

Výroční zpráva o činnosti

**Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

2004

Obsah :

1. **Úvod** (str. 4)
2. **Organizační schéma fakulty**
 - 2.1. **Vedení fakulty** (str. 4)
 - 2.2. **Vědecká rada** (str. 4-5)
 - 2.3. **Akademický senát** (str. 5-6)
 - 2.4. **Jmenný seznam akademických pracovníků** (str. 6-8)
 - 2.5. **Nástupy a ukončení pracovního poměru 2003** (str. 8)
 - 2.6. **Externí učitelé** (str. 9)
 - 2.7. **Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků** (str. 9)
 - 2.8. **Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem akademických pracovníků fakulty** (str. 10)
3. **Studijní a pedagogická činnost**
 - 3.1. **Magisterské studium** (str. 11)
 - 3.1.1. **Přehled počtu studentů v akad.r. 2004/2005** (str. 11-12)
 - 3.1.2. **Přijímací řízení** (str. 12)
 - 3.1.3. **Hodnocení výuky studenty za zimní semestr ak. r. 2003/2004** (str. 12-17)
 - 3.1.4. **Studijní neúspěšnost** (str. 17)
 - 3.1.5. **Počet absolventů** (str. 17)
 - 3.1.6. **Změny ve studijním plánu** (str. 17)
 - 3.1.7. **Učební texty** (str. 17-18)
 - 3.2. **Doktorské studium** (str. 18-23)
4. **Péče o studenty**
 - 4.1. **Ubytování** (str. 23-24)
 - 4.2. **Stipendia** (str. 24-25)
 - 4.3. **Poradenská činnost** (str. 25)
5. **Věda a výzkum**
 - 5.1. **Výzkumné záměry** (str. 25-28)
 - 5.2. **Výzkumné centrum** (str. 28-29)
 - 5.3. **Granty** (str. 29-39)
 - 5.4. **Studentská vědecká činnost** (str. 39)
 - 5.5. **Prezentace výsledků a jejich ocenění** (str. 39-40)
 - 5.6. **Středisko vědeckých a knihovnických služeb** (str. 40-42)

6. Zahraniční styky v roce 2004

- 6.1. Současná situace** (str. 42-43)
- 6.2. Přímá spolupráce fakulty v rámci meziuniverzitních a mezifakultních dohod** (str. 43-44)
- 6.3. Program ERASMUS, LEONARDO a DISS** (str. 44)
- 6.4. Program CEEPUS** (str. 45)
- 6.5. Jiné aktivity** (str. 45)
- 6.6. Využití „Fondu mobility“ Univerzity Karlovy** (str. 45)
- 6.7. Základní číselné údaje o rozsahu zahraničních styků** (str. 46)

7. Spolupráce s mimofakultními subjekty

- 7.1. Celoživotní vzdělávání** (str. 46-47)
- 7.2. Lékové informační centrum** (str. 47)
- 7.3. Spolupráce s experty z farmaceutické praxe** (str. 47-48)

8. Rozvoj fakulty

- 8.1. Investiční výstavba** (str. 48-49)
- 8.2. Výukové prostory** (str. 49)
- 8.3. Výhled rozvoje fakulty** (str. 49)
- 8.4. Kongresové centrum na FaF UK** (str. 49)
- 8.5. České farmaceutické muzeum** (str. 49-50)

9. Hospodářská činnost

- 9.1. Hospodářský výsledek** (str. 50)
- 9.2. Fyzický stav majetku** (str. 50)

1. Úvod

Podle čl. 43 Statutu Farmaceutické fakulty UK 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 2004.

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

2. Organizační schéma fakulty

2.1. Vedení fakulty

Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc., děkan fakulty

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

Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., proděkan pro vědeckou činnost

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

Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc., proděkan pro rozvoj fakulty

Ing. Hana Šlamborová, tajemnice fakulty

2.2. Vědecká rada

Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc. - předseda

Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc. (FaF VFU Brno)

Prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc. (LF UK HK)

Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.

Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.

Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.

Doc. MUDr. Leoš Heger, CSc. (FN HK)
Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
PharmDr. Lubomír Chudoba (Česká lékárnická komora, Praha)
Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Doc. RNDr. Pavel Komárek, CSc. (IPVZ Praha)
Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.
PharmDr. Tomáš Linhart
Prof. Ing. Jiří Málek, DrSc. (Univerzita Pardubice)
Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Plk. Doc. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D. (FVZ UO)
Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Doc. RNDr. Jozef Seginko, CSc. (FaF UKo Bratislava)
Prof. RNDr. Bohumil Sikyta, DrSc.
Doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc. (Univerzita HK)
Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc. (VFU Brno)
Prof. RNDr. Miloš Tichý, CSc. (FN HK)
Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

2.3. Akademický senát

Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc. - předseda
Ing. Vladimír Kubíček, CSc. - místopředseda
Jaroslav Roh - místopředseda
RNDr. Jana Dolejšová, CSc.
Mgr. Tomáš Holas
Jan Honegr
Pavla Hořínková
Ana Jovanovičová
PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.
PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.
RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.
Mgr. Jindřich Křoustek
Mgr. Hana Kučerová
Petr Los
Petra Maršálková
PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.
Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Petr Šenel
Verinika Šumpichová
Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Doc. RNDr. Zdeněk Zatloukal, CSc.

2.4. Jmenný seznam akademických pracovníků

Buchta Vladimír, doc. RNDr., CSc.
Dittrich Milan, doc. RNDr., CSc.
Divišová Renata, Mgr.
Dolejšová Jana, RNDr., CSc.
Doležal Martin, doc. PharmDr., Ph.D.
Doležal Pavel, doc. RNDr., CSc.
Dršata Jaroslav, prof. MUDr., CSc.
Ducháček Lubomír, MVDr., Ph.D.
Dušek Jaroslav, doc. RNDr., CSc.
Dušková Jiřina, doc. RNDr. CSc.
Ďoubal Stanislav, prof. RNDr. Ing., CSc.
Fabera Vladimír, PhDr., CSc.
Fialová Daniela, Mgr.
Fialová Petra, Mgr.
Fendrich Zdeněk, prof. MUDr., CSc.
Hájková Renata, Ing.
Hamerníková Michaela, Mgr., Ph.D.
Hartl Jiří, doc. RNDr., CSc.
Hartlová Stanislava, doc. RNDr., CSc.
Hladíková Milena, Mgr.
Hochmann Jiří, MUDr., CSc.
Hrabálek Alexandr, doc. PharmDr., CSc.
Hrdina Radomír, doc. MUDr., CSc.
Hronek Miloslav, PharmDr., Ph.D.
Chlupáčová Marta, Mgr.
Chobot Vladimír, PharmDr., Ph.D.
Jahodář Luděk, prof. RNDr., CSc.
Jílek Petr, PharmDr., CSc.
Karlíček Rolf, prof. RNDr., DrSc.
Karlíčková Jana, PharmDr., Ph.D.
Kastner Petr, PharmDr., Ph.D.
Kašparová Marie, PharmDr., Ph.D.
Katerová Zuzana, Mgr.

