

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI

Univerzita Karlova v Praze,
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

2008

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 2008	12
2.6	EXTERNÍ UČITELÉ	12
2.7	KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ	12
2.8	HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ FAKULTY	13
3	STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST	15
3.1	MAGISTERSKÉ STUDIUM	15
3.1.1	<i>Přehled počtu studentů v ak.r.2007/2008 (k 31.12.2008)</i>	15
3.1.2	<i>Přijímací řízení</i>	16
3.1.3	<i>Hodnocení výuky studenty za akAD. rOK. 2007/2008</i>	16
3.1.4	<i>Studijní neúspěšnost</i>	17
3.1.5	<i>Počet absolventů</i>	17
3.1.6	<i>Učební texty</i>	18
	DOKTORSKÉ STUDIUM	18
4	PÉČE O STUDENTY	28
4.1	UBYTOVÁNÍ	28
4.2	STIPENDIA	28
4.3	PORADENSKÁ ČINNOST	29
5	VĚDA A VÝZKUM	30
5.1	VÝZKUMNÁ ČINNOST	31
5.1.1	<i>Výzkumný záměr MSM 0021620822 : Výzkum nových lékových struktur odpovědný řešitel: prof.RNDr.Rolf Karlíček, DrSc., období řešení: 2005 -2011</i>	31
5.1.2	<i>Národní program výzkumu - Výzkumné centrum 1M0508 1M6138896301: Nová antivirotika a antineoplastika odpovědný řešitel: doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D., období řešení: 2005-2010</i>	32
5.1.3	<i>Centrum základního výzkumu č. LC531 - Výzkumné centrum č. 53003 Centrum molekulární biologie a fyziologie společenstev kvasinek odpovědný řešitel: doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc., období řešení: 2005-2009</i>	33
5.1.4	<i>Rozvojové programy MŠMT v roce 2007:</i>	34
5.2	GRANTY - PŘEHLED VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ S GRANTOVOU PODPOROU	35
5.2.1	<i>Grantová agentura UK</i>	35
5.2.2	<i>Fond rozvoje vysokých škol</i>	42
5.2.3	<i>Grantová agentura ČR</i>	43
5.2.4	<i>Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví ČR</i>	46
5.2.5	<i>Program CEEPUS</i>	47
5.2.6	<i>Program KONTAKT</i>	47
5.2.7	<i>Program COST</i>	48
5.2.8	<i>Program EUREKA</i>	48
5.2.9	<i>Grant Evropské komise, Brusel, Belgie</i>	48
5.2.10	<i>Česká kardiologická společnost</i>	48
5.2.11	<i>Spolupráce na projektu uděleného Ministerstvem zemědělství ČR</i>	49

5.2.12	<i>Spolupráce na projektu uděleného Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR</i>	49
5.2.13	<i>grantová agentura akademie věd ČR</i>	50
5.2.14	<i>Patenty a užité vzory</i>	50
5.3	PREZENTACE VÝLEDKŮ A JEJICH OCENĚNÍ	51
5.4	STŘEDISKO VĚDECKÝCH A KNIHOVNICKÝCH INFORMACÍ (SVKI)	52
5.5	STATISTIKA SVKI ZA R. 2008	52
6	ZAHRANIČNÍ STYKY V ROCE 2008	54
6.1	SOUČASNÁ SITUACE	54
6.2	PŘÍMÁ SPOLUPRÁCE FAKULTY V RÁMCI MEZIUNIVERZITNÍCH A MEZIFAKULTNÍCH DOHOD	54
6.3	PROGRAM ERASMUS	55
6.4	PROGRAM CEEPUS	55
6.5	JINÉ AKTIVITY:	55
6.6	VYUŽITÍ „FONDU MOBILITY“ UNIVERZITY KARLOVY	56
6.7	ZÁKLADNÍ ČÍSELNÉ ÚDAJE O ROZSAHU ZAHRANIČNÍCH STYKŮ	56
7	SPOLUPRÁCE S MIMOFAKULTNÍMI SUBJEKTY	58
7.1	SPOLUPRÁCE S EXPERTY Z FARMACEUTICKÉ PRAXE	58
8	ROZVOJ FAKULTY	59
8.1	INVESTIČNÍ VÝSTAVBA	59
8.2	VÝUKOVÉ PROSTORY	59
8.3	ČESKÉ FARMACEUTICKÉ MUZEUM (ČFM)	59
9	HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST	60
9.1	HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	60
9.2	FYZICKÝ STAV MAJETKU	60

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 2008.

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

PharmDr. Aleš Berka (IVAX Pharmaceuticals s.r.o., Opava-Komárov)

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.

Mgr. Marek Hampel (GML, Praha)

Mgr. Stanislav Havlíček (Česká lékárnická komora, Praha)

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.

Prof. 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**

Iva Šenitková, **místopředsedkyně**

Členové:

Jan Ćwierz

Kateřina Hrušková

Jana Jajková

PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Michal Jungmann

PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.

Mgr. Jindřich Křoustek

Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.

PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

Mgr. Zdeněk Spáčil

Doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Karolina Škrášková

Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Mgr. Ladislava Valášková, Ph.D.

Anna Weberová

Filip Zemek

2.4 JMENNÝ SEZNAM AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Beránek Martin, Doc. PharmDr., Ph.D.

Berka Pavel, Mgr.

Boušová Iva, Mgr., Ph.D.

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.

Doseděl Martin, Mgr.

Dostálová Šárka, Mgr.

Dršata Jaroslav, prof. MUDr., CSc.

Ducháček Lubomír, MVDr., Ph.D.

Dušek Jaroslav, doc. RNDr., CSc.

Dušková Jiřina, doc. RNDr., CSc.
Řoubal Stanislav, prof. RNDr. Ing., CSc.
Fátorová Ilona, Mgr.
Fialová Daniela, PharmDr., Ph.D.
Fendrich Zdeněk, prof. MUDr., CSc.
Förstl Miroslav, MUDr.
Gavelová Martina, Mgr., Ph.D.
Hájková Renata, Ing.
Hamerníková Michaela, RNDr., Ph.D.
Hartl Jiří, doc. RNDr., CSc.
Hartlová Stanislava, doc. RNDr., CSc.
Havlíčková Ilona, Mgr.
Havlíková Lucie, Ph.D.
Herink Josef, doc., CSc.
Hochmann Jiří, MUDr., CSc.
Holubec Jan, Mgr.
Holubová Tatiana, PharmDr.
Hrabálek Alexandr, doc. PharmDr., CSc.
Hrdina Radomír, doc. MUDr., CSc.
Hronek Miloslav, PharmDr., Ph.D.
Chocholouš Petr, Mgr., Ph.D.
Jáč Pavel, Mgr., 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.

Kopecký Kamil, Mgr.
Konečná Klára, Mgr.
Kotlářová Jana, RNDr., Ph.D.
Kovaříková Petra, Mgr., Ph.D.
Král Milan, Mgr.
Krčmová Irena, MUDr., CSc.
Křišťálová Jana, PhDr.
Křoustek Jindřich, Mgr.
Kubíček Vladimír, Ing., CSc.
Kuběna Aleš, Mgr.
Kučera Radim, PharmDr., Ph.D.
Kučerová Hana, Mgr.
Kučerová Marta, PharmDr., Ph.D.
Kudláčková Zdenka, Mgr., Ph.D.
Kuchařová Monika, Mgr.
Kuneš Jiří, doc. PharmDr., CSc.
Kunešová Květuše, PhDr., Ph.D.
Kvasničková Eva, prof. RNDr., CSc.
Lamka Jiří, prof. 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.
Melicharová Ludmila, PharmDr.
Matysová Ludmila, PharmDr., Ph.D.
Mikušová Katarína, Mgr.
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.
Neuschlová Hedvika, RNDr.
Nobilis Milan, doc. RNDr., CSc.
Nováková Lucie, PharmDr., Ph.D.
Opletal Lubomír, doc. RNDr., CSc.
Opletalová Veronika, RNDr., Ph.D.
Pácalt Jiří, Mgr.
Palát Karel, PharmDr., CSc.
Pasáková Ivana, Mgr.
Pató Attila, Ph.D. PhDr.
Pávek Petr, PharmDr., doc. ,Ph.D.
Pilařová Pavla, Mgr.
Pokladníková Jitka, 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.
Radoňová Jana, Mgr.
Rusek Václav, doc. RNDr. PhMr., CSc.
Rejchrt Petr, Ing.
Roh Jaroslav, Mgr.
Rotterová Helena, PharmDr.
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.
Sochor Jaroslav, doc., RNDr., CSc.
Solich Petr, prof. RNDr., CSc.
Spilková Jiřina, doc. RNDr., CSc.
Szakošová Iveta, Mgr.
Szotáková Barbora, doc. Ing., Ph.D.
Šatínský Dalibor, doc. RNDr., Ph.D.
Šenel Petr, Mgr.
Ševc Martin, PharmDr.
Šimůnek Tomáš, PharmDr., Ph.D.
Šklubalová Zdeňka, PharmDr., Ph.D.
Šnejdrová Eva, PharmDr., Ph.D.
Špulák Marcel, 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.
Urbaníková Jaroslava, PharmDr.
Vávrová Kateřina, PharmDr., Ph.D.
Vejsová Marcela, Mgr.
Vinšová Jarmila, doc. RNDr., CSc.
Vlček Jiří, prof. RNDr., CSc.
Vokřál Ivan, Mgr.
Vopršálová Marie, PharmDr., CSc.
Voxová Barbora, PharmDr.
Vytlačilová Jitka, Mgr.
Waisser Karel, prof. RNDr., DrSc.
Wsól Vladimír, prof. Ing., Ph.D.
Zbytovská Jarmila, Dr. rer. Nat.

Zimčík Petr, PharmDr., Ph.D.

2.5 NÁSTUPY A UKONČENÍ PRACOVNÍHO POMĚRU 2008

Stav pracovníků ve fyzických osobách k 31.12.2008 činil	275
Nástupy pracovníků VŠ v roce 2008	15
Odchod pracovníků VŠ v roce 2008	7

2.6 EXTERNÍ UČITELÉ

Počet externích učitelů v roce 2008	71
Počet odučených hodin za rok 2008	2 572

2.7 KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

	Počet fyzických osob	Přepočtený stav
Počet akademických pracovníků celkem	39	118,650
z toho: lektori	1	1,000
asistenti	46	30,900
z toho: do 35 let	26	22,750
35 - 40 let	3	3,000
nad 40 let	16	13,150
odborní asistenti	47	39,700
z toho: do 35 let	17	14,900
35 - 40 let	4	2,500
40 - 50 let	16	14,100
50 - 60 let	10	8,200
nad 60 let	0	0
docenti	33	27,050
z toho: do 40 let	3	2,208
40 - 50 let	6	4,600
50 - 60 let	17	15,000
60 - 65 let	6	4,750
nad 65 let	1	0,500
profesoři	13	11,000

z toho: do 40 let	0	0
40 - 50 let	2	1,500
50 - 60 let	3	3,000
60 - 65 let	4	4,000
nad 65 let	4	2,500
Stav k 31.12.2008		

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 2008 bylo před Vědeckou radou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové zahájeno habilitační řízení:

Uchazeč:	Datum zahájení:	Obor:
RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	26.02.2008	Analytická chemie
PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.	26.02.2008	Biochemie
PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.	16.12.2008	Farmaceutická chemie

V roce 2008 bylo před Vědeckou radou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové zahájeno řízení ke jmenování profesorem:

Uchazeč:	Datum zahájení:	Obor:
Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.	20.05.2008	Farmaceutická chemie

3 STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

3.1 MAGISTERSKÉ STUDIUM

Na Farmaceutické fakultě UK v HK byl v roce 2007/2008 uskutečňován pětiletý magisterský studijní program Farmacie, prezenční a kombinovaná forma studia bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika a absolventi bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika mají možnost po absolvování studia studovat v navazujícím magisterském studijním programu Zdravotnická bioanalytika.

3.1.1 PŘEHLED POČTU STUDENTŮ V AK.R.2007/2008 (K 31.12.2008)

1.roč.	Farmacie	333
1.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	40
	bc. kombinovaná forma	63
1.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr.navazující	25
2.roč.	Farmacie	217
2.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	12
	bc. kombinovaná forma	43
2.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr.navazující	26
3.roč.	Farmacie	205
3.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc.prezenční forma	22
	bc. kombinovaná forma	39
4.úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc.prezenční forma	6
	bc. kombinovaná forma	9
4.roč.	Farmacie	230
5.roč.	Farmacie	214
6.úsek	Farmacie	9
celkem		1493

- z toho je 146 cizinců (59 studentů s občanstvím SR). Ze zahraničních studentů je 86 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 2008) 25 účastníků

ve 2. a 3.semestru studia (zahájení podzim 2007) 24 účastníků

I v ak.roce 2008/2009 byl zahájen přípravný kurz pro zájemce o studium na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, kurz proběhl od 8.11.2008 do 28.3.2009 (11 termínů o sobotách). Kurzu se zúčastnilo 82 zájemců o studium.

3.1.2 PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Ke studiu na Farmaceutické fakultě UK v HK pro akademický rok 2008/2009 bylo podáno celkem 1118 přihlášek (816 na studijní program Farmacie, 171 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, prezenční forma studia, 79 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia a 52 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, navazující magisterské studium). Přijatých a zapsaných studentů, studujících v českém jazyce, bylo na studijní program Farmacie 269, na studijní program Zdravotnická bioanalytika do prezenční formy studia bylo přijato a zapsalo se 44 studentů, do kombinované formy studia 62 studentů a do navazujícího magisterského studia 24 studentů. Dále bylo do 1. ročníku studijního programu Farmacie zapsáno 62 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu.

3.1.3 HODNOCENÍ VÝUKY STUDENTY ZA AKAD. ROK. 2007/2008

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. 2007/2008 studenty Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Hodnocení bylo organizováno studentskou komorou Akademického senátu UK-FaF HK.

Oproti minulým ročníkům nebylo provedeno formou tištěných dotazníků, nýbrž nově jako elektronická anketa ve Studijním informačním systému (SIS). Vzhledem k rozlišnosti (v otázkách, v celkovém konceptu i v počtu účastníků ankety) však nelze optimálně toto hodnocení porovnávat s lety předešlými. Poměrně nízká účast respondentů v anketě byla pravděpodobně způsobena nejen změnou konceptu, ale také určitou nedůvěřivostí studentů k počítačovým dotazníkům. Akademický senát UK-FaF HK se však snaží tento problém odstranit a věří, že účast studentů v následujícím roce bude podstatně vyšší.

Anonymně byly hodnoceny předměty zapsané studenty a přednášené v akad. roce 2007/2008. Jednotlivé předměty (rozdělené samostatně podle jednotlivých učitelů a současně i podle forem výuky) byly hodnoceny dle odpovědí studentů na níže uvedené otázky ve stupnici od 1 do 5 (1 značí nejlepší; 5 nejhorší hodnocení). Studenti měli také možnost vyjádřit slovně své připomínky k výuce konkrétního učitele, konkrétního předmětu nebo obecně k výuce na fakultě. Anketa byla zadána také v anglické verzi pro zahraniční studenty.

- Uspořádanost a struktura přednášek
- Přednes pedagoga
- Přínos cvičení/seminářů k osvojení probírané látky
- Obtížnost předmětu
- Zajímavost a podnětnost výuky
- Dostupnost studijních materiálů a doporučené literatury
- Informace o rozsahu požadovaných znalostí
- Korektnost posuzování znalostí u zkoušky/zápočtu
- Spokojenost s rozvrhem (celkově) - jedná se o téma pro obecné připomínky ke studiu, nikoliv o otázku k číselnému hodnocení

Výsledky hodnocení společně s počtem studentů, kteří se hodnocení zúčastnili, jsou podle jednotlivých kateder souhrnně uvedeny v příloze výroční zprávy. Toto číselné hodnocení lze nalézt i v elektronické podobě na www stránkách fakulty. Slovní připomínky jsou dostupné pouze členům akademické obce fakulty v interní části SIS.

3.1.4 STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST

Z nově přijatých studentů 1.ročníku akad.r. 2007/2008 ukončilo studium v 1.ročníku 79 studentů, z toho 23 ve studijním programu Farmacie - studium v českém jazyce, 10 studentů ve studijním programu Farmacie – studium v anglickém jazyce, 24 studentů v bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika, prezenční forma studia, 20 studentů v bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia a 2 studenti v navazujícím magisterském studijním programu Zdravotnická bioanalytika.

3.1.5 POČET ABSOLVENTŮ

V akademickém roce 2007/2008 řádně ukončilo studium absolvováním magisterského studia 188 posluchačů studijního programu Farmacie, 30 posluchačů navazujícího magisterského 2-letého studijního programu Zdravotnická bioanalytika, 26 posluchačů bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika v prezenční formě studia a 41 posluchačů bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika v kombinované formě studia. V akad.r. 2007/2008 byli absolventy studijního programu Farmacie 3 posluchači, studující v anglickém jazyce za úhradu. Hodnocení „prospěl s vyznamenáním“ dosáhlo 14 absolventů studijního programu Farmacie, v bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika „prospěli s vyznamenáním“ 3 posluchači kombinované formy studia, v navazujícím magisterském studijním programu Zdravotnická bioanalytika „prospěli s vyznamenáním“ 2 posluchači, v bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika v prezenční formě studia nebyl žádný absolvent z celkovým výsledkem studia „prospěl s vyznamenáním“.

V roce 2008 byly pracovníky fakulty vydány 3 vysokoškolské učební texty.

DOKTORSKÉ STUDIUM

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové má akreditováno **11 studijních oborů** doktorského studia v 5 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 s tříletou standardní dobou studia 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 s tříletou standardní dobou studia 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

Rozhodnutím MŠMT ČR čj. 15 024/2008-30/1 ze dne 14.7.2008 byla UK-FaF HK udělena akreditace doktorským studijním oborům v příslušných studijních programech se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č.j. rozhodnutí
Organická chemie	Bioorganická chemie		31.7.2016	15 024/2008-30/1
Organic Chemistry	Bioorganic Chemistry	A	31.7.2016	15 024/2008-30/1
Farmacie	Farmaceutická analýza		31.7.2016	15 024/2008-30/1
Pharmacy	Pharmaceutical Analysis	A	31.7.2016	15 024/2008-30/1

Studenti doktorského studia

V roce 2008 se na dalším vzdělávání a na výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních programech podílelo 166 doktorandů, z toho 99 v prezenční formě a 67 v kombinované formě studia. Studium úspěšně dokončilo **22** doktorandů, studia zanechalo **12** doktorandů.

Absolventi	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. Jan Pavlík	K	4	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Farmaceutická chemie:			
Mgr. Zbyněk Musil	K	4	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Farmaceutická technologie:			
-	-	-	-
Farmakognosie:			
-	-	-	-
Farmakologie a toxikologie:			
Mgr. Lukáš Červený	K	5	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Vlasta Dostálová	K	7	Prof.MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Přemysl Mladěnka	K	5	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Gerontofarmacie:			

MUDr. Vladimír Kovtun	K	8	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Jitka Mészárossová	K	8	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Romana Mrázová	K	4	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Klinická farmacie:			
Mgr. Petr Červený	K	4	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Kontrola chemických léčiv:			
Mgr. Přemysl Císař	K	6	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Ivana Cítová	K	4	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Pavel Jáč	K	4	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Miloš Petřík	K	4	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Jiří Šafra	K	4	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Anna Zerzaňová	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Václav Žižkovský	K	4	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Patobiochemie a xenobiochemie:			
Mgr. Yogeeta Nautamlal Babú	K	7	Prof.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Viktor Cvilink	P	4	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Sociální farmacie- lékárenství:			
Mgr. Jana Davidová	K	6	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ladislava Valášková	K	7	Doc.RNDr.PhMr. Václav Rusek, CSc.
Toxikologie přírodních látek:			
-	-	-	-

Zanechali studia	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie:			
Mgr. Tomáš Volný	K	5	Doc.RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Farmaceutická chemie:			
-	-	-	-
Farmaceutická technologie:			
PharmDr. Petra Bartáková	K	3	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Jarmila Zbytovská	K	8	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Farmakognosie:			
-	-	-	-

Farmakologie a toxikologie:			
Mgr. Ludmila Prušková	P	1	Prof.RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Mgr. Lucie Valíčková	P	1	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Gerontofarmacie:			
MUDr. Pavel Baránek	K	4	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Klinická farmacie:			
Mgr. Marcela Zemková	K	7	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Kontrola chemických léčiv :			
Mgr. Jan Kresta	K	7	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Martina Odložilíková	K	4	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Patobiochemie a xenobiochemie:			
-	-	-	-
Sociální farmacie - lékárenství:			
Mgr. Gatluak James Tiong Kong	K	3	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
MUDr. Richard Krahulec	K	4	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Toxikologie přírodních látek:			
Mgr. Petra Bennington	K	6	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie			
Mgr. Petra Herzigová	P	4	Doc.RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Barbora Janůšová	P	3	PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Martin Krátký	P	1	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Ondřej Krenk	P	1	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Aleš Kroutil	K	5	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Mgr. Eliška Matoušová	P	2	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Juana Monreal Ferriz	P	4	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Jakub Novotný	K	5	PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Michal Novotný	P	3	PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Zbyněk Oktábec	P	1	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Eva Petrlíková	P	3	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Martina Pravda	K	6	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Jaroslav Roh	K	3	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Ing. Pavel Skála	K	5	Doc.PharmDr. Miloš Macháček, CSc.
Mgr. Petr Šenel	P	4	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Ivan Šnajdr	P	4	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Lucie Tichotová	P	3	Prof.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Eva Vavříková	P	3	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Farmaceutická chemie			
Mgr. Jiří Binder	P	3	Doc.RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D.
Mgr. Jan Doležel	K	5	Doc.RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D.
Mgr. Ondřej Holas	P	1	Doc.RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D.
Mgr. Diana Kešetovičová	P	2	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Markéta Komlóová	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Kamil Kopecký	K	5	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Jan Korábečný	P	1	Doc.RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D.
Mgr. Veronika Nováková	P	2	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Lukáš Palek	K	6	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Pavel Petrik	K	4	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Lenka Váchová	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Jan Zitko	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Farmaceutická technologie			
Mgr. Roman Adámek	K	4	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Pavel Berka Přer.	K	6	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Jakub Čáp	K	5	Doc.RNDr. Pavel Doležal,CSc.
Mgr. Ilir Dushi	K	6	Doc.RNDr. Pavel Doležal,CSc.
Mgr. Lenka Horálková	K	6	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
PharmDr. Michael Larisch	K	7	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Mahmoudi Majd Morid	P	2	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Michaela Mádlová	K	6	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Rysl	K	4	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Richard Szrajber	K	8	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Eva Valentová	K	5	Doc.RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Farmakognosie			
PharmDr. Tomáš Bílek	P	3	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Cheel Horna Jose Carlos	P	2	Doc.PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Mgr. Vít Kolečkář	K	6	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Zuzana Kršková	P	2	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Ing. Kateřina Macáková	K	5	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
PharmDr. Jidřiška Matoušková	P	2	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Jaroslav Peč	K	4	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Barbora Pomahačová	K	6	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Farmakologie a toxikologie			
Mgr. Pavel Bárta	P	2	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Michal Bitman	P	2	Doc. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Mgr. Zuzana Bobrovová	K	4	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Eva Brčáková	P	4	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Jan Cihlo	K	5	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Lenka Cygalová	P	4	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Jan Falta	K	1	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Leoš Fuksa	K	5	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Jakub Hofman	P	1	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Mojmír Hübl	K	5	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Gabriela Jamborová	K	5	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Martina Kottová	K	5	PharmDr. Jana Suchánková, Ph.D.
Mgr. Jana Mandíková	P	1	Doc.PharmDr. František Trejtnar, CSc.
PharmDr. Ludmila Melicharová	K	4	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Tomáš Muthný	K	5	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
MUDr. Marcel Nesvadba	K	5	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Zbyněk Nový	P	2	Doc.PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Mgr. Kateřina Pospěchová	K	5	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Nad'a Pospíšilová	K	5	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Martina Slanařová	K	1	PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
MUDr. Libuše Smetanová	K	1	Prof.RNDr.Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc.
Mgr. Lenka Spáčilová	K	5	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Lucie Stejskalová	P	2	Doc. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Zbyněk Stráský	P	1	PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Mgr. Evžen Svanovský	K	4	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček,CSc.
Mgr. Lucie Švecová	K	4	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Michal Tichý	K	4	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Dana Uhrová Přer.	K	3	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Zuzana Vacková	K	5	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Ing. Ivo Vykydal	K	3	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Libuše Zatloukalová	P	2	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Gerontofarmacie			
MUDr. Pavel Hyšpler	K	8	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Karla Klimánková	K	4	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	2	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Monika Kuchařová	K	2	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Tomáš Mareth	K	7	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Miriam Tobias	K	5	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Klinická farmacie			
PharmDr. Abasaeed Elhag Abobaker	K	7	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Šárka Blažková	K	3	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Barbora Čadíková	K	6	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Přemysl Černý	K	5	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Veronika Deščíková	P	1	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Martin Doseděl	K	4	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Daniel Feřtek	K	7	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Lucia Jirásková	K	6	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Helena Koblihová	K	6	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Lukáš Lázníčka	K	1	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Josef Malý	K	5	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ráchel Pípalová Přer.	P	3	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jitka Pokladníková	K	7	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Josef Suchopár	K	4	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Eva Tlustá	K	5	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Veronika Vlčková	P	3	MUDr. Karel Macek, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Veronika Vokatá	K	5	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Magda Vytřísalová	K	6	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Farmaceutická analýza			
Mgr. Jana Aufartová	P	1	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Veronika Biricová	P	2	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Ivana Brabcová	P	1	RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Ing. Dagmar Čožíková	K	2	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Ing. Lucie Dvořáková	K	3	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Lubomír Galla	K	3	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Renata Hájková	K	5	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jan Honegr	P	2	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Ing. Miloš Hroch	K	3	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Peter Kalafut	P	2	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Markéta Kašparová	P	2	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Dagmar Kholová	K	1	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Lenka Krčmová	P	3	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Pavel Kubant	K	6	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
PharmDr. Jana Maláková	K	5	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Kateřina Mervartová	K	5	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zlata Mrkvičková	P	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Ivana Pasáková	P	5	Doc.RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.
Mgr. Ondřej Pavlíček	K	4	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Klára Petřů	P	1	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Pavla Pilařová Přer.	K	4	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jiří Plíšek	P	1	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Petr Sadílek	K	4	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Marcela Seifrtová	P	3	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jiří Smutek	P	3	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zdeněk Spáčil	P	3	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Lenka Spáčilová	P	1	Doc.RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.
Mgr. Ján Stariat	P	2	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jitka Široká	P	1	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Lubor Urbánek	K	5	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Hana Vlčková	P	1	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
RNDr. Zuzana Vybíralová	K	6	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Petra Žáková	P	1	Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.
Patobiochemie a xenobiochemie			
Mgr. Hana Bártíková	P	1	Doc.Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Mgr. Martina Hanzlíková	P	5	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata,CSc.
Mgr. Pavlína Hašková	P	2	PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Mgr. Veronika Křížová	P	3	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Lucie Musilová	P	3	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Romana Novotná	K	5	Prof.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Alena Prokopcová	K	3	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Hana Radilová	K	8	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Adam Skarka	P	1	Prof.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Lucie Škarydová	P	3	Prof.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Martina Štěpničková Přer.	P	1	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
RNDr. Martina Ulrychová	K	3	Prof.MUDr. Miloš Tichý, CSc.
Mgr. Anna Vávrová	P	1	PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Mgr. Ivan Vokřál	K	1	Doc.Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Mgr. Vlasta Zavadová	P	1	Prof.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Lucie Živná	P	2	Prof.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Sociální farmacie– lékárenství			
Mgr. Jan Babica	P	2	Doc.RNDr.PhMr. Václav Rusek, CSc.
Mgr. Petra Demlová Přer.	K	4	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
MUDr. Eva Kopečná	K	1	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jan Kostřiba	P	2	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Jindřiška Krejčová	K	1	Doc.PhDr. František Dohnal, CSc.
PharmDr. Hana Machová	K	3	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ondřej Suchopár	P	2	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Magda Vytřisalová	P	2	Prof.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Toxikologie přírodních látek			
Mgr. František Červenka	K	7	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Zbyněk Graja	K	2	Doc.RNDr. Lubomír Opletal,CSc.
Mgr. Jakub Chlebek	P	2	Doc.RNDr. Lubomír Opletal,CSc.
Mgr. Michaela Léblová	K	3	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Zuzana Řeháková	K	5	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Eliška Štejnarová	K	6	Doc.RNDr. Lubomír Opletal,CSc.
Ing. Lucie Trnková	K	1	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, 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 2007/2008 (čl. 5 Řádu vysokoškolské koleje Univerzity Karlovy v Praze). Pro ak.rok 2007/08 bylo přiděleno pro obě fakulty Univerzity Karlovy celkem 1495 lůžek na VŠK Palachova ul. a na VŠK Na Kotli. Pro naši fakultu bylo využito 740 lůžek pro studenty bakalářského, magisterského a doktorského studia.

4.2 STIPENDIA

Stipendium za vynikající studijní výsledky, dosažené v akad.r.2007/2008 bylo v akad.r. 2008/2009 vyplaceno 102 studentům prezenčního bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia (v magisterském studijním programu Farmacie 97 studentům, v navazujícím magisterském studiu studijního programu Zdravotnická bioanalytika 5 studentům, v prezenčním bakalářském studijním programu nesplnil žádný student podmínku pro výplatu tohoto stipendia). Toto stipendium bylo vypláceno od 17.2.2009 v jednorázové výši **9 450,- Kč/na celý akademický rok** každému studentovi, u něhož nenastala překážka v poskytnutí stipendia podle čl.8 Stipendijního řádu univerzity, v předcházejícím ročníku (úseku) studia studoval v prezenční formě studia a v akad.r.2007/2008 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 akad.r.2007/2008 **dosáhl prospěchový průměr do 1,37 včetně.**

Při příležitosti promoce byla absolventům akad.r.2007/2008 vyplacena Cena Galena z Pergamu (dar z prostředků fy IVAX-CR,a.s.) v celkové částce 30 000,-Kč. Cena Galena z Pergamu byla přidělena 6 absolventům, kteří byli hodnoceni „prospěl s vyznamenáním“ a podle prospěchového průměru za celé studium se umístili na 3. až 8. místě v pořadí. Každý z těchto absolventů obdržel částku 5 000,- Kč.

Dále byla při příležitosti promoce udělena 2 absolventům Cena kyperské společnosti MEDOCHEMIE, studenti „prospěli s vyznamenáním“ a zároveň podle prospěchového průměru za celé studium se umístili na 1., resp. 2. místě v pořadí se stejným prospěchovým průměrem.

I v roce 2008 bylo vypláceno vládní stipendium vlády 1 zahraniční studentce studijního programu Farmacie a to ve výši 7 000,- Kč/měsíc v období od ledna 2008 do září 2008. Od října 2008 bylo studentce rozhodnutím MŠMT zvýšeno stipendium na 9 000,- 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 přiděl do stipendijního fondu.

4.3 PORADENSKÁ ČINNOST

Poradna je organizačně začleněna pod Katedru sociální a klinické farmacie. V září 2008 došlo k personální změně, po odchodu PhDr. V. Fábery nastoupily nově PhDr. Křišťálová Jana a PhDr. Pokladníková Jitka.

Poradna je určena studentům všech ročníků UK - FaF v Hradci Králové, pracovníkům fakulty, případně i jiným zájemcům.

V průběhu roku 2008 poradnu navštívilo 28 klientů, ve všech případech se jednalo o studenty UK-FaF HK.

V případě potřeby se jednalo o opakovanou návštěvu, celkově se tak realizovalo 42 hodin konzultací.

Poradenskou intervenci studenti hodnotili pozitivně.

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

5 VĚDA A VÝZKUM

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

Řada výzkumných projektů je řešena ve spolupráci s tuzemskými a zahraničními pracovišti: Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, Ústavy a kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové, Chemický ústav Přírodovědecké fakulty UK v Praze, Státní zdravotní ústav Praha, VŠCHT Praha, Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě, Fyziologický ústav AV ČR, Generi 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 2008 bylo na fakultě řešeno 32 úkolů finančně podporovaných grantovou agenturou Univerzity Karlovy, 8 projektů podporovaných Fondem rozvoje VŠ, 11 grantových úkolů Grantové agentury ČR, 1 projekt GA AV ČR, 4 úkoly a spolupráce na 2 úkolech IGA Ministerstva zdravotnictví ČR, získána dotace dle ukazatele D na program CEEPUS v rámci MŠMT, , spolupráce na projektu COST a na projektu EUREKA, 1 projekt ČKS, spolupráce na 3 projektech Ministerstva zemědělství ČR a na 1 programu TANDEM a 1 programu TRVALÁ PROSPERITA v rámci MPO ČR, 1 program KONTAKT v rámci mezinárodní spolupráce a 1 projekt Evropské komise. Celkem bylo v roce 2008 na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové řešeno 69 projektů s celkovým finančním příspěvkem 24 552 065 Kč.

Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky v Kč
GAUK	32	5 799 000
FRVŠ	8	2 723 000
GA ČR	11	8 112 000
GA AV ČR	1	743 000
IGA MZ ČR	6	3 800 000
CEEPUS MŠMT dotace dle ukazatele D	1	20 000
COST	1	700 000
EUREKA	1	340 000
MZd ČR	3	455 000
TANDEM MPO ČR	1	969 000
TRVALÁ PROSPERITA MPO ČR	1	635 000

KONTAKT	1	80 000
Česká kardiologická společnost	1	142 137
ESAC projekt, Brusel, Belgie	1	33 928
Granty celkem	69	24 552 065
Výzkumný záměr	1	26 648 000
Výzkumné centrum	1	3 043 000
Centrum základního výzkumu	1	590 000
Rozvojové programy MŠMT	6	6 744 000

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

V roce 2008 byly v oblasti syntéz vyvinuty originální postupy při syntézách thioamidů, tetrazolů a proléčiv na bázi polymerních nosičů. Dva postupy přípravy a funkcionalizace tetrazolů byly patentovány. Získané výsledky jsou průběžně publikovány, resp. umožňují získávání nových publikačních výstupů v oblasti nanodisperzních polymerních a lipidických nosičů léčiv, ve formulaci topických léčivých přípravků. Výsledky zakládající možnost jejich budoucí praktické realizace (transdermální elektroporace) se staly součástí přihlášky vynálezu.

Byly vyvinuty originální metody pro farmaceuticko-analytické a bioanalytické studie léčiv a biologicky aktivních látek. Velká pozornost byla věnována vývoji metody pro analytické hodnocení akceleračního transdermální penetrace - Transkarbamu T12 a jeho tří doprovodných nečistot, s cílem využití této analytické metody při transferu laboratorní syntézy Transkarbamu T12 do průmyslové výroby. Na základě výsledků vypracované LC-MS metody bylo možné optimalizovat výrobní a purifikační postup Transkarbamu T12 - z hlediska dosažení vysoké čistoty produktu a z hlediska homogenity jednotlivých výrobních šarží.

Byla vypracována celá řada nových a originálních metod pro stanovení biologicky aktivních látek a léčivých látek ve farmaceutických přípravcích nebo v rostlinném či biologickém materiálu. Výsledkem využití monolitických kolon v SIA technice je vývoj nové originální techniky Sekvenční injekční chromatografie, komerční přístroj na bázi této naší originální techniky je vyráběn americkou firmou FIALab Instruments.

Na řešení výzkumného záměru se v roce 2008 podílelo celkem 46 výzkumných zaměstnanců (D1), 18 dalších členů řešitelského týmu (D2) a další pomocný personál pro zajištění podpůrných činností (D3). Do většiny výzkumných prací byli zapojeni studenti doktorského studijního programu.

Dosažené experimentální výsledky byly publikovány v renomovaných odborných časopisech (celkem 48 původních prací v časopisech s impakt faktorem, z toho 12 s účastí zahraničních autorů, 26 dalších

prací v neimpaktovaných časopisech) a prezentovány na národních a zahraničních vědeckých konferencích formou přednášek a posterů (celkem 103). 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 2 přihlášky patentů.

Výsledky řešitelského týmu svým zaměřením a rozsahem plně odpovídají stanoveným cílům výzkumného záměru pro rok 2008 a významným způsobem rozšířily poznatky v oblasti farmaceutických věd. Množství a kvalita dosažených výsledků svědčí o tom, že vznikl fungující výzkumný tým vysoce kvalifikovaných a perspektivních pracovníků intenzivně zapojených do výzkumné a publikační činnosti. Jeho stabilita, kapacita a dosažené výsledky zaručují plnění stanovených cílů výzkumného záměru ve všech anotovaných oblastech. Pracoviště je jediným v ČR, kde probíhá základní výzkum v oblasti hledání nových struktur antituberkulotik, antimykotik a vývoj původních sloučenin ovlivňující bariérové vlastnosti kůže.

Přínosem při řešení výzkumného záměru je možnost budovat specializované laboratoře se špičkovým vybavením, cíleně připravovat a zvyšovat kvalifikaci výzkumných pracovníků i doktorandů, prohloubit spolupráci mezi řešitelskými kolektivy a řadou výzkumných pracovišť v zahraničí, což přispívá ke komplexnímu přístupu při základním výzkumu v oblasti vybraných skupin léčiv z hlediska syntetického, analytického i technologického. Příkladem vývoje, výzkumu až po převedení do výroby je naše původní látka Transkarbam 12.

Institucionální podpora na rok 2008 činí 26 648 tis. Kč. K zajištění výzkumu byly využity následující finanční prostředky:

NIV: 22 048 tis. Kč

INV: 4 600 tis. Kč

Celkem: 26 648 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 akceleračních transdermálních penetrací, 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 analogů 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 akceleračních na průnik vybraných substancí, včetně acyklických nukleosidfosfonátů, přes kůži a rovněž byla připravena a studována další analoga akceleračních 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 2008 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 morfogeneze kvasinky *Candida albicans* a jejího vztahu k virulenci, imunologické aspekty rekurentní vulvovaginální infekce.

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

K zajištění výzkumu na UK-FaF HK v roce 2008 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	590 tis. Kč
INV:	0 tis. Kč
Celkem:	590 tis. Kč

5.1.4 ROZVOJOVÉ PROGRAMY MŠMT V ROCE 2007:

V roce 2008 byly na UK-FaF HK řešeno 5 rozvojových projektů MŠMT v celkové hodnotě **6 744 000 tis. Kč**.

1. Název projektu : č. **140/6** Zvyšování jazykové úrovně učitelů a jejich schopnosti přednášet v anglickém jazyce

Řešitel : Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.

Celková finanční částka projektu na rok 2008: 476 000 Kč

2. Název projektu : č. **141/6** Podpora praktické výuky a experimentálních diplomových prací v biomedicínských disciplínách

Řešitel : Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Celková finanční částka projektu na rok 2008: 4 050 000 Kč

3. Název projektu : č. **130/1 c)** Mezinárodní mobilita studentů UK v Praze

Řešitel : Prof. MUDr. Jan Škrha, DrSc.

Spoluřešitel : Doc. RNDr. Miroslav Poláček, CSc.

Celková finanční částka projektu na rok 2008: 155 000 Kč

4. Název projektu : **č. 131/2 a)** Vytváření podmínek pro zahájení habilitačních a jmenovacích řízení na Univerzitě Karlově v Praze

Řešitel : JUDr. Jiřina Potočná

Spoluřešitel: RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D., PhamrD. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Celková finanční částka projektu na rok 2008: 260 000 Kč

5. Název projektu : **č. 132/2 b)** Podpora individuálního rozvoje talentovaných studentů všech stupňů a uplatnění mladých pracovníků po dokončení doktorandského studia

Řešitel : Doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc.

Spoluřešitel : PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

Celková finanční částka projektu na rok 2008: 130 000 Kč

6. Název projektu : **č. 134/3 b)** Rozvoj informačních technologií na UK v Praze v roce 2008

Řešitel : RNDr. Pavel Krbec, CSc.

Spoluřešitel : Ing. Ladislav Rudišar

Celková finanční částka projektu na rok 2008: 1 673 000 Kč

5.2 GRANTY - PŘEHLED VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ S GRANTOVOU PODPOROU

5.2.1 GRANTOVÁ AGENTURA UK

V roce 2008 bylo na UK-FaF HK řešeno **32** projektů interní grantové agentury Univerzity Karlovy v celkové hodnotě **5 799 tis. Kč**. U 7 projektů bylo řešení zahájeno v r. 2006 (3leté projekty), 5 projektů pokračovalo v řešení z r. 2007 (2leté projekty) a 1 projekt byl řešen od r. 2008 (1letý projekt), na Rektorát UK v Praze byly odevzdány závěrečné zprávy těchto 13 projektů, dále UK-FaF HK získala podporu pro 11 projektů pokračujících v řešení od r. 2007 a nově od r. 2008 pro 8 projektů, na Rektorát UK v Praze byly odevzdány 19 dílčích zpráv spolu s žádostí o pokračování na rok 2009.

1. Číslo projektu : **285/2006 B CH**

Název projektu : Nové modifikace isoniazidových a pyrazinamidových proléčiv

Řešitel : Mgr. Juana Monreal Ferriz

Řešen : od roku 2006 - 2008

Celková finanční částka na r. 2008 : 118 000 Kč

- 2. 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. 2008 :** 100 000 Kč
-
- 3. 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. 2008 :** 148 000 Kč
-
- 4. Číslo projektu :** 289/2006 B CH
- Název projektu :** Syntéza delta-laktonových kruhů pomocí Pd katalyzovaných karbonylací
- Řešitel :** Mgr. Ivan Šnajdr (převzal za Mgr. Jana Pavlíka)
- Řešen :** od roku 2006 - 2008
- Celková finanční částka na r. 2008 :** 131 000 Kč
-
- 5. Číslo projektu :** 94/2006 C
- Název projektu :** Studium vlivu chelátoru železa lactoferrinu na model akutního infarktu myokardu a histologii vybraných orgánových systémů
- Řešitel :** Veronika Filipová (převzala za Jana Škrleho)
- Řešen :** od roku 2006 - 2008
- Celková finanční částka na r. 2008 :** 265 000 Kč
-
- 6. 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. 2008 :** 253 000 Kč

- 7. Číslo projektu :** 108/2006 C
Název projektu : Modulace aktivity aldo-ketoreduktasy AKR1C3 pomocí fytoestrogenů
Řešitel : Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Řešen : od roku 2006 - 2008
Celková finanční částka na r. 2008 : 268 000 Kč
- 8. Číslo projektu :** 116807 C 2007
Název projektu : Studium regulačních mechanismů eliminace léčiv během jaterního poškození
Řešitel : Mgr. Eva Brčáková (převzala za Mgr. Leoše Fuksu)
Řešen : od roku 2007 - 2008
Celková finanční částka na r. 2008 : 230 000 Kč
- 9. Číslo projektu :** 56807 B CH 2007
Název projektu : Syntéza nových sirných derivátů pyridinu s antimykobakteriální aktivitou
Řešitel : Mgr. Petra Herzigová
Řešen : od roku 2007 - 2008
Celková finanční částka na r. 2008 : 118 000 Kč
- 10. Číslo projektu :** 107707 B CH 2007
Název projektu : Vývoj kapilárních elektroforetických metod pro analýzu farmaceuticky významných látek
Řešitel : Mgr. Jan Honegr (převzal za Mgr. Jiřího Šafru)
Řešen : od roku 2007 - 2008
Celková finanční částka na r. 2008 : 122 000 Kč
- 11. 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 - 2008
Celková finanční částka na r. 2008 : 241 000 Kč
- 12. Číslo projektu :** 130508 B CH 2008

Název projektu : Preformulace a formulace biodegradabilních přípravků
Řešitel : Mgr. Marie Seidlová
Řešen : od roku 2008 - 2008
Celková finanční částka na r. 2008 : 146 000 Kč

13. Číslo projektu : 85107 B CH 2007

Název projektu : Chemiluminiscenční stanovení vybraných léčiv metodou sekvenční injekční analýzy
Řešitel : Mgr. Jiří Smutek (převzal za Mgr. Kateřinu Mervartovou)
Řešen : od roku 2007 - 2008
Celková finanční částka na r. 2008 : 74 000 Kč

14. 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. 2008 : 246 000 Kč

15. 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. 2008 : 238 000 Kč

16. Číslo projektu : 119007 C 2007

Název projektu : Význam efluxních transportérů v placentě pro ochranu a detoxikaci plodu
Řešitel : Mgr. Lenka Hahnová
Řešen : od roku 2007 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2008 : 238 000 Kč

17. 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. 2008 :** 121 000 Kč**18. Číslo projektu : 124307 C 2007****Název projektu :** Vývoj nových kardioprotektivních chelátorů železa – Syntéza, farmakologické a bioanalytické hodnocení**Řešitel :** Petra Bendová (převzala za Eduarda Jirkovského)**Řešen :** od roku 2007 - pokračující**Celková finanční částka na r. 2008 :** 252 000 Kč**19. Číslo projektu : 41107 B CH 2007****Název projektu :** Syntéza asymetrických derivátů tetrapyrazinoporfyrazinů a jejich použití jako „dark quenchers“**Řešitel :** Mgr. Veronika Nováková (převzala za Mgr. Kamila Kopeckého)**Řešen :** od roku 2007 - pokračující**Celková finanční částka na r. 2008 :** 98 000 Kč**20. Číslo projektu : 88407 B CH 2007****Název projektu :** Aplikace nových technologií v kapalinové chromatografii (HPLC) pro využití v klinickém výzkumu a praxi**Řešitel :** Mgr. Lenka Krčmová (převzala za Mgr. Lubora Urbánka)**Řešen :** od roku 2007 - pokračující**Celková finanční částka na r. 2008 :** 156 000 Kč**21. 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. Kateřina Macáková (převzala za Mgr. Zuzanu Řehákovou)**Řešen :** od roku 2007 - pokračující**Celková finanční částka na r. 2008 :** 172 000 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. 2008 : 129 000 Kč

23. Číslo projektu : 64407 B CH 2007

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

Řešitel : Ján Kozic (převzal za Zbyňka Oktábce

Řešen : od roku 2007 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2008 : 108 000 Kč

24. 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. 2008 : 139 000 Kč

25. Číslo projektu : 111008 C 2008

Název projektu : Radioaktivní značení biologicky aktivních sloučenin, kontrola jejich kvality a analýza jejich metabolitů pro farmakokinetické studie

Řešitel : Mgr. Veronika Biricová

Řešen : od roku 2008 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2008 : 179 000 Kč

26. Číslo projektu : 118708 C 2008

Název projektu : Studium mechanismů ovlivnění transkripční regulace P-glykoproteinového transportéru kyselinou valproovou s ohledem na kinické důsledky ve farmakoterapii a chemoterapii

Řešitel : Mgr. Michal Bitman

Řešen : od roku 2008 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2008 : 257 000 Kč

27. Číslo projektu : 51308 C 2008

Název projektu : Výzkum role volného nitrobuněčného železa v patofyziologii katecholaminové kardiotoxicity a možností farmakologické kardioprotekce

Řešitel : Mgr. Pavlína Hašková

Řešen : od roku 2008 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2008 : 216 000 Kč

28. Číslo projektu : 119308 B CH 2008

Název projektu : UPLC s hmotnostně spektrometrickou detekcí v analýze látek s antioxidační aktivitou

Řešitel : Mgr. Zdeněk Spáčil

Řešen : od roku 2008 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2008 : 169 000 Kč

29. Číslo projektu : 45508 C 2008

Název projektu : Izolace a charakterizace nové lidské jaterní mikrosomální karbonylreduktasy účastnící se metabolismu xenobiotik

Řešitel : Mgr. Lucie Škarydová

Řešen : od roku 2008 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2008 : 227 000 Kč

30. Číslo projektu : 71808 B BIO 2008

Název projektu : Obrana parazitů proti působení antiparazitik: biotransformace anthelmintik motolicí kopinatou (*Dicrocoelium dendriticum*)

Řešitel : Mgr. Ivan Vokřál (převzal za Mgr. Viktora Cvilinka)

Řešen : od roku 2008 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2008 : 233 000 Kč

31. Číslo projektu : 98908 B CH 2008

Název projektu : Knoevenagelova kondenzace katalyzovaná Lewisovými kyselinami: optimalizace podmínek a cytotoxicita produktů

Řešitel : Mgr. Lucie Tichotová

Řešen : od roku 2008 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2008 : 149 000 Kč

32. Číslo projektu : 129208 C 2008
Název projektu : Studium exprese a funkce endoglinu v experimentální aterogenezi
Řešitel : Mgr. Lenka Večeřová
Řešen : od roku 2008 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2008 : 258 000 Kč

5.2.2 FOND ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL

V roce 2008 bylo na UK-FaF HK řešeno 8 projektů Fondu rozvoje vysokých škol v celkové hodnotě 2 723 tis. Kč.

1. Číslo projektu : 509/ Aa /2008
Název projektu : Inovace laboratorních cvičení předmětů "Farmaceutická chemie"
a "Technologie syntetických léčiv"
Řešitel : Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Celková finanční částka na r. 2008 : 1 149 000 Kč

2. Číslo projektu : 658/Aa/2008
Název projektu : Inovace laboratoře praktické výuky farmakologie
Řešitel : Doc. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Celková finanční částka na r. 2008 : 909 000 Kč

3. Číslo projektu : 491/F3a/2008
Název projektu : Inovace praktických cvičení v předmětu biofyzika na Farmaceutické fakultě
Univerzity Karlovy
Řešitel : Mgr. Monika Kuchařová
Celková finanční částka na r. 2008 : 42 000 Kč

4. Číslo projektu : 688/F6a/2008
Název projektu : Inovace syntetických úloh v praktických cvičení předmětů Farmaceutická
chemie a Technologie syntetických léčiv
Řešitel : PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.
Celková finanční částka na r. 2008 : 140 000 Kč

- 5. Číslo projektu :** 735/F6a/2008
Název projektu : Zavedení nové praktické úlohy sekvenční injekční analýzy v předmětu instrumentální metody analýzy a speciální instrumentální metody
Řešitel : RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Celková finanční částka na r. 2008 : 99 000 Kč
- 6. Číslo projektu :** 374/G6/2008
Název projektu : Příprava vzorků biologického material pro HPLC analýzu s využitím extrakce na pevné fázi (SPE) a extrakce do kapaliny (LLE) - jako úloha do praktického cvičení
Řešitel : Mgr. Lenka Krčmová
Celková finanční částka na r. 2008 : 120 000 Kč
- 7. Číslo projektu :** 1079/G6/2008
Název projektu : Syntéza karbamátových proléčiv
Řešitel : Mgr. Juana Monreal Ferriz
Celková finanční částka na r. 2008 : 116 000 Kč
- 8. Číslo projektu :** 349/G6/2008
Název projektu : Zavedení úlohy Hodnocení vybraných fenolických látek v čajových extraktech metodou UPLC-MS
Řešitel : Mgr. Zdeněk Spáčil
Celková finanční částka na r. 2008 : 148 000 Kč

5.2.3 GRANTOVÁ AGENTURA ČR

V roce 2008 bylo na UK-FaF HK řešeno **11** projektů Grantové agentury ČR v celkové hodnotě **8 112 tis. Kč**.

- 1. Číslo projektu:** 203/06/0583
Název projektu : Nové antimykoticky aktivní konjugáty poly(ethylenglykolů)
Řešitel projektu : Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.
 (původní řešitel PharmDr. Lenka Kubicová, CSc.)
Řešen : od roku 2006 - 2008
Celková finanční částka na r. 2008 : 841 000 Kč

z toho pro spolupříjemce Univerzita Pardubice 451 000 Kč

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

2. 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. 2008 : 972 000 Kč

3. 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. 2008 : 890 000 Kč

4. Číslo projektu: 203/07/P370

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

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

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2008 : 268 000 Kč

5. 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. 2008 : 807 000 Kč

6. 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. 2008 : 599 000 Kč

7. Číslo projektu: **303/07/0994**

Název projektu : Výzkum nových lidských mikrosomálních karbonylových reduktas způsobujících rezistenci

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

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2008 : 715 000 Kč

8. Číslo projektu: **202/07/P391**

Název projektu : Modifikace membránových struktur ve vztahu k aplikaci léčiv

Řešitel projektu : Dr. rer.nat. Jarmila Zbytovská, Ph.D.

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2008: 248 000 Kč

9. Číslo projektu: **203/07/P445**

Název projektu : Azaftalocyaniny-nová skupina fotosensitizerů v PDT

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

Řešen : od roku 2007 - 2009

Celková finanční částka na r. 2008 : 277 000 Kč

10. Číslo projektu: **203/08/P338**

Název projektu : Využití monolitických kolon a mikroextrakce do kapalné fáze v system sekvenční injekční chromatografie pro analýzu léčiv a úpravu biologických vzorků

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

Řešen : od roku 2008 - 2010

Celková finanční částka na r. 2008 : 1 438 000 Kč

11. Číslo projektu: **303/07/0128**

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

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

Řešen : od roku 2007 - 2011

Celková finanční částka na r. 2008 : 1 057 000 Kč

z toho pro spolupříjemce Univerzita Palackého v Olomouci 382 000 Kč
(spoluřešitel Doc. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.)

5.2.4 INTERNÍ GRANTOVÁ AGENTURA MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ ČR

V roce 2008 bylo na UK-FaF HK řešeno 6 projektů Interní grantové agentury ČR v celkové hodnotě 3 800 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. 2008 : 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 : Prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Řešen : od roku 2005 - 2008

Celková finanční částka na r. 2008 : 497 000 Kč

z toho pro spolupříjemce FN HK 166 000 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. 2008: 819 000 Kč

4. Číslo projektu: NR9103-4/2006
Název projektu : Komparativní studie účinnosti, bezpečnosti a ekonomičnosti LDL-afézy a rheoferézy při léčbě závažných forem familiární hyperlipoproteinemie
Řešitel projektu : FN HK – Prof. MUDr. Milan Bláha, CSc.
Spoluřešitel: Prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Řešen : od roku 2006 – 2009
Částka pro UK-FaF HK na r. 2008: 284 000 Kč

5. Číslo projektu: NR9206-3/2007
Název projektu : Studium mechanismů vybraných klinicky významných lékových interakcí v protinádorové terapii
Řešitel projektu : Doc. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Řešen : od roku 2007 – 2009
Celková finanční částka na r. 2008: 1 084 000 Kč
 z toho pro spolupříjemce FN HK 313 000 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. 2008: 748 000 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 2008: 20 000 Kč

5.2.6 PROGRAM KONTAKT

1. Číslo projektu: MEB 090804 (se Slovinskem)

Název projektu : Synthesis of New Antibacterial Active Compounds
Řešitel : Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Řešen : od roku 2008 - 2009
Celková finanční částka projektu na rok 2008: 80 000 Kč

5.2.7 PROGRAM COST

1. Číslo projektu: OC 08006
Název projektu : Cílená radioterapie nádorů v preklinickém experimentu
Řešitel : Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Řešen : od roku 2008 - 2011
Celková finanční částka projektu na rok 2008: 700 000 Kč

5.2.8 PROGRAM EUREKA

1. Číslo projektu: OE EUREKA 08018
Název projektu : Radionuklidové prekurzory a radiofarmaka pro cílené radionuklidové zobrazení a terapii v nukleární medicíně
Řešitel projektu : Ústav jaderné fyziky AV ČR – Ing. Miloš Beran, CSc.
Spoluřešitel: Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Řešen : od roku 2008 - 2011
Částka pro UK-FaF HK na r. 2008: 340 000 Kč

5.2.9 GRANT EVROPSKÉ KOMISE, BRUSEL, BELGIE

1. Číslo projektu: Smlouva č. **2003211**
Název projektu : ESAC projekt (European Surveillance of Antimicrobial Consumption)
Řešitel : Prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Řešen : od roku 2004 - 2009
Celková finanční částka projektu 2008: 33 928 Kč

5.2.10 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 2006 – 2008
Celková finanční částka na r. 2008: 142 137 Kč

5.2.11 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 - 2008
Částka pro UK-FaF HK na r. 2008 : 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. 2008 : 162 000 Kč

3. Číslo projektu: **QH81065/2008**
Název projektu : Tlumení paratuberkulózy v České republice: zavedení nových metod pro urychlení detekce původce, sledování jeho přežívání a šíření v chovech, jeho distribuce v prostředí a posouzení rizik kontaminace krmiv a potravin
Řešitel projektu : Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i. Brno
Spoluřešitel: Prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Řešen : od roku 2008 - 2012
Částka pro UK-FaF HK na r. 2008 : 131 000 Kč

5.2.12 SPOLUPRÁCE NA PROJEKTU UDĚLENÉHO MINISTERSTVEM PRŮMYSLU A
 OBCHODU ČR

5.2.12.1 PROGRAM TANDEM

1. 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. 2008 : 969 000 Kč

5.2.12.2 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. 2008 : 635 000 Kč

5.2.13 GRANTOVÁ AGENTURA AKADEMIE VĚD ČR

1. Číslo projektu: KJB401100801/2008
Název projektu : Syntéza a hodnocení azaftalocyaninů jako zhášeců fluorescence
Řešitel projektu : PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Řešen : od roku 2008 - 2010

5.2.14 PATENTY A UŽITNÉ VZORY

5.2.14.1 PATENTY

V roce 2008 byly podány tyto přihlášky vynálezu se žádostí o udělení patentu:

Hrabálek, A.: **Způsob přímé regioselektivní vinylace 5-substituovaných tetrazolů** Přihláška podána dne: 28.8.2008
 Pod číslem: PV 2008-521
 Majitel: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Miletín, M.: **Nefluoreskující deriváty ftalocyaninů a azaftalocyaninů jako zhášeců fluorescence**
 Přihláška podána dne: 2.7.2008

Pod číslem: PV 2008-415
 Majitel: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
 GENERI BIOTECH s.r.o., Hradec Králové

Hrabálek, A., Roh, J., Gela P.: **Způsoby výroby 5-substituovaných tetrazolů**
 Přihláška podána dne: 18.3.2008
 Pod číslem: PV 2008-173
 Majitel: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

5.3 PREZENTACE VÝSLEDKŮ A JEJICH OCENĚNÍ

Dne 22.4.2008 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 8 studentů, v sekci biologických věd 9 studentů a v sekci sociálně-technologických věd 2 studenti. Tito studenti jsou vedeni nejen školiteli z řad pedagogických pracovníků, ale i samotnými doktorandy. Zvláště pak uvedlo své příspěvky 10 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 15.5.2008.

Cena za farmacii

„**Cenu za nejlepší studentskou výzkumnou práci ve farmaceutických vědách 2008**“ získali absolventi doktorského studijního programu Farmacie z katedry Farmaceutické chemie a kontroly léčiv, kteří se svým příspěvkem umístili v celostátním finále soutěže pořádané Velvyslanectvím Francouzské republiky v Praze na **1. a 3. místě**:

Mgr. Kamil Musílek, Ph.D. (1. cena)

“Synthesis of the novel reactivators of acetylcholinesterase and their evaluation against organophosphate poisoning *in vitro*”

Mgr. Zbyněk Musil, Ph.D. (3. cena)

“Synthesis and study of relationships between structure and action of photosensitizers from a group of azaphthalocyanines”.

Cena MŠMT 2008

Cena ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro vynikající studenty a absolventy ve studijním programu za mimořádné výsledky ve studiu a tvůrčí činnosti oboru Farmaceutická chemie byla udělena absolventovi tohoto oboru **Mgr. Kamilu Musílkovi, 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 2008** byla udělena **Mgr. Kateřině Pospěchové**, studentce 4. ročníku doktorského studijního programu Farmacie, obor Farmakologie a toxikologie.

Cena „best podium presenation“

1. cenu za nejlepší přednášku v kategorii do 35 let na mezinárodní konferenci 6th Aegean Analytical Chemistry Days 2008 získala **studentka 2. ročníku doktorského studijního programu Farmacie, obor Farmaceutická analýza** Mgr. Lenka Krčmová.

5.4 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, 107 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 studovněch SVKI. SVKI také provádí sběr a evidenci publikační aktivity pracovníků fakulty (v r. 2008 – 402 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.

5.5 STATISTIKA SVKI ZA R. 2008

Počet knihovních jednotek celkem	74356
Přírůstky za rok	731
Počet titulů periodik (tuzemské i zahraniční)	107
Počet výpůjček celkem	2868
Počet zhotovených kopií	715
Počet knihovních jednotek ve volném výběru	5430

Statistika publikační aktivity na UK-FaF HK v r. 2008

	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				8
KBfFCh		- / 2	3	1			
120		5 / -	19	1	4	2	56
KAOCh		2 / 9	3	9	2		
130		4 / 1	6	2	1		33
KFBE	1	4 / 13	1				
140		- / -	5	17	5		83
KACH	2	- / 16	4	34			
150	1	2 / -	2	4			19
KBLV	5	- / 2	1	2			
160		- / -		8	1		37
KBchV		2 / 10	4	12			
170		2 / 4	7	3	2		41
KFITox		1 / 14	8				
180		10 / -		3			20
KFg		1 / 4	2				
190		3 / 1	19	4	3	3	66
KFChKL		1 / 18	7	7			

6 ZAHRANIČNÍ STYKY V ROCE 2008

6.1 SOUČASNÁ SITUACE

Struktura zdrojů finančních prostředků na zahraniční činnost fakulty zůstala oproti předchozímu roku prakticky beze změny. Negativně je nutno hodnotit skutečnost, že v roce 2008 ve srovnání s rokem 2007 pokleslo asi o 70% čerpání univerzitního Fondu mobility, který obvykle tvořil významný příspěvek u dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů. V rámci třetím 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 6 učitelů 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 sympozia). Bohužel pouze 7 studentů (o 14 méně než v r. 2007) využilo též finančního příspěvku fakulty ze sponzorského Fondu firmy Zentiva a.s. k podpoře své aktivní účasti na mezinárodních konferencích (celkem vyčerpáno 70 tis. Kč), což představuje 66% pokles v počtu financovaných osob a o stejné procento nižší čerpání fondu proti roku 2007. Přitom všichni žadatelé byli ve svých požadavcích uspokojeni. Pokud se týká účasti na zahraničních konferencích, ve srovnání s rokem 2007 došlo k patrnému poklesu počtu výjezdů zaměstnanců UK-FaF HK (o 27%) a k mírnějšímu snížení počtu výjezdů u studentů (o 18 %), (absolutní počty viz tabulka v části 6.7.). Asi o 20% vyšší ve srovnání s rokem 2007 byly v roce 2008 finanční prostředky poskytnuté na realizaci programu Erasmus u studentských mobilit. K pozitivnímu vývoji došlo u učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities celkem 5 výjezdů, tedy 20% nárůst 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. Nově byla v roce 2008 uzavřena smlouva o spolupráci s Řeckou agenturou EMFASIS Foundation. Především díky této skutečnosti bylo v akademickém roce 2008/2009 přijato na fakultu ke studiu magisterského oboru farmacie v anglickém jazyce 61 nových zahraničních studentů; celkem bylo zapsáno 75 studentů – samoplátců (74 magisterské stadium a 1 doktorand). Tím bylo dosaženo zatím absolutně nejvyššího počtu zapsaných studentů samoplátců od zahájení výuky farmacie v anglickém jazyce v r. 1994/95 a k relativně prudkému meziročnímu navýšení o 188%.

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 2007 stejně jako mobility v programu KONTAKT (3x výjezd 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. 2008 byl v rámci přímé spolupráce přijat na šestiměsíční pobyt jeden učitel (Austrálie).

Vyslání:

Krátkodobé návštěvy (do 1 týdne): 1 pracovník střediska vědeckých informací FaF UK navštívil v rámci meziuniverzitních dohod Univerzitu Hamburk.

6.3 PROGRAM ERASMUS

Farmaceutická fakulta má v současné době uzavřeny smlouvy o výměně studentů s 35 partnerskými fakultami, jmenovitě na těchto univerzitách: Universität Wien, Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, Universität des Saarlandes, Rheinische Friedrich-Wilhelms, Universität Bonn, University Jena, University Marburg, University Kiel, University Würzburg, University of Crete, University of Thessaloniki, University of Kuopio, University of Helsinki, University of Turku, 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 Gotteborg, University Stiockholm, University Oslo, University Kaunas, University Ljubljana a Univerzita Košice.

V rámci programu ERASMUS studovalo v roce 2008 v zahraničí celkem 37 studentů farmaceutické fakulty UK (nárůst o 12% proti roku 2007). Naše fakulta přijala v roce 2008 šestnáct zahraničních studentů z EU (nárůst o 14%); většina studentů pocházela z partnerských univerzit v Portugalsku, Španělsku, SRN, Velké Británii a Slovinsku; ve všech případech se jednalo o 4 – 10 měsíční pobyty. Kromě toho vyjelo 5 učitelů Farmaceutické fakulty na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“ a „Monitoring Visits“ na partnerské fakulty v v Portugalsku, Velké Británii a Itálii. Z EU jsme v r. 2008 hostili 2 učitele (Portugalsko, Slovinsko). Na základě iniciativy FaF UK se podařilo od roku 2008 prosadit na UK realizaci zahraniční mobility doktorandů v rámci activity „Pracovní stáže“ (placements).

6.4 PROGRAM CEEPUS

V r. 2008 byla FaF UK zapojena do sítě CEEPUS HR-044, koordinované Fakultou Farmacie a Biochemie v Záhřebu. Podobně jako v r. 2007 se v rámci této sítě v r. 2008 uskutečnily 3 studijní pobyty studentů Zdravotnické bioanalytiky a 1 přednáškový pobyt učitele FaF v Chorvatsku a přijetí 1 studenta z Chorvatska na FaF UK.

6.5 JINÉ AKTIVITY:

V roce 2008 byla uspořádána na FaF UK v rámci oslav 660. výročí založení Univerzity Karlovy mezinárodní konference SIA 2008, věnovaná nejnovějším trendům v automatizaci analytických metod. Na tuto konferenci se sjelo do Hradce Králové téměř 50 účastníků z 11 zemí.

Na FaF UK byla v r. 2008 přijata delegace 105 studentů farmacie z Farmaceutické fakulty Kodaňské Univerzity (Dánsko). Delegace byla formou semináře seznámena se systémem výuky farmacie v ČR a byla jí umožněna prohlídka fakulty a Farmaceutického Muzea v Kuksu.

V rámci aktivit Visegrádského fondu byla přijata na šestiměsíční stipendijní studijní pobyt na FaF jedna studentka PGS ze Slovenska.

V roce 2008 byly na FaF UK přijaty delegace akademických i jiných státních institucí z Velké Británie, Taiwanu a Jižní Koreje. Jednalo se o krátké jednodenní návštěvy v jejichž rámci byli hosté seznámeni s pedagogickou a vědeckou činností na FaF UK.

Fakulta se nadále zapojovala 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 2008 proběhlo výroční zasedání EAFP a s ním spojené sympóziem v Lille (Francie); aktivně se ho zúčastnili 3 představitelé Farmaceutické fakulty UK.

Četné výjezdy do Slovenské republiky uskutečnili pracovníci naší fakulty - zejména jako členové vědeckých rad, oborových komisí a členové posuzovatelských komisí (zpravidla v recipročním rozsahu s Farmaceutickou fakultou Univerzity Komenského v Bratislavě).

V roce 2008 vyjelo na prázdninové praxe do zahraničí (Slovensko, SRN, Itálie, Chorvatsko, Kanada, Kosovo, Řecko, Finsko, Francie, Maďarsko, Slovinsko, USA, Japonsko) celkem 55 studentů FaF UK, z toho 15 samoplátců. V rámci zahraničních styků Spolku Českých Studentů Farmacie (SČSF) se v r. 2008 zúčastnilo výměnné prázdninové studentské praxe v zahraničí 30 studentů FaF UK a v ČR bylo na výměnné praxe přijato 30 studentů z různých zemí celého světa (Portugalsko, Španělsko, Slovinsko, Srbsko, Egypt, Pobaltské státy, USA, Taiwan, Polsko, Maďarsko). S Farmaceutickou fakultou University Coimbra byl uskutečněn výměnný pobyt TWIN, kterého se zúčastnili 4 studenti z FaF UK a 10 studentů z Portugalska. Dva zástupci vedení SČSF se zúčastnili jednání 54. celosvětového kongresu IPSF v Rumunsku.

6.6 VYUŽITÍ „FONDU MOBILITY“ UNIVERZITY KARLOVY

Osmým rokem fungující „Fond mobility UK“ využil v roce 2008 jeden doktorand k podpoře svého zahraničního studijního pobytu. Z tohoto fondu byl též částečně financován šestiměsíční pobyt jednoho hostujícího učitele z Austrálie na FaF UK. Úhrnná podpora získaná naší fakultou z tohoto fondu činila 78 000,- 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	20	5	56	1/2	2/0	1
Studenti	0	0	40	37	45	4/3	0/0	3

Přijetí (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/I X	X
Věd.-pedag. pracovníci	0	1	10	2	32	1/0	3/0	0
Studenti	0	0	115	16	0	0/0	0/0	1

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

Spolupracujeme s farmaceutickým průmyslem, především s firmou Zentiva, 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 laborantek), s širokou veřejností absolventů a rodičů studentů v rámci Spolku absolventů a přátel farmaceutické fakulty, s Institutem pro další vzdělávání zdravotníků (IPVZ) a s Fakultní nemocnicí v Hradci Králové pro výuku studentů v rámci studijních programů Farmacie a Zdravotnická bioanalytika).

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 sekci „nemocničních lékárníků“ o zabezpečení studentských praxí pro naše studenty. Do osmi fakultních lékáren bylo přiděleno 8 pracovních úvazků (rozsah 0,1 pro pracovníky, kteří budou tyto praxe zabezpečovat). O další spolupráci v oblasti praxí a výzkumu bylo jednáno se společnostmi Penta a Lloyds.

8 ROZVOJ FAKULTY

8.1 INVESTIČNÍ VÝSTAVBA

V roce 2008 byla zakoupena výpočetní projektová a kopírovací technika ve finančním objemu 1,6 mil. Kč. Bylo provedeno protipožární zabezpečení budov a kateder v hodnotě 0,5 mil. Kč. Fakulta zakoupila osobní automobil v hodnotě 0,35 mil. Kč. Byly provedeny běžné opravy objektu v objemu 0,75 mil. Kč a zrekonstruováno venkovní osvětlení na Zahradě léčivých rostlin v ceně 0,12 mil. Kč.

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 2008 navštívilo ČFM v Kuksu 13 900 platících návštěvníků.

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

Pro odbornou a též laickou veřejnost je přístupná knihovna se studovnou - knihovna má k dispozici 25 000 svazků, z toho již 20 000 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 UK-FaF HK podílí Spolek pro vybudování Českého farmaceutického muzea.

Ve dnech 15. – 16. a 22. – 23. listopadu 2008 ČFM organizovalo Vánoční trhy, které navštívilo 7 000 návštěvníků.

V současné době je fakulta jako zřizovatel zapojena do grantu EU – revitalizace Kuksu. Rozvoj muzea byl konzultován s krajskými orgány. Muzeum bude i 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 v Hradci Králové za rok 2008 byl zisk ve výši 52 tis.Kč, zatímco v předchozím roce to byla zisk 172 tis.Kč. Na hlavní činnosti skončilo hospodaření s ztrátou 413 tis.Kč, což bylo kompenzováno ziskem doplňkové činnosti v hodnotě 465 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 roce 2008 ve srovnání s předchozím rokem snížila a to i přes pokles provozní dotace, což se podařilo kompenzovat především uplatněním tzv.papírových výnosů a příjmy od zahraničních studentů. Po přerozdělení hospodářského výsledku celé Univerzity Karlovy došlo na fakultě k snížení ztráty z minulých let o milion korun na konečných 4 050 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 209 186 tis.Kč a byly tedy pouze o 2,6 % vyšší než v roce 2007.Provozní dotace však vzrostla ve srovnání s předchozím rokem pouze o 0,75 %, přičemž základní dotace na výuku a specifikovaný výzkum byla dokonce nižší. Náklady čerpané za rok 2008 dosáhly výše 211 142 tis.Kč a ve srovnání s předchozím rokem vzrostly o 2,9 %. Z nákladových položek došlo k nárůstu proti předchozímu roku především u mzdových nákladů a odpisů (vliv nákupu investic ze zdrojů mimo FRIM).

Přepočtený stav pracovníků 252,813 zůstal na úrovni roku 2007, k mírnému nárůstu došlo u pedagogických a vědeckých pracovníků a ke snížení počtu pracovníků ostatních. Celkem bylo na mzdách v roce 2008 vyplaceno 91 601 tis.Kč , tedy o 5,7 % více než v roce předchozím a v důsledku toho došlo i k nárůstu průměrné mzdy a to z 24 228 Kč na 25 952 Kč.

Na vědu a výzkum byly v roce 2008 získány z grantových agentur prostředky ve výši 16 204 tis.Kč a s dalšími 22 367 tis.Kč hospodařil výzkumný záměr fakulty. Investičních prostředků bylo v rámci výzkumného záměru použito včetně příspěvku fakulty 8 130 tis.Kč.

Z vlastních investičních prostředků FRIM byly v roce 2007 financovány především příspěvky fakulty k investicím výzkumného záměru ,doplatek prací nad rámec dotace na rekonstrukci opláštění Severní budovy,výpočetní technika a kopírky , úpravy vstupů na fakultu a protipožární dveře . Vzhledem k snížení rozsahu čerpání prostředků FRIM v roce 2008 se podařilo zůstatek na konci roku 2007 ve výši 865 tis.Kč zvýšit na 4 068 na konci minulého roku.

9.2 FYZICKÝ STAV MAJETKU

V důsledku malého objemu pořízených investic a objemu opravek majetku došlo na konci roku ve srovnání s jeho počátkem k poklesu hodnoty dlouhodobého majetku fakulty o 13 mil.Kč.