VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

2007

Obsah:

1 ÚVOD 4

2 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA FAKULTY 5

2.1 VEDENÍ FAKULTY 5
2.2 VĚDECKÁ RADA 5
2.3 AKADEMICKÝ SENÁT 6
2.4 JMENNÝ SEZNAM AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ 7
2.5 NÁSTUPY A UKONČENÍ PRACOVNÍHO POMĚRU 2007 11
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 14

3.1 MAGISTERSKÉ STUDIUM 14
3.1.1 Přehled počtu studentů v ak. r. 2007/2008 (k 31.12.2007) 14
3.1.2 Přijímací řízení 15
3.1.3 Hodnocení výuky studenty za ak. r. 2006/2007 15
3.1.4 Studijní neúspěšnost 23
3.1.5 Počet absolventů 23
3.1.6 Změny ve studijních předpisech – přechod na kreditní systém 23
3.1.7 Učební texty 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 Výzkumný záměr MSM 0021620822 : Výzkum nových lékových struktur, odpovědný řešitel: prof.RNDr.Rolf Karlíček, DrSc., období řešení: 2005 -2011 36
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 37
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 38
5.1.4. Rozvojové programy MŠMT v roce 2007 39

5.2 GRANTY - PŘEHLED VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ S GRANTOVOU PODPOROU 41
5.2.1 Grantová agentura UK 41
5.2.2 Fond rozvoje vysokých škol 47
5.2.3 Grantová agentura ČR 50
5.2.4 Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví ČR 52
5.2.5 Program CEEPUS 54
5.2.6 Program KONTAKT 54
5.2.7 Grant Evropské komise, Brusel, Belgie 55
5.2.8 Česká kardiologická společnost: 55
5.2.9 Spolupráce na projektu uděleném Ministerstvem zemědělství ČR 55

5.2.10 Spolupráce na projektu uděleném Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR 56
5.2.10.1 Program TANDEM 56
5.2.10.2 Program Trvalá prosperita 56
5.2.11. Patenty a užitné vzory 57
5.2.11.1 Patenty 57
5.2.11.2 Užitný vzor 57
5.3 PREZENTACE VÝSLEDKŮ A JEJICH OCENĚNÍ 55
5.4 STUDENTSKÁ VĚDECKÁ ČINNOST 57
5.5 STŘEDISKO VĚDECKÝCH A KNIHOVNICKÝCH INFORMACÍ (SVKI) 58
5.6 STATISTIKA SVKI ZA R. 2007 59
6 ZAHRANIČNÍ STYKY V ROCE 2007 61
6.1 SOUČASNÁ SITUACE 61
6.2 PŘÍMÁ SPOLUPRÁCE FAKULTY V RÁMCI MEZIUNIVERZITNÍCH A MEZIFAKULTNÍCH DOHOD 61
6.3 PROGRAM ERASMUS 61
6.4 PROGRAM CEEPUS 62
6.5 JINÉ AKTIVITY: 62
6.6 VYUŽITÍ „FONDU MOBILITY“ UNIVERZITY KARLOVY 62
6.7 ZÁKLADNÍ ČÍSELNÉ ÚDAJE O ROZSAHU ZAHRANIČNÍCH STYKŮ 63
7 SPOLUPRÁCE S MIMOFAKULTNÍMI SUBJEKTY 63
7.1 SPOLUPRÁCE S EXPERTY Z FARMACEUTICKÉ PRAXE 65
8 ROZVOJ FAKULTY 66
8.1 INVESTIČNÍ VÝSTAVBA 66
8.2 VÝUKOVÉ PROSTORY
8.3 ČESKÉ FARMACEUTICKÉ MUZEUM (ČFM) 66
9 HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST 67
9.1 HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK 67
9.2 FYZICKÝ STAV MAJETKU 67

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 2007.

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

Prof. 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. (ÚOCHB 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)

PharmDr. Jaroslav Polách (GML, Praha)

Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

Prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.

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

Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Prof. 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 Kubíček, CSc., místopředseda

Veronika Šumpichová, místopředsedkyně

Členové:

Jan Ćwierz

Kateřina Hrušková

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.

Mgr. Zdeněk Spáčil

RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Iva Šenitková

PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Karolina Škrášková

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.

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.

Držata Jaroslav, prof. MUDr., CSc.

Ducháček Lubomír, MVDr., Ph.D.

Dušek Jaroslav, doc. RNDr., CSc.

Dušková Jiřina, doc. RNDr., CSc.

Ďoubal Stanislav, prof. RNDr. Ing., CSc.

Fabera Vladimír, PhDr., CSc.

Fátorová Ilona, Mgr.

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.

Havlíčková Ilona, Mgr.

Havlíčková Lucie, Mgr.

Herink Josef, doc., CSc.

Hochmann Jiří, MUDr., CSc.

Holubec Jan, Mgr.

Hrabálek Alexandr, doc. PharmDr., CSc.

Hrdina Radomír, doc. MUDr., CSc.

Hronek Miloslav, PharmDr., Ph.D.

Chocholouš Petr, Mgr., Ph.D.

Imramovský Aleš, Ing., 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 Milan, Mgr.

Křoustek Jindřich, Mgr.

Kubicová Lenka, PharmDr., CSc.

Kubíček Vladimír, Ing., CSc.

Kuběna Aleš, Mgr.

Kučera Radim, Mgr., Ph.D.

Kučerová Hana, Mgr.

Kučerová Marta, PharmDr., Ph.D.

Kudláčková Zděnka, 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.

Macáková Kateřina, Ing.

Macek Karel, MUDr., CSc.

Macháček Miloš, doc. PharmDr., CSc.

Malý Josef, Mgr.

Marešová Helena, PharmDr.

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.

Pácalt Jiří, Mgr.

Palát Karel, PharmDr., CSc.

Pávek Petr, PharmDr., Ph.D.

Pilařová Pavla, Mgr.

Polášek Miroslav, doc. RNDr. , CSc.

Polášková Anna, RNDr.

Pospíšilová Marie, doc. RNDr., CSc.

Pour Milan, prof. 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.

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, RNDr., Ph.D.

Šimůnek Tomáš, PharmDr., Ph.D.

Šklubalová Zdeňka, PharmDr., Ph.D.

Šnejdrová Eva, PharmDr., Ph.D.

Štaud František, doc. PharmDr., Ph.D.

Tilšer Ivan, doc. MUDr., CSc.

Tlustá Eva, Mgr.

Trejtnar František, doc. PharmDr., CSc.

Tůmová Lenka, doc. PharmDr., CSc.

Vávrová Kateřina, PharmDr., Ph.D.

Vanwyk Murray, BBA

Vejsová Marcela, Mgr.

Vinšová Jarmila, doc. RNDr., CSc.

Višňovský Peter, prof. MUDr., CSc.

Vlček Jiří, doc. RNDr., CSc.

Vopršálová Marie, PharmDr., CSc.

Voxová Barbora, PharmDr.

Vytlačilová Jitka, Mgr.

Waisser Karel, prof. RNDr., DrSc.

Wsól Vladimír, doc. Ing., Ph.D.

Zatloukal Zdeněk, doc. RNDr., CSc.

Zbytovská Jarmila, Dr. rer. Nat.

Zemková Marcela, Mgr.

Zimčík Petr, PharmDr., Ph.D.

2.5 NÁSTUPY A UKONČENÍ PRACOVNÍHO POMĚRU 2007

Stav pracovníků ve fyzických osobách k 31.12.2007 činil	265
Nástupy pracovníků VŠ v roce 2007	14
Odchod pracovníků VŠ v roce 2007	5

2.6 EXTERNÍ UČITELÉ

Počet externích učitelů v roce 2007	76
Počet odučených hodin za rok 2007	2 628

2.7 KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

	Počet fyzických osob	Přepočtený stav
Počet akademických pracovníků celkem	128	108,806
z toho: lektoři	2	2,000
asistenti	31	26,073
z toho: do 35 let	22	19,773
35 - 40 let	4	4,000
nad 40 let	5	2,300
odborní asistenti	50	42,133
z toho: do 35 let	17	16,033
35 - 40 let	7	3,600
40 - 50 let	17	14,400
50 - 60 let	6	5,800
nad 60 let	3	2,300
docenti	35	31,133
z toho: do 40 let	1	1,000
40 - 50 let	3	3,000
50 - 60 let	23	20,133
60 - 65 let	7	6,500
nad 65 let	1	0,500
profesoři	10	7,467
z toho: do 40 let	0	0
40 - 50 let	1	1,000
50 - 60 let	3	3,000
60 - 65 let	2	2,000
nad 65 let	4	1,467
Stav k 31.12.2007		

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 11.11.2003 získala fakulta oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru:

Obor	Habilitační řízení	Jmenovací řízení
Farmaceutická technologie	ano do 31.10.2011	ano 31.10.2011

Rozhodnutím MŠMT ze dne 14.11.2007 získala fakulta oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oborech:

Obor	Habilitační řízení	Jmenovací řízení
Analytická chemie	ano do 31.12.2015	ano do 31.12.2015
Biochemie	ano do 31.12.2015	ano do 31.12.2015
Farmaceutická chemie	ano do 31.12.2015	ano do 31.12.2015
Humánní a veterinární farmakologie	ano do 31.12.2015	ano do 31.12.2015
Farmakognosie	ano do 31.12.2011	ano do 31.12.2011
Klinická a sociální farmacie	ano do 31.12.2011	ano do 31.12.2011

V roce 2007 bylo před Vědeckou radou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové zahájeno habilitační řízení:

Uchazeč:	**Datum zahájení:**	**Obor:**
PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.	23.10.2007	Humánní a veterinární farmakologie

V roce 2007 bylo před Vědeckou radou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové zahájeno řízení ke jmenování profesorem:

Uchazeč:	**Datum zahájení:**	**Obor:**
Doc. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.	06.03.2007	Biochemie

3 STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

3.1 MAGISTERSKÉ STUDIUM

Na Farmaceutické fakultě UK v HK byly 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 absolvovali 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.2007/2008 (K 31.12.2007)

1.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	35
	bc. kombinovaná forma	61
	Farmacie	250
2.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	22
	bc. kombinovaná forma	43
	Farmacie	224
3.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc.prezenční forma	37
	bc. kombinovaná forma	56
	Farmacie	246
1.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr.navazující	28
4.roč.	Farmacie	223
5.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr.prezenční forma	30
	Farmacie	191
celkem		**1446**

- z toho je 86 cizinců (55 studentů s občanstvím SR). Ze zahraničních studentů je 27 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 2007 se tohoto studia účastnilo:

v 1. semestru studia (zahájení podzim 2007) 24 účastníků

v 2. a 3.semestru studia (zahájení podzim 2006) 27 účastníků

I v ak.roce 2007/2008 byl zahájen přípravný kurz pro zájemce o studium na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, kurz proběhl od 10.11.2007 do 29.03.2008 (11 termínů o sobotách). Kurzu se zúčastnilo 86 zájemců o studium.

3.1.2 PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Ke studiu na Farmaceutické fakultě UK v HK pro akademický rok 2007/2008 bylo podáno celkem 1059 přihlášek (764 na studijní program Farmacie, 140 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, prezenční forma studia, 94 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia a 61 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, navazující magisterské studium). Přijatých a zapsaných studentů bylo na studijní program Farmacie 238, na studijní program Zdravotnická bioanalytika do prezenční formy studia bylo přijato a zapsalo se 36 studentů, do kombinované formy studia 64 studentů a do navazujícího magisterského studia 29 studentů. Dále bylo do 1. ročníku studijního programu Farmacie zapsáno 14 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu.

3.1.3 HODNOCENÍ VÝUKY STUDENTY ZA AK. R. 2006/2007

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 hodnocení výuky za akad.rok 2006/2007 studenty Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Hodnoceny byly povinné a výběrově povinné předměty, přednášené v akad. roce 2006/2007. Ve stupnici od 1 do 5 (1 značí naprosto souhlasím; 2 – spíše souhlasím; 3 – nemohu říci; 4 – spíše nesouhlasím; 5 – naprosto nesouhlasím) byly hodnoceny jednotlivé předměty podle vyjádření studentů k následujícím tvrzením:

- Přednášky byly zajímavé, srozumitelné a byly pro mne přínosem.
- Cvičení (semináře) byla dobře vedena a byla užitečná.
- Podmínky pro absolvování předmětu (zápočet/zkouška) byly přiměřeně náročné, hodnocení bylo objektivní.
- Dostupnost doporučených studijních materiálů byla bezproblémová.
- Kvalita studijních materiálů mi vyhovovala.

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. 2006/2007 – FARMACIE

1.ročník-zimní semestr		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Povinné:		
Historie a organizace farmacie	1,999	169
Biofyzika	1,908	169
Matematika	1,812	169
Obecná a anorganická chemie	1,897	169
Obecná biologie	2,066	169
Základy dozimetrie a ochrany před zářením	1,374	160
První pomoc	1,272	153
1.ročník-letní semestr		
Latina	1,608	153
Fyzikální chemie	1,944	169
Organická a bioorganická Chemie	1,925	169
Farmaceutická botanika	1,870	169
Mikrobiologie	1,817	169
Laboratorní technika	1,804	160
Základy právních nauk	1,832	160
Doporučené volitelné předměty:		
Ekologie pro farmaceuty	1,980	9
Obecné principy v péči o zdraví	1,976	10
Obecná chemie v příkladech	1,549	72
Aplikovaná výpočetní technika	1,845	50
Odborná jazyková příprava	1,632	150
Poznávání léčivých rostlin	1,535	75

2. ROČNÍK AK.R. 2006/2007 – FARMACIE

2. ročník-zimní semestr		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Povinné:		
Organická a bioorganická chemie	2,241	164
Morfologie a fyziologie člověka	2,184	164
Imunologie	2,156	164
2. ročník-letní semestr		
Analytická chemie	2,075	164
Obecná biochemie	1,922	164
Farmakognozie	1,882	164
Patologie	2,237	164
Zdravotnická psychologie	2,441	164
Odborná jazyková příprava	1,963	152
Doporučené volitelné předměty:		
Vybrané metody laboratorní techniky	1,958	52
Konstituce organických léčiv	2,109	63
Řešené úlohy z organické chemie	1,769	65
Fytochemické meody	2,022	57

3. ROČNÍK AK.R. 2006/2007 – FARMACIE

3. ročník-zimní semestr		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Povinné:		
Farmakognozie	2,406	98
Sociální interakce a komunikace	2,315	90
Molekulární biologie	2,127	98
3. ročník-letní semestr		
Farmakoinformatika	2,103	95
Farmaceutická chemie	1,664	98
Farmakologie	1,832	98
Kontrola chemických léčiv	2,112	98
Toxikologie	1,691	98
Zdravotnické prostředky	2,134	90
Povinně volitelné:		
Organická chemie a biologická aktivita	2,252	12
Speciální metody instrumentální analýzy	1,589	22
Biotechnologie	2,299	49
Patobiochemie	1,986	22
Monitorování životního Prostředí	2,072	28
Imunofarmakologie	1,639	34
Patologicko-medicínská propedeutika	1,609	20
Technologie přírodních léčiv	2,387	23
Xenobiochemie	1,777	20
Chemometrie	2,123	7
Doporučené volitelné předměty:		
Technologie syntetických léčiv	1,836	16
Základy tradiční čínské fytofarmakoterapie	1,402	82
Základy zdravotnictví-vybrané kapitoly	2,115	40

4. ROČNÍK AK.R. 2006/2007 – FARMACIE

4. ročník-zimní semestr		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Povinné:		
Farmakologie	1,624	118
Kontrola chemických léčiv	1,851	118
Veterinární léčiva	1,756	118
Klinická farmacie	2,417	118

4. ročník-letní semestr		
Farmaceutická technologie	2,309	118
Sociální farmacie	2,661	118
Lékárenství	2,085	118
Farmaceutická péče	2,416	118
Povinně volitelné předměty:		
Monitorování lékových hladin	1,633	22
Radiofarmaka	1,460	53
Fytoterapie	2,089	30
Homeopatické přípravky	1,557	41
Kosmetologie pro farmaceuty	1,979	28
Potravní doplňky-nutraceutika	2,148	14
Doporučené volitelné předměty:		
Genová terapie	2,116	10
Průmyslová farmacie	1,740	14
Klinická farmacie-léková rizika	1,739	23

STUDIJNÍ PROGRAM ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA

1. ROČNÍK AK.R. 2006/2007 – ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA, bakalářské studium

1. ročník-zimní semestr:		
Předmět	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Povinné:		
Základy zdravotnictví	1,697	22
Matematika	1,563	22
Biofyzika	1,623	22
Obecná a anorganická chemie	1,781	22
Biologie	1,702	22
Základy dozimetrie a ochrany před zářením	1,220	22
První pomoc	1,137	22
1.ročník-letní semestr		
Latina	1,504	22
Fyzikální chemie	1,676	22
Organická chemie	2,278	22
Mikrobiologie	1,505	22
Seminář z mikrobiologie	1,591	22
Základy anatomie a fyziologie člověka	2,081	22
Doporučené volitelné předměty:		
Obecná chemie v příkladech	1,534	7
Výpočetní technika	1,483	10

2. ROČNÍK AK.R. 2006/2007 – ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA, bakalářské studium

2. ročník-zimní semestr		
Předmět	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Povinné:		
Organická chemie	2,422	20
Analytická chemie	1,604	20
Imunologie	1,857	20

Biostatistika a chemometrie	2,944	20
Cytologie a histologie	1,846	20
2. ročník-letní semestr		
Lékařská mikrobiologie	1,867	20
Instrumentální metody	1,601	20
Základy biochemie	1,557	23
Laboratorní hematologie	2,782	23
Patologie	2,613	22
Odborná jazyková příprava	1,667	17
Doporučené volitelné předměty:		
Vybrané metody laboratorní techniky	1,531	8
Léčiva přírodního původu	1,760	6
Gerontologie	1,077	7

3. ROČNÍK AK.R. 2006/2007 – ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA, bakalářské studium

3. ročník-zimní semestr		
Předmět	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Povinné:		
Speciální instrumentální metody	1,881	18
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu	2,021	18
Laboratorní hematologie	1,971	18
Molekulární biologie	1,529	18
Etika zdravotnického pracovníka	2,979	18
Správná laboratorní praxe	1,931	18
Zdravotnická informatika	2,484	18
Ekonomika a management Zdravotnictví	2,732	18
Propedeutika farmakologie a Toxikologie	1,781	18
3. ročník-letní semester		
Klinická biochemie	1,687	18

Praktická hematologie	2,086	18
Doporučené volitelné předměty:		
Statistické zpracování dat	2,667	14

1. ROČNÍK AK.R. 2006/2007 – ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA, navazující magisterský

1. ročník-zimní semestr		
Povinné:		
Patobiochemie	2,169	19
Klinická hematologie	1,852	19
Klinická mikrobiologie	1,950	19
Farmakologie a toxikologie	1,626	19
Vybrané separační metody	1,768	19
1. ročník-letní semester		
Transfuzní lékařství	1,161	19
Klinická imunologie	1,933	19
Molekulární genetika	1,609	19
Patologicko-medicínská propedeutika	1,669	19
Doporučené volitelné předměty:		
Metody nukleární analýzy	1,200	14
Enzymová kinetika	1,296	9
Základy analýzy léčiv přírodního původu	1,454	8
Biofyzikální principy přístrojové techniky ve farmacii a bioanalytice	1,357	9
Analýza potravin	1,345	12
Monitorování životního prostředí	1,984	15
Aplikovaná proteomika	1,625	8

3.1.4 STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST

Z nově přijatých studentů 1.ročníku ak.r. 2006/2007 ukončilo studium v 1.ročníku 39 studentů, z toho 20 ve studijním programu Farmacie, 7 ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika, prezenční forma studia a 12 ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia.

3.1.5 POČET ABSOLVENTŮ

V akademickém roce 2006/2007 řádně ukončilo studium absolvováním magisterského studia 177 posluchačů studijního programu Farmacie, 13 posluchačů magisterského 5-tiletého studijního programu Zdravotnická bioanalytika, 23 posluchačů bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika v prezenční formě studia a 29 posluchačů bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika v kombinované formě studia. V ak. r. 2006/2007 byli absolventy studijního programu Farmacie 2 posluchači, studující v anglickém jazyce za úhradu. Hodnocení „prospěl s vyznamenáním" dosáhlo 11 absolventů studijního programu Farmacie, ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika nebyl žádný absolvent hodnocen „prospěl s vyznamenáním".

3.1.6 ZMĚNY VE STUDIJNÍCH PŘEDPISECH – PŘECHOD NA KREDITNÍ SYSTÉM

S novelou vysokoškolského zákona byla vytvořena nová legislativa v oblasti studia – byla schválena novela Studijního a zkušebního řádu Univerzity Karlovy v Praze a na něj navazující nově vytvořená Pravidla pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, a dále Stipendijní řád Univerzity Karlovy v Praze a na něj navazující nově vytvořená Pravidla pro přiznávání 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, přechod do ak. roku 2007/2008 byl proveden podle požadavků a zásad tohoto kreditního systému.

3.1.7 UČEBNÍ TEXTY

V roce 2007 byly pracovníky fakulty vydány tyto monografie:

Fialová, D.: Specifické rysy geriatrické farmakoterapie I. Změna terapeutické hodnoty léků ve stáří (Specific features of geriatric pharmacotherapy I. Change of the therapeutical value of drugs in the elderly). Praha, Karolinum, 2007, 92 s.

Rusek, V., Valášková, L., Drha, J.: Kouzlo barokní lékárny v Kuksu (Magic of the baroque pharmacy in Kuks). Praha, Eskira s.r.o., 2007, 59 s.

Autoři z UK-FaF HK publikovali celkem 415 prací v českých a zahraničních časopisech a sbornících.

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
Organická chemie	Bioorganická chemie		13.12.09	33592/2005
Organic Chemistry	Bioorganic Chemistry	A	13.12.09	33592/2005

Studenti doktorského studia

V roce 2007 se na dalším vzdělávání a na výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních programech podílelo 166 doktorandů, z toho 77 v prezenční formě a 89 v kombinované formě studia. Studium úspěšně dokončilo **14** doktorandů, studia zanechalo **14** doktorandů.

Absolventi	**Forma studia**	**Ročník**	**Školitel**
Bioorganická chemie:			
Ing. Aleš Imramovský	K	4	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Josef Matyk	K	4	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Farmaceutická chemie:			
Mgr. Richard Junek	K	6	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Miroslav Kostka	K	7	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Kamil Musílek	K	4	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Farmaceutická technologie:			
Mgr. Tomáš Klein	K	6	Doc.RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Farmakognozie:			
Mgr. Vendula Vrchovská	K	4	Doc.RNDr. Jiřina Spilková, CSc.
Farmakologie a toxikologie:			
Mgr. Alena Trojáčková	K	5	Doc.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Gerontofarmacie:			
Mgr. Jitka Krátká	K	3	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Kontrola chemických léčiv:			
Mgr. Andrea Kavalírová	K	6	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Patobiochemie a xenobiochemie:			
Mgr. Helena Kaiserová	K	4	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Marek Link	K	5	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Bohumila Suchanová	K	4	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Sociální farmacie-lékárenství:			
Mgr. Nataša Ivanović	P	3	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.

Zanechali studia	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie:			
Mgr. Zbigniew Zawada	K	2	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Farmaceutická chemie:			
Mgr. Veronika Račáková	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Martin Vodička	K	6	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Farmaceutická technologie:			
Mgr. Markéta Kelblerová	P	1	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Farmakologie a toxikologie:			
MUDr. Jan Falta	K	8	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Gerontofarmacie:			
Mgr. Olga Koubská	K	6	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	8	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Klinická farmacie:			
Mgr. Milan Peterka	K	5	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Eva Uhlířová	P	1	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Kontrola chemických léčiv :			
Mgr. Markéta Teichmannová	P	1	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
PharmDr. Viktor Vořišek	K	8	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Patobiochemie a xenobiochemie:			
Mgr. Šárka Maňáková	K	8	Prof.RNDr.Eva Kvasničková, CSc.
Sociální farmacie - lékárenství:			
PharmDr. Vladimír Finsterle	K	1	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Toxikologie přírodních látek:			
Mgr. Zbyněk Graja	K	8	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie			
Mgr. Jan Adamec	K	6	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Rafael Doležal	K	4	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Petra Herzigová	P	3	Doc.RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Barbora Janůšová	P	2	PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Aleš Kroutil	K	4	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Mgr. Eliška Matoušová	P	1	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Juana Monreal Férriz	P	3	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Jakub Novotný	P	4	PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Michal Novotný	P	2	PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Jan Pavlík	P	4	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Eva Petrlíková	P	2	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Martina Pravda	K	5	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Mgr. Jaroslav Roh	P	2	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Ing. Pavel Skála	K	4	Doc.PharmDr. Miloš Macháček, CSc.
Mgr. Petr Šenel	P	3	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Ivan Šnajdr	P	3	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Lucie Tichotová	P	2	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Eva Vavříková	P	2	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Tomáš Volný	K	5	Doc.RNDr. Věra Klimešová,CSc.
Farmaceutická chemie			
Mgr. Jiří Binder	P	2	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Jan Doležel	P	4	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Diana Kešetovičová	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Kamil Kopecký	P	4	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Zbyněk Musil	K	4	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Veronika Nováková	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Lukáš Palek	K	5	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Pavel Petrik	P	3	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Farmaceutická technologie			
Mgr. Roman Adámek	P	3	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
PharmDr. Petra Bartáková	K	3	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Pavel Berka **Přer.**	K	6	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Jakub Čáp	K	4	Doc.RNDr. Pavel Doležal,CSc.
Mgr. Ilir Dushi	K	5	Doc.RNDr. Pavel Doležal,CSc.
Mgr. Lenka Horálková	K	5	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
PharmDr. Michael Larisch	K	6	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Mahmoudi Majd Morid	P	1	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Michaela Mádlová	K	5	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Rysl	P	3	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Richard Szrajber	K	7	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Eva Valentová	K	4	Doc.RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Mgr. Jarmila Zbytovská	K	8	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Farmakognosie			
Cheel Horna Jose Carlos	P	1	Doc.PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Mgr. Vít Kolečkář	K	5	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Zuzana Kršková	P	1	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Ing. Kateřina Macáková	K	4	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
PharmDr. Jidřiška Matoušková	P	1	Doc.RNDr.Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Jaroslav Peč	P	3	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Barbora Pomahačová	K	5	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Farmakologie a toxikologie			
Mgr. Pavel Bárta	P	1	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček,CSc.
Mgr. Michal Bitman	P	1	PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Mgr. Zuzana Bobrovová	P	3	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Eva Brčáková	P	3	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Jan Cihlo	K	4	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček,CSc.
Mgr. Lenka Cygalová	P	3	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Lukáš Červený	K	4	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Vlasta Dostálová	K	7	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Leoš Fuksa	P	4	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Mojmír Hübl	K	4	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Gabriela Jamborová	P	4	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Martina Kottová	P	4	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
PharmDr. Ludmila Melicharová	K	3	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček,CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Přemysl Mladěnka	K	4	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Tomáš Muthný	K	4	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
MUDr. Marcel Nesvadba	K	4	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Zbyněk Nový	P	1	Doc.PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Mgr. Kateřina Pospěchová	P	4	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Naďa Pospíšilová	K	4	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Lenka Spáčilová	K	4	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Lucie Stejskalová	P	1	PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Mgr. Evžen Svanovský	K	3	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček,CSc.
Mgr. Lucie Švecová	P	3	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Michal Tichý	K	3	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Dana Uhrová	K	3	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Zuzana Vacková	P	4	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Lucie Valíčková	P	1	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Ing. Ivo Vykydal	K	2	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Libuše Zatloukalová	P	1	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Gerontofarmacie			
MUDr. Pavel Baránek	K	3	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Pavel Hyšpler	K	7	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Karla Klimánková	P	3	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Vladimír Kovtun	K	8	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	1	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Monika Kuchařová	K	1	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Tomáš Mareth	K	6	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Jitka Meszárosová	K	8	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Romana Mrázová	K	4	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Miriam Tobias	K	4	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Klinická farmacie			
PharmDr. Abasaeed Elhag Abobaker	K	6	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Šárka Blažková	K	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Barbora Čadíková	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Přemysl Černý	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Petr Červený	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Martin Doseděl	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Daniel Feřtek	K	6	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Lucia Jirásková	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Helena Koblihová	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Josef Malý	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ráchel Pípalová **Přer.**	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jitka Pokladníková	K	6	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Josef Suchopár	K	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Eva Tlustá	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Veronika Vlčková	P	2	MUDr. Karel Macek, CSc.
Mgr. Veronika Vokatá	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Magda Vytřísalová	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Marcela Zemková	K	7	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Kontrola chemických léčiv			
Mgr. Veronika Biricová	P	1	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Přemysl Císař	K	6	Doc.Pharmdr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Ivana Citová	P	4	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Dagmar Čožíková	K	1	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Ing. Lucie Dvořáková	K	2	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Lubomír Galla	K	2	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Renata Hájková	K	4	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jan Honegr	P	1	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Ing. Miloš Hroch	K	2	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Pavel Jáč	P	4	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Peter Kalafut	P	1	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Markéta Kašparová	P	1	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Lenka Krčmová	P	2	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jan Kresta	K	7	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Pavel Kubant	K	5	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
PharmDr. Jana Maláková	K	4	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Kateřina Mervartová	K	4	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zlata Mrkvičková	P	4	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Martina Odložilíková	K	4	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Ivana Pasáková	P	4	Doc.RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.
Mgr. Ondřej Pavlíček	P	3	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Miloš Petřík	P	4	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Pavla Pilařová **Přer.**	K	4	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Petr Sadílek	P	3	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Marcela Seifrtová	P	2	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jiří Smutek	P	2	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zdeněk Spáčil	P	2	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Ján Stariat	P	1	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jiří Šafra	P	4	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Lubor Urbánek	P	4	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
RNDr. Zuzana Vybíralová	K	5	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Anna Zerzaňová	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Václav Žižkovský	P	4	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Patobiochemie a xenobiochemie			
Mgr. Yogeeta Babú	K	7	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Viktor Cvilink	P	3	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Martina Hanzlíková	P	4	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata,CSc.
Mgr. Pavlína Hašková	P	1	PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Mgr. Veronika Křížová	P	2	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Lucie Musilová	P	2	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Romana Novotná	P	4	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Alena Prokopcová **Přer.**	K	2	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Hana Radilová	K	7	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Lucie Škarydová	P	2	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
RNDr. Martina Ulrychová	K	2	Prof.MUDr. Miloš Tichý, CSc.
Mgr. Lucie Živná	P	1	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Sociální farmacie– lékárenství			
Mgr. Jan Babica	P	1	Doc.RNDr.PhMr. Václav Rusek, CSc.
Mgr. Jana Davidová	K	6	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Petra Demlová	K	4	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Kong Gatluak James	K	3	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.

Studující	**Forma studia**	**Ročník**	**Školitel**
Mgr. Jan Kostřiba	P	1	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
MUDr. Richard Krahulec	K	4	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
PharmDr. Hana Machová	K	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ondřej Suchopár	P	1	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ladislava Valášková	K	7	Doc.RNDr.PhMr. Václav Rusek, CSc.
Mgr. Magda Vytřísalová	P	1	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Toxikologie přírodních látek			
Mgr. Petra Benningtorn **Přer.**	K	7	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
PharmDr. Tomáš Bílek	P	2	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. František Červenka	K	6	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Zbyněk Graja	K	1	Doc.RNDr. Lubomír Opletal,CSc.
Mgr. Jakub Chlebek	P	1	Doc.RNDr. Lubomír Opletal,CSc.
Mgr. Michaela Léblová	P	2	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Zuzana Řeháková	P	4	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Eliška Štejnarová	K	5	Doc.RNDr. Lubomír Opletal,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 2006/2007 (čl. 5 Řádu vysokoškolské koleje Univerzity Karlovy v Praze). Pro ak. rok 2006/07 bylo přiděleno pro obě fakulty Univerzity Karlovy celkem 1 495 lůžek na VŠK Palachova ul. a na VŠK Na Kotli. Pro naši fakultu bylo využito 802 lůžek pro studenty bakalářského, magisterského a doktorského studia.

4.2 STIPENDIA

Stipendium za vynikající studijní výsledky, dosažené v ak. r. 2006/2007 bylo v ak. roce 2007/2008 vyplaceno 100 studentům prezenčního bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia (v prezenčním bakalářském studijním programu 3 studentům, magisterském studijním programu Farmacie 97 studentům, v navazujícím magisterském studiu studijního programu Zdravotnická bioanalytika nesplnil žádný student podmínku pro výplatu tohoto stipendia). Toto stipendium bylo vypláceno od 1.3.2008 v jednorázové výši **9 000,- Kč/na celý ak. rok** každému studentovi, u něhož nenastala překážka v poskytnutí stipendia podle čl. 8 Stipendijního řádu Univerzity Karlovy, v předcházejícím ročníku (úseku) studia studoval v prezenční formě studia a v ak.r.2006/2007 nadále studuje v prezenční formě studia, v předcházejícím ročníku dosáhl nejméně 50 kreditů, nepřekročil standardní dobu studia, neběží mu lhůta k osvědčení při podmíněném vyloučení ze studia a v ak.r.2006/2007 **dosáhl prospěchový průměr do 1,27 včetně.**

Při příležitosti promoce byla absolventům ak. r. 2006/2007 vyplacena Cena Galena z Pergamu (dar firmy IVAX-CR,a.s.) v celkové částce 30 000,- Kč. Cena Galena z Pergamu byla přidělena 6 absolventům, kteří byli hodnoceni „prospěl s vyznamenáním“, každý obdržel částku 5 000,- Kč.

Dále byla při příležitosti promoce udělena 2 absolventkám Cena kyperské společnosti MEDOCHEMIE, studentky “prospěly s vyznamenáním” a zároveň se aktivně účastnily Studentské vědecké konference.

I v roce 2007 bylo vypláceno vládní stipendium vlády 1 zahraniční studentce studijního program Farmacie 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 státní 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 a zkušebního 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 a zkušebního 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 příděl 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 2007 navštívilo poradnu 30 klientů – 18 studentů a 1 zaměstnanec UK-FaF HK, 10 studentů a 1 zaměstnanec z jiných VŠ v Hradci Králové (LF UK a UHK), práce s nimi zahrnovala celkem 49 sezení resp. konzultací.

Pro usnadnění možnosti studia naší fakulty uchazečům s ZTP 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 Bratislave, Fyziologický ústav AV ČR, Generi Biotech, 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 2007 bylo na fakultě řešeno 28 úkolů finančně podporovaných grantovou agenturou Univerzity Karlovy, 16 projektů podporovaných Fondem rozvoje VŠ, 12 grantových úkolů Grantové agentury ČR, 4 úkoly a spolupráce na 2 úkolech IGA Ministerstva zdravotnictví ČR, získána dotace dle ukazatele D na program CEEPUS v rámci MŠMT, 1 projekt ČKS, spolupráce na 2 projektech Ministerstva zemědělství ČR a na 2 programech TANDEM a 1 programu TRVALÁ PROSPERITA v rámci MPO ČR, 3 programy KONTAKT v rámci mezinárodní spolupráce a 1 projekt Evropské komise. Celkem bylo v roce 2007 na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové řešeno 73 projektů s celkovým finančním příspěvkem 23 756 758 Kč.

Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj

Poskytovatel	**Počet projektů**	**Přidělené prostředky v Kč**
GAUK	28	5 562 000
FRVŠ	16	3 207 000
GAČR	12	7 254 000
IGA MZ ČR	6	4 648 000
CEEPUS MŠMT dotace dle ukazatele D	1	93 000
MZd ČR	2	242 000
TANDEM MPO ČR	2	1 765 000
TRVALÁ PROSPERITA MPO ČR	1	602 000
KONTAKT	3	261 705
Česká kardiologická společnost	1	103 309
ESAC projekt, Brusel, Belgie	1	18 744
Granty celkem	**73**	**23 756 758**

Výzkumný záměr	1	25 569 000
Výzkumné centrum	1	3 043 000
Centrum základního výzkumu	1	560 000
Rozvojové program MŠMT	8	8 906 950

5.1 VÝZKUMNÁ ČINNOST

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

Ve třetím roce řešení bylo pokračováno v syntetických pracech zaměřených na přípravu 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. V roce 2007 bylo syntetizováno přes 50 nových derivátů pyrazinu, 30 derivátů rhodaninu a dalších sloučenin odvozených od tiazolu. V oblasti syntéz byly vyvinuty originální postupy při syntézách thioamidů, tetrazolů a proléčiv na bázi polymerních nosičů. Získané výsledky byly podrobeny matematickému modelování s cílem kvantifikovat vztahy mezi strukturou a biologickou aktivitou a zpřesnit predikci nových aktivních struktur.

Pokračuje spolupráce s americkým programem pro vyhledávání nových antituberkulotik (TAACF, Tuberculosis Antimicrobial Acquisition and Coordinating Facility), do USA bylo v roce 2007 zasláno celkem 50 nově připravených sloučenin.

Sloučeniny ze skupiny regenerantů stratum corneum (analogy ceramidů) byly patentovány a v současné době je v řízení mezinárodní patentová přihláška.

Na kulturách in vitro byly testovány vlivy oxidačního stresu na produkci flavonoidů a flavolignanů, vliv abiotických elicitorů na produkci flavonoidů a optimalizovány podmínky kultivace v bioreaktoru – zvýšení produkce flavonoidů.

V oblasti farmaceuticko-analytického hodnocení léčiv byla v roce 2007 výzkumná činnost zaměřena na studium uplatnění nesilikagelových stacionárních fází v analýze léčiv. V oblasti bioanalytického hodnocení léčiv byla pozornost věnována vývoji HPLC metod s fluorescenční a MS detekcí pro analytické studie galantaminu a jeho metabolitů v biologických vzorcích, dále byla rozvíjena problematika chirálních i achirálních separací potenciálních léčiv v biomatricích za využití UV photodiode-array a hmotnostní detekce a spojení HPLC s coulometrickým detektorem v aplikaci na hodnocení vybraných účinných látek v různých matricích léčivých přípravků.

Dále byla věnována pozornost vývoji a validaci HPLC-DAD metody pro hodnocení čistoty a stability chelátorů železa s výrazným antiproliferativním účinkem. Bylo pokračováno v řešení problematiky dalšího vývoje originální metody sekvenční injekční chromatografie (SIC) a na základě našich poznatků v této oblasti byl firmou FIALab Instruments (USA) vyvinut nový přístroj SIChrom na bázi sekvenční injekční analýzy, který je určen pro nízkotlaká separační stanovení.

Na řešení výzkumného záměru se v roce 2007 podílelo celkem 45 výzkumných zaměstnanců z katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv, z katedry anorganické a organické chemie, farmakognosie, farmaceutické technologie a katedry analytické chemie, 18 dalších členů řešitelského týmu a další personál pro zajištění podpůrných činností. Do většiny výzkumných prací byli zapojení studenti doktorského studijního programu.
Dosažené experimentální výsledky byly publikovány v renomovaných odborných časopisech (44 původních prací v časopisech s impakt faktorem, 26 dalších prací v neimpaktovaných časopisech) a presentovány na národních a zahraničních vědeckých konferencích formou přednášek a posterů (celkem 102). Významně se prohlubuje spolupráce s řadou zahraničních univerzit, která se kromě jiného odráží ve společných publikacích.

Byly vyvinuty originální metody pro farmaceuticko-analytické a bioanalytické studie léčiv a biologicky aktivních látek. Na originální způsoby přípravy a charakterizace nových struktur byly podány 4 přihlášky patentů. Výsledky řešitelského týmu významným způsobem rozšířily poznatky v oblasti farmaceutických věd a poskytují záruku kvalitního řešení úkolů výzkumného záměru v dalších letech.

Celkové uznané náklady na rok 2007 činily 29 636 tis. Kč, z toho institucionální podpora činí 25 569 tis. Kč. K zajištění výzkumu byly využity následující finanční prostředky:

NIV: 20 469 tis. Kč

INV: 5 100 tis. Kč

Celkem: 25 569 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 antineoplastickým a antifungálním účinkem (prof. M. Pour, doc. J. Kuneš, dr. 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 akcelerantů transdermální penetrace, tj. látek, které významně urychlují průnik xenobiotik přes kůži.

Celkově tak bylo za UK-FaF HK v činnosti centra v r. 2007 zapojeno 8 pracovníků, z toho 5 zaměstnanců a 3 doktorandi. Odpovědným řešitelem za fakultu je prof. M. Pour. Až na M. Chlupáčovou z katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv byli všichni pracovníci centra z katedry anorganické a organické chemie. Z hlediska kvalifikační struktury jsou v centru 1 profesor, 2 docenti a 2 odborné asistentky.

V r. 2007 jsme pokračovali v syntetických pracích na designu a přípravě analog přírodních butenolidů a pentenolidů s cytotoxickými a antifungálními účinky. Byla dokončena studie metabolismu a biotransformace látky LNO-18-22 a dále byly vyvinuty dvě syntetické metodiky k přípravě 3,6-disubstituovaných pentenolidů. Pokračovaly studie akceleračního vlivu Transkarbamu 12 a dalších akcelerantů na průnik vybraných substancí, včetně acyklických nukleosidfosfonátů, přes kůži a rovněž byla připravena a studována další analoga akcelerantů na bázi karbamátů.

Výsledkem práce v r. 2006 jsou 4 publikace ve vysoce impaktovaných časopisech, 6 konferenčních výstupů typu plakátové sdělení/krátká přednáška, z toho 2 zahraniční.

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 Přírodovědecké fakulty UK a Farmaceutické fakulty UK v 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 organizované 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 morfogenese kvasinky *Candida albians* a jejího vztahu k virulenci, imunologické apekty 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 2007 byly využity následující finanční prostředky:

NIV: 560 tis. Kč

INV: 0 tis. Kč

Celkem: 560 tis. Kč

5.1.4 ROZVOJOVÉ PROGRAMY MŠMT V ROCE 2007:

V roce 2007 bylo na UK-FaF HK řešeno **8** rozvojových projektů MŠMT v celkové hodnotě **8 906 950 tis**. **Kč**.

1. Název projektu : **č. 160/8 d)** Vybavení studentských laboratoří skladovacím zařízením splňujícím požadavky norem upravujících nakládání s toxickými a hořlavými látkami

Řešitel : Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

Řešen : od roku 2006 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 1 100 000 Kč

2. Název projektu : **č. 290/4** Inovace a rozvoj bioanalyticky zaměřených předmětů ve studijních programech Zdravotnická bioanalytika

Řešitel : Prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Řešen : od roku 2007 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 1 760 000 Kč

3. Název projektu : **č. 155/6 a)** Vytváření podmínek pro zahájení habilitačních a jmenovacích řízení na UK

Řešitel : JUDr. Jiřina Potočná

Spoluřešitel: PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 135 000 Kč

4. Název projektu : **č. 157/6 c)** Podpora odborného rozvoje talentovaných studentů pregraduálního I postgradruálního studia

Řešitel : JUDr. Jiřina Potočná

Na UK-FaF HK: Transformace, rozvoj, hodnocení kvality a úspěšnosti doktorského studijního programu v oblasti „Drug Control and Pharmaceutical Analysis“

Spoluřešitel : Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.

Řešen : od roku 2004 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 1 070 000 Kč

5. Název projektu : **č. 156/6 b)** Podpora zvýšení jazykových schopností, počítačové gramotnosti a prezentačních dovedností akademických a administrativních pracovníků UK

Řešitel : JUDr. Jiřina Potočná

Na UK-FaF HK: Zvyšování jazykové úrovně učitelů UK-FaF HK a jejich schopnost přednášet v anglickém jazyce

Spoluřešitel : Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.

Řešen : od roku 2006 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 476 000 Kč

6. Název projektu : **č. 162/8 a)** Rozvoj a modernizace přístrojového a technického vybavení UK

Řešitel : Ing. Petr Kostelecký

Na UK-FaF HK: Modernizace závlahového systému ve výukovém sbírkovém skleníku – výuková budova FaF BZLR

Spoluřešitel : Ing. Jiří Pirner (280 000 Kč)

Na UK-FaF HK: Využití hlasovacích zařízení k rozvoji interaktivní výuky klinické farmacie s možností i využití pro interaktivní výuku v dalších oborech FAF

Spoluřešitel : Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc. (504 000 Kč)

Řešen : od roku 2007 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 784 000 Kč

7. Název projektu : **č. 166/4** Rozvoj a inovace studijních programů

Řešitel : PhDr. Vladislava Kůželová

Na UK-FaF HK: Úpravy strukturovaných studijních programů Zdravotnická bioanalytika

pro zdravotnickou akreditaci podle aktuálních předpisů

Spoluřešitel : Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Řešen : od roku 2006 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 3 258 000 Kč

8. Název projektu : **č. 153/1 c)** Mezinárodní mobilita studentů

Řešitel : Prof. MUDr. Jan Škrha, DrSc.

Spoluřešitel : Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

Řešen : od roku 2007 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 323 950 Kč

5.2 GRANTY - PŘEHLED VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ S GRANTOVOU PODPOROU

5.2.1 GRANTOVÁ AGENTURA UK

V roce 2007 bylo na UK-FaF HK řešeno **28** projektů interní grantové agentury Univerzity Karlovy v celkové hodnotě **5 562 tis. Kč.** U 17 projektů bylo řešení zahájeno od r. 2007, 11 projektů pokračovalo v řešení z r. 2006. Na Rektorát UK v Praze byly odevzdány 24 dílčí zprávy spolu s žádostí o pokračování na rok 2008 a závěrečné zprávy 4 projektů řešených na UK-FaF HK v období 2006-2007.

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

Název projektu : Farmakognostická studie Helianthus annuus L.

Řešitel : PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

Řešen : od roku 2006 - 2007

Celková finanční částka na r. 2007 : 134 000 Kč

2. 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 - 2007

Celková finanční částka na r. 2007 : 170 000 Kč

3. 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 - 2007

Celková finanční částka na r. 2007 : 296 000 Kč

4. 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 - 2007

Celková finanční částka na r. 2007 : 140 000 Kč

5. Číslo projektu : **285/2006 B CH**

Název projektu : Nové modifikace isoniazidových a pyrazinamidových proléčiv

Řešitel : Mgr. Juana Monreal

Řešen : od roku 2006 - 2008

Celková finanční částka na r. 2007 : 117 000 Kč

6. Číslo projektu : **286/2006 B CH**

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

Řešitel : Mgr. Jakub Novotný

Řešen : od roku 2006 - 2008

Celková finanční částka na r. 2007 : 118 000 Kč

7. Číslo projektu : **299/2006 B CH**

Název projektu : Studium vztahů struktura – účinek u aromatických derivátů guanidinu s antimykobakteriální aktivitou

Řešitel : PharmDr. Karel Palát, CSc.

Řešen : od roku 2006 - 2008

Celková finanční částka na r. 2007 : 143 000 Kč

8. Číslo projektu : **289/2006 B CH**

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

Řešitel : Mgr. Jan Pavlík

Řešen : od roku 2006 - 2008

Celková finanční částka na r. 2007 : 135 000 Kč

9. 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 - 2008

Celková finanční částka na r. 2007 : 269 000 Kč

10. 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 - 2008

Celková finanční částka na r. 2007 : 298 000 Kč

11. 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 - 2008

Celková finanční částka na r. 2007 : 298 000 Kč

12. Číslo projektu : **88707 B BIO 2007**

Název projektu : Hodnocení cytotoxické, antiprotozoální a antioxidační aktivity sekundárních metabolitů vybraných rostlinných druhů

Řešitel : Mgr. Tomáš Bílek

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 175 000 Kč

13. Číslo projektu : **103107 C 2007**

Název projektu : Bariéry v managementu osteoporotických zlomenin na úrovni praktických lékařů

Řešitel : Mgr. Šárka Blažková

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 201 000 Kč

14. Číslo projektu : **39207 C 2007**

Název projektu : Rozšířená studie vlivu chelátorů železa u modelu akutního infarktu myokardu

Řešitel : Mgr. Zuzana Bobrovová

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 297 000 Kč

15. Číslo projektu : **119007 C 2007**

Název projektu : Význam efluxních transportérů v placentě pro ochranu a detoxikaci plodu

Řešitel : Mgr. Lenka Cygalová

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 290 000 Kč

16. Číslo projektu : **116807 C 2007**

Název projektu : Studium regulačních mechanizmů eliminace léčiv během jaterního poškození

Řešitel : Mgr. Leoš Fuksa

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 280 000 Kč

17. Číslo projektu : **56807 B CH 2007**

Název projektu : Syntéza nových sirných derivátů pyridinu s antimykobakteriální aktivitou

Řešitel : Mgr. Petra Herzigová

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 163 000 Kč

18. Číslo projektu : **92007 B CH 2007**

Název projektu : Deriváty aminokyselin jako analoga ceramidů modulující bariérovou funkci kůže

Řešitel : Mgr. Barbora Janůšová

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 170 000 Kč

19. Číslo projektu : **124307 C 2007**

Název projektu : Vývoj nových kardioprotektivních chelátorů železa – Syntéza, farmakologické a bioanalytické hodnocení

Řešitel : Eduard Jirkovský

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 293 000 Kč

20. Číslo projektu : **41107 B CH 2007**

Název projektu : Syntéza asymetrických derivátů tetrapyrazinoporfyrazinů a jejich použití jako „dark quenchers“

Řešitel : Mgr. Kamil Kopecký

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 120 000 Kč

21. Číslo projektu : **85107 B CH 2007**

Název projektu : Chemiluminiscenční stanovení vybraných léčiv metodou sekvenční injekční analýzy

Řešitel : Mgr. Kateřina Mervartová

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 85 000 Kč

22. Číslo projektu : **79607 B CH 2007**

Název projektu : Deriváty transkarbamu 12 jako akceleranty transdermální permeace: studie mechanismu účinku

Řešitel : Mgr. Michal Novotný

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 171 000 Kč

23. Číslo projektu : **64407 B CH 2007**

Název projektu : Syntéza antimikrobiálně aktivních anilidů, jejich sirných a cyklických analogů

Řešitel : Zbyněk Oktábec

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 164 000 Kč

24. Číslo projektu : **90507 C 2007**

Název projektu : Použití primárních kultur placentárního cytotrofoblastu při studiu funkce vybraných nukleárních receptorů

Řešitel : Mgr. Kateřina Pospěchová

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 291 000 Kč

25. Číslo projektu : **53707 B BIO 2007**

Název projektu : Studium vlivu fenolických látek na model ischemickoreperfúzního poškození myokardu se zřetelem k jejich železochelatační a antiagregační aktivitě: in vitro a in vivo studie

Řešitel : Mgr. Zuzana Řeháková

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 185 000 Kč

26. Číslo projektu : **107707 B CH 2007**

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

Řešitel : Mgr. Jiří Šafra

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 171 000 Kč

27. Číslo projektu : **88407 B CH 2007**

Název projektu : Aplikace nových technologií v kapalinové chromatografii (HPLC) pro využití v klinickém výzkumu a praxi

Řešitel : Mgr. Lubor Urbánek

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 198 000 Kč

28. Číslo projektu : **76807 B CH 2007**

Název projektu : Modelování a syntéza proléčiv antituberkuloticky aktivních sloučenin

Řešitel : Mgr. Eva Vavříková

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2007 : 190 000 Kč

5.2.2 FOND ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL

V roce 2007 bylo na UK-FaF HK řešeno 16 projektů Fondu rozvoje vysokých škol v celkové hodnotě 3 207 tis. Kč.

1. Číslo projektu : **843/2007/Aa**

Název projektu : Inovace pracoviště pro nukleární analýzu

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

Celková finanční částka na r. 2007 : 1 360 000 Kč

2. Číslo projektu : **914/F3a/2007**

Název projektu : Termoanalytická charakterizace pomocných látek určených pro výrobu léčivých přípravků

Řešitel : Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.

Celková finanční částka na r. 2007 : 129 000 Kč

3. Číslo projektu : **801/F3a/2007**

Název projektu : Inovace praktické výuky toxikologie

Řešitel : PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.

Celková finanční částka na r. 2007 : 85 000 Kč

4. Číslo projektu : **1150/F4a/2007**

Název projektu : Inovace praktických cvičení předmětu Monitorování životního prostředí pro studijní program Farmacie a pro studijní program Zdravotnická bioanalytika

Řešitel : Mgr. Jitka Vytlačilová

Celková finanční částka na r. 2007 : 169 000 Kč

5. Číslo projektu : **1522/F6a/2007**

Název projektu : I Inovace laboratorní výuky elektroforetických metod

Řešitel : Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.

Celková finanční částka na r. 2007 : 154 000 Kč

6. Číslo projektu : **1112/F6a/2007**

Název projektu : Zavedení nové praktické úlohy z fluorimetrie v předmětu Instrumentální metody analýzy a Speciální instrumentální metody

Řešitel : RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Celková finanční částka na r. 2007 : 88 000 Kč

7. Číslo projektu : **808/G3/2007**

Název projektu : Rozšíření seminární výuky předmětu Farmakologie o experimentální úlohu průkazu farmakodynamického působení léčiva

Řešitel : Mgr. Zuzana Bobrovová

Celková finanční částka na r. 2007 : 129 000 Kč

8. Číslo projektu : **661/G3/2007**

Název projektu : Spolupráce studentů postgraduálního a pregraduálního studia při syntéze biologicky aktivních derivátů thiazolu

Řešitel : Mgr. Jan Doležel

Celková finanční částka na r. 2007 : 99 000 Kč

9. Číslo projektu : **802/G3/2007**

Název projektu : Inovace výuky farmakologie a patologie zavedením modelu akutního infarktu myokardu

Řešitel : Mgr. Mojmír Hűbl

Celková finanční částka na r. 2007 : 116 000 Kč

10. Číslo projektu : **708/G3/2007**

Název projektu : Zavedení fluorescenčních metod pro studium kolokalizace zánětlivých markerů při experimentálně navozeném patologickém stavu

Řešitel : Mgr. Gabriela Jamborová

Celková finanční částka na r. 2007 : 121 000 Kč

11. Číslo projektu : **778/G3/2007**

Název projektu : Polodemonstrační úloha: Hodnocení transkarbamu 12 pomocí HPLC-MS

Řešitel : Mgr. Ivana Pasáková

Celková finanční částka na r. 2007 : 72 000 Kč

12. Číslo projektu : **1164/G6/2007**

Název projektu : Stanovení biologicky aktivních látek metodou Ultra Performance Liquid Chromatography ve spojení s hmotnostní spektrometrií-polodemonstrační úloha do předmětu Vybrané separační metody

Řešitel : Mgr. Ivana Citová

Celková finanční částka na r. 2007 : 139 000 Kč

13. Číslo projektu : **1074/G6/2007**

Název projektu : Vývoj metodik pro stanovení metabolitu doxorubicinu, doxorubicinolu, pomocí chirální a achirální HPLC

Řešitel : Mgr. Romana Novotná

Celková finanční částka na r. 2007 : 125 000 Kč

14. Číslo projektu : **948/G6/2007**

Název projektu : Automatizace studia kinetiky enzymových reakcí technikou sekvenční injekční analýzy

Řešitel : Mgr. Kateřina Mervartová

Celková finanční částka na r. 2007 : 148 000 Kč

15. Číslo projektu : **231/G6/2007**

Název projektu : Studium reakcí přípravy salicylanilidových proléčiv s antibakteriální aktivitou

Řešitel : Mgr. Juana Monreal

Celková finanční částka na r. 2007 : 136 000 Kč

16. Číslo projektu : **703/G6/2007**

Název projektu : Vývoj úloh pro předměty metody nukleární analýzy a radiofarmaka

Řešitel : Mgr. Miloš Petřík

Celková finanční částka na r. 2007 : 137 000 Kč

5.2.3 GRANTOVÁ AGENTURA ČR

V roce 2007 bylo na UK-FaF HK řešeno **12** projektů Grantové agentury ČR v celkové hodnotě **7 254 tis**. **Kč**.

1. 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. 2007 : 169 000 Kč

2. 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. 2007 : 397 000 Kč

3. 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. 2007 : 833 000 Kč

z toho pro spolupříjemce Univerzita Pardubice 387 000 Kč

(spoluřešitel Doc. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.)

4. 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. 2007 : 996 000 Kč

5. Číslo projektu: **203/07/P370**

Název projektu : Vývoj nových diagnostických metodik pro sledování biologických markerů s využitím nových trendů

Řešitel projektu : Mgr. Lucie Nováková, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2007 : 257 000 Kč

6. Číslo projektu: **202/07/P391**

Název projektu : Modifikace membránových struktur ve vztahu k aplikaci léčiv

Řešitel projektu : Mgr. Jarmila Zbytovská, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2007 : 285 000 Kč

7. Číslo projektu: **203/07/P445**

Název projektu : Azaftalocyaniny-nová skupina fotosensitizérů v PDT

Řešitel projektu : PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2007 : 273 000 Kč

8. Číslo projektu: **305/07/0535**

Název projektu : Receptorově specifická radiofarmaka pro diagnostiku a terapii nádorů

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

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2007 : 890 000 Kč

9. Číslo projektu: **303/07/0128**

Název projektu : Transkripční regulační mechanizmy vybraných cytochromů P-450 a lékových transportérů

Řešitel projektu : PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 - 2011

Celková finanční částka na r. 2007 : 1 025 000 Kč

z toho pro spolupříjemce Univerzita Palackého v Olomouci 387 000 Kč
(spoluřešitel Doc. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.)

10. Číslo projektu: **203/07/1302**

Název projektu : Přírodní látky s laktonovým fragmentem jako předlohy ve vývoji nových antifungálních

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

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2007 : 795 000 Kč

11. Číslo projektu: **524/07/0611**

Název projektu : Dikrocelióza hospodářských zvířat – obranné mechanismy motolice před účinky anthelmintik

Řešitel projektu : Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2007 : 599 000 Kč

12. Číslo projektu: **303/07/0994**

Název projektu : Výzkum nových lidských mikrosomálních karbonylových reduktas způsobujících rezistenci

Řešitel projektu : Doc. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2007 : 730 000 Kč

5.2.4 INTERNÍ GRANTOVÁ AGENTURA MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ ČR

V roce 2007 bylo na UK-FaF HK řešeno **6** projektů Interní grantové agentury ČR v celkové hodnotě **4 648 tis. Kč** (u 4 projektů je UK-FaF HK příjemcem, u 2 pouze spolupříjemcem.

1. 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. 2007 : 368 000 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. 2007 : 681 000 Kč

z toho pro spolupříjemce FN HK 178 000 Kč

(spoluřešitel prof. MUDr. Vladimír Bláha, CSc.)

3. 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. 2007 811 000 Kč

4. 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 301 000 Kč

5. Číslo projektu: **NR9206-3/2007**

Název projektu : Studium mechanizmů vybraných klinicky významných lékových interakcí v protinádorové terapii

Řešitel projektu : PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 – 2009

Celková finanční částka na r. 2007 1 744 000 Kč

z toho pro spolupříjemce FN HK 288 000 Kč

(spoluřešitel MUDr. Jiří Grim, Ph.D.)

6. Číslo projektu: **NR9208-3/2007**

Název projektu : Možnost ovlivnění nefrotoxicity radiofarmak ze skupiny analogů somatostatinu

Řešitel projektu : Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

Řešen : od roku 2007 – 2009

Částka pro UK-FaF HK na r. 2007 743 000 Kč

5.2.5 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 : od roku 1999 - 2008

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 93 000 Kč

5.2.6 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 2007: 38 521 Kč

2. Číslo projektu: Identifikační č. 19 (se Slovenskou republikou)

Název projektu : Nová potenciální antituberkulotika na bázi fenylkarbámové kyseliny

Řešitel : Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

Řešen : od roku 2006 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 33 184 Kč

3. Číslo projektu: Identifikační kód ME 921 (s Řeckem)

Název projektu : Testování kvality léčiv – Vývoj nových analytických metod

Řešitel : Prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Řešen : od roku 2007 - 2007

Celková finanční částka projektu na rok 2007: 190 000 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 2007: 18 744 Kč

5.2.8 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. 2007: 103 309 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 - 2007

Částka pro UK-FaF HK na r. 2007 : 162 000 Kč

2. Číslo projektu: **QH71284/2007**

Název projektu : Stanovení biologických a manažerských parametrů pro vysokou úroveň užitkovosti prasat

Řešitel projektu : Výzkumný ústav živočišné výroby, Praha

Spoluřešitel: Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

Řešen : od roku 2007 - 2011

Částka pro UK-FaF HK na r. 2007 : 80 000 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. 2007 : 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. 2007 : 965 000 Kč

5.2.10.2 PROGRAM TRVALÁ PROSPERITA

1. Číslo projektu: **2A-1TP1/015**

Název projektu : Nové postupy formulace mikrodisperzních 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. 2007 : 602 000 Kč

5.2.11 PATENTY A UŽITNÉ VZORY

5.2.11.1 PATENTY

Jahodář, L.: **Rostlinný přípravek s antioxidačními účinky (Vegetable preparation exhibiting antioxidant activity).**Praha, Avicenna Company, s.r.o.,
CZ 296773 B6//CZ//2004-02-16//2006-04 26//vzdy//vzdy//UPVCR, 2006, 4 s.

Kubicová, L., Sedlák, M., Chobot, V., Macháček, M.: **Způsob přípravy thiosalicylamidů, zejména thiosalicylanilidů (Method for preparing thiosalicylamides, especially thiosalicylanilides)**. Praha, Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové//
Universita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Pardubice,
CZ 298498 B6//CZ//2005-05-26//2007-09 07//vzdy//vzdy//UPVCR, 2007, 13 s.

Vávrová, K., Doležal, P., Hrabálek, A.: **Pseudoceramides and pharmaceutical and/or cosmetic compositions designed for administration to the skin containing the same**.
Praha, Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové,
WO 2007/147370 A2//CH//2007-06-19//2007-12-27//vzdy//vzdy//EPO, 2007.

Vávrová, K., Hrabálek, A., Doležal, P.: **Pseudoceramidy a farmaceutické a/nebo kosmetické přípravky určené k aplikaci na kůži je obsahující (Pseudoceramides and pharmaceutical and/or cosmetic compositions thereof).** Praha, Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové,
CZ 298319 B6//CZ//2006-06-23//2007-07-13//vzdy//vzdy//UPVCR, 2007, 18 s.

5.2.11.2 UŽITNÝ VZOR

Rozkot, M., Opletal, L., Čeřovský, J., Lustyková, A., Frydrychová, S.: **Přísada do krmiva, zejména pro zvýšení reprodukčních schopností kanců (Ingredient in feed especially for increase of reproductive ability of boars)**. Praha, Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i., Praha 10 - Uhříněves,
CZ 17716 U1//CZ//vzdy//vzdy//do-5Mkc, 2007, 7 s.

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 akcí. Podpora výzkumu prostřednictvím výzkumného záměru pak dovoluje prosazovat dlouhodobější koncepční řešení. Za rok 2007 publikovali pracovníci dosažené výsledky ve 404 odborných pracích (viz tabulka), jejich podrobný přehled je vydáván Rektorátem UK v Praze.

5.4 STUDENTSKÁ VĚDECKÁ ČINNOST

Dne 25.4.2007 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 9 studentů, v sekci biologických věd 8 studentů a v sekci sociálně-technologických věd 1 student. Tito studenti jsou vedeni nejen školiteli z řad pedagogických pracovníků, ale i samotnými doktorandy. Zvlášť pak uvedlo své příspěvky 5 studentů 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.

Z každé sekce byly prezentovány 2 práce na **Nadnárodní studentské vědecké konferenci**, která se uskutečnila pod záštitou firmy Zentiva, a.s. dne 18.5.2007.

Cena za farmacii

„**Cenu za nejlepší studentskou výzkumnou práci ve farmaceutických vědách 2007**“ získala studentka 3. ročníku doktorského studijního programu Farmacie, obor Kontrola chemických léčiv **Mgr. Rafífa Hamoudová**, která se se svým příspěvkem umístila v celostátním finále soutěže pořádané Velvyslanectvím Francouzské republiky v Praze na **3. místě**.

Cena MŠMT 2007

Cena ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro vynikající studenty a absolventy ve studijním programu za mimořádné výsledky ve studiu a tvůrčí činnosti oboru Patobiochemie a xenobiochemie byla udělena absolventce tohoto oboru **Mgr. Heleně Kaiserové, 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 2007** byla udělena **Ing. Aleši Imramovskému**, studentovi 4. ročníku doktorského studijního programu Organická chemie, obor Bioorganická chemie.

Cena „best podium presenation“ IPORSIP 2007

Cenu za nejlepší prezentaci na mezinárodním kongresu postgraduálních studentů International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics **v Turecku získala studentka 4. ročníku doktorského studijního programu Farmacie, obor Farmakologie a toxikologie** Mgr. Kateřina Pospěchová.

Čestné uznání MZ ČR

Ministr zdravotnictví ČR MUDr. Tomáš Julínek, MBA udělil v Praze dne 17.12.2007 čestné uznání **doc. PharmDr. Martinovi Doležalovi, CSc.** za mimořádně úspěšné řešení výzkumného projektu IGA MZ č. 1A/8238-3/2004“Modelování potenciálně antimykobakteriálně aktivních látek“ řešeného na UK-FaF HK v letech 2004-2006.

Medaile

Prezident Slovenské farmaceutické společnosti předal na zasedání Vědecké rady UK-FaF HK dne 23.10.2007 **doc. PharmDr. Alexandru Hrabálkovi, CSc.** medaili PhMr. Vladimíra J. Žuffy za přínos slovenskému lékárnictví.

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 74 000 knih. jednotek, 106 titulů odborných periodik).

SVKI mimo běžné knihovní služby (viz http://www.faf.cuni.cz/sluzby/knihovnicke_sluzby/) vyhledává a zajišťuje nové zdroje informací pro studenty a vědecké pracovníky fakulty. Připojením se k několika konsorciím a společným grantovým projektům jsme zajistili možnost 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 jiné zdroje pro výuku i výzkum. 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. 2007 – 404 publikací). V knihovně pracují nyní 4 knihovnice (1 VŠ + 3 SŠ) + 1 technický pracovník. Od začátku r. 2000 je v knihovně používána elektronická ochrana knihovního fondu.

5.6 STATISTIKA SVKI ZA R. 2007

Počet knihovních jednotek celkem	73 568
Přírůstky za rok	1 232
Počet titulů periodik (tuzemské i zahraniční)	106
Počet výpůjček celkem	3 587
Počet zhotovených kopií	685
Počet knihovních jednotek ve volném výběru	5 018

Statistika publikační činnosti na UK-FaF HK v r. 2007

	Kniha	Článek v časopise českém bez IF / s IF	Abstrakt v časopise českém	Stať / abstrakt ve sborníku českém	VŠ práce	Elektronická publikace	Σ
	Kapitola	zahraničním bez IF / s IF	zahraničním	zahraničním	Patent	Audioviz. publikace	
110		– / 1	1	1	1		10
KBfFCh		– / 2	2	2			
120		8 / 1	14		2	1	66
KAOCh		3 / 8	9	17	3		
130		6 / 2	5		10		30
KFBE		2 / –	3		2		
140		1 / –	4	5	6		73
KACh		1 / 20	4	32			
150		3 / 1	3	3			27
KBLV	1	– / 6	6	3		1	
160		3 / 2			6		37
KBchV		1 / 7	2	16			
170		2 / 2	6	2	2		28
KFlTox		– / 5	6	3			
180		10 / –		2			16
KFg		– / 3		1			
190		1 / –	5	2	8	6	59
KFChKL		1 / 16	4	16			
210		5 / –					13
KFTech		1 / 6	1				
220	1	7 / –	3	5		3	36
KSKF	2	1 / 5	5	4			
722	1	7 / –					9
ČFM		1 / –					
Σ	2	53 / 9	41	20	35	10	**404**
	3	11 / 78	42	94	5	1	

6 ZAHRANIČNÍ STYKY V ROCE 2007

6.1 SOUČASNÁ SITUACE

Struktura zdrojů finančních prostředků na zahraniční činnost fakulty zůstala prakticky stejná jako v předchozím roce. Pozitivně lze hodnotit skutečnost, že v roce 2007 ve srovnání s r. 2006 vzrostlo asi o 20% čerpání univerzitního Fondu mobility, který tvoří významný příspěvek u dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů. V rámci druhým rokem pokračujícího rozvojového projektu MŠMT na „Zvyšování jazykové úrovně učitelů FaF UK a jejich schopnosti přednášet v anglickém jazyce“ se opět podařilo získat podstatný finanční příspěvek na realizaci zahraničních studijních cest (jazykových kurzů v Kanadě nebo ve Velké Británii) pro 5 učitelů a 1 pracovníka zahraničního oddělení FaF.

Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest byla 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). Celkem 21 studentů (o 3 více než v r. 2006) využilo též finančního příspěvku fakulty z Fondu firmy Zentiva k podpoře své aktivní účasti na mezinárodních konferencích (celkem vyčerpáno 210 tis. Kč), což představuje dvanáctiprocentní nárůst v počtu financovaných osob a o stejné procento vyšší čerpání fondu proti roku 2006. Pokud se týká účasti na zahraničních konferencích, ve srovnání s rokem 2006 došlo k dalšímu nárůstu počtu výjezdů zaměstnanců FaF UK (o 17%) ale na druhé straně k mírnému snížení počtu výjezdů u studentů (o 21 %), (absolutní počty viz tabulka v části 6.7.). Na srovnatelné úrovni s rokem 2006 byly v roce 2007 finanční prostředky poskytnuté na realizaci programu Erasmus u studentských mobilit. K poklesu došlo u učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities, 4 výjezdy, tedy 50 % ve srovnání s minulým rokem), které je nutno 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 aktivní účastí na Education Fair v Číně, která byla finančně podpořena fondy EU prostřednictvím Národní kanceláře SOCRATES. Nově byla v roce 2007 uzavřena smlouva o spolupráci s kyperskou agenturou CMS Agency. V akademickém roce 2007/2008 bylo na fakultu ke studiu magisterského oboru farmacie v anglickém jazyce přijato 12 nových zahraničních studentů a jeden doktorand; celkem bylo zapsáno 26 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 úrovni roku 2006 stejně jako mobility v programu KONTAKT (4x výjezd Slovensko, 4x přijetí Slovensko, 2x 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. 2007 byli v rámci přímé spolupráce přijati na FaF dva učitelé (SRN a Austrálie).

Vyslání:

Krátkodobé návštěvy (do 1 týdne): 1 učitel FaF UK navštívil Univerzitu Jena.

6.3 PROGRAM ERASMUS

Farmaceutická fakulta má v současné době uzavřeny smlouvy o výměně studentů s 36 partnerskými fakultami, jmenovitě na těchto univerzitách: Universität Wien, Universität Innsbruck, Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, Universität des Saarlandes, Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, University Jena, University Marburg, University Greiswald, University Kiel, 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, Universita Complutense Madrid, University Palma Mallorca, University Pamplona, University Sevilla, University Valencia, University of Porto, University of Coimbra, University of Bologna, University Camerino, University of Roma, University of Paris VII – Denis Diderot, University of Limoges, University Montpellier, University Cardiff, University Dublin, University Gotteborg, University Kaunas, University Ljubljana a Univerzita Košice.

V rámci programu ERASMUS studovalo v roce 2007 v zahraničí celkem 33 studentů farmaceutické fakulty UK (nárůst o 50 % proti roku 2006). Naše fakulta přijala v roce 2007 čtrnáct 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 vyjeli 4 učitelé fakulty na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“ a „Monitoring Visits“) na partnerské fakulty v EU, odkud jsme v r. 2007 hostili 2 učitele (Portugalsko).

6.4 PROGRAM CEEPUS

V r. 2007 byla FaF UK zapojena do sítě CEEPUS HR-044, koordinované Fakultou Farmacie a Biochemie v Záhřebu. Podobně jako v r. 2006 se v rámci této sítě v r. 2007 uskutečnil 1 studijní pobyt studenta a 1 přednáškový pobyt učitele FaF v Chorvatsku a přijetí 2 studentů z Chorvatska na FaF UK.

6.5 JINÉ AKTIVITY:

V roce 2007 se uskutečnilo na FaF UK česko-japonské FIA/SIA diskusní minisympózium. Sympózia se zúčastnilo 8 členů „Japanese Association of Flow Injection Analysis“ z Aichichi Institute of Technology, (Toyota), z Okayama University, z Chiba University, z Gunma University, z Kyushu University (Fukuoka) a z firmy Ogawa & Co. (Kobe).

V roce 2007 byla na popud Spolku českých student farmacie podepsána bilaterální smlouva o spolupráci FaF UK se Saint-Petersburg State Chemical-Pharmaceutical Academy (Ruská Federace), umožňující realizovat reciproční výměnné návštěvy skupin studentů. Z iniciativy farmaceutické firmy Medochemie (Kyperská republika) byla v roce 2007 podepsána smlouva o spolupráci s FaF UK. Na základě této smlouvy budou moci postgraduální studenti FaF UK absolvovat u firmy Medochemie

tříměsíční praxe v rámci programu Erasmus a firma každoročně při slavnostní promoci odmění dva nejlepší absolventy studia farmacie.

Na FaF UK byla v r. 2007 podobně jako v letech 2005 a 2006 přijata delegace 31 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 2007 proběhlo výroční zasedání EAFP a s ním spojené sympózium v Madridu; 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 2007 vyjelo na prázdninové praxe do zahraničí (Slovensko, SRN, Polsko, Španělsko, Itálie, Chrovatsko, Egypt, Řecko, Kypr, Kanada a Kosovo) celkem 50 studentů FaF UK. V rámci zahraničních styků Spolku Českých Studentů Farmacie (SČSF) se v r. 2007 zúčastnilo výměnné prázdninové studentské praxe v zahraničí 35 studentů FaF UK a v ČR bylo na výměnné praxe přijato 18 studentů z různých zemí celého světa (Portugalsko, Španělsko, Slovinsko, Srbsko, Nizozemí, Egypt, USA, Pobaltské státy). Dva zástupci vedení SČSF se zúčastnili jednání 53. celosvětového kongresu IPSF na Taiwanu.

6.6 VYUŽITÍ „FONDU MOBILITY“ UNIVERZITY KARLOVY

Sedmým rokem fungující „Fond mobility UK“ využili v roce 2007 celkem 2 doktorandi a 2 magisterští studenti k podpoře svých zahraničních studijních pobytů. Z tohoto fondu byl též částečně financován pobyt jednoho hostujícího profesora na FaF UK. Úhrnná podpora získaná naší fakultou z tohoto fondu činila 340 000,- 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	1	0	24	4	77	3/2	2/0	1
Studenti	0	0	51	33	55	0/7	0/0	1

Přijetí (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Věd.-pedag. pracovníci	1	1	6	2	18	0/0	0/0	0
Studenti	0	0	42	14	0	0/0	0/0	2

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 2007 pokračovala exkurze do farmaceutického průmyslu jako doporučený volitelný předmět v rámci studijního programu Farmacie (Zentiva, a. s. pro 3. 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 děkana a proděkana, 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 asistentů), s širokou veřejností absolventů a rodičů studentů v rámci Spolku absolventů a přátel farmaceutické fakulty, s Institutem pro další vzdělávání zdravotníků ve zdravotnictví (IPVZ) a s Fakultní nemocnicí Hradec Králové pro výuku studentů v rámci studijních programů Farmacie a Zdravotnická bioanalytika.

Ve spolupráci se Zentivou, a.s. je organizováno nadnárodní kolo studentské vědecké konference a tato firma sponzoruje zahraniční výjezdy studentů fakulty.

Pokračovala jednání s Českou lékárnickou komorou a Grémiem majitelů lékáren. Proběhlo jednání se sekcí „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

Na rekonstrukci opláštění Severní budovy byla získána investiční dotace MŠMT a v roce 2007 bylo prostavěno 6,6 mil. Kč. Celková rekonstrukce byla dokončena podle harmonogramu do 30.10.2007. Na Jižní budově fakulty byla v letním období provedena výměna další části oken – čelní stěna. 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 UK-FaF HK od září 2004 a ve spolupráci s RUK je řešen výkup pozemků a zadání a financování projektové dokumentace. Projekt byl zařazen do rozvojového plánu UK a je počítáno s dotací EU (50 mil. EUR).

8.3 ČESKÉ FARMACEUTICKÉ MUZEUM (ČFM)

Během roku 2007 navštívilo ČFM v Kuksu 13 477 platících návštěvníků.

Prohlídka ČFM je rozdělena do dvou okruhů: první okruh prohlídky representuje 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 25 000 svazků, z toho již 15 000 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 17.-18. a 25.-26. listopadu 2007 ČFM organizovalo Vánoční trhy, které navštívilo 6.200 návštěvníků.

V současné době je fakulta jako zřizovatel zapojena do grantu EU – revitalizace Kuksu. Rozvoj muzea byl konzultován s krajskými orgány. Muzeum bude v rámci tohoto projektu patřit k nosným programům v rámci revitalizace Kuksu a byl zaručen další rozvoj tohoto areálu.

9 HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST

9.1 HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

Hospodářským výsledkem Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové za rok 2007 byl zisk ve výši 172 tis. Kč, zatímco v předchozím roce to byl zisk 854 tis. Kč. Na hlavní činnosti skončilo hospodaření se ztrátou 1 105 tis. Kč, což bylo kompenzováno ziskem doplňkové činnosti v hodnotě 1 277 tis. Kč. V hlavní činnosti nebylo možno vzhledem k nedostatečné dotaci na výuku a dalšímu zvýšení nákladů dosáhnout vyrovnaného hospodaření. Ztráta jako výsledek hlavní činnosti se v posledních třech letech zvyšuje a tím dochází k postupnému snižování zisku jako celkového výsledku fakulty z 2 427 tis. Kč v roce 2005 na 172 tis. Kč v roce 2007. Celkovým ziskem bude v účetním období roku 2008 částečně snížena kumulovaná ztráta fakulty od roku 2000, který dosud činí 5 053 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 203 942 tis. Kč a byly tedy o 7,2 % vyšší než v roce 2006. Provozní dotace však vzrostla ve srovnání s předchozím rokem pouze o 4,5 %. Náklady čerpané za rok 2007 dosáhly výše 205 047 tis. Kč a ve srovnání s předchozím rokem vzrostly o 7,5 %. Z nákladových položek došlo k nárůstu oproti předchozímu roku především u mzdových nákladů, odpisů (vliv nákupu investic ze zdrojů mimo FRIM) a pořízení drobného majetku a oprav v rámci rekonstrukce opláštění Severní budovy .

Na vědu a výzkum byly v roce 2007 získány z grantových agentur prostředky ve výši 17 837 tis. Kč a s dalšími 20 469 tis. Kč hospodařil výzkumný záměr fakulty. Investičních prostředků bylo v rámci grantů poskytnuto 6 062 tis. Kč a dalších 5 100 tis. Kč bylo investováno v rámci výzkumného záměru.

Na základě investičního záměru schváleného v roce 2006 a jeho dodatku v roce 2007 byla fakultě poskytnuta na roky 2006 a 2007 dotace na rekonstrukci opláštění Severní budovy v celkové výši přes 68 mil. Kč, ze které bylo v roce 2007 prostavěno 66 075 tis. Kč. Rekonstrukce proběhla podle harmonogramu, čímž nebyla ovlivněna výuka a podstatně zlepšila podmínky pro činnost studentů a zaměstnanců v Severní budově fakulty.

Z vlastních investičních prostředků FRIM byly v roce 2007 financovány především příspěvky fakulty k investicím výzkumného záměru a grantů, stavební a elektromontážní práce a další úprava nad rámec rekonstrukce opláštění Severní budovy, výpočetní technika, kopírky a audiovideotechnika. Vzhledem k rozsahu čerpání prostředků FRIM v letech 2006 a 2007 skončilo hospodaření fondu na konci roku pouze se zůstatkem 865 tis. Kč.

.

9.2 FYZICKÝ STAV MAJETKU

V důsledku výše uvedené investiční činnosti a zařazení pozemků dosud evidovaných na UK došlo v průběhu roku k navýšení hodnoty majetku celkem o 100 mil. Kč a to především u budov, pozemků a přístrojového vybavení.