Klemera Petr, doc. RNDr., CSc.
Klimeš Jiří, doc. RNDr., CSc.
Klimešová Věra, doc. RNDr., CSc.
Klusoňová Hana, RNDr., Ph.D.
Kotlářová Jana, RNDr., Ph.D.
Král Karel, doc. PhDr., CSc.
Král Milan, Mgr.
Král Radim, PharmDr., Ph.D.
Křoustek Jindřich, Mgr.
Kubicová Lenka, PharmDr., CSc.
Kubiček Vladimír, Ing., CSc.
Kučera Radim, Mgr.
Kučerová Hana, Mgr.
Kudláčková Zdenka, Mgr.
Kuchařová Monika, Mgr.
Kuneš Jiří, doc. PharmDr., CSc.
Kunešová Květuše, PhDr., Ph.D.
Kvasničková Eva, prof. RNDr., CSc.
Lamka Jiří, doc. RNDr., CSc.
Lázníček Milan, prof. PharmDr. Ing., CSc.
Lázníčková Alice, doc. Ing., CSc.
Linková Šárka, Mgr.
Macháček Miloš, doc. PharmDr., CSc.
Martin Jan, Mgr.
Matoulková Petra, PharmDr., Ph.D.
Matysová Ludmila, PharmDr.
Miletín Miroslav, PharmDr., Ph.D.
Mokrý Milan, RNDr., CSc.
Musilová Marie, RNDr., CSc.
Mužíková Jitka, PharmDr., Ph.D.
Nachtigal Petr, PharmDr., Ph.D.
Netopilová Miloslava, PharmDr., Dr.
Nobilis Milan, doc. RNDr., CSc.
Opletal Lubomír, doc. RNDr., CSc.
Opletalová Veronika, RNDr., Ph.D.
Palát Karel, PharmDr., CSc.
Pávek Petr, PharmDr., Ph.D.
Pilařová Pavla, Mgr.
Polášek Miroslav, doc. RNDr., CSc.
Pospíšilová Marie, doc. RNDr., CSc.
Pour Milan, doc. RNDr., Ph.D.
Práznovcová Lenka, PharmDr., Ph.D.
Rusek Václav, doc. RNDr. PhMr., CSc.

Řehula Milan, doc. RNDr., CSc.
 Semecký Vladimír, doc. RNDr., CSc.
 Shejbalová Ilona, Mgr.
 Siatka Tomáš, PharmDr., CSc.
 Skálová Lenka, RNDr., Ph.D.
 Sklenářová Hana, PharmDr., Ph.D.
 Sladkovský Radek, Mgr., Ph.D.
 Sochor Jaroslav, doc., RNDr., CSc.
 Solich Petr, doc. RNDr., CSc.
 Spilková Jiřina, doc. RNDr., CSc.
 Suchánková Jana, PharmDr., Ph.D.
 Szakošová Iveta, Mgr.
 Szotáková Barbora, Ing., Ph.D.
 Šatínský Dalibor, Mgr.
 Šimůnek Tomáš, PharmDr., Ph.D.
 Šklubalová Zdenka, PharmDr., Ph.D.
 Šlosrová Klára, Mgr.
 Šnejdrová Eva, PharmDr., Ph.D.
 Štaud František, doc. PharmDr., Ph.D.
 Tilšer Ivan, doc. MUDr., CSc.
 Trejtnar František, doc. PharmDr., CSc.
 Tůmová Lenka, doc. PharmDr., CSc.
 Vávrová Kateřina, PharmDr., Ph.D.
 Veselá Jana, PharmDr., CSc.
 Vinšová Jarmila, doc. RNDr., CSc.
 Višňovský Peter, prof. MUDr., CSc.
 Vlček Jiří, doc. RNDr., CSc.
 Vopršálová Marie, PharmDr., CSc.
 Vytlačilová Jitka, Mgr.
 Waisser Karel, prof. RNDr., DrSc.
 Wsól Vladimír, doc. Ing., Ph.D.
 Zatloukal Zdeněk, doc. RNDr., CSc.
 Zemková Marcela, Mgr.
 Zimčík Petr, PharmDr., Ph.D.

2.5. Nástupy a ukončení pracovního poměru 2004

Stav pracovníků ve fyzických osobách k 31.12.2004 činil	236
Nástupy pracovníků VŠ v roce 2004	5
Odchod pracovníků VŠ v roce 2004	3

2.6. Externí učitelé

Počet externích učitelů v roce 2004
 Počet odučených hodin za rok 2004

76
 2504

2.7. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

	Počet fyzických osob	Přepočtený stav
Počet akademických pracovníků celkem	105	93,790
z toho: lektori	4	4,000
asistenti	6	5,700
z toho: do 35 let	5	5,000
35 - 40 let	1	0,700
nad 40 let	0	0,000
odborní asistenti	49	46,500
z toho: do 35 let	17	16,300
35 - 40 let	7	6,940
40 - 50 let	15	13,960
50 - 60 let	8	7,800
nad 60 let	2	1,500
docenti	37	33,600
z toho: do 40 let	5	4,400
40 - 50 let	9	8,200
50 - 60 let	21	19,000
60 - 65 let	2	2,000
nad 65 let	0	0,000
profesoři	9	8,000
z toho: do 40 let	0	0,000
40 - 50 let	0	0,000
50 - 60 let	3	3,000
60 - 65 let	3	3,000
nad 65 let	3	2,000

Stav k 31.12.2004

2.8. Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem akademických pracovníků fakulty

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

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

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

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

Pro obor Toxikologie nebyla akreditace obnovena z personálních důvodů a z důvodu malého zájmu o řízení v tomto oboru. Pod akreditovaných oborem Klinická a sociální farmacie byly sloučeny původní obory Sociální farmacie – lékárenství a obor Klinická farmacie. Obor Biofyzika a biokybernetika akreditaci nezískal.

V roce 2004 proběhlo před Vědeckou radou UK-FaF HK úspěšné habilitační řízení (jmenování až v roce 2005):

RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

duben 2004 obor Biochemie

V roce 2004 proběhlo před Vědeckou radou UK-FaF HK řízení ke jmenování profesorem (jmenování až v roce 2005):

Doc. RNDr. Miloš Tichý, CSc. (VLA JEP) červen 2004 obor Biochemie

3. Studijní a pedagogická činnost

3.1. Magisterské studium

Na Farmaceutické fakultě jsou uskutečňovány dva pětileté magisterské studijní programy, a to studijní program *Farmacie* a studijní program *Zdravotnická bioanalytika*, který byl zahájen v akademickém roce 1999/2000. Od ak. r. 2003/2004 již není 5-ti letý magisterský studijní program *Zdravotnická bioanalytika* otevírán, avšak od ak. r. 2003/2004 probíhá prezenční studium bakalářského studijního programu *Zdravotnická bioanalytika* a od ak. r. 2004/2005 bylo zahájeno kombinované studium bakalářského studijního programu *Zdravotnická bioanalytika*. Absolventi bakalářského studijního programu *Zdravotnická bioanalytika* budou mít možnost po absolvování se ucházet o přijetí v navazujícím magisterském studijním programu *Zdravotnická bioanalytika*.

3.1.1. Přehled počtu studentů v ak. r. 2004/2005 (k 31.12.2004)

1.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	
bc. prezenční forma	36
bc. kombinovaná forma	62
<i>Farmacie</i>	257
2.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	
bc. prezenční forma	53
<i>Farmacie</i>	257
3.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	
mgr. prezenční	14
<i>Farmacie</i>	185
4.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	
mgr.prezenční	18
<i>Farmacie</i>	158
5.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	
mgr.prezenční	9
<i>Farmacie</i>	149

Celkem	1198

- z toho je 42 cizinců (27 studentů ze SR). Ze zahraničních studentů je 10 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu, 2 jsou vládní stipendisté 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 2004 se tohoto studia účastnilo:

- v 1. semestru studia (zahájení podzim 2004) 26 účastníků
- v 2. a 3.semestru studia (zahájení podzim 2003) 23 účastníků

I v ak.roce 2004/2005 byl zahájen přípravný kurz pro zájemce o studium na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, kurz proběhl od 6.11.2004 do 2.4.2005 (11 termínů o sobotách). Kurzu se zúčastnilo 137 zájemců o studium.

3.1.2. Příjmací řízení

Ke studiu na Farmaceutické fakultě UK pro akademický rok 2004/2005 bylo podáno celkem 1332 přihlášek (1033 na studijní program *Farmacie*, 173 na studijní program *Zdravotnická bioanalytika*, prezenční forma studia, 126 na studijní program *Zdravotnická bioanalytika*, kombinovaná forma studia). Přijatých a zapsaných studentů bylo na studijní program *Farmacie* 249 (z toho 9 občanů Slovenské republiky, 1 studentka z Kazachstánu a 2 cizinci-stipendisté vlády), na studijní program *Zdravotnická bioanalytika* do prezenční formy studia bylo přijato a zapsalo se do 1.ročníku 32 studentů, do kombinované formy studia 63 studentů. Dále byli do 1. ročníku studijního programu *Farmacie* zapsáni 4 studenti, studující v anglickém jazyce za úhradu.

3.1.3. Hodnocení výuky studenty za letní semestr ak.r.2003/2004

Na základě Řádu pro hodnocení výuky studenty UK v Praze ze dne 3.9.2001 a dle Opatření děkana č.2002/1 ze dne 4.3.2002 proběhlo během zápisů do jednotlivých ročníků pro ak.r.2004/2005 (od 27.9. do 1.10.2004) hodnocení výuky studenty Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Hodnoceny byly povinné a výběrově povinné předměty, přednášené v ak.r.2003/2004. Ve stupnici od 1 do 5 (1 značí vynikající hodnocení a 5 nejnižší hodnocení) byly hodnoceny jednotlivé předměty podle následujících otázek:

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

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

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

STUDIJNÍ PROGRAM FARMACIE
1.ročník ak.r.2003/2004 – Farmacie

1. R O Č N Í K – Z I M N Í S E M E S T R		
Předměty	Výsledky hodnocení:	Počet studentů
Biofyzika	2,134	155 studentů
Matematika	2,480	155 studentů
Obecná a anorganická chemie	1,993	155 studentů
Obecná biologie	2,274	156 studentů
Historie a organizace farmacie, etika ve zdravotnictví	2,436	150 studentů
První pomoc	2,595	157 studentů
1. R O Č N Í K – L E T N Í S E M E S T R		
Latina	1,696	155 studentů
Fyzikální chemie I	2,072	155 studentů
Organická a bioorganická chemie	2,190	154 studentů
Farmaceutická botanika	2,017	156 studentů
Mikrobiologie	1,925	156 studentů
Laboratorní technika	2,019	154 studentů
Aplikovaná výpočetní technika	2,520	155 studentů
Základy právních nauk	3,024	156 studentů

2.ročník ak.r.2003/2004 – Farmacie

2. R O Č N Í K – Z I M N Í S E M E S T R		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
Organická a bioorganická chemie	2,515	147 studentů
Mikrobiologie	2,047	147 studentů
Imunologie	2,033	151 studentů
2. R O Č N Í K – L E T N Í S E M E S T R		
Analytická chemie	1,978	151 studentů
Obecná biochemie	2,634	151 studentů
Farmakognozie	2,083	145 studentů
Patologie	2,509	151 studentů
Molekulární biologie	2,971	151 studentů
Zdravotnická psychologie	2,922	151 studentů
Základy právních nauk	2,683	151 studentů

3.ročník ak.r.2003/2004 - Farmacie

3. ROČNÍK - ZIMNÍ SEMESTR		
Předměty:	Výsledky hodnocení	
<i>Povinné:</i>		
Farmakognozie	1,942	125 studentů
Ekonomika a management farmaceutické praxe	3,063	126 studentů
Farmakoinformatika	3,169	126 studentů
Molekulární biologie	2,703	126 studentů
Sociální interakce a komunikace	2,604	124 studentů
Úvod do diplomové práce	3,220	125 studentů
Exkurze do farmaceutického průmyslu	2,301	121 studentů
Farmaceutická chemie	1,539	127 studentů
Farmakologie	1,806	127 studentů
Kontrola chemických léčiv	2,051	127 studentů
Toxikologie	2,057	126 studentů
Zdravotnické prostředky	2,243	125 studentů
<i>Výběrově povinné –ZS:</i>		
Speciální metody instrumentální analýzy	1,724	19 studentů
Biotechnologie	2,244	59 studentů
Patobiochemie	1,810	15 studentů
Monitorování životního prostředí	2,000	7 studentů
<i>Výběrově povinné –LS:</i>		
Imunofarmakologie	1,714	7 studentů
Patologicko-medicínská propedeutika	1,776	17 studentů
Technologie syntetických léčiv	1,850	25 studentů
Technologie přírodních léčiv	2,540	41 studentů
Xenobiochemie	1,419	11 studentů
Produkce léčivých rostlin	2,821	7 studentů

4.ročník ak.r.2003/2004 - Farmacie

4. ROČNÍK – ZIMNÍ SEMESTR		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Farmakologie	1,673	107 studentů
Kontrola chemických léčiv	1,995	108 studentů
Toxikologie	2,374	108 studentů

4. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR		
Farmaceutická technologie	2,405	108 studentů
Sociální farmacie	2,727	108 studentů
Ekonomika a management	3,024	103 studentů
<i>Výběrově povinné – ZS:</i>		
Monitorování lékových hladin	1,750	8 studentů
Radiofarmaka	1,526	39 studentů
Fytoterapie	2,057	15 studentů
Homeopatické přípravky	1,677	18 studentů
Kosmetologie pro farmaceuty	2,083	11 studentů
Potravní doplňky – nutraceutika	1,933	9 studentů
Klinická farmacie-farmakoterapie	1,977	22 studentů

STUDIJNÍ PROGRAM ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA
BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

1.ročník ak.r.2003/2004 - Zdravotnická bioanalytika

1. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Základy zdravotnictví	2,163	45 studentů
Matematika	2,611	43 studentů
Biofyzika	1,934	46 studentů
Obecná a anorganická chemie	2,184	46 studentů
Biologie	2,092	46 studentů
1. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR		
Latina	1,543	46 studentů
Fyzikální chemie	2,073	44 studentů
Organická chemie	2,280	44 studentů
Morfologie a fyziologie člověka	2,056	44 studentů
Výpočetní technika	2,023	44 studentů
První pomoc	1,515	42 studentů

MAGISTERSKÉ STUDIUM

2.ročník ak.r.2003/2004 - Zdravotnická bioanalytika

2. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Organická a bioorganická chemie	2,450	18 studentů
Imunologie	1,777	18 studentů

Aplikovaná statistika	3,132	17 studentů
Cytologie a histologie	1,761	17 studentů
2. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR		
Patologie	2,442	18 studentů
Analytická chemie	1,902	18 studentů
Obecná biochemie	2,361	18 studentů
Mikrobiologie	1,972	18 studentů

3.ročník ak.r.2003/2004 - Zdravotnická bioanalytika

3. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR		
Předměty:	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Instrumentální analýza	1,769	13 studentů
Molekulární biologie	2,231	11 studentů
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu	1,885	13 studentů
Patobiochemie	2,018	14 studentů
Léčiva přírodního původu	2,357	14 studentů
3. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR		
Chemometrie	4,018	14 studentů
Chemická léčiva	1,696	14 studentů
Analýza chemických léčiv	2,179	14 studentů
Patologicko-medicínská propedeutika	2,055	14 studentů
Klinická mikrobiologie	1,375	14 studentů
<i>Výběrově povinné - LS:</i>		

4.ročník ak.r.2003/2004 - Zdravotnická bioanalytika

4. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Farmakologie	2,450	6 studentů
Analýza chemických léčiv	2,000	6 studentů
Metody nukleární medicíny	1,750	6 studentů
Klinická hematologie	1,833	6 studentů
Toxikologie	2,166	6 studentů
4. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR		
Klinická biochemie	2,167	6 studentů
Transfúzní lékařství	1,333	6 studentů
Analýza potravin	1,958	6 studentů
Klinická imunologie	1,625	6 studentů
Hygiena a epidemiologie	2,863	6 studentů

<i>Výběrově povinné - LS:</i>		
Drogový monitoring	3,260	6 studentů

3.1.4. Studijní neúspěšnost

Z nově přijatých studentů 1.ročníku ak.r. 2003/2004 ukončilo 1.ročník studia 14 studentů studijního programu *Farmacie* a 19 studentů studijního programu *Zdravotnická bioanalytika*, 34 studentů v tomtéž akademickém roce 1. ročník opakovalo. V ak.r.2004/2005 1. ročník opakuje 12 studentů (8 studijní program *Farmacie*, 4 studijní program *Zdravotnická bioanalytika*).

3.1.5. Počet absolventů

V akademickém roce 2003/2004 řádně ukončilo studium absolvováním magisterského studia celkem 160 posluchačů studijního programu *Farmacie*, 4 posluchači studijního programu *Zdravotnická bioanalytika*. Ve studijním programu *Farmacie* absolvovali 3 zahraniční posluchači, studující v anglickém jazyce za úhradu. Hodnocení „prospěl s vyznamenáním” dosáhlo 14 absolventů, z toho 13 absolventů studijního programu *Farmacie* a 1 absolventka studijního programu *Zdravotnická bioanalytika*.

3.1.6. Změny ve studijním plánu

Zásadní změnou ve studijním plánu studijního programu *Farmacie* bylo zavedení 6-ti měsíční praxe v lékárnách akreditovaných pro výuku na konci studia od ak.r.2004/2005. Tím byly splněny jak požadavky Evropské unie (Směrnice 85/453), tak i nové národní legislativy (Zákon č.95/2004 Sb.).

3.1.7. Učební texty

V roce 2004 bylo pracovníky fakulty vydáno celkem 8 učebních textů a to: Hrdina Vratislav, Hrdina Radomír, Jahodář Luděk, Martinec Zdeněk, Měrka Vladimír „Přírodní toxiny a jedy“; Praha, Galén, Nakladatelství Karolinum, 2004, ISBN: 80-7262-256-0
Hronek Miloslav: „Výživa ženy v obdobích těhotenství a kojení“; Praha, Maxdorf, 2004, ISBN: 80-7345-013-5
Kunešová Květuše: „Latin for Pharmacists“ – učebnice Hradec Králové, Farmaceutická fakulta UK Hradec Králové, 2004

Kutschy Peter, Vinšová Jarmila, Berkeš Dušan, Torek Marcel: „Základy farmaceutické chemie“ Bratislava, 2004, s. 42-76; ISBN: 80-7097-544-X

Slezák Radovan, Buchta Vladimír: „Test 74“, příručka; Pardubice, Česká stomatologická komora – Nucleus HK, 2004, s. 163-164; ISBN: 80-86225-55-0

Waisser Karel: „Nové české názvosloví organické chemie“, učebnice VŠ Praha, Nakladatelství Karolinum, 2004; ISBN: 80-246-0910-X

Waisser Karel: „Struktura a reaktivita organických sloučenin“, učebnice VŠ Praha, Nakladatelství Karolinum, 2004; ISBN: 80-246-0792-1

Waisser Karel: „Úvod do biologické aktivity organických sloučenin“, učebnice VŠ Hradec Králové, Gaudeamus, 2004; ISBN: 80-7041-558-4

Dále se autoři z FaF UK podíleli na vydání 13 dalších monografií a odborných publikací svými kapitolami v nich. Poprvé bylo také evidováno 12 natočených filmů pracovníky FaF UK.

3.2. *Doktorské studium*

V roce 2004 se na dalším vzdělání a ve výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních programech podílelo 81 doktorandů studujících v prezenční formě a 88 doktorandů studujících v kombinované formě studia; studium úspěšně dokončilo 19 doktorandů, studia zanechalo 11 doktorandů.

Absolventi	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie :			
Ing. Roman Bednář	K	8	Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Gabriela Braunerová	K	5	Doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
RNDr. Petr Bulej	K	8	Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Kateřina Dražková	K	4	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Radan Schiller	P	4	Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Lenka Zahajská	K	4	Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Farmaceutická chemie:			
Mgr. Josef Jampilek	K	4	Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Petr Zimčík	K	5	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Farmaceutická technologie			
Mgr. Michal Svozil	K	8	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Farmakognozie:			
Mgr. František Poustka	K	4	Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Farmakologie :			
Mgr. Jana Vobořilová	K	6	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Klinická farmacie:			
Mgr. Miroslava Hejdová	K	5	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Petra Fialová	P	4	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Zdeněk Kučera	K	5	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Kontrola chem. léčiv:			
Mgr. Lenka Hanyšová	K	4	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jitka Huclová	P	4	Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Aleš Jedlička	K	6	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Soc. farmacie-lékárenství :			
Mgr. Ludmila Drhová	K	6	Doc. RNDr. Stanislava Hartlová, CSc.
Patobiochemie a Xenobio:			
Mgr. Ladislava Schröterová	K	5	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.

Zanechali studia	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie :			
Mgr. Pavel Bartovský	P	1	Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Ing. Jana Klimešová	P	2	Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Ing. Petr Kosák	K	8	Doc. PharmDr.A. Hrabálek, CSc.
Farmakologie a toxikologie			
Mgr. Zdeňka Kudláčková	K	8	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
PharmDr. Ludmila Melicharová	K	8	Prof.PharmDr.Ing. Milan Lázníček, CSc.
Mgr. Kateřina Chvátlová	K	3	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Klinická farmacie:			
PharmDr. Václav Hercik	K	1	Doc. RNDr.Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Martina Prixová	K	5	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Samuel Sarpong	P	1	Doc. RNDr.Jiří Vlček, CSc.
Kontrola chem. léčiv :			
Mgr. Klára Šlosrová	P	1	Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Ing. Ivana Taševská	K	1	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie			
Mgr. Jan Adamec	P	3	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Rafael Doležal	P	1	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Helena Fáková	P	4	Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Tomáš Holas	P	4	Doc. PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Ing. Aleš Imramovský	P	2	Doc. RNDr. Jarmila Vinšová,CSc
Mgr. Jana Klimentová	P	3	Doc. PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Aleš Kroutil	P	1	Doc. PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Josef Matyk	P	2	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Jakub Novotný	P	1	Doc. PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Jan Pavlík	P	1	Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Martina Pravda	P	2	Doc. PharmDr.Alexandr Hrabálek,CSc.
Mgr. Silva Luis André Vale	P	3	Doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.
Ing. Pavel Skála	P	1	Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.
Ing. Martin Šustr	K	6	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Tomáš Volný	K	2	Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Ing. Ivo Vykydal	K	2	Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

Farmaceutická chemie			
Mgr. Jan Doležel	P	1	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Marta Chlupáčová	K	4	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Richard Junek	K	4	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Kamil Kopecký	P	1	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Miroslav Kostka	K	5	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Zbyněk Musil	P	1	Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Kamil Musílek	P	1	Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Lukáš Palek	P	2	Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Jan Ponec	K	5	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Martin Vodička	K	4	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Farmaceutická technologie			
PharmDr. Tomáš Andryšek	K	8	Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Pavel Berka	K	4	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Jakub Čáp	P	1	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Ilir Dushi	P	1	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Lenka Horálková	P	2	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Markéta Kelblerová	P	1	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Klein	P	4	Doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Mgr. Miroslava Kubánková	P	1	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
PharmDr. Michael Larisch	K	3	Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Michaela Mádlová	P	2	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Richard Szrajber	K	4	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Eva Valentová	P	1	Doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Mgr. Jarmila Zbytovská	K	5	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Farmakognosie			
Mgr. Petra Havlíčková	K	7	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Vít Kolečkář	P	2	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Ing. Kateřina Kubíková	P	1	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Jan Martin	K	5	Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Barbora Pomahačová	P	2	Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Jana Řimáková	K	4	Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Mgr. Martina Veselá	K	5	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Vendula Vrchovská	P	2	Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.
Farmakologie a toxikologie			
Mgr. Vladimír Bádr	K	8	Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Mgr. Markéta Brožová	P	2	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Jan Cihlo	P	1	Prof. PharmDr. Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Lukáš Červený	P	1	Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Vlasta Dostálová	K	4	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
MUDr. Jan Falta	K	6	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Leoš Fuksa	P	1	Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Helena Hniličková	K	8	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Mojmír Hübl	P	1	Doc. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Gabriela Jamborová	P	1	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Jana Kadlčíková	K	4	Doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
Mgr. Alena Kavalírová	P	3	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.

Mgr. Kopecký Martin	K	5	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Martina Kottová	P	1	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Zdeňka Kudláčková	K	1	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Antonín Libra	P	2	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Přemysl Mladěnka	P	1	Doc. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Tomáš Muthný	P	1	Doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
MUDr. Marcel Nesvadba	K	1	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Martina Novotná	P	4	Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Kateřina Pospěchová	P	1	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Naďa Pospíšilová	P	1	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Lenka Spáčilová	P	1	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Ing. Jarmila Tomková	K	8	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Zuzana Vacková	P	1	Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Mgr. Jakub Velík	K	5	Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Gerontofarmacie:			
Mgr. Iveta Horáčková - přer.	K	6	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Pavel Hyšpler	K	4	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Olga Koubská	K	4	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Vladimír Kovtun	K	5	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Jitka Krátká	K	1	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	6	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Monika Kuchařová	K	4	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Tomáš Mareš	K	3	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Jitka Meszárossová	K	5	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Romana Mrázová	K	1	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Miriam Tobias	K	1	Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Klinická farmacie:			
PharmDr. Abasaed ElAbobakr	K	3	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Barbora Čadíková	P	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Přemysl Černý	K	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Petr Červený	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Daniel Feřtek	K	3	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Daniela Fialová-Ficková	K	4	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Miroslava Hejdomá	K	4	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Květoslava Górecká	K	5	Doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
PharmDr. Lucia Jirásková	K	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Helena Koblihová	P	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. René Mach	K	5	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Josef Malý	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Milan Peterka	K	4	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ráchel Pípalová - přer.	P	3	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jitka Pokladníková	P	3	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Andrajati Retnosari	K	4	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Eva Tlustá	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jana Vinšová	K	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Veronika Vokatá	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Magda Vytřísalová	P	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Mgr. Marcela Zemková	K	4	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Kontrola chem. léčiv			
Mgr. Přemysl Císař	P	2	Doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Ivana Citová	P	1	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Martin Foltýn	P	3	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Ing. Renata Hájková	K	1	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Rařifa Hamoudová	K	3	Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Lucie Havlíková	P	2	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Petr Chocholouř	P	2	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Pavel Jáč	P	1	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Andrea Kavalířová	K	4	Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Anna Keřzlarová - přer.	P	1	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jana Klimundová	P	3	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Petra Kovaříková	P	4	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
Mgr. Jan Křesta	K	4	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
Mgr. Radim Kučera	K	4	Doc. RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.
PharmDr. Jana Maláková	K	1	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
PharmDr. Ludmila Matysová	K	4	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Kateřina Mervartová	P	1	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zlata Mrkvičková	P	1	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
Mgr. Lucie Nováková	P	3	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Martina Odložilíková	K	1	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
Mgr. Martin Ořapka - přer.	P	2	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Ivana Pařáková	P	1	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
Ing. Lenka Pavlíková	K	2	Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Ivan Petřiřka	P	4	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Miloř Petřík	P	1	Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Pavla Pilařová	K	1	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
Mgr. Vladimír Sedláček - přer.	P	1	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jitka Soukupová - přer.	K	6	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
Mgr. Matěj Syrovátko	P	4	Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Jiří řařa	P	1	Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Lubor Urbánek	P	1	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
PharmDr. Viktor Vořířek	K	6	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
RNDr. Zuzana Vybířalová	K	2	Doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Anna Zerzaňová	P	2	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.
Mgr. Václav Źiřkovský	P	1	Doc. RNDr. Jiří Klimeř, CSc.

Patobiochemie a xenobio.			
Mgr. Yogeeta Babú	K	4	Doc. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Martin Bunček	K	7	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Martina Hanzlíková	P	1	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Helena Kaiserová	P	2	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Pavel Kubant	K	1	Doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Ing. Marek Link	P	3	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Šárka Maňáková	K	6	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Šárka Mikolajská	P	4	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Romana Novotná	P	1	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Hana Radilová	P	4	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Bohumila Suchanová	P	2	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Martina Šafářová	K	7	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Michal Šavlík	P	3	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Soc. farm. – lékárenství			
Mgr. Jana Davidová	P	3	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Jiří Drha	K	8	Doc. RNDr. Václav Rusek, CSc.
PharmDr. Vladimír Finsterle - přer.	K	2	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Iva Holanová	K	7	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Nataša Ivanovič	P	1	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
MUDr. Richard Krahulec	K	1	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ivana Minarčíková	K	7	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Vladimíra Pecinová	K	7	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Pavla Šrámková	K	4	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Petra Topolánková	K	1	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ladislava Valášková	K	4	Doc. RNDr. Václav Rusek, CSc.
Toxikologie přír. látek:			
Mgr. Iva Boušová	P	3	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Eliška Brojerová	P	2	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. František Červenka	P	3	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Zbyněk Graja	K	6	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Zuzana Řeháková	P	1	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Petra Vichová	K	4	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

4. Péče o studenty

4.1. Ubytování

Ubytování studentů ve vysokoškolských kolejích zajišťují Koleje a menzy UK. Pravidla pro výběr ze zájemců o ubytování na kolejích jsou stanovena na základě Zásad ubytování v kolejích Univerzity Karlovy v Praze v akademickém roce 2003/2004 (čl. 5 Řádu vysokoškolské koleje Univerzity Karlovy v Praze). V tomto akademickém roce bylo v rámci Univerzity Karlovy

přiděleno pro obě fakulty v Hradci Králové celkem 1435 lůžek (pro studenty bakalářského magisterského studia). Pro naši fakultu bylo využito 836 pro studenty bakalářského a magisterského studia a 62 pro studenty doktorského studia.

4.2. Stipendia

Prospěchová stipendia v bakalářském a magisterském studiu v roce 2004 z důvodu nedostatku finančních prostředků ve stipendijním fondu fakulty nebyla vyplácena. Mimořádné stipendium děkana fakulty za vynikající výsledky získala na promoci dne 28.6.2004 absolventka ak.r.2003/2004, která prospěla s vyznamenáním a měla nejlepší prospěchový průměr za celé studium. Při příležitosti promoce byla též 5 dalším absolventům vyplacena Cena Galena z Pergamu (dar z prostředků fy IVAX-CR, a.s.) ve výši 6 000,- Kč (celková částka 30 000,- Kč) a byla přidělena absolventům, kteří prospěli s vyznamenáním a podle prospěchového průměru za celé studium se umístili od 2. místa do 6. místa v pořadí. Dále při příležitosti 17. listopadu Dne boje za svobodu a demokracii bylo 28 studentům vyplaceno jednorázové stipendium za vynikající studijní výsledky ve výši 3 000,- Kč (celková částka 84 000,- Kč). V r. 2004 bylo vypláceno vládní stipendium 1 zahraničnímu studentovi ve výši 5 500,- Kč/měsíc v období do absolvování studia, tzn. do června 2004, od října 2004 je vypláceno vládní stipendium ve výši 5 500,- Kč/měsíc 2 nově přijatým zahraničním studentům - stipendistům vlády. Během roku 2004 bylo přiznáno účelové stipendium ve celkové výši 10 000,- Kč 2 studentkám.

Doktorandské stipendium je přiznáváno všem studentům doktorských studijních programů v prvním až třetím roce prezenční formy studia, tímto však není dotčeno ustanovení čl. 8 stipendijního řádu univerzity (Překážky poskytnutí stipendia):

- V prvním roce je od 1.11.2003 výše doktorandského stipendia 5 000,- Kč měsíčně.
- Rozmezí doktorandského stipendia v druhém a třetím roce je od 1.11.2003 ve výši 6 000,- až 9 000,- Kč měsíčně. Konkrétní výši stanoví v rámci tohoto rozmezí a po vyjádření předsedů oborových rad děkan.
- Po úspěšném složení doktorské zkoušky od následujícího kalendářního měsíce se doktorandské stipendium navyšuje o 1 500,- Kč.

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), může děkan na návrh školitele nebo oborové rady studentovi individuálně snížit doktorandské stipendium až o 50%.

Na základě změn předpisů Univerzity Karlovy v Praze, které byly schváleny Akademickým senátem UK a registrovány MŠMT - možnost povolit prodloužení prezenční formy studia v doktorském studijním programu o nejvýše jeden rok,

poskytuje fakulta i těmto studentům doktorandská stipendia; k těmto účelům však nedostává fakulta přiděl do stipendijního fondu.

4.3. Poradenská činnost

Poradenská pomoc studentům při řešení jejich osobních, studijních či mezilidsky vztahových problémů je realizována v rámci činnosti pracovní skupiny Psychologie a sociálních věd Katedry sociální a klinické farmacie. Konzultace probíhají v termínech ústně či telefonicky dohodnutých se zájemci o uvedené služby. V roce 2004 navštívilo poradnu 20 klientů - 10 studentů a 1 zaměstnanec FaF, 7 studentů a 2 zaměstnanci z jiných VŠ v Hradci Králové (LF UK a UHK), práce s nimi zahrnovala celkem 42 sezení resp. konzultací.

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

5. Věda a výzkum

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

5.1. Výzkumné záměry

Nosné směry ve vědecké činnosti Farmaceutické fakulty UK jsou v oblasti výzkumu nových léčiv; pracovníci Farmaceutické fakulty UK soustřeďovali svoji činnost v letech 1999-2004 na řešení 4 výzkumných záměrů:

MSM 111600001

Vývoj, příprava a technologie léčiv

Garant: Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.

Výzkum je zaměřen na přípravu nových léčivých látek syntetickými postupy a izolací z rostlinného materiálu. Jedná se především o širokospektrá antimykobakteriální léčiva, antituberkulotika, akceleranty transdermální penetrace a léčiv s prolongovanou liberací a cílenou biodistribucí. K charakterizaci uvedených léčiv jsou vyvíjeny metody jejich analýzy a monitorování včetně metabolitů v biologickém materiálu. Na výzkumu se podílelo celkem **57** pracovníků katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv, katedry anorganické a organické chemie, katedry farmaceutické technologie, katedry biofyziky a fyzikálních chemie a katedry analytické chemie a **31** doktorandů.

Výsledky studia za rok 2004 byly publikovány na národních i mezinárodních konferencích formou 107 přednášek a posterů a uveřejněny v odborné literatuře – 73 původních prací. K zajištění výzkumu v roce 2004 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	3 067 tis. Kč
INV:	2 000 tis. Kč
Celkem:	5 067 tis. Kč

MSM 111600002

Interakce léčiv s biologickými systémy

Garant: Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Biomedicínskými a chemickými experimentálními postupy je studována kinetika transportu léčiv přes placentu, vztahy mezi strukturou a farmakokinetikou léčiv, distribuce a eliminace léčiv, interakce farmak s enzymy, redukce léčiv bakteriemi gastrointestinálního traktu, vliv struktury léčiva na jeho biotransformaci. V rámci výzkumného záměru se využívají patologické stavy jako cíle a modely pro studium účinků léčiv, studují se gerontofarmaceutické aspekty účinků léčiv, antifungální látky, vztahy a struktura – účinek, léčiva určená v péči o lovnou zvěř. Výsledky přispívají k poznávání mechanismů účinků léčiv a k hledání nových farmakoterapeuticky účinných struktur. Na řešení uvedeného záměru se podílelo **27** vysokoškolských pracovníků kateder farmakologie a toxikologie, biofyziky a fyzikální chemie, katedry biochemických věd a katedry biologických a lékařských věd a **20** doktorandů.

Výsledky za rok 2004 byly publikovány ve 26 původních pracích a prezentovány na 17 kongresech s uveřejněnými abstrakty, dále bylo napsáno 35 diplomových prací věnovaných tematice záměru. K zajištění výzkumu v roce 2004 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	2 971 tis. Kč
INV:	2 000 tis. Kč
Celkem:	4 971 tis. Kč

MSM 111600003

Látky přírodního původu jako zdroje potenciálních léčiv

Garant: Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.

Výzkum je zaměřen na izolaci nových látek z přírodních zdrojů s terapeuticky významnými vlastnostmi, testování jejich toxicity, studium antioxidační aktivity. Součástí je i vývoj standardizačních metod pro rostlinný materiál. Výzkum je dále zaměřen na využití kultur in vitro terapeuticky

významných rostlin pro produkci požadovaných metabolitů a možnosti ovlivnění produkce terapeuticky významných sekundárních metabolitů elicitací. Na výzkumu se podílelo **17** pracovníků katedry farmakognosie a katedry farmaceutické botaniky a ekologie a **10** doktorandů.

Výsledky za rok 2004 byly publikovány v 34 národních i mezinárodních periodikách a na konferencích formou 20 přednášek s publikovanými souhrny a posterů. K zajištění výzkumu v roce 2004 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	719 tis. Kč
INV:	900 tis. Kč
Celkem:	1 619 tis. Kč

MSM 111600004

Analýza faktorů ovlivňujících terapeutickou hodnotu, potřebu a spotřebu léčiv po jejich zavedení do praxe

Garant: Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Projekt je zaměřen na využití stávajících databází pro farmakoepidemiologická hodnocení, na vývoj spotřeby v populaci u vybraných skupin léčiv, na vliv odborných informací a lékové politiky na spotřebu léčiv, na sledování farmakoterapie u lidí starých. Pomocí dotazníku je sledována kvalita života, význam lékových informací a dále problematika zneužívání léčiv a drog. Na výzkumu se podíleli kromě pracovníků katedry klinické a sociální farmacie, doktorandů a diplomantů též pracovníci Fakultní nemocnice Hradec Králové a další pracovníci zdravotních zařízení, SÚKLu, zdravotních pojišťoven a lékáren.

Za rok 2004 byly výsledky publikovány v 15 časopisech a knihách a formou 9 přednášek a posterů. K zajištění výzkumu v roce 2004 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	157 tis. Kč
NV:	0 tis. Kč
Celkem:	157 tis. Kč.

Projekty Výzkumných záměrů podané v roce 2004

V roce 2004 byly podány projekty dvou nových výzkumných záměrů pro období 2005-2011:

Výzkum nových lékových struktur (řešitel: prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.)

Účinky a interakce léčiv v organismu (řešitel: prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.)

Výzkumný záměr **Výzkum nových lékových struktur** byl přijat. Celkové uznané náklady na rok 2005 jsou ve výši 27 911 tis. Kč, z toho institucionální podpora činí 21 395 tis. Kč. Na řešení se bude podílet 46 VŠ učitelů a 16 laborantů z 5 pracovišť fakulty.

5.2. Výzkumné centrum pro výzkum struktury a mechanismu účinku potenciálních léčiv LN00B125

Výzkumné centrum LN00B125 „Centrum pro výzkum struktury a mechanismu účinku potenciálních léčiv“ sdružovalo pracovníky Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy (FaF UK), firmy Zentiva, a.s. a molekulárně biologické pracoviště fa Generi Biotech, s.r.o. Každý subjekt se specificky (ve spolupráci s dalšími i zahraničními spolupracovníky) podílel na jeho činnosti. Vzájemnou kooperací jsme vytvořili podmínky pro zavedení moderní strategie do výzkumu, vývoje a testování farmak s využitím biotechnologických metod pro přípravu (Generi Biotech), biologického hodnocení nových látek (Generi Biotech, FaF UK), syntéz chemických léčiv originálních i značkových ekvivalentů (Zentiva) a nejnovějších poznatků v analytickém hodnocení léčiv a jejich osudu v biologických systémech (FaF UK).

Výzkumné Centrum mělo dva hlavní cíle:

- a) Vytvoření základů pro středisko farmaceutického výzkumu, jehož výsledky práce budou přispívat k přípravě a poznání struktur, mechanismu účinků, metabolismu léčiv a jejich dalšího osudu v organismu a připravit postupně aplikační výstupy.

Výsledky : publikovali jsme 88 prací v anglickém jazyce, 21 česky, 142 abstraktů v angličtině, 42 v češtině, 3 kapitoly v monografiích anglicky, 3 česky. Bylo připraveno 26 aplikačních výstupů, 2 vývojové projekty, 5 patentů.

- b) Zajištění podmínek pro badatelskou práci nové generace mladých pracovníků, zvláště doktorandů a připravit je na jejich budoucí zařazení do výzkumné i pedagogické práce.

Výsledky : 17 doktorandů obhájilo a úspěšně absolvovalo doktorské studium, 6 studentů je připraveno obhájit svoji disertaci v prvním čtvrtletí roku 2005.

Oba cíle se nám podařilo naplnit. Vytvořili jsme moderní výzkumné pracoviště a soustředili lidský potenciál ze tří pracovišť s novou kvalitou a perspektivou do budoucnosti, která z něj vyplývá. Získali jsme řadu nových

poznatků, které byly publikovány v prestižních zahraničních časopisech. Vytvořili jsme i podmínky pro dobrou spolupráci s regionálními podniky, které jsou realizátory „know how“ vytvořeného na pracovištích Centra. Výsledkem spolupráce s regionálními podniky je i vznik nových pracovních míst (Avicena Company, s.r.o. v Semínově Lhotě a firma Herbacos Bofarma v Pardubicích). Další aplikační protokoly jsou dokumentovány a postupně jsou realizovány.

Pomocí dotace společně s investičním příspěvkem fakulty a spoluřešitelů jsme vybudovali a vybavili několik nových laboratoří pro molekulárně biologické metody, laboratoř pro izolace a kultivace jaterních buněk, zmodernizovali jsme a vybavili analytické laboratoře. Kromě těchto laboratoří máme k dispozici laboratoře pro bioreaktory suspensních kultur rostlinných buněk, akreditované vivárium, knihovní služby a velmi dobrou počítačovou síť.

Centrum zásadním způsobem přispělo k výchově doktorandů a mladých vědeckých pracovníků.

Personální obsazení výzkumného Centra a jeho věkové a odborné složení, široká mezinárodní spolupráce - to vše se stalo cenným potenciálem moderního pracoviště farmaceutického výzkumu.

5.3. Granty

V roce 2004 bylo na fakultě řešeno 15 úkolů finančně podporovaných grantovou agenturou Univerzity Karlovy, 33 projektů podporovaných Fondem rozvoje vysokých škol, 7 grantových úkolů Grantové agentury ČR, 3 úkoly Ministerstva zdravotnictví, 1 grant nadačního fondu Elpida, 1 projekt COST v rámci MŠMT, 1 projekt AKTION, 1 program KONTAKT v rámci mezinárodní spolupráce a 1 projekt Evropské komise. Celkem bylo v roce 2004 na Farmaceutické fakultě UK řešeno 60 projektů s celkovým finančním příspěvkem 12 919 tis. Kč.

Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky (tis.Kč)
GAUK	15	2 559
FRVŠ	33	6 222
GAČR	7	2 487
IGA MZ ČR	3	1 005
Nadační fond Elpida, Praha	1	200
MŠMT COST	1	448
AKTION	1	80
KONTAKT	1	118
SAR projekt, Brusel, Belgie	1	136
Granty celkem	62	13 255
Výzkumné záměry	4	
Výzkumné centrum	1	

Řada výzkumných projektů a výzkumných záměrů je řešena ve spolupráci s tuzemskými a zahraničními pracovišti: VŠCHT Praha, Chemický ústav Přírodovědecké fakulty a Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského Bratislava, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, Ústav klinické biochemie a diagnostiky FN Hradec Králové, Státní zdravotní ústav Praha, Generi s.r.o., KHES Ostrava, Fyziologický ústav AV ČR, Léčiva a.s. Praha, Ikem Praha, ÚOChb a ÚEB AV ČR Praha, Ústavy a kliniky FN Hradec Králové, IPVZ Praha, ÚKIA, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno, Mikrobiologický ústav AV ČR, SÚKL, zