací řízení</i>	16
3.1.3	<i>Hodnocení výuky studenty za zimní semestr ak.r.2005/2006</i>	16
3.1.4	<i>Studijní neúspěšnost</i>	22
3.1.5	<i>Počet absolventů</i>	22
3.1.6	<i>Změny ve studijních předpisech – přechod na kreditní systém</i>	23
3.1.7	<i>Učební texty</i>	23
3.2	DOKTORSKÉ STUDIUM	24
4	PÉČE O STUDENTY	33
4.1	UBYTOVÁNÍ	33
4.2	STIPENDIA	33
4.3	PORADENSKÁ ČINNOST	34
5	VĚDA A VÝZKUM	35
5.1	VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY	36
5.1.1	<i>Výzkumný záměr MSM 0021620822 : Výzkum nových lékových struktur odpovědný řešitel: prof.RNDr.Rolf Karlíček, DrSc., období řešení: 2005 -2011</i>	36
5.1.2	<i>Národní program výzkumu - Výzkumné centrum 1M0508 1M6138896301: Nová antivirotika a antineoplastika odpovědný řešitel: doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D., období řešení: 2005-2010</i>	37
5.1.3	<i>Centrum základního výzkumu č. LC531 - Výzkumné centrum č. 53003 Centrum molekulární biologie a fyziologie společenstev kvasinek odpovědný řešitel: doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc., období řešení: 2005-2009</i>	38
5.2	GRANTY - PŘEHLED VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ S GRANTOVOU PODPOROU	39
5.2.1	<i>Grantová agentura UK</i>	39
5.2.2	<i>Fond rozvoje vysokých škol</i>	47
5.2.3	<i>Grantová agentura ČR</i>	51
5.2.4	<i>Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví ČR</i>	52
5.2.5	<i>Program KONTAKT</i>	53
5.2.6	<i>Program CEEPUS</i>	54
5.2.7	<i>Grant Evropské komise, Brusel, Belgie</i>	54
5.2.8	<i>Rozvojové programy MŠMT v roce 2006:</i>	54
5.2.9	<i>Spolupráce na projektu uděleného Ministerstvem zemědělství ČR</i>	55
5.2.10	<i>Spolupráce na projektu uděleného Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR</i>	56
5.2.11	<i>Česká kardiologická společnost</i>	56

5.3	PREZENTACE VÝSLEDKŮ A JEJICH OCENĚNÍ	57
5.4	STUDENTSKÁ VĚDECKÁ ČINNOST	57
5.5	STŘEDISKO VĚDECKÝCH A KNIHOVNICKÝCH INFORMACÍ (SVKI)	58
5.6	STATISTIKA SVKI ZA R. 2006	59
6	ZAHRANIČNÍ STYKY V ROCE 2006	60
6.1	SOUČASNÁ SITUACE	60
6.2	PŘÍMÁ SPOLUPRÁCE FAKULTY V RÁMCI MEZIUNIVERZITNÍCH A MEZIFAKULTNÍCH DOHOD	60
6.3	PROGRAM ERASMUS	61
6.4	PROGRAM CEEPUS	61
6.5	JINÉ AKTIVITY:	61
6.6	VYUŽITÍ „FONDU MOBILITY“ UNIVERZITY KARLOVY	62
6.7	ZÁKLADNÍ ČÍSELNÉ ÚDAJE O ROZSAHU ZAHRANIČNÍCH STYKŮ	62
7	SPOLUPRÁCE S MIMOFAKULTNÍMI SUBJEKTY	63
7.1	SPOLUPRÁCE S EXPERTY Z FARMACEUTICKÉ PRAXE	63
8	ROZVOJ FAKULTY	64
8.1	INVESTIČNÍ VÝSTAVBA	64
8.2	VÝUKOVÉ PROSTORY	64
8.3	KONGRESOVÉ CENTRUM NA UK-FAF HK	64
8.4	ČESKÉ FARMACEUTICKÉ MUZEUM (ČFM)	64
9	HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST	66
9.1	HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	66
9.2	FYZICKÝ STAV MAJETKU	66

1 ÚVOD

Podle čl. 43 Statutu Univerzity Karlovy v Praze, Farmaceutické fakulty v Hradci Králové je vedení fakulty povinno zpracovat Výroční zprávu o činnosti a Výroční zprávu o hospodaření. Obsah těchto zpráv je dán čl. 44 až 46 téhož Statutu.

Předkládaná zpráva o činnosti je členěna obdobným způsobem jako Výroční zpráva o činnosti Univerzity Karlovy v Praze a zahrnuje časové období kalendářního roku 2006.

Výroční zprávu o hospodaření zpracovali pracovníci děkanátu fakulty pod vedením tajemnice fakulty ing. Šlamborové. Tato zpráva je samostatným materiálem předkládaným Akademickému senátu UK-FaF HK a její obsah vyplývá z požadovaných podkladů pro Výroční zprávu o hospodaření Univerzity Karlovy.

2 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA FAKULTY

2.1 VEDENÍ FAKULTY

Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.,
děkan fakulty

Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.,
proděkan pro bakalářské a navazující magisterské studium

Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.,
proděkan pro rozvoj fakulty

Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.,
proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.,
proděkan pro zahraniční činnost

Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.,
proděkan pro vědeckou činnost

Ing. Hana Šlamborová,
tajemnice fakulty

2.2 VĚDECKÁ RADA

Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., předseda

Ing. Otakar Divíšek (Magistrát města HK)

Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.

Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.

Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.

Doc. MUDr. Leoš Heger, CSc. (FN HK)

Prof. RNDr. Antonín Holý, DrSc., Dr.h.c. (ÚOCHAB AVČR, Praha)

PharmDr. Lubomír Chudoba (Česká lékárnická komora, Praha)

Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

PharmDr. Miroslav Janoušek (ZENTIVA, a.s., Praha)

Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.

Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.

Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.

Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc. (ÚEBF, HK)

Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.

MUDr. Antonín Malina, Ph.D., MBA (IPVZ, Praha)

Prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc. (Fakulta chemicko-technologická UPce)

Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc. (Univerzita HK)

Prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc. (FaF-UKo, Bratislava)

Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc. (LF UK HK)

Doc. RNDr. Jaroslav Polách (GML, Praha)

Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

Plk. Prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D. (FVZ UO)

Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.

Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc. (FaF VFU, Brno)

2.3 AKADEMICKÝ SENÁT

RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D., předsedkyně

Ing. Vladimír Kubiček, CSc., místopředseda

Veronika Šumpichová, místopředsedkyně

Členové:

Monika Dvořáková

Pavla Hořínková

Kateřina Hrušková

Mgr. Mojmír Hübl

PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Michal Jungmann

PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.

Mgr. Jindřich Křoustek

Petr Los

PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Iva Šenitková

PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Mgr. Ladislava Valášková

Doc. RNDr. Zdeněk Zatloukal, CSc.

Filip Zemek

2.4 JMENNÝ SEZNAM AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Beránek Miroslav, PharmDr.

Berka Pavel, Mgr.

Boušová Iva, Mgr.

Buchta Vladimír, doc. RNDr., CSc.

Čečková Martina, PharmDr., Ph.D.

Červenka František, Mgr.

Dittrich Milan, doc. RNDr., CSc.

Divišová Renata, Mgr.

Dohnal František, doc. PhDr., CSc.

Dolejšová Jana, RNDr., CSc.

Doležal Martin, doc. PharmDr., Ph.D.

Doležal Pavel, doc. RNDr., CSc.

Dostálová Šárka, Mgr.

Dršata Jaroslav, prof. MUDr., CSc.

Ducháček Lubomír, MVDr., Ph.D.

Dušek Jaroslav, doc. RNDr., CSc.

Dužková Jiřina, doc. RNDr., CSc.

Řoubal Stanislav, prof. RNDr. Ing., CSc.

Fabera Vladimír, PhDr., CSc.

Fialová Daniela, Mgr., Ph.D.
Fendrich Zdeněk, prof. MUDr., CSc.
Förstl Miroslav, MUDr.
Gavelová Martina, Mgr., Ph.D.
Hájková Kateřina, Mgr.
Hájková Renata, Ing.
Hamerníková Michaela, RNDr., Ph.D.
Hartl Jiří, doc. RNDr., CSc.
Hartlová Stanislava, doc. RNDr., CSc.
Herink Josef, doc., CSc.
Hochmann Jiří, MUDr., CSc.
Hrabálek Alexandr, doc. PharmDr., CSc.
Hrdina Radomír, doc. MUDr., CSc.
Hronek Miloslav, PharmDr., Ph.D.
Chlupáčová Marta, Mgr., Ph.D.
Chobot Vladimír, PharmDr., Ph.D.
Jahodář Luděk, prof. RNDr., CSc.
Jílek Petr, PharmDr., CSc.
Karlíček Rolf, prof. RNDr., DrSc.
Karlíčková Jana, PharmDr., Ph.D.
Kastner Petr, PharmDr., Ph.D.
Kašparová Marie, PharmDr., Ph.D.
Katerová Zuzana, Mgr.
Klemera Petr, doc. RNDr., CSc.
Klimeš Jiří, doc. RNDr., CSc.
Klimešová Věra, doc. RNDr., CSc.
Klusoňová Hana, RNDr., Ph.D.
Konečná Klára, Mgr.
Kotlářová Jana, RNDr., Ph.D.
Kovaříková Petra, Mgr., Ph.D.
Král Karel, doc. PhDr., CSc.
Král Milan, Mgr.
Křoustek Jindřich, Mgr.

Kubicová Lenka, PharmDr., CSc.
Kubíček Vladimír, Ing., CSc.
Kuběna Aleš, Mgr.
Kučera Radim, Mgr., Ph.D.
Kučerová Hana, Mgr.
Kudláčková Zdenka, Mgr., Ph.D.
Kuchařová Monika, Mgr.
Kuneš Jiří, doc. PharmDr., CSc.
Kunešová Květuše, PhDr., Ph.D.
Kvasničková Eva, prof. RNDr., CSc.
Lamka Jiří, doc. RNDr., CSc.
Lázníček Milan, prof. PharmDr. Ing., CSc.
Lázníčková Alice, doc. Ing., CSc.
Lenčo Juraj, Mgr.
Link Marek, Mgr.
Macek Karel, MUDr., CSc.
Macháček Miloš, doc. PharmDr., CSc.
Martin Jan, Mgr., Ph.D.
Matoulková Petra, PharmDr., Ph.D.
Matyk Josef, Mgr.
Melicharová Ludmila, Dr.
Matysová Ludmila, PharmDr., Ph.D.
Miletín Miroslav, PharmDr., Ph.D.
Mladěnka Přemysl, Mgr.
Mokrý Milan, RNDr., CSc.
Musilová Marie, RNDr., CSc.
Mužíková Jitka, PharmDr., Ph.D.
Nachtigal Petr, PharmDr., Ph.D.
Navrátil Martin, Mgr.
Netopilová Miloslava, PharmDr., Dr.
Nobilis Milan, doc. RNDr., CSc.
Nováková Lucie, Mgr., Ph.D.
Opletal Lubomír, doc. RNDr., CSc.

Opletalová Veronika, RNDr., Ph.D.
Palát Karel, PharmDr., CSc.
Pávek Petr, PharmDr., Ph.D.
Pilařová Pavla, Mgr.
Polášek Miroslav, doc. RNDr., CSc.
Pospíšilová Marie, doc. RNDr., CSc.
Pour Milan, doc. RNDr., Ph.D.
Pourová Jana, PharmDr., Ph.D.
Práznovcová Lenka, PharmDr., Ph.D.
Rusek Václav, doc. RNDr. PhMr., CSc.
Rejchrt Petr, Ing.
Rudolf Kamil, MUDr.
Řeháček Vít, MUDr.
Řehula Milan, doc. RNDr., CSc.
Semecký Vladimír, doc. RNDr., CSc.
Shejbalová Ilona, Mgr.
Siatka Tomáš, PharmDr., CSc.
Skálová Lenka, RNDr., Ph.D.
Sklenářová Hana, PharmDr., Ph.D.
Skřipská Zdeňka, Mgr.
Sladkovský Radek, Mgr., Ph.D.
Sochor Jaroslav, doc., RNDr., CSc.
Solich Petr, doc. RNDr., CSc.
Spilková Jiřina, doc. RNDr., CSc.
Szakošová Iveta, Mgr.
Szotáková Barbora, Ing., Ph.D.
Šatínský Dalibor, Mgr.
Šimůnek Tomáš, PharmDr., Ph.D.
Šklubalová Zdenka, PharmDr., Ph.D.
Šnejdrová Eva, PharmDr., Ph.D.
Štaud František, doc. PharmDr., Ph.D.
Tilšer Ivan, doc. MUDr., CSc.
Trejtnar František, doc. PharmDr., CSc.

Tůmová Lenka, doc. PharmDr., CSc.

Vávrová Kateřina, PharmDr., Ph.D.

Vejsová Marcela, Mgr.

Vinšová Jarmila, doc. RNDr., CSc.

Višňovský Peter, prof. MUDr., CSc.

Vlček Jiří, doc. RNDr., CSc.

Vopršálová Marie, PharmDr., CSc.

Vytlačilová Jitka, Mgr.

Waisser Karel, prof. RNDr., DrSc.

Wsól Vladimír, doc. Ing., Ph.D.

Zatloukal Zdeněk, doc. RNDr., CSc.

Zbytovská Jarmila, Mgr.

Zemková Marcela, Mgr.

Zimčík Petr, PharmDr., Ph.D.

2.5 NÁSTUPY A UKONČENÍ PRACOVNÍHO POMĚRU 2006

Stav pracovníků ve fyzických osobách k 31.12.2006 činil	256
Nástupy pracovníků VŠ v roce 2006	22
Odchod pracovníků VŠ v roce 2006	7

2.6 EXTERNÍ UČITELÉ

Počet externích učitelů v roce 2006	59
Počet odučených hodin za rok 2006	1892

2.7 KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

	Počet fyzických osob	Přepočtený stav
Počet akademických pracovníků celkem	121	100,921
z toho: lektori	1	0,915
asistenti	30	23,699
z toho: do 35 let	18	14,699
35 - 40 let	4	4,000
nad 40 let	8	5,000

odborní asistenti	46	36,123
z toho: do 35 let	18	14,404
35 - 40 let	3	2,910
40 - 50 let	19	18,809
50 - 60 let	6	6,000
nad 60 let	0	0
docenti	36	33,072
z toho: do 40 let	5	4,000
40 - 50 let	7	6,750
50 - 60 let	17	16,822
60 - 65 let	7	5,000
nad 65 let	0	0
profesoři	8	7,112
z toho: do 40 let	0	0
40 - 50 let	0	0
50 - 60 let	4	4,000
60 - 65 let	2	2,112
nad 65 let	2	1,000
Stav k 31.12.2006		

2.8 HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ FAKULTY

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové má akreditováno **7 oborů** pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.

Rozhodnutím MŠMT ze dne 22.10.1999 získala fakulta oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oborech:

Obor	Habilitační řízení	Jmenovací řízení
Analytická chemie	ano do 22.10.2007	ano 22.10.2007
Farmakognosie	ano do 22.10.2007	ano 22.10.2007
Humánní a veterinární farmakologie	ano do 22.10.2007	ano 22.10.2007
Farmaceutická chemie	ano do 22.11.2007	ano 22.11.2007

Rozhodnutím MŠMT ze dne 11.11.2003 získala fakulta oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oborech:

Obor	Habilitační řízení	Jmenovací řízení
Biochemie	ano do 31.10.2007	ano 31.10.2007
Farmaceutická technologie	ano do 31.10.2011	ano 31.10.2011
Klinická a sociální farmacie	ano do 31.10.2007	ano 31.10.2007

Platnost akreditace u oboru Farmaceutická technologie je do 31.10.2011, u ostatních oborů končí platnost akreditace na podzim 2007. Z tohoto důvodu je Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové nucena v nejbližší době předložit MŠMT žádosti o akreditaci těchto oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem.

V roce 2006 bylo před Vědeckou radou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové zahájeno habilitační řízení:

Uchazeč:	Datum zahájení:	Obor:
Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.	10.01.2006	Biochemie
RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D.	12.12.2006	Farmaceutická chemie

V roce 2006 bylo před Vědeckou radou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové zahájeno řízení ke jmenování profesorem:

Uchazeč:	Datum zahájení:	Obor:
Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.	28.03.2006	Humánní a veterinární farmakologie
Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.	28.03.2006	Analytická chemie
Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.	10.10.2006	Klinická a sociální farmacie

3 STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

3.1 MAGISTERSKÉ STUDIUM

Na Farmaceutické fakultě UK v HK jsou uskutečňovány dva pětileté magisterské studijní programy, a to studijní program Farmacie a studijní program Zdravotnická bioanalytika, který byl zahájen v akad. roce 1999/2000. Od akademického roku 2003/2004 již není 5-ti letý magisterský studijní program Zdravotnická bioanalytika otevírán, poslední absolventi 5-ti letého magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika budou absolvovat v r.2007. Od ak.r.2003/2004 probíhá prezenční studium bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika a od ak.r.2004/2005 bylo zahájeno kombinované studium bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika. Absolventi bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika mají možnost se po absolvování studia ucházet od ak.r.2006/2007 o přijetí v navazujícím magisterském studijním programu Zdravotnická bioanalytika.

3.1.1 PŘEHLED POČTU STUDENTŮ V AK.R.2006/2007 (K 31.12.2006)

1.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	30
	bc. kombinovaná forma	56
	Farmacie	251
2.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	34
	bc. kombinovaná forma	53
	Farmacie	265
3.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc.prezenční forma	29
	bc. kombinovaná forma	34
	Farmacie	225
1.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr.navazující	30
4.roč.	Farmacie	190
5.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr.prezenční forma	13
	Farmacie	178
celkem		1388

- z toho je 76 cizinců (56 studentů s občanstvím SR). Ze zahraničních studentů je 17 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu, 1 vládní stipendistka a ostatní cizinci studují za stejných podmínek jako občané ČR.

Vedle těchto studijních programů probíhá na fakultě zájmový třísemestrový specializační program celoživotního vzdělávání Léčivé rostliny. V roce 2006 se tohoto studia účastnilo:

v 1. semestru studia (zahájení podzim 2006) 30 účastníků

v 2. a 3.semestru studia (zahájení podzim 2005) 31 účastníků

I v ak.roce 2006/2007 byl zahájen přípravný kurz pro zájemce o studium na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, kurz proběhl od 11.11.2006 do 31.03.2007 (11 termínů o sobotách). Kurzu se zúčastnilo 95 zájemců o studium.

3.1.2 PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Ke studiu na Farmaceutické fakultě UK v HK pro akademický rok 2006/2007 bylo podáno celkem 1197 přihlášek (895 na studijní program Farmacie, 176 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, prezenční forma studia, 87 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia a 39 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, navazující magisterské studium). Přijatých a zapsaných studentů bylo na studijní program Farmacie 236, na studijní program Zdravotnická bioanalytika do prezenční formy studia bylo přijato a zapsalo se 29 studentů, do kombinované formy studia 57 studentů a do navazujícího magisterského studia 30 studentů. Dále bylo do 1. ročníku studijního programu Farmacie zapsáno 6 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu.

3.1.3 HODNOCENÍ VÝUKY STUDENTY ZA ZIMNÍ SEMESTR AK.R.2005/2006

Na základě Řádu pro hodnocení výuky studenty UK v Praze ze dne 3.9.2001 a dle Opatření děkana č.2002/1 ze dne 4.3.2002 proběhlo během zápisů do jednotlivých ročníků pro ak.r.2006/2007 (od 22.9. do 27.9.2006) hodnocení výuky studenty Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Hodnoceny byly povinné a výběrově povinné předměty, přednášené v ak.r.2005/2006. Ve stupnici od 1 do 5 (1 značí vynikající hodnocení a 5 nejnižší hodnocení) byly hodnoceny jednotlivé předměty podle následujících otázek:

- Přínos předmětu pro odborné znalosti
- Srozumitelnost výkladu
- Dostupnost a přiměřenost studijních materiálů
- Náplň praktických cvičení a seminářů (pouze u předmětů, ve kterých probíhaly cvičení a semináře)

Studenti měli také možnost vyjádřit slovně své připomínky k výuce konkrétního učitele.

Výsledky hodnocení společně s počtem studentů, kteří se hodnocení zúčastnili, jsou podle jednotlivých ročníků souhrnně uvedeny v následujících tabulkách (jsou uvedeny pouze ty předměty, u nichž hodnotilo 5 a více studentů):

STUDIJNÍ PROGRAM FARMACIE

1. ROČNÍK AK.R.2005/2006 - FARMACIE

1. ročník – zimní semester		
Předměty	Výsledky hodnocení:	Počet studentů
Historie a organizace farmacie	1,967	130 studentů
Etika zdravotnického pracovníka	2,601	130 studentů
Biofyzika	2,324	130 studentů
Matematika	2,078	129 studentů
Obecná a anorganická chemie	1,838	128 studentů
Obecná biologie	2,068	129 studentů
První pomoc	1,795	129 studentů
1. ročník – letní semester		
Latina	1,496	130 studentů
Fyzikální chemie	2,185	126 studentů
Organická a bioorganická chemie	2,190	125 studentů
Farmaceutická botanika	1,871	129 studentů
Mikrobiologie	1,732	128 studentů
Laboratorní technika	1,803	125 studentů
Aplikovaná výpočetní technika	1,992	127 studentů
Základy právních nauk	2,195	128 studentů

2. ROČNÍK AK.R.2005/2006 - FARMACIE

2. ročník – zimní semester		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Organická a bioorganická chemie	2,350	145 studentů
Morfologie a fyziologie člověka	2,196	144 studentů
Imunologie	2,004	153 studentů
2. ročník – letní semester		
Analytická chemie	1,873	153 studentů
Obecná biochemie	1,915	153 studentů
Farmakognozie	2,276	148 studentů
Patologie	2,161	154 studentů
Molekulární biologie	2,338	154 studentů
Zdravotnická psychologie	2,895	153 studentů

3. ROČNÍK AK.R.2005/2006 - FARMACIE

3. ročník - zimní semestr		
Předměty:	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Farmakognozie	2,287	112 studentů
Ekonomika a management farmaceutické praxe	2,688	110 studentů
Farmakoinformatika	2,389	110 studentů
Sociální interakce a komunikace	2,638	112 studentů
Etika zdravotnického pracovníka	2,427	24 studentů
Exkurze do farmaceutického průmyslu	2,125	108 studentů
3. ročník - letní semestr		
Farmaceutická chemie	1,628	113 studentů
Farmakologie	1,701	112 studentů
Kontrola chemických léčiv	2,043	112 studentů
Zdravotnické prostředky	2,352	110 studentů
Toxikologie	1,868	112 studentů
<i>Výběrově povinné –ZS:</i>		
Organická chemie a biologická aktivita	hodnotilo méně než 5 studentů	
Speciální metody instrumentální analýzy	1,607	7 studentů
Biotechnologie	1,925	30 studentů
Patobiochemie	1,625	6 studentů
Monitorování životního prostředí	2,150	20 studentů
<i>Výběrově povinné –LS:</i>		
Imunofarmakologie	2,167	12 studentů
Patologicko-medicínská propedeutika	1,732	14 studentů
Technologie syntetických léčiv	1,417	6 studentů
Technologie přírodních léčiv	2,571	20 studentů
Xenobiochemie	1,591	11 studentů
Produkce léčivých rostlin	hodnotilo méně než 5 studentů	
Chemometrie	nehodnoceno/ nevyučováno	nehodnoceno/ nevyučováno

4. ROČNÍK AK.R.2005/2006 - FARMACIE

4. ročník – zimní semester		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné</i>		
Farmakologie	1,664	117 studentů
Kontrola chemických léčiv	1,876	117 studentů
Veterinární léčiva	1,879	116 studentů
Klinická farmacie	2,266	116 studentů
4. ročník – letní semester		
Farmaceutická technologie	2,274	117 studentů
Sociální farmacie	2,450	116 studentů
Lékárenství	2,071	117 studentů
<i>Výběrově povinné - ZS:</i>		
Monitorování lékových hladin	1,904	13 studentů
Radiofarmaka	1,639	52 studentů
Klinická biochemie	nehodnoceno/ nevyučováno	nehodnoceno/ nevyučováno
Fytoterapie	2,197	23 studentů
Homeopatické přípravky	1,278	29 studentů
Kosmetologie pro farmaceuty	1,884	20 studentů
Potravní doplňky – nutraceutika	hodnotilo méně než 5 studentů	
Genová terapie	nehodnoceno/ nevyučováno	nehodnoceno/ nevyučováno

STUDIJNÍ PROGRAM ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA

1. ROČNÍK AK.R.2005/2006 - ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM – prezenční forma studia

1. ročník – zimní semester		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Základy zdravotnictví	1,740	10 studentů
Matematika	2,230	10 studentů
Biofyzika	1,972	10 studentů
Obecná a anorganická chemie	1,750	10 studentů
Biologie	2,075	10 studentů
První pomoc	1,153	10 studentů
1. ročník – letní semester		
Latina	1,722	10 studentů
Fyzikální chemie	2,050	10 studentů
Organická chemie	1,880	10 studentů
Základy anatomie a fyziologie člověka	1,447	10 studentů
Výpočetní technika	1,641	10 studentů

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM – kombinovaná forma studia

1. ročník – zimní semester		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Základy zdravotnictví	1,724	39 studentů
Matematika	1,754	40 studentů
Biofyzika	1,583	40 studentů
Obecná a anorganická chemie	1,515	40 studentů
Biologie	1,575	40 studentů
První pomoc	1,313	40 studentů
1. ročník – letní semester		
Latina	2,113	40 studentů
Fyzikální chemie	1,681	40 studentů
Organická chemie	1,797	40 studentů
Základy anatomie a fyziologie člověka	1,728	39 studentů
Výpočetní technika	1,261	39 studentů

2. ROČNÍK AK.R.2005/2006 - ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM – prezenční forma studia

2. ročník – zimní semester		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Organická chemie	2,492	34 studentů
Imunologie	1,858	34 studentů
Cytologie a histologie	1,948	35 studentů
Biostatistika a chemometrie	4,164	34 studentů
Analytická chemie	1,871	33 studentů
2. ročník – letní semester		
Instrumentální metody	2,109	35 studentů
Obecná biochemie	2,014	36 studentů
Patologie	2,432	33 studentů
Mikrobiologie	2,188	35 studentů
Přírodní a chemická léčiva	2,669	36 studentů

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM – kombinovaná forma studia

2. ročník – zimní semester		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Organická chemie	2,261	21 studentů
Imunologie	1,204	21 studentů
Cytologie a histologie	1,600	22 studentů
Biostatistika a chemometrie	4,113	22 studentů
Analytická chemie	2,142	21 studentů
2. ročník – letní semester		
Instrumentální metody	1,988	21 studentů
Obecná biochemie	1,585	22 studentů
Patologie	1,693	22 studentů
Mikrobiologie	1,623	22 studentů
Přírodní a chemická léčiva	2,204	22 studentů

4. ROČNÍK AK.R.2005/2006 - ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA**MAGISTERSKÉ 5-TI LETÉ STUDIUM**

4. ročník – zimní semester		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné</i>		
Farmakologie	1,447	12 studentů
Analýza chemických léčiv	2,479	12 studentů
Metody nukleární medicíny	1,500	12 studentů
Klinická hematologie	2,083	12 studentů
Toxikologie	1,813	12 studentů
4. ročník – letní semester		
Klinická biochemie	2,021	12 studentů
Transfúzní lékařství	1,479	12 studentů
Analýza potravin	1,766	12 studentů
Klinická imunologie	2,250	12 studentů
Hygiena a epidemiologie	2,063	12 studentů
<i>Výběrově povinné – LS:</i>		
Drogový monitoring	hodnotilo méně než 5 studentů	
Laboratorní hodnocení antimikrobní terapie	1,786	7 studentů
Aplikovaná dietologie	nehodnoceno/ nevyučováno	nehodnoceno/ nevyučováno

3.1.4 STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST

Z nově přijatých studentů 1.ročníku ak.r. 2005/2006 ukončilo studium v 1.ročníku 32 studentů, z toho 20 ve studijním programu Farmacie, 4 ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika, prezenční forma studia a 8 ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia. V ak.r.2006/2007 splnilo podmínky pro opakování ročníku dle předpisů platných do konce ak.r.2005/2006 celkem 14 studentů 1. ročníku (11 studijního programu Farmacie, 3 studijního programu Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia).

3.1.5 POČET ABSOLVENTŮ

V akademickém roce 2005/2006 řádně ukončilo studium absolvováním magisterského studia 158 posluchačů studijního programu Farmacie, 18 posluchačů magisterského 5-tiletého studijního

programu Zdravotnická bioanalytika a 37 posluchačů bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika v prezenční formě studia. V ak.r.2005/2006 neabsolvoval žádný posluchač, studující v anglickém jazyce za úhradu. Hodnocení „prospěl s vyznamenáním“ dosáhlo 27 absolventů studijního programu Farmacie, ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika nebyl žádný absolvent hodnocen „prospěl s vyznamenáním“.

3.1.6 ZMĚNY VE STUDIJNÍCH PŘEDPÍSECH – PŘECHOD NA KREDITNÍ SYSTÉM

S novelou vysokoškolského zákona byla vytvořena nová legislativa v oblasti studia – byl schválen nový Studijní a zkušební řád Univerzity Karlovy v Praze a na něj navazující Pravidla pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, a dále Stipendijní řád Univerzity Karlovy v Praze a na něj navazující Pravidla pro přiznání stipendií na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové. Na základě těchto předpisů přešly všechny studijní programy, vyučované na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové od ak.roku 2006/2007 ve všech ročnících na kreditní systém.

3.1.7 UČEBNÍ TEXTY

V roce 2006 byly pracovníky fakulty vydány tyto publikace:

Učebnice VŠ: Hartl, J., Doležal, M., Miletín, M., Opletalová, V., Zimčík, P. et al.: Farmaceutická chemie IV (Pharmaceutical Chemistry IV). Praha, Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum, 2006, 166 s. ISBN 80-246-1169-4.

Waisser, K.: Biologicky aktivní organické látky (Biological active organic compounds). Hradec Králové, Gaudeamus, 2006, 175 s. ISBN 80-7041-092-2.

Monografie : Jahodář, L.: Farmakobotanika - semenné rostliny (Pharmacobotany - seed plants). Praha, Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum, 2006, 258 s. ISBN 80-246-1225-9.

Sborník: Mokřý, M., Sochor, J., Opletalová, V. (eds.): 35. konference Syntéza a analýza léčiv (35th conference Synthesis and analysis of Drugs). Brno, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2006, 169 s. ISBN 80-7305-566-X.

Autoři z UK-FaF HK publikovali celkem 405 prací v českých a zahraničních časopisech a sbornících.



3.2 DOKTORSKÉ STUDIUM

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové má akreditováno **11 studijních oborů** doktorského studia ve 3 studijních programech.

Rozhodnutím MŠMT ČR čj. 30373/2001-30 ze dne 13.12.2001 byla UK-FaF HK prodloužena akreditace doktorským studijním oborům v příslušných studijních programech v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č.j. rozhodnutí
Farmacie	Farmaceutická chemie	A	13.12.09	30373/2001
Farmacie	Farmakologie a toxikologie	A	13.12.09	30373/2001
Farmacie	Kontrola chemických léčiv	A	13.12.09	30373/2001
Farmacie	Toxikologie přírodních látek	A	13.12.09	30373/2001

Rozhodnutím MŠMT ČR čj. 33592/2005-30/1 ze dne 1.12.2005 byla UK-FaF HK prodloužena akreditace doktorským studijním oborům v příslušných studijních programech v prezenční a kombinované formě studia a udělena akreditace pro výuku v anglickém jazyce.

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č.j. rozhodnutí
Biochemie	Patobiochemie a xenobiochemie		13.12.09	33592/2005
Biochemistry	Pathobiochemistry and Xenobiochemistry	A	13.12.09	33592/2005
Farmacie	Farmaceutická technologie		13.12.09	33592/2005
Pharmacy	Pharmaceutical Technology	A	13.12.09	33592/2005
Farmacie	Farmakognosie		13.12.13	33592/2005
Pharmacy	Pharmacognosy	A	13.12.13	33592/2005
Farmacie	Gerontofarmacie		13.12.09	33592/2005
Pharmacy	Gerontopharmacy	A	13.12.09	33592/2005
Farmacie	Klinická farmacie		13.12.13	33592/2005
Pharmacy	Clinical Pharmacy	A	13.12.13	33592/2005
Farmacie	Sociální farmacie - lékárenství		13.12.13	33592/2005
Pharmacy	Social Pharmacy	A	13.12.13	33592/2005
Farmacie	Toxikologie přírodních látek	A	13.12.09	30373/2001
Organická chemie	Bioorganická chemie		13.12.09	33592/2005
Organic Chemistry	Bioorganic Chemistry	A	13.12.09	33592/2005

Studenti doktorského studia

V roce 2006 se na dalším vzdělání a ve výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních programech podílelo 79 doktorandů studujících v prezenční formě a 82 doktorandů studujících v kombinované formě studia; studium úspěšně dokončilo **23** doktorandů, studia zanechalo 10 doktorandů.

Absolventi	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie:			
Mgr. Tomáš Holas	K	5	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Jana Klimentová	K	4	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Luís André Vale Silva	K	4	Doc.RNDr. Vladimír Buchta, CSc.
Farmaceutická chemie:			
Mgr. Marta Chlupáčová	K	6	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Farmakognozie:			
Mgr. Jan Martin	K	6	Doc.RNDr. Jiří Dušek, CSc.
Farmakologie a toxikologie			
Mgr. Martin Kopecký	K	9	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Zdenka Kudláčková	K	2	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Antonín Libra	K	4	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Markéta Prchalová	P	4	Prof.MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Jakub Velík	K	6	Doc.RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Klinická farmacie:			
Mgr. Daniela Fialová	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Květoslava Górecká	K	6	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
Kontrola chem. léčiv:			
Mgr. Rafífa Hamoudová	K	4	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Lucie Havlíková	K	4	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Petr Chocholouš	P	4	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jana Klimundová	K	4	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Petra Kovaříková	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Radim Kučera	K	5	Doc.RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.
PharmDr. Ludmila Matysová	K	6	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Ivan Petříška	K	5	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Soc. farmacie-lékárenství :			
Mgr. Ivana Minarčíková	K	8	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Pavla Šrámková	K	5	RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.

Toxikologie přírod. látek:			
Mgr. Iva Boušová	K	5	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Zanechali studia	Forma studia	Ročník	Školitel
Farmaceutická chemie:			
Mgr. Jan Ponec	K	6	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Farmakognosie:			
Mgr. Petra Dadáková (roz. Havlíčková)	K	8	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Martina Veselá	K	6	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Farmakologie a toxikologie:			
Mgr. Vladimír Bádr	K	8	Doc.RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Gerontofarmacie:			
Mgr. Monika Kuchařová	K	5	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Klinická farmacie:			
Mgr. René Mach - ÚMRTÍ	K	6	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Kontrola chem. léčiv :			
Mgr. Martin Foltýn	K	4	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Martin Ořapka	P	1	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Soc. farmacie - lékárenství :			
Mgr. Iva Holanová	K	8	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Vladimíra Pecinová	K	8	PhDr. Vladimír Fabera, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie			
Mgr. Jan Adamec	K	5	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Rafael Doležal	P	3	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Petra Herzigová	P	2	Doc.RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Ing. Aleš Imramovský	P	4	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová,CSc
Mgr. Barbora Janůšová	P	1	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Mgr. Aleš Kroutil	K	3	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Mgr. Josef Matyk	K	4	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Juana Monreal Ferriz	P	2	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Jakub Novotný	P	3	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Michal Novotný	P	1	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Mgr. Jan Pavlík	P	3	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Eva Petrlíková	P	1	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Martina Pravda	P	4	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Mgr. Jaroslav Roh	P	1	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Ing. Pavel Skála	P	3	Doc.PharmDr. Miloš Macháček, CSc.
Mgr. Petr Šenel	P	2	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Ivan Šnajdr	P	2	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Lucie Tichotová	P	1	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Eva Vavříková	P	1	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Tomáš Volný	K	4	Doc.RNDr. Věra Klimešová,CSc.
Mgr. Zbigniew Zawada	P	2	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Farmaceutická chemie			
Mgr. Jiří Binder	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Jan Doležal	P	3	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Richard Junek	K	6	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Kamil Kopecký	P	3	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Miroslav Kostka	K	7	Doc.RNDr.Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Zbyněk Musil	P	3	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Kamil Musílek	K	3	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Lukáš Palek	P	4	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Pavel Petrik	P	2	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Veronika Račáková	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Martin Vodička	K	6	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Farmaceutická technologie			
Mgr. Roman Adámek	P	2	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
PharmDr. Petra Bartáková	K	2	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Pavel Berka	K	6	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Jakub Čáp	P	3	Doc.RNDr. Pavel Doležal,CSc.
Mgr. Ilir Dushi	K	4	Doc.RNDr. Pavel Doležal,CSc.
Mgr. Lenka Horálková	K	4	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Markéta Kelblerová Přer.	P	1	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Klein	K	6	Doc.RNDr. Milan Dittrich, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
PharmDr. Michael Larisch	K	5	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Michaela Mádlová	K	4	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Rysl	P	2	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Richard Szrajber	K	6	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Eva Valentová	P	3	Doc.RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Mgr. Jarmila Zbytovská	K	7	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Farmakognosie			
Mgr. Vít Kolečkář	P	4	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Ing. Kateřina Kubíková	P	3	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Jaroslav Peč	P	2	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
PharmDr. Jidřiška Matoušková – Přer.	P	1	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Barbora Pomahačová	K	4	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Vendula Vrchovská	P	4	Doc.RNDr. Jiřina Spilková, CSc.
Farmakologie a toxikologie			
Mgr. Zuzana Bobrovová	P	2	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Eva Brčáková	P	2	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Jan Cihlo	P	3	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Lenka Cygalová	P	2	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Lukáš Červený	K	3	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Vlasta Dostálová	K	6	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
MUDr. Jan Falta	K	8	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Leoš Fuksa	P	3	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Mojmír Hübl	P	3	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Gabriela Jamborová	P	3	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Martina Kottová	P	3	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
PharmDr. Ludmila Melicharová	K	2	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Přemysl Mladěnka	K	3	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Tomáš Muthný	P	3	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
MUDr. Marcel Nesvadba	K	3	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Kateřina Pospěchová	P	3	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Naďa Pospíšilová	P	3	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Lenka Spáčilová	P	3	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Evžen Svanovský	K	2	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček,CSc.
Mgr. Lucie Švecová	P	2	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Michal Tichý	K	2	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Alena Trojáčková	K	5	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Dana Uhrová	K	2	PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.
Mgr. Zuzana Vacková	P	3	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Ing. Ivo Vykydal	K	1	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Gerontofarmacie:			
MUDr. Pavel Baránek	K	2	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Pavel Hyšpler	K	6	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Karla Klimánková	P	2	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Olga Koubská	K	6	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Vladimír Kovtun	K	7	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Jitka Krátká	K	3	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	8	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Tomáš Mareš	K	5	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Jitka Meszárosová	K	7	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Romana Mrázová	K	3	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Miriam Tobias	K	3	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Klinická farmacie:			
PharmDr.Abasaeed El Abobakr	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Šárka Blažková	K	1	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Barbora Čadíková	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Přemysl Černý	K	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Petr Červený	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Martin Doseděl	P	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Daniel Feřtek	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Lucia Jirásková	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Helena Koblihová	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Josef Malý	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Milan Peterka	K	6	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ráchel Pípalová Přer.	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jitka Pokladníková	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
PharmDr. Josef Suchopár	K	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Eva Tlustá	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Veronika Vlčková	P	1	MUDr. Karel Macek, CSc.
Mgr. Veronika Vokatá	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Magda Vytřísalová	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Marcela Zemková	K	6	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Kontrola chem. léčiv			
Mgr. Přemysl Císař	K	5	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Ivana Citová	P	3	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Lucie Dvořáková	K	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Lubomír Galla	K	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Renata Hájková	K	3	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Miloš Hroch	K	1	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Pavel Jáč	P	3	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Andrea Kavalířová	K	6	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Lenka Krčmová	P	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jan Kresta	K	6	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Pavel Kubant	K	3	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
PharmDr. Jana Maláková	K	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Kateřina Mervartová	P	3	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zlata Mrkvíčková	P	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Martina Odložilíková	K	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Ivana Pasáková	P	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Ondřej Pavlíček	P	2	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Miloš Petřík	P	3	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Pavla Pilařová	K	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Petr Sadílek	P	2	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Marcela Seifrtová	P	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jiří Smutek	P	1	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zdeněk Spáčil	P	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jiří Šafra	P	3	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Markéta Teichmannová – Přer.	P	1	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Lubor Urbánek	P	3	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
PharmDr. Viktor Voříšek	K	8	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
RNDr. Zuzana Vybíralová	K	4	Doc.Pharmdr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Anna Zerzaňová	K	4	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Václav Žižkovský	P	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Patobiochemie a xenobio.			
Mgr. Yogeeta Babú	K	6	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Viktor Cvilink	P	2	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Martina Hanzlíková	P	3	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata,CSc.
Mgr. Helena Kaiserová	P	4	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Veronika Křížová	P	1	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Ing. Marek Link	K	5	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Šárka Maňáková	K	8	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Alena Motejlková	K	1	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Lucie Musilová	P	1	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Romana Novotná	P	3	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Hana Radilová	K	6	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Bohumila Suchanová	K	4	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Lucie Škarydová	P	1	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
RNDr. Martina Ulrychová	K	1	Prof.MUDr. Miloš Tichý, CSc.
Soc. Farm. – lékárenství			
Mgr. Jana Davidová	K	5	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Petra Demlová	K	3	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
PharmDr.Vladimír Finsterle Přer.	K	2	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Nataša Ivanovič	P	3	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Kong Gutluag James	K	2	PharmDr. Lenka Práznovcová, Ph.D.
MUDr. Richard Krahulec	K	3	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
PharmDr. Hana Machová	K	1	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ladislava Valášková	K	6	Doc.RNDr.PhMr. Václav Rusek, CSc.
Toxikologie přír. látek:			
PharmDr. Tomáš Bílek	P	1	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Eliška Brojerová	K	4	Doc.RNDr. Lubomír Opletal,CSc.
Mgr. František Červenka	K	5	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Zbyněk Graja	K	8	Doc.RNDr. Lubomír Opletal,CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Michaela Léblová	P	1	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Zuzana Řeháková	P	3	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Petra Víchová	K	6	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

4 PÉČE O STUDENTY

4.1 UBYTOVÁNÍ

Ubytování studentů ve vysokoškolských kolejích zajišťují Koleje a menzy UK. Pravidla pro výběr ze zájemců o ubytování na kolejích jsou stanovena na základě Zásad ubytování v kolejích Univerzity Karlovy v Praze v akademickém roce 2005/2006 (čl. 5 Řádu vysokoškolské koleje Univerzity Karlovy v Praze). Pro ak.rok 2005/06 bylo přiděleno pro obě fakulty Univerzity Karlovy celkem 1495 lůžek na VŠK Palachova ul. a na VŠK Na Kotli. Pro naši fakultu bylo využito 819 lůžek pro studenty bakalářského, magisterského a doktorského studia.

4.2 STIPENDIA

Stipendium za vynikající studijní výsledky bude v ak.r.2006/2007 vyplaceno 98 studentům bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia (v prezenčním bakalářském studijním programu 2 studentům, magisterském studijním programu Farmacie 93 studentům, v navazujícím magisterském studiu 3 studentům, v magisterském studijním programu Zdravotnická bioanalytika nesplnil žádný student podmínku pro výplatu tohoto stipendia). Toto stipendium bude vypláceno od 14.5.2007 v jednorázové výši **9000,- Kč/na celý ak.rok** každému studentovi, u něhož nenastala překážka v poskytnutí stipendia podle čl.8 Stipendijního řádu univerzity, v předcházejícím ročníku (úseku) studia studoval v prezenční formě studia a v tomto akademickém roce nadále studuje v prezenční formě studia, v ak.r.2005/2006 řádně ukončil ročník, nepřekročil standardní dobu studia, neběží mu lhůta k osvědčení při podmíněném vyloučení ze studia a v ak.r.2005/2006 **dosáhl prospěchový průměr do 1,25 včetně.**

Při příležitosti promoce byla absolventům ak.r.2005/2006 vyplacena Cena Galena z Pergamu (dar z prostředků fy IVAX-CR,a.s.) v celkové částce 30 000,-Kč. Cena Galena z Pergamu byla přidělena 6 absolventkám, které byly hodnoceny „prospěla s vyznamenáním“, každá obdržela částku 5 000,-Kč.

V souladu se Stipendijním řádem Univerzity Karlovy v Praze a na základě čl.11, Stipendijního řádu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové bylo 1 studentovi v roce 2006 přiznáno při příležitosti promoce mimořádné jednorázové stipendium, udělené děkanem fakulty a to ve výši 6 000,-- Kč.

I v roce 2006 bylo vypláceno vládní stipendium 1 zahraniční studentce vlády a to ve výši 7 000 Kč/měsíc.

Doktorandské stipendium je přiznáváno všem studentům doktorských studijních programů v prezenční formě studia, tímto však není dotčeno ustanovení čl. 8 Stipendijního řádu Univerzity Karlovy v Praze (Překážky poskytnutí stipendia):

od 1.11.2003 činila v prvním roce prezenční formy studia výše doktorandského stipendia 5.000 Kč měsíčně, od 1.10.2006 je v prvním roce prezenční formy studia výše doktorandského stipendia 5 750,- Kč měsíčně

od 1.11.2003 rozmezí doktorandského stipendia v druhém a třetím roce prezenční formy studia bylo ve výši 6 000,- až 9 000,- Kč měsíčně, od 1.10.2006 činí rozmezí doktorandského stipendia v druhém a třetím, popř. čtvrtém, roce prezenční formy studia 7 000,- až 10 500,- Kč měsíčně. Konkrétní výši

stanoví v rámci tohoto rozmezí, v souladu s vnitřním předpisem fakulty dle čl. 4 odst. 5 Stipendijního řádu Univerzity Karlovy v Praze a po vyjádření akademického senátu fakulty děkan.

po úspěšném složení doktorské zkoušky od následujícího kalendářního měsíce se doktorandské stipendium navyšuje o 1 500,- Kč měsíčně.

V případě, že pravidelné hodnocení konstatuje neplnění některých částí individuálního studijního plánu bez závažných důvodů (čl. 8 odst. 3 písm. b) Studijního řádu Univerzity Karlovy v Praze), může děkan na návrh školitele nebo oborové rady studentovi individuálně snížit doktorandské stipendium až o 50%. Studentovi doktorského studijního programu se standardní dobou studia tři roky, který byl v aktuálním předchozím hodnocení hodnocen podle čl. 8 odst. 3 písm. a) Studijního řádu Univerzity Karlovy v Praze, může děkan povolit studium v prezenční formě i po vyčerpání tří let, nejdéle však na dobu jednoho roku, fakulta pak poskytuje doktorandská stipendia i těmto studentům; k těmto účelům však nedostává fakulta přiděl do stipendijního fondu.

4.3 PORADENSKÁ ČINNOST

Poradenská pomoc studentům při řešení jejich osobních, studijních či mezilidsky vztahových problémů je realizována v rámci činnosti pracovní skupiny psychologie a sociálních věd katedry sociální a klinické farmacie. Konzultace probíhají v termínech ústně či telefonicky dohodnutých se zájemci o uvedené služby. V roce 2006 navštívilo poradnu 36 klientů - 21 studentů a 2 zaměstnanci UK-FaF HK, 12 studentů a 1 zaměstnanec z jiných VŠ v Hradci Králové (LF UK a UHK), práce s nimi zahrnovala celkem 65 sezení resp. konzultací.

Pro usnadnění možnosti studia naší fakulty uchazečům s TZP a pro pomoc v jejich studiu je děkanem fakulty jmenován kontaktní osobou pro těžce zdravotně postižené Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

5 VĚDA A VÝZKUM

Fakulta má 11 základních pracovišť pro vzdělávací a pro výzkumnou činnost, ve kterých jsou zastoupeny především specifické farmaceutické obory.

Řada výzkumných projektů je řešena ve spolupráci s tuzemskými a zahraničními pracovišti: Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, Ústavy a kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové, Chemický ústav Přírodovědecké fakulty UK v Praze, Státní zdravotní ústav Praha, VŠCHT Praha, Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě, Fyziologický ústav AV ČR, Generi s.r.o., KHES Ostrava, Zentiva a.s. Praha, IKEM Praha, ÚOChB, ÚEB a Mikrobiologický ústav AV ČR Praha, IPVZ Praha, ÚKIA, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno, SÚKL, zdravotní pojišťovny a nemocniční i veřejné lékárny.

Testy na antimykobakteriální aktivitu jsou prováděny v rámci amerického programu TAACF v Southern Research Institute, Birmingham, USA. Na řešení dalších úkolů se podílejí pracoviště Univerzit a vysokých škol v Greifswaldu, Jeně, Halle, Petrohradu, Portu, Gironě, Marburgu, Zagrebu, Paříži, Zürichu, Debrecíně, Berlíně, Antverpách, Utrechtu.

V roce 2006 bylo na fakultě řešeno 43 úkolů finančně podporovaných grantovou agenturou Univerzity Karlovy, 21 projektů podporovaných Fondem rozvoje VŠ, 7 grantových úkolů Grantové agentury ČR, 3 úkoly a spolupráce na 2 úkolech Ministerstva zdravotnictví, získána dotace dle ukazatele D na program CEEPUS v rámci MŠMT, 1 projekt ČKS, spolupráce na 1 projektu MZd ČR a na 2 programech TANDEM a 1 programu TRVALÁ PROSPERITA v rámci MPO ČR, 2 programy KONTAKT v rámci mezinárodní spolupráce a 1 projekt Evropské komise. Celkem bylo v roce 2006 na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové řešeno 85 projektů s celkovým finančním příspěvkem 20 779 tis. Kč.

Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky (tis.Kč)
GAUK	43	8 757
FRVŠ	21	3 848
GAČR	7	3 155
IGA MZ ČR	5	2 846
CEEPUS MŠMT dotace dle ukazatele D	1	10
MZd ČR	1	100
TANDEM MPO ČR	2	1 659
TRVALÁ PROSPERITA MPO ČR	1	260
KONTAKT	2	64
Česká kardiologická společnost	1	43
ESAC projekt, Brusel, Belgie	1	37
Granty celkem	85	20 779

Výzkumný záměr	1	22 261
Výzkumné centrum	1	3 043
Centrum základního výzkumu	1	1 303
Rozvojové programy	8	7 243

5.1 VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY

5.1.1 VÝZKUMNÝ ZÁMĚR MSM 0021620822 : VÝZKUM NOVÝCH LÉKOVÝCH STRUKTUR ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL: PROF. RNDR. ROLF KARLÍČEK, DRSC., OBDOBÍ ŘEŠENÍ: 2005 -2011

Ve druhém roce řešení VZ byly připraveny základní homologické řady sloučenin s předpokládanou antituberkulotickou, antimykotickou, antibakteriální a antialgální aktivitou; současně byla řešena problematika přípravy sloučenin s fotodynamickou aktivitou. U části sloučenin byla prověřena jejich biologická aktivita. Získané výsledky byly podrobeny matematickému modelování s cílem kvantifikovat vztahy mezi strukturou a biologickou aktivitou a zpřesnit predikci nových aktivních struktur.

V roce 2006 bylo syntetizováno přes 80 nových derivátů pyrazinu, u kterých byla hodnocena antimykobakteriální, antifungální a antialgální aktivita. V rámci výzkumu modulátorů transdermálního přenosu léčiv byly připraveny nové akceleranty transdermální permeace a analogy ceramidů jako prostředky regenerující bariérové vlastnosti kůže, byl ověřen model testování aktivity těchto sloučenin a původní struktury byly patentovány.

Dále bylo připraveno a charakterizováno 20 nových polymerů s konstitucí optimalizovanou pro formulaci biodegradabilních systémů částicového a monolitického typu, prostudováno fázové chování termotropních soustav alkylammonium-alkylkarbamátů a vypracována a v České republice patentována formulace topických přípravků s obsahem pseudoceramidů. Pro elektroporetickou modulaci transdermálního průniku léčiv byly vyvinuty metodiky charakterizace chování epidermálních lipidů a membrán. Byla vypracována metoda histochemického screeningu fenolických látek s potenciální antioxidační aktivitou a zpracován přehled interakcí mezi léky a léčivými rostlinami a biologické aktivity flavonoidů a flavonoidních drog.

Pro farmaceuticko-analytické hodnocení byly vyvíjeny metody zaměřené na stanovení léčiv a metabolitů v biologických tekutinách, na stabilitní studie léčiv, studie lipofility v sériích syntetizovaných potenciálních léčiv, na vývoj HPLC metod pro hodnocení modulátorů transdermální penetrace a originální metody pro farmaceuticko-analytické a bioanalytické studie léčiv a biologicky aktivních látek.

Na řešení výzkumného záměru se v roce 2006 podílelo celkem 47 výzkumných zaměstnanců, 18 dalších členů řešitelského týmu a další pomocný personál pro zajištění podpůrných činností.

Dosažené experimentální výsledky byly publikovány v renomovaných odborných časopisech (53 původních prací v časopisech s impakt faktorem, 15 dalších prací v neimpaktovaných časopisech) a prezentovány na národních a zahraničních vědeckých konferencích formou přednášek a posterů (52

národních a 49 zahraničních). Na originální způsoby přípravy a charakterizace nových struktur byly podány 3 přihlášky patentů. Výsledky řešitelského týmu tak významným způsobem rozšířily poznatky v oblasti farmaceutických věd a poskytují dobrý základ pro další práci na řešení výzkumného záměru.

Celkové uznané náklady na rok 2006 činily 28 996 tis. Kč, z toho institucionální podpora činí 22 261 tis. Kč. K zajištění výzkumu byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	17 531 tis. Kč
INV:	4 730 tis. Kč
Celkem:	22 261 tis. Kč

5.1.2 NÁRODNÍ PROGRAM VÝZKUMU - VÝZKUMNÉ CENTRUM 1M0508 1M6138896301: NOVÁ ANTIVIROTIKA A ANTINEOPLASTIKA ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL: DOC. RNDR. MILAN POUR, PH.D., OBDOBÍ ŘEŠENÍ: 2005-2010

Výzkumné centrum 1M0508 „**Nová antivirotika a antineoplastika**“ bylo založeno s finanční podporou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (projekt č.1M6138896301) na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR v r. 2005 (činnost centra byla zahájena k 1. 3. 2005). Jeho hlavním koordinátorem je prof. RNDr. Antonín Holý, DrSc. Cílem centra bylo spojení dosud volně kooperujících skupin a laboratoří pracujících v řadě oborů (farmakochemie, organická syntéza, biochemie, molekulární a buněčná biologie, molekulární virologie a onkologie) po celé ČR do jednoho subjektu a tím urychlit jejich společný výzkum v oblasti nových virostatik a antineoplastik. V rámci centra jsou sdruženy kolektivy z ÚOCHB AV ČR, Ústavu experimentální medicíny AV ČR, Přírodovědecké fakulty UK v Praze a Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové.

Cílem výzkumu participujícího kolektivu z Farmaceutické fakulty, který je do Centra začleněn pod názvem **Přírodní látky a transport léčiv** je:

- 1) syntéza a screening **biologicky aktivních přírodních látek** s potenciálním antineo-plastickým a antifungálním účinkem (doc. M. Pour, doc. J. Kuneš, mgr. M. Chlupáčová, mgr. J. Pavlík, mgr. P. Šenel, mgr. I. Šnajdr).
- 2) studium vybraných **moderních metod distribuce a podávání léčiv** (doc. A. Hrabálek, dr. K. Vávrová). Zvláštní pozornost je věnována vývoji akceleračních transdermálních penetrací, tj. látek, které významně urychlují průnik xenobiotik přes kůži.

Celkově je tak za UK-FaF HK v činnosti centra zapojeno 8 pracovníků, z toho 5 zaměstnanců a 3 doktorandi. Odpovědným řešitelem za fakultu je doc. M. Pour. Až na M. Chlupáčovou z katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv jsou všichni pracovníci centra z katedry anorganické a organické chemie. Z hlediska kvalifikační struktury jsou v centru: 3 docenti a 2 odborné asistentky.

V r. 2006 jsme pokračovali v syntetických pracích na designu a přípravě analogů přírodních butenolidů a pentenolidů s cytotoxickými a antifungálními účinky, byl prostudován metabolismus a biotransformace látky LNO-18-22. Dále byl popsán akcelerační vliv Transkarbamu 12 na průnik látek přes kůži a rovněž připravena a studována analoga tohoto akceleračního látky.

Výsledkem práce v r. 2006 jsou 4 publikace ve vysoce impaktovaných časopisech, 5 konferenčních výstupů, z toho 2 zahraniční a 1 přednáška na mezinárodním sympoziu.

K zajištění výzkumu na UK-FaF HK v roce 2006 byly využity následující finanční prostředky:

NIV: 3 043 tis. Kč

INV: 0 tis. Kč

Celkem: 3 043 tis. Kč

**5.1.3 CENTRUM ZÁKLADNÍHO VÝZKUMU Č. LC531 - VÝZKUMNÉ CENTRUM Č. 53003
CENTRUM MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE A FYZIOLOGIE SPOLEČENSTEV KVASINEK
ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL: DOC. RNDR. VLADIMÍR BUCHTA, CSC.,
OBDOBÍ ŘEŠENÍ: 2005-2009**

Hlavní řešitel: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

Spoluřešitelé: Mikrobiologický ústav AVČR
Ústav organické chemie a biochemie AVČR
Fyziologický ústav AVČR
Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Cílem centra je soustředit laboratoře University Karlovy v Praze a Hradci Králové a tří ústavů Akademie věd ČR v Praze, které se budou zabývat různými aspekty biologických procesů, týkajících se molekulární podstaty komunikace, vývoje a stárnutí mnohobuněčných populací kvasinkových buněk, jakožto modelu eukaryotických organismů.

Téma vychází z poznání, že se mikroorganismy (včetně kvasinek) v přirozeném prostředí nevyskytují jako individuální buňky, nýbrž jako organisované mnohobuněčné populace, které jsou schopny komunikovat mezi sebou i s jinými organismy, signalizovat, interagovat a vysoce účinně se adaptovat i chránit se před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí. Jedná se o velmi aktuální téma, které se dostává do popředí zájmu světové vědy nejen kvůli velmi atraktivním zjištěním na poli základního výzkumu, ale i pro klíčové otázky dotýkající se praktických aplikací, včetně studia interakcí v průběhu infekčních procesů, na kterých se podílejí patogenní kvasinkové organismy (např. *Candida albicans*).

Část řešená UK-FaF HK: Studium morfogeneze kvasinky *Candida albicans* a jejího vztahu k virulenci, imunologické aspekty rekurentní vulvovaginální infekce.

(*Spolupráce v rámci UK-FaF HK:* Fakultní nemocnice HK, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, Katedra farmakologie a toxikologie UK-FaF HK).

K zajištění výzkumu na UK-FaF HK v roce 2006 byly využity následující finanční prostředky:

NIV: 498 tis. Kč

INV: 805 tis. Kč

Celkem: 1 303 tis. Kč

5.2 GRANTY - PŘEHLED VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ S GRANTOVOU PODPOROU

5.2.1 GRANTOVÁ AGENTURA UK

V roce 2006 bylo na UK-FaF HK řešeno 43 projektů interní grantové agentury Univerzity Karlovy v celkové hodnotě 8 757 tis. Kč, z toho mzdové prostředky činily 1 025 tis. Kč. 11 projektů bylo řešeno od roku 2004 (koncipovány jako tříleté projekty), 22 projektů od roku 2005 (koncipovány jako dvouleté projekty) a na Rektorát UK v Praze byly odevzdány závěrečné zprávy těchto projektů, u zbylých 11 projektů byly odevzdány závěrečné zprávy za rok 2006 spolu s žádostí o pokračování na rok 2007.

- 1. Číslo projektu :** **138/2004 C**

Název projektu : Rizika lékových režimů s vysokou anticholinergní aktivitou – dopad na klinický stav a spotřebu péče u seniorů

Řešitel : Mgr. Daniela Fialová (roz. Ficková)

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 277 000 Kč

- 2. Číslo projektu :** **145/2004 C**

Název projektu : Expres a lokalizace membránových transportérů léčiv v placentě

Řešitel : Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 280 000 Kč

- 3. Číslo projektu :** **146/2004 C**

Název projektu : Studium farmakokinetiky radioaktivně značených receptorově specifických peptidů cílených pro diagnostiku a terapii nádorů

Řešitel : Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 226 000 Kč

- 4. Číslo projektu :** **148/2004 C**

Název projektu : Imunohistochemická studie toxického poškození varlete laboratorního potkana

Řešitel : Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 187 000 Kč

- 5. Číslo projektu :** 150/2004 C
Název projektu : Formulace protimikrobních biodegradabilních přípravků
Řešitel : PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2006 : 171 000 Kč
- 6. Číslo projektu :** 151/2004 C
Název projektu : Studium efluxních transportérů léčiv pomocí RNA interference a transfekovaných buněčných linií
Řešitel : Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2006 : 275 000 Kč
- 7. Číslo projektu :** 169/2004 B BIO
Název projektu : Farmakobotanická hodnota taxonu *Evolvulus alsinoides* L.
Řešitel : Mgr. František Červenka
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2006 : 95 000 Kč
- 8. Číslo projektu :** 387/2004 B CH
Název projektu : Vývoj automatického analyzátoru pro detekci bojových chemických látek
Řešitel : Mgr. Ondřej Pavlíček (převzal za Mgr. Martina Foltýna)
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2006 : 135 000 Kč
- 9. Číslo projektu :** 401/2004 B CH
Název projektu : Biodegradabilní polyestery jako nosiče léčiv - syntéza a charakterizace
Řešitel : RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2006 : 147 000 Kč
- 10. Číslo projektu :** 405/2004 B CH
Název projektu : Studium chemismu radioaktivního značení a vývoj metod analýzy receptorově-specifických radiofarmak

Řešitel : Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 200 000 Kč

11. Číslo projektu : 407/2004 B CH

Název projektu : Ovlivnění bariérových vlastností kůže biodegradabilními deriváty aminokyselin

Řešitel : PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 129 000 Kč

12. Číslo projektu : 93/2005 C

Název projektu : Charakterizace buněčné linie L154 derivované z lidské mamární nádorové tkáně: nový experimentální model karcinomu prsu

Řešitel : Mgr. Markéta Brožová

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 273 000 Kč

13. Číslo projektu : 94/2005 C

Název projektu : Studium interakcí léčiv s efluxními transportéry léčiv (BCRP, MRP2 a P-glykoproteinem) in vitro

Řešitel : Mgr. Lukáš Červený

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 276 000 Kč

14. Číslo projektu : 97/2005 C

Název projektu : Biotransformační aspekty antracyklinové kardiotoxicity a možnosti jejího ovlivnění novými chelátory železa a flavonoidy

Řešitel : Mgr. Helena Kaiserová

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 280 000 Kč

15. Číslo projektu : 98/2005 C

Název projektu : Vliv chelátorů železa a flavonoidů u modelu akutního infarktu myokardu

Řešitel : Mgr. Přemysl Mladěnka

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 277 000 Kč

16. Číslo projektu : 99/2005 C

Název projektu : Imunohistochemická studie transportních proteinů v placentě a dalších barierových systémech

Řešitel : Mgr. Kateřina Pospěchová

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 215 000 Kč

17. Číslo projektu : 101/2005 C

Název projektu : Sledování pleiotropních účinků statinů na aterogenní změny ve stěně cévy u hypercholesterolemického a diabetického modelu atherosklerózy

Řešitel : Mgr. Naďa Pospíšilová

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 260 000 Kč

18. Číslo projektu : 104/2005 C

Název projektu : Studium transplacentárního přechodu léčiv za použití metody duálně perfundované placenty potkana: definování role ABCG2/BCRP transportéru

Řešitel : PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 276 000 Kč

19. Číslo projektu : 105/2005 C

Název projektu : Biochemické a farmakologické aspekty dikroceliózy

Řešitel : Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 206 000 Kč

20. Číslo projektu : 108/2005 C

Název projektu : Interakce veterinárních anthelmintik a reduktas karbonylové skupiny

Řešitel : Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 263 000 Kč

21. Číslo projektu : 109/2005 C

Název projektu : Studium transportních systémů pro xenobiotika v ledvinách

Řešitel : Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 208 000 Kč

22. Číslo projektu : 123/2005 B BIO

Název projektu : Studium transportních mechanismů radioaktivně značených receptorově specifických peptidů v renálních buňkách

Řešitel : Mgr. Jan Cihlo

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 205 000 Kč

23. Číslo projektu : 124/2005 B BIO

Název projektu : Screening přírodních látek na antioxidační a trombocytárně antiagregační aktivitu

Řešitel : Mgr. Vít Kolečkář

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 174 000 Kč

24. Číslo projektu : 126/2005 B BIO

Název projektu : Inhibitory a reaktivátory acetylcholinesterasy - syntéza, izolace z přírodního materiálu a biologické hodnocení

Řešitel : RNDr. Veronika Opletalová, CSc.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 167 000 Kč

25. Číslo projektu : 128/2005 B BIO

Název projektu : Účinky antioxidantů přírodního původu v enzymovém modelu glykoxidace proteinů in vitro

Řešitel : Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 252 000 Kč

26. Číslo projektu : 296/2005 B CH

Název projektu : Využití separačních metod pro analýzu látek s potenciální antioxidační aktivitou

Řešitel : Mgr. Lucie Havlíková

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 180 000 Kč

27. Číslo projektu : 302/2005 B CH

Název projektu : Vztah mezi strukturou a biologickou aktivitou nových reaktivátorů acetylcholinesterasy

Řešitel : Mgr. Kamil Musílek

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 180 000 Kč

28. Číslo projektu : 306/2005 B CH

Název projektu : Vývoj kapilárních elektroforetických metod pro analýzu farmaceuticky významných sloučenin

Řešitel : Mgr. Jiří Šafra

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 145 000 Kč

29. Číslo projektu : 312/2005 B CH

Název projektu : Thiosalicylanilidy - syntéza a antifungální aktivita proti původcům systémových mykóz

Řešitel : Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 203 000 Kč

30. Číslo projektu : 313/2005 B CH

Název projektu : Automatizace liberačních testů topických léčivých přípravků s užitím Franzovy cely v SIA systému

Řešitel : PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 140 000 Kč

31. Číslo projektu : **315/2005 B CH**

Název projektu : Využití monolitických kolon v systému sekvenční injekční chromatografie pro analýzu léčiv

Řešitel : Mgr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 180 000 Kč

32. Číslo projektu : **317/2005 B CH**

Název projektu : Příprava nesymetrických kationických azaftalocyaninů jako fotosensitizerů pro PDT

Řešitel : PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Řešen : od roku 2005 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 150 000 Kč

33. Číslo projektu : **118/2006 B BIO**

Název projektu : Farmakognostická studie Helianthus annuus L.

Řešitel : PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

Řešen : od roku 2006 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 105 000 Kč

34. Číslo projektu : **285/2006 B CH**

Název projektu : Nové modifikace isoniazidových a pyrazinamidových proléčiv

Řešitel : Mgr. Juana Monreal

Řešen : od roku 2006 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 127 000 Kč

35. Číslo projektu : **284/2006 B CH**

Název projektu : Farmako-analytický přístup při hodnocení nových potenciálních léčiv ze skupiny chelátorů železa

Řešitel : Mgr. Zlata Mrkvičková (převzala za Mgr. Petru Kovaříkovou)

Řešen : od roku 2006 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 175 000 Kč

36. Číslo projektu : 286/2006 B CH

Název projektu : Syntéza ceramidů a jejich analog – interakce akceleraantů transdermální permeace s modely ceramidových membrán

Řešitel : Mgr. Jakub Novotný

Řešen : od roku 2006 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 124 000 Kč

37. Číslo projektu : 299/2006 B CH

Název projektu : Studium vztahů struktura – účinek u aromatických derivátů guanidinu s antitumorkovými aktivitami

Řešitel : PharmDr. Karel Palát, CSc.

Řešen : od roku 2006 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 155 000 Kč

38. Číslo projektu : 289/2006 B CH

Název projektu : Syntéza delta-laktonových kruhů pomocí Pd katalyzovaných karbonylací

Řešitel : Mgr. Jan Pavlík

Řešen : od roku 2006 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 122 000 Kč

39. Číslo projektu : 294/2006 B CH

Název projektu : Možnosti uplatnění moderních HPLC stacionárních fází ve farmaceutické analýze

Řešitel : Mgr. Václav Žižkovský

Řešen : od roku 2006 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 160 000 Kč

40. Číslo projektu : 94/2006 C

Název projektu : Studium vlivu chelátoru železa lactoferrinu na model akutního infarktu myokardu a histologii vybraných orgánových systémů

Řešitel : Jan Škrle(převzal za Evu Vykrutovou)

Řešen : od roku 2006 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2006 : 269 000 Kč

- 41. Číslo projektu :** 103/2006 C
- Název projektu :** Studium exprese a funkce BCRP lékového transportéru v placentě v průběhu březosti potkana
- Řešitel :** Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D. (převzal za PharmDr. Martinu Čečkovou, Ph.D.)
- Řešen :** od roku 2006 - pokračující
- Celková finanční částka na r. 2006 :** 297 000 Kč
-
- 42. Číslo projektu :** 102/2006 C
- Název projektu :** Studium exprese, funkce a indukce 11beta-HSD2 v placentě in vitro a in vivo
- Řešitel :** Mgr. Zuzana Vacková
- Řešen :** od roku 2006 - pokračující
- Celková finanční částka na r. 2006 :** 293 000 Kč
-
- 43. Číslo projektu :** 108/2006 C
- Název projektu :** Modulace aktivity aldo-ketoreduktasy AKR1C3 pomocí fytoestrogenů
- Řešitel :** Doc. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
- Řešen :** od roku 2006 - pokračující
- Celková finanční částka na r. 2006 :** 298 000 Kč

5.2.2 FOND ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL

V roce 2006 bylo na UK-FaF HK řešeno 21 projektů Fondu rozvoje vysokých škol v celkové hodnotě 3 848 tis. Kč.

- 1. Číslo projektu :** 668/Aa
- Název projektu :** Inovace laboratoře pro praktickou výuku farmaceuticko-analytických instrumentálních metod
- Řešitel :** Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
- Celková finanční částka na r. 2006 :** 1 463 000 Kč

- 2. Číslo projektu :** 388/F3a
- Název projektu :** Využití head-space plynové chromatografie v jistění bezpečnosti léčiv

Řešitel : PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Celková finanční částka na r. 2006 : 108 000 Kč

3. Číslo projektu : 1043/F3a

Název projektu : Rozšíření praktické výuky toxikologie - sledování změn v reaktivitě dýchacích cest

Řešitel : PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.

Celková finanční částka na r. 2006 : 108 000 Kč

4. Číslo projektu : 1269/F3a

Název projektu : Racionalizace výuky studijního předmětu Morfologie a Fyziologie

Řešitel : Mgr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Celková finanční částka na r. 2006 : 158 000 Kč

5. Číslo projektu : 1319/F3a

Název projektu : Inovace předmětů Kontrola chemických léčiv a Monitorování lékových hladin

Řešitel : PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.

Celková finanční částka na r. 2006 : 116 000 Kč

6. Číslo projektu : 1945/F3a

Název projektu : Zkvalitnění praktické výuky předmětu farmaceutická technologie

Řešitel : Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.

Celková finanční částka na r. 2006 : 143 000 Kč

7. Číslo projektu : 760/F3d

Název projektu : Analýza léčiv v biologickém materiálu - multimediální materiál pro výuku

Řešitel : PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.

Celková finanční částka na r. 2006 : 110 000 Kč

8. Číslo projektu : 116/F4a

Název projektu : Inovace praktických cvičení z farmakognosie-II

Řešitel : Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

Celková finanční částka na r. 2006 : 100 000 Kč

- 9. Číslo projektu :** 574/F6a
Název projektu : Inovace přístrojového vybavení praktických cvičení z fyzikální chemie ve studijním programu farmacie
Řešitel : Ing. Vladimír Kubíček, CSc.
Celková finanční částka na r. 2006 : 163 000 Kč
- 10. Číslo projektu :** 1540/F6a
Název projektu : Inovace praktické výuky předmětů Farmaceutická chemie a Přírodní a chemická léčiva
Řešitel : PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Celková finanční částka na r. 2006 : 158 000 Kč
- 11. Číslo projektu :** 1762/G3
Název projektu : Základní principy fotodynamické terapie v pregraduální výuce
Řešitel : Mgr. Zbyněk Musil
Celková finanční částka na r. 2006 : 131 000 Kč
- 12. Číslo projektu :** 885/G4
Název projektu : Inovace předmětu technologie přírodních léčiv o metody hodnocení kvality drog sledováním antioxidační aktivity
Řešitel : Mgr. Vendula Vrchovská
Celková finanční částka na r. 2006 : 98 000 Kč
- 13. Číslo projektu :** 117/G6
Název projektu : Sekvenční injekční chromatografie - polodemonstrační úloha
Řešitel : Mgr. Petr Chocholouš
Celková finanční částka na r. 2006 : 116 000 Kč
- 14. Číslo projektu :** 152/G6
Název projektu : Zdravotnická bioanalýtika - modernizace praktických cvičení
Řešitel : Ing. Aleš Imramovský
Celková finanční částka na r. 2006 : 121 000 Kč
- 15. Číslo projektu :** 187/G6
Název projektu : Hodnocení lipofility léčiv

Řešitel : Mgr. Zlata Mrkvičková

Celková finanční částka na r. 2006 : 103 000 Kč

16. Číslo projektu : 292/G6

Název projektu : Chemiluminiscenční stanovení léčiv metodou sekvenční injekční analýzy

Řešitel : Mgr. Kateřina Mervartová

Celková finanční částka na r. 2006 : 107 000 Kč

17. Číslo projektu : 946/G6

Název projektu : Aplikace molekulárního modelování ve studiu vztahů mezi strukturou a biologickou aktivitou organických látek

Řešitel : Mgr. Rafael Doležal

Celková finanční částka na r. 2006 : 93 000 Kč

18. Číslo projektu : 939/G6

Název projektu : Zavedení nové praktické úlohy "Hodnocení mastných kyselin metodou plynové chromatografie" do cvičení z předmětu Speciální instrumentální metody

Řešitel : Mgr. Ivana Citová

Celková finanční částka na r. 2006 : 117 000 Kč

19. Číslo projektu : 1412/G6

Název projektu : Inovace praktického cvičení: optimalizace syntézy a separace derivátů 2,5-pyrazindikarbonitrilu a hodnocení jejich biologické aktivity

Řešitel : Mgr. Lukáš Palek

Celková finanční částka na r. 2006 : 128 000 Kč

20. Číslo projektu : 1629/G6

Název projektu : Zavedení nové HPLC metody pro analýzu biologického materiálu do praktického cvičení

Řešitel : Mgr. Lubor Urbánek

Celková finanční částka na r. 2006 : 120 000 Kč

21. Číslo projektu : 1744/G6

Název projektu : Tvorba modelových úloh pro předmět Vybrané metody laboratorní techniky

Řešitel : Mgr. Martin Pravda

Celková finanční částka na r. 2006 : 87 000 Kč

5.2.3 GRANTOVÁ AGENTURA ČR

1. Číslo projektu: 203/04/2134

Název projektu : Využití Pd-katalyzovaných procesů v syntéze léčiv: vývoj nových antifungálních a cytostatických preparátů, založených na struktuře přírodních laktonů

Řešitel projektu : Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.

Řešen : od roku 2004 - 2006

Celková finanční částka na r. 2006 : 457 000 Kč

2. Číslo projektu: 203/04/0178

Název projektu : Antifungální sloučeniny. Studium vztahů struktura – účinek u fenyl a pyridylguanidinů

Řešitel projektu : PharmDr. Karel Palát, CSc.

Řešen : od roku 2004 – 2006

Celková finanční částka na r. 2006 : 196 000 Kč

3. Číslo projektu: 203/04/P042

Název projektu : Analogy ceramidů jako akceleranty transdermální permeace léčiv

Řešitel projektu : PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Řešen : od roku 2004

Celková finanční částka na r. 2005 : 197 000 Kč

4. Číslo projektu: 203/05/P164

Název projektu : Spojení on-line extrakce na materiálech s omezeným přístupem s metodou SIA pro analýzu léčiv v biologických matricích

Řešitel projektu : Mgr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Řešen : od roku 2005 - 2007

Celková finanční částka na r. 2006 : 159 000 Kč

5. Číslo projektu: 305/05/P156

Název projektu : Studium protektivních účinků nových chelátorů železa u poškození srdce oxidačním stresem a antracyklinovými cytostatiky

Řešitel projektu : PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Řešen : od roku 2005 - 2007

Celková finanční částka na r. 2006 : 393 000 Kč

6. Číslo projektu: 203/06/0583

Název projektu : Nové antimykoticky aktivní konjugáty poly(ethylenglykolů)

Řešitel projektu : PharmDr. Lenka Kubicová, CSc.

Řešen : od roku 2006 - 2008

Celková finanční částka na r. 2006 : 793 000 Kč

z toho pro spolupříjemce Univerzita Pardubice 254 000 Kč
(spoluřešitel Doc. Ing. Miloš Sedlák, CSc.)

7. Číslo projektu: 524/06/1345

Název projektu : Biotransformační enzymy hostitele a parazita – význam pro terapii parazitóz a helmintorezistenci u přežvýkavců

Řešitel projektu : Doc. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Řešen : od roku 2006 - 2008

Celková finanční částka na r. 2006 : 960 000 Kč

5.2.4 INTERNÍ GRANTOVÁ AGENTURA MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ ČR

1. Číslo projektu: 1A/8238-3/2004

Název projektu : Modelování potenciálně antimykobakteriálně aktivních látek

Řešitel projektu : Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

Řešen : od roku 2004 - 2006

Celková finanční částka na r. 2006 : 551 000 Kč

2. Číslo projektu: 1A8689-4/2005

Název projektu : Vývoj a využití nových biotechnologických metod ke studiu vazby fenotypu, genotypu a účinku léčby statiny na metabolismus lipoproteinů

Řešitel projektu : Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.

Řešen : od roku 2005 - 2008

Celková finanční částka na r. 2006 : 669 000 Kč

z toho pro spolupříjemce FN HK 166 000 Kč

3. Číslo projektu: NR8964-3/2006

Název projektu : Vývoj a aplikace nových elektroforetických technik k zajištění kvality a bezpečnosti léčiv

Řešitel projektu : Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.

Řešen : od roku 2006 - 2008

Celková finanční částka na r. 2006 : 509 000 Kč

4. Číslo projektu: 1A8696-4/2005

Název projektu : *In vitro* studie molekulárně-genetických příčin buněčné rezistence vůči vybraným léčivům

Řešitel projektu : Generi Biotech s.r.o. – MUDr. Zdeněk Fiedler, Ph.D.

Spoluřešitel: Doc. PharmDr. František Štaud, CSc.

Řešen : od roku 2005 - 2008

Částka pro UK-FaF HK na r. 2006 799 000 Kč

5. Číslo projektu: NR9103-4/2006

Název projektu : Komparativní studie účinnosti, bezpečnosti a ekonomičnosti LDL-aferézy a rheoferézy při léčbě závažných forem familiární hyperlipoproteinemie

Řešitel projektu : FN HK – Prof. MUDr. Milan Bláha, CSc.

Spoluřešitel: Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.

Řešen : od roku 2006 - 2009

Částka pro UK-FaF HK na r. 2006 : 318 000 Kč

5.2.5 PROGRAM KONTAKT

1. Číslo projektu: Identifikační č. 6/2006-2007 (se Slovinskem)

Název projektu : New approach to antibacterial active molecules

Řešitel : Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.

Řešen : od roku 2006 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2006: 29 345 Kč

2. Číslo projektu: Identifikační č. 19 (se Slovenskou republikou)
Název projektu : Nová potenciální antituberkulotika na bázi fenylnkarbámové kyseliny
Řešitel : Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Řešen : od roku 2006 - 2007
Celková finanční částka projektu na rok 2006: 34 369 Kč

5.2.6 PROGRAM CEEPUS

1. Číslo projektu: Rozhodnutí MŠMT č. 62051 o poskytnutí dotace ze SR
Název projektu : Dotace ze SR dle ukazatele D na úhradu projektů v programu CEEPUS
Řešitel : Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Řešen : rok 2006
Celková finanční částka projektu na rok 2006: 10 000 Kč

5.2.7 GRANT EVROPSKÉ KOMISE, BRUSEL, BELGIE

1. Číslo projektu: Smlouva č. **2003211**
Název projektu : ESAC projekt (European Surveillance of Antimicrobial Consumption)
Řešitel : Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Řešen : od roku 2004 - 2007
Celková finanční částka projektu 2006: 37 000 Kč

5.2.8 ROZVOJOVÉ PROGRAMY MŠMT V ROCE 2006:

1. Název projektu : 7a) Harmonizace doktorandských studií v oblasti „Advanced Drug Delivery“
Řešitel : Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Řešen : od roku 2004 - 2006
Celková finanční částka projektu na rok 2006: 998 000 Kč

2. Název projektu : 1a) Transformace, rozvoj, hodnocení kvality a úspěšnosti doktorského studijního programu v oblasti „Drug Control and Pharmaceutical Analysis“
Řešitel : Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Řešen : od roku 2004
Celková finanční částka projektu na rok 2006: 1 185 000 Kč

3. Název projektu : 4d) Vybavení studentských laboratoří skladovacím zařízením splňujícím požadavky norem

Řešitel : Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

Řešen : od roku 2006

Celková finanční částka projektu na rok 2006: 1 172 000 Kč

4. Název projektu : 1 Rozvoj a realizace úplného strukturovaného vzdělávání ve studijních programech Zdravotnická bioanalýtika na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové

Řešitel : Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Řešen : od roku 2006

Celková finanční částka projektu na rok 2006: 3 302 000 Kč

5. Název projektu : 3b) Zvyšování jazykové úrovně učitelů UK-FaF HK a jejich schopnost přednášet v anglickém jazyce

Řešitel : Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.

Řešen : od roku 2006

Celková finanční částka projektu na rok 2006: 486 000 Kč

6. Název projektu : 3a) Zvyšování odborné a pedagogické úrovně akademických pracovníků UK – celouniverzitní projekt

Spoluřešitel : Doc. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Řešen : rok 2006

Celková finanční částka projektu na rok 2006: 100 000 Kč

5.2.9 SPOLUPRÁCE NA PROJEKTU UDĚLENÉHO MINISTERSTVEM ZEMĚDĚLSTVÍ ČR

1. Číslo projektu: 1G46085

Název projektu : Využití biologicky aktivních látek přírodního původu ke zvýšení účinnosti řízené reprodukce u prasat

Řešitel projektu : Výzkumný ústav živočišné výroby, Praha

Spoluřešitel: Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

Řešen : od roku 2004 - 2006

Částka pro UK-FaF HK na r. 2006 : 99 976 Kč

5.2.10 SPOLUPRÁCE NA PROJEKTU UDĚLENÉHO MINISTERSTVEM PRŮMYSLU A OBCHODU ČR

5.2.10.1 PROGRAM TANDEM

1. Číslo projektu: FT-TA2/012
Název projektu : Modulátory bariérových vlastností kůže a jejich využití při tvorbě léčiv
Řešitel projektu : Výzkumný ústav organických syntéz a.s., Pardubice
Spoluřešitel: Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Řešen : od roku 2005 - 2008
Celková finanční částka na r. 2006 : 800 000 Kč

2. Číslo projektu: FT-TA2/081
Název projektu : Cílená superkancerostatika nové generace pro léčbu leukémií
Řešitel projektu : Azacycles, s.r.o., Kladno-Kročehlavy
Spoluřešitel: Prof.PharmDr.Ing. Milan Lázníček, CSc.
Řešen : od roku 2005 - 2008
Celková finanční částka na r. 2006 : 859 000 Kč

5.2.10.2 PROGRAM TRVALÁ PROSPERITA

1. Číslo projektu: 2A-1TP1/015
Název projektu : Nové postupy formulace mikrod disperzních a nanodisperzních lipidových soustav jako transportních systémů farmakologicky účinných látek
Řešitel projektu : Biomedica spol. s r. o., Praha
Spoluřešitel: Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Řešen : od roku 2006 - 2011
Celková finanční částka na r. 2006 : 260 000 Kč

5.2.11 ČESKÁ KARDIOLOGICKÁ SPOLEČNOST

1. Číslo projektu:
Název projektu: Studium role apoptózy při poškození myokardu antracyklinovými cytostatiky
Řešitel projektu: PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Řešen: od roku 2005 – 2008
Celková finanční částka na r. 2006: 42 949 Kč

5.3 PREZENTACE VÝSLEDKŮ A JEJICH OCENĚNÍ

Významnou součástí vědecké práce je získávání informací a prezentace dosažených výsledků. Současná podpora výzkumu grantovými agenturami umožňuje potřebný mezinárodní styk ve formě účastí na konferencích, přednáškových pobytech, stážích a opačně účast odborníků z jiných zemí na námi pořádaných akcích. Podpora výzkumu prostřednictvím výzkumného záměru pak dovoluje prosazovat dlouhodobější koncepční řešení. Za rok 2006 publikovali pracovníci dosažené výsledky ve 405 odborných pracích (viz tabulka), jejich podrobný přehled je vydáván Rektoriem UK v Praze.

5.4 STUDENTSKÁ VĚDECKÁ ČINNOST

Dne 19.4.2006 proběhla na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové **Studentská vědecká konference (SVK)**, kterou organizoval Spolek českých studentů farmacie. Na SVK vystoupili se svými příspěvky jak pregraduální tak i postgraduální studenti. V sekci chemických věd prezentovalo výsledky svých prací 14 studentů a v sekci biologických věd 10 studentů. Tito studenti jsou vedeni nejen školiteli z řad pedagogických pracovníků, ale i samotnými doktorandy. Zvláště pak uvedli své příspěvky 3 studenti doktorského studia.

Všem účastníkům konference byla Spolkem absolventů a přátel Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové udělena mimořádná stipendia a Česká farmaceutická společnost ocenila práci s nejlepší prezentací.

Studenti magisterského studia se též účastnili **Nadnárodní studentské vědecké konference**, která se uskutečnila pod záštitou firmy Zentiva, a.s. dne 19.5.2006. Cenu Zentiva, a.s. za 1. místo v sekci chemických věd získal student 5. ročníku **Jaroslav Roh**, cenu odborné poroty za 1. místo v sekci chemických věd získala studentka 4. ročníku **Eliška Matoušková**. Hlavním z hledisek pro hodnocení příspěvků byl jejich přínos pro farmaceutický průmysl.

Cena za farmacii

Významné ocenění za vynikající výsledky dosažené ve studiu a výzkumné činnosti získala asistentka katedry analytické chemie **PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.**, která se se svým příspěvkem „Využití nových trendů při vývoji a validaci HPLC metodik pro analýzu farmaceutických přípravků“ umístila v celostátním finále soutěže „**Cena za nejlepší studentskou výzkumnou práci ve farmaceutických vědách 2006**“ pořádané Velvyslanectvím Francouzské republiky v Praze na 3. místě.

Cena MŠMT 2006

Cena ministryně školství, mládeže a tělovýchovy pro vynikající studenty a absolventy ve studijním programu za mimořádné výsledky ve studiu a tvůrčí činnosti v oboru Kontrola chemických léčiv pro rok 2006 byla udělena odborné asistentce katedry analytické chemie **PharmDr. Lucii Novákové, Ph.D.**

Cena Josefa Hlávky

Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy pražských vysokých škol, brněnské techniky a mladým vědeckým pracovníkům AVČR **pro rok 2006** byla udělena studentce 4. ročníku doktorského studijního programu Farmacie, obor Kontrola chemických léčiv **Mgr. Janě Klimundové**.

Cena FIP 2006

Cena za nejlepší prezentaci ve výzkumu týkajícího se průmyslové farmacie byla na mezinárodním sympóziu Federation of Industrial Pharmacy 2006 udělena odborné asistentce katedry analytické chemie PharmDr. Lucii Novákové, Ph.D.

Staškova cena

Laureátem Staškovy ceny za rok 2005 se stal **PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.**, odborný asistent katedry farmakologie a toxikologie UK-FaF HK. Cena Nadačního fondu Dr. Paula Janssena za nejlepší publikaci z oboru onkologie mu byla udělena dne 9.11.2006 ve Velké aule Karolina v Praze, za práci „**Human breast cancer resistance protein: interactions with steroid drugs hormones, the dietary carcinogen 2-amino-1methyl-6-phenyllimidazo(4,5-b)pyridine, and transport of cimetidine**“.

Medaile

Zástupci Univerzity Palackého v Olomouci a České společnosti chemické předali na zasedání Vědecké rady UK-FaF HK dne 28.3.2006 **prof. RNDr. Karlovi Waisserovi, DrSc.** univerzitní medaili za jeho dosavadní odbornou spolupráci a čestné členství v České společnosti chemické.

5.5 STŘEDISKO VĚDECKÝCH A KNIHOVNICKÝCH INFORMACÍ (SVKI)

SVKI je centrální knihovnou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Spravuje hlavně fond periodik a studijní literaturu, většina monografií je deponována do knihoven na jednotlivých katedrách. Celý fond je evidován centrálně (cca 70.000 knih. jednotek, 102 titulů odborných periodik).

Od roku 1997 bylo celé SVKI postupně reorganizováno - stavebně i organizačně, nově vybaveno nábytkem i technickým zařízením, místo skladů vznikly studovny a počet studijních míst se zvýšil z původních 9 na 45. Získalo se tak mnohem příjemnější prostředí pro práci i studium. Část fondu bylo možné zpřístupnit ve volném výběru. Ve **výpůjčním oddělení** mají nyní studenti k dispozici skripta, učebnice a jinou odbornou českou i zahraniční literaturu a denní tisk - k prezenčnímu studiu i k absenčním výpůjčkám. Fond je postupně doplňován a rozšiřován. Pro urychlení výpůjček je používán automatizovaný výpůjční systém a evidence čtenářů i celého fondu dle čárového kódu. Ve **studovně I.** je 50 titulů tuzemských a 52 titulů zahraničních časopisů běžného roku, věstníky a sbírky zákonů. Ve **studovně II.** jsou umístěny svázané časopisy za posledních několik let, včetně Chemických abstrakt a chemické literatury. Starší ročníky časopisů a všechny vysokoškolské kvalifikační práce jsou uloženy v **depozitáři** v Botanické zahradě léčivých rostlin. Kopie článků či celé svazky časopisů, diplomové a disertační práce lze z depozitáře zajistit na vyžádání. Jedna místnost v SVKI je vyčleněna pro kopírování dokumentů.

SVKI mimo běžné knihovní služby (viz <http://www.faf.cuni.cz/services>) vyhledává a zajišťuje nové zdroje informací pro studenty a vědecké pracovníky fakulty. Připojením se k několika konsorciím a společným grantovým projektům je možné využívat řadu vědeckých databází včetně elektronických verzí časopisů. Připravuje se přímý přístup do plnotextových časopisů dalších vydavatelství. Pravidelně jsou doplňovány i lékopisy z celého světa, encyklopedie a výukové programy na CD-ROM's aj. Studenti mají možnost přístupu na Internet na 4 počítačích ve studovnách SVKI (počítače zakoupil SAPF). SVKI také provádí sběr a evidenci publikační aktivity pracovníků fakulty (v r. 2006 – 405 publikací). V knihovně pracuje nyní 5 knihovnic (2 VŠ + 3 SŠ) + 1 technický pracovník. Od začátku r. 2000 je v knihovně používána elektronická ochrana dat.

Počet knihovních jednotek celkem	72766
Přírůstky za rok	816
Počet titulů periodik (tuzemské i zahraniční)	102
Počet výpůjček celkem	1692
Počet zhotovených kopií	934
Počet KJ ve volném výběru	4898

Katedra	Kniha Kapitola	Sborník zahr. český	Časopis zahr. s IF český s IF	Abstrakt v čas. zahr v čas. čes.	VŠ práce Patent	Jiné	Celkem dle 1.autora
110 KBFBCH			0 + 3 0 + 1		1		5
120 KAOCH	1	6 12	0 + 9 4 + 4	2 15	1	1	55
130 KFBE	1	5 1	0 + 3 4	2			16
140 KACH	2	29 10	0 + 31 2		7		81
150 KBLV		7 3	0 + 5 4	2 1		2	24
160 KBV		19 1	0 + 9		1		30
170 KFLT	1	7 1	1 + 13 6 + 1	5			35
180 KFG		3 4	1+3 11		1		23
190 KFCHKL	1	13 21	17 3 + 2	8 5	6	6	82
210 KFT		2	0 + 3 5		1		11
220 KSKF		6 4	1 + 3 21	4 1	2	1	43
250 OOJP							
celkem	6	154	170	45	20	10	405

Pozn. časopisy - první číslo = publikace v časopisech bez IF, za "+" je počet publikací v časopisech s IF

6 ZAHRANIČNÍ STYKY V ROCE 2006

6.1 SOUČASNÁ SITUACE

Ve struktuře zdrojů finančních prostředků na zahraniční činnost nedošlo proti roku 2005 až na menší výjimky k podstatným změnám. V roce 2006 ve srovnání s r. 2005 asi o 50% pokleslo čerpání univerzitního Fondu mobility, který tvoří významný příspěvek u dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů. Na druhé straně se podařilo získat formou rozvojového projektu MŠMT na „Zvyšování jazykové úrovně učitelů FaF UK a jejich schopnosti přednášet v anglickém jazyce“ podstatný finanční příspěvek na realizaci zahraničních studijních cest (jazykových kurzů v Kanadě a Velké Británii) pro 6 učitelů FaF.

Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest byla však i nadále hrazena z grantů na výzkumné projekty (GA UK, FRVŠ, GAČR, IGA Ministerstva zdravotnictví a MPO) a zisku VHČ (především výjezdy na mezinárodní konference a sympózia). Osmnáct studentů (o 4 více než v r. 2005) využilo též finančního příspěvku fakulty z Fondu firmy Zentiva k podpoře své aktivní účasti na mezinárodních konferencích (celkem vyčerpáno 180 tis. Kč), což představuje 28% nárůst v počtu financovaných osob a o 39% vyšší čerpání fondu. Pokud se týká účasti na zahraničních konferencích, oproti roku 2004 došlo k zjevnému nárůstu počtu výjezdů zaměstnanců FaF UK (o 18%) a k očividnému zvýšení počtu výjezdů u studentů (o 106 %), (absolutní počty viz tabulka v části 6.7.). Na srovnatelné úrovni s rokem 2005 byly v roce 2006 finanční prostředky poskytnuté na realizaci programu Erasmus u studentských mobilit a k navýšení došlo u učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities, 8 výjezdů, tedy o 100% více než v minulém roce), které je nutno téměř vždy částečně dotovat i z jiných zdrojů.

V rámci zahraničních aktivit vedení fakulty podporovalo stejně jako v minulosti úsilí o získávání zahraničních studentů samoplátců, mimo jiné i inzercí u firmy CEED v Londýně a aktivní účastí na Education Fair v Indii, která byla finančně podpořena fondy EU prostřednictvím Národní kanceláře SOCRATES. Vůbec se neosvědčila na jaře r. 2006 navázaná spolupráce s Indickou agenturou Glory Studies pro její neseriózní jednání. Úspěšně pokračovala kooperace s Kyperskou agenturou, s níž byla uzavřena smlouva v r. 2004. V akademickém roce 2006/2007 bylo na fakultu ke studiu magisterského oboru farmacie v anglickém jazyce přijato šest nových zahraniční studentů; celkem bylo zapsáno 17 magisterských studentů – samoplátců. Tím bylo dosaženo zatím absolutně nejvyššího počtu zapsaných studentů samoplátců od zahájení výuky farmacie v anglickém jazyce v r. 1994/95.

6.2 PŘÍMÁ SPOLUPRÁCE FAKULTY V RÁMCI MEZIUNIVERZITNÍCH A MEZIFAKULTNÍCH DOHOD

V oblasti přímé spolupráce (studijních pobytů) zůstal celkový počet vysílaných a přijatých osob na nízké úrovni roku 2005. Došlo však k oživení v aktivitách programu KONTAKT (2 x výjezd Slovensko, 4x přijetí Slovensko, 3x výjezd Slovinsko, 2x přijetí Slovinsko). Mimo etablované programy ERASMUS (viz 6.3.) a CEEPUS (viz 6.4.) se v rámci přímé spolupráce realizovaly následující studijní pobyty:

Přijetí:

V r. 2006 se neuskutečnila.

Vyslání:

Krátkodobé návštěvy (do 1 týdne): Univerzita Jena (1 učitel).

Návštěvy delší než 1 týden: Univerzita Berlín (1 zaměstnanec), Univerzita Saarland (1 zaměstnanec).

6.3 PROGRAM ERASMUS

Farmaceutická fakulta má v současné době uzavřeny smlouvy o výměně studentů s 27 partnerskými fakultami, jmenovitě na těchto univerzitách: Universität Wien, Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, University Jena, University Marburg, University Greiswald, University Würzburg, University of Gent, University of Athens, University of Crete, University of Thessaloniki, University of Kuopio, University of Helsinki, University of Alcalá de Henares, University of Navarra, University Valencia, University of Porto, University of Coimbra, University of Bologna, University of Roma, University of Paris VII – Denis Diderot, University of Limoges, University Cardiff, University Groeningen, University Kaunas a University Ljubljana.

V rámci programu ERASMUS studovalo v roce 2006 v zahraničí celkem 22 studentů farmaceutické fakulty UK. Naše fakulta přijala v roce 2006 třináct zahraničních studentů z EU; většina těchto studentů pocházela z partnerských univerzit v Portugalsku, Španělsku a Litvě; ve všech případech se jednalo o 4 – 10 měsíční pobyty. Kromě toho vyjelo 8 učitelů fakulty na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“ a „Monitoring Visits“) na partnerské fakulty v EU, odkud jsme v r. 2006 hostili 2 učitele.

6.4 PROGRAM CEEPUS

V r. 2006 byla FaF UK zapojena do sítě CEEPUS HR-044, koordinované Fakultou Farmacie a Biochemie v Záhřebu, kde jsou dalšími partnery Univerzita v Sofii (Bulharsko), Pécsi (Maďarsko), Farmaceutická fakulta v Lublani (Slovinsko) a 1. LFUK Praha. V rámci aktivit CEEPUS HR-044 se v r. 2006 uskutečnil 1 studijní pobyt studenta a 1 přednáškový pobyt učitele FaF v Chorvatsku (2 výjezdy) a přijetí 3 studentů z Chorvatska a 1 učitele z Maďarska.

6.5 JINÉ AKTIVITY:

V roce 2006 nebyla UK-FaF HK pořadatelem či spoluorganizátorem mezinárodních konferencí.

V návaznosti na návštěvu 3 vedoucích představitelů Farmaceutické fakulty University of Montana (Missoula, USA) v Hr. Králové na konci r. 2005 se uskutečnila na pozvání amerických partnerů návštěva představitele FaF UK Hr. Králové v lednu 2006. V Missoule proběhlo jednání o vzájemné spolupráci v oblasti výzkumu a výuky farmaceutů. V říjnu 2006 pak byla uzavřena oficiální meziuniverzitní smlouva o spolupráci s touto univerzitou a fakultou.

Na FaF UK byla v r. 2006 podobně jako v r. 2005 přijata delegace 36 studentů farmacie a 1 učitele z Farmaceutické fakulty z Oslo University College (Norsko). Delegace byla formou semináře seznámena se systémem výuky farmacie v ČR a byla jí umožněna prohlídka fakulty a Farmaceutického Muzea v Kuksu.

Fakulta se v posledních desíti letech zapojuje do činnosti v Evropské asociaci farmaceutických fakult (EAFP), jejíž výroční konference se zabývají náplní a novými směry výuky a výzkumu na farmaceutických fakultách a především harmonizací studijních plánů výuky farmacie v rámci Evropy. V roce 2006 proběhlo výroční zasedání EAFP a s ním spojené sympózium v Tartu (Estonsko); aktivně se ho zúčastnili 3 představitelé Farmaceutické fakulty UK.

Četné výjezdy do Slovenské republiky uskutečnili pracovníci naší fakulty - členové redakčních rad odborných časopisů a dále jako členové vědeckých rad, oborových komisí a členové posuzovatelských komisí (zpravidla v recipročním rozsahu s Farmaceutickou fakultou Univerzity Komenského v Bratislavě). V roce 2006 se uskutečnilo na Slovensku dvoudenní pracovní setkání vedení FaF UK Hradec Králové s vedením FaF UKo Bratislava a FaF VFU Brno.

V rámci zahraničních styků Spolku Českých Studentů Farmacie (SČSF) bylo na prázdninové studentské praxe v ČR přijato 23 studentů z různých zemí celého světa a do zahraničí vyjelo na prázdninové praxe 20 studentů FaF UK. Dále vyjelo 10 studentů FaF v rámci programu TWIN na FaF Zagreb v Chorvatsku a stejný počet Chorvatských studentů navštívil FaF UK. SČSF a vedení FaF UK též hostilo návštěvu 50 studentů farmacie z FaF Groeningen (Nizozemí).

6.6 VYUŽITÍ „FONDU MOBILITY“ UNIVERZITY KARLOVY

Šestým rokem fungující „Fond mobility UK“ využilo v roce 2006 celkem 5 doktorandů k podpoře svých zahraničních studijních pobytů. Úhrnná podpora získaná naší fakultou z tohoto fondu činila 281 450,- Kč.

6.7 ZÁKLADNÍ ČÍSELNÉ ÚDAJE O ROZSAHU ZAHRANIČNÍCH STYKŮ

Vyslání (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Věd.-pedag. pracovníci	3	0	28	8	66	0/5	3/0	1
Studenti	0	0	42	22	70	0/7	0/0	1

Přijetí (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/I X	X
Věd.-pedag. pracovníci	0	0	8	2	11	0/1	0/0	1
Studenti	0	0	136	13	0	0/1	0/0	3

Vysvětlivky: I = meziuniverzitní dohoda; II = mezifakultní dohoda; III = jiné; IV = ERASMUS; V = konference, sympózia; VI = studijní pobyty krátkodobé; VII = studijní pobyty dlouhodobé; VIII = přednáškové pobyty krátkodobé; IX = přednáškové pobyty dlouhodobé; X = CEEPUS

7 SPOLUPRÁCE S MIMOFAKULTNÍMI SUBJEKTY

7.1 SPOLUPRÁCE S EXPERTY Z FARMACEUTICKÉ PRAXE

Na fakultu byli k přednáškové činnosti **pozváni následující experti z praxe**, např. :

Ing. J. Michal (Zentiva, a.s., PharmDr. Miroslav Janoušek (Zentiva, a.s.), PharmDr. Vladimír Finsterle (České zdravotnické fórum - www.lekarna.cz), Mgr. Jiří Kotlář (Česká lékárnická komora), PharmDr. J.Suchopár a MUDr. M. Prokeš (Infopharm).

Na fakultě byl zorganizován firemní den Zentivy, a.s. s přednáškami a společenským programem pro studenty.

V roce 2006 pokračovala povinná exkurze do farmaceutického průmyslu v rámci studijního programu Farmacie (Zentiva, a. s. pro 3. a 4.ročník). V rámci spolupráce se Zentivou, a. s. byl zorganizován již třetí kurz industriální farmacie pro zájemce z řad studentů řádného a Ph.D. studia.

Spolupracujeme s farmaceutickým průmyslem, především se Zentivou, a.s. (pravidelné schůzky obou subjektů a vytvoření plánu dlouhodobé spolupráce na úrovni prodávky, vedení Zentivy, a.s. a vedení Spolku českých studentů farmacie), Českou farmaceutickou společností, Českou lékárnickou komorou, Grémiem majitelů lékáren, Výzkumným ústavem živočišné výroby Praha, Ústavem chemických procesů AV ČR, Zdravotním ústavem Pardubice, s firmami TEVA – IVAX, a.s., Medicamenta, SVÚS, VUOS, Herbacos-bofarma, Orling, Aveflor, fa J. Kulich, Penta, Sevapharma, Edukafarm (spolupráce na projektech kontinuálního vzdělávání lékárníků a farmaceutických laborantek), s širokou veřejností absolventů a rodičů studentů v rámci Spolku absolventů a přátel farmaceutické fakulty, s Institutem pro další vzdělávání zdravotníků (IPVZ) a s Fakultní nemocnicí v Hradci Králové pro výuku studentů v rámci studijních programů Farmacie a Zdravotnická bioanalytika).

Spolupráce se Zentivou, a.s. – organizuje nadnárodní kolo studentské vědecké konference a sponzoruje zahraniční výjezdy studentů fakulty.

Pokračovalo jednání o akreditaci lékáren s Českou lékárnickou komorou. Fakulta se zavázala přijmout pracovníka, který bude praxe studentů a akreditaci lékáren průběžně koordinovat pro obě farmaceutické fakulty. Tato jednání byla z podnětu České lékárnické komory přerušena. Proběhlo jednání se sekci „nemocničních lékárníků“ o zabezpečení studentských praxí pro naše studenty. Do osmi fakultních lékáren bylo přiděleno 8 pracovních úvazků (rozsah 0,1 pro pracovníky, kteří budou tyto praxe zabezpečovat). O další spolupráci v oblasti praxí a výzkumu bylo jednáno se společnostmi Penta a Lloyds.

8 ROZVOJ FAKULTY

8.1 INVESTIČNÍ VÝSTAVBA

V rámci rekonstrukce opláštění Severní budovy byla na tuto akci získána investiční dotace MŠMT a v posledním čtvrtletí roku 2006 bylo prostavěno 2,3 mil. Kč na opláštění poslucháren. Celková rekonstrukce bude dokončena podle harmonogramu do 30.10.2007. Na Jižní budově fakulty byla v letním období provedena výměna další části oken. Zlepšení podmínek pro výuku ve studentských laboratořích kateder farmaceutické technologie a farmakologie a toxikologie (RIL) bylo dosaženo rekonstrukcí těchto laboratoří.

8.2 VÝUKOVÉ PROSTORY

Fakulta se již několik let potýká s nedostatkem výukových prostor; chybí seminární místnosti, velká aula pro přednášky pro cca 250 – 300 studentů a počítačové učebny. Možností řešení je připravovaná výstavba nového univerzitního kampusu v Hradci Králové společně s Lékařskou fakultou UK. Přípravné práce pokračují na úrovni vedení LF HK a FaF HK od září 2004 a ve spolupráci s RUK je řešen výkup pozemků a zadání a financování projektové dokumentace.

8.3 KONGRESOVÉ CENTRUM NA UK-FAF HK

Kongresové centrum na fakultě i v roce 2006 pokračovalo ve své činnosti a poskytovalo možnost využití prostor a technického vybavení řadě zájemců. V roce 2006 bylo uskutečněno celkem 18 akcí většího rozsahu (Edukafarm 5x, Pharmsos 3x, Grémium majitelů lékáren 4x, ČLK 4x, prezentace firem 3x), přičemž Grémium majitelů lékáren a Česká lékárnická komora zvolily toto kongresové centrum jako vhodné místo pro svoji valnou hromadu a sjezd. Posluchárny a seminární místnosti jsou dále pronajímány v rámci spolupráce s Agrární komorou v Hradci Králové a pro výuku České grafologické společnosti.

8.4 ČESKÉ FARMACEUTICKÉ MUZEUM (ČFM)

Během roku 2006 navštívilo ČFM v Kuksu 12.112 platících návštěvníků.

Prohlídka ČFM je rozdělena do dvou okruhů: první okruh prohlídky reprezentuje vývin farmacie od 18. stol. do pol. 20. století a je rozčleněn do šesti místností. V září roku 2006 byly zpřístupněny ve 2. patře Hospitálu v Kuksu další dvě místnosti věnované lékárenství.

Pro odbornou a též laickou veřejnost je přístupná knihovna se studovnou - knihovna má k dispozici 15.000 svazků, z toho již 10.000 v digitalizovaném seznamu. Studovna byla vybavena počítači a reprografickým zařízením a pro cca 12 osob lze zde pořádat semináře.

Fond ČFM je využíván při zpracování diplomových, rigorosních a disertačních prací.

V roce 2006 ČFM převzalo sbírku farmaceutických průmyslových strojů, které byly uloženy v suterénu Hospitálu a v příštích letech se plánuje zpřístupnění expozice farmaceutického průmyslu.

Na přípravě expozic se finančně kromě FaF podílí Spolek pro vybudování Českého farmaceutického muzea.

Ve dnech 18.-19. a 25.-26. listopadu 2006 ČFM poprvé organizovalo Vánoční trhy, které navštívilo 7.100 návštěvníků.

9 HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST

9.1 HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

Hospodářským výsledkem Farmaceutické fakulty v Hradci Králové za rok 2006 byl zisk ve výši 854 tis.Kč, zatímco v předchozím roce to byla zisk 2 427 tis.Kč. Na hlavní činnosti skončilo hospodaření s ztrátou 492 tis.Kč, což bylo kompenzováno ziskem doplňkové činnosti v hodnotě 1 346 tis.Kč. Hospodářský výsledek hlavní činnosti byl ovlivněn na konci roku přeúčtováním některých položek z investic do provozních nákladů (opravy) a to na základě doporučení auditorské firmy. Celkovým ziskem bude v účetním období roku 2007 částečně snížena kumulovaná ztráta fakulty od roku 2000, který dosud činí 5 907 tis.Kč.

Celkové výnosy v hlavní činnosti fakulty (dotace na výuku, spec.výzkum a stipendia a další zdroje neinvestičních prostředků a vlastní výnosy) dosáhly výše 190 244 tis.Kč a byly tedy téměř o 11 % vyšší než v roce 2005. Náklady čerpané za rok 2006 činily celkem 190 736 tis.Kč a ve srovnání s předchozím rokem vzrostly o 12,1 %. Z nákladových položek došlo k nárůstu proti předchozímu roku především u mzdových nákladů, odpisů (vliv nákupu investic ze zdrojů mimo FRIM) a pořízení drobného majetku v rámci rekonstrukce laboratoří v přízemí Severní budovy .

Dotace poskytnutá na zajištění výuky dosáhla v roce 2006 výše 115 445 tis.Kč a ve srovnání s předchozím rokem se zvýšila téměř o 5,5 mil.Kč. Celková dotace na vědu a výzkum činila 41 mil.Kč, z čehož 36,2 mil.Kč tvořila dotace MŠMT na specifikovaný výzkum a Výzkumný záměr a dalších 4,8 mil.Kč bylo získáno z prostředků grantových agentur. V průběhu roku získala fakulta prostředky v hodnotě 6 303 tis.Kč na pořízení investičního majetku v rámci grantů .

Na základě schváleného investičního záměru byla fakultě poskytnuta na roky 2006 a 2007 dotace na rekonstrukci opláštění Severní budovy v celkové výši přes 55 mil.Kč, z které bylo v roce 2006 prostavěno 2,385 tis.Kč.

Z vlastních investičních prostředků FRIM byla v roce 2006 financována především přestavba laboratoří v přízemí Severní budovy v hodnotě prací a vybavení 4,4 mil.Kč, další menší stavební práce, pořízení 3 kusů kopírek a příspěvky k investicím z grantových prostředků.

V důsledku výše uvedené investiční činnosti došlo v průběhu roku k navýšení hodnoty majetku celkem o více než 20 mil.Kč a to především u budov a přístrojového vybavení.

9.2 FYZICKÝ STAV MAJETKU

Na konci roku 2006 měla fakulta dlouhodobý hmotný majetek v zůstatkové hodnotě 215,6 mil. Kč. K podstatnému nárůstu došlo především u zůstatkové hodnoty budov, kde došlo k zhodnocení rekonstrukcemi studentských laboratoří přízemí Severní budovy a výměnou další podstatné části oken na Jižní budově. Obě tyto akce byly financovány z vlastních prostředků FRIM fakulty. Další část prostředků FRIM byla využita na nutné příspěvky k investicím z grantů a výzkumného záměru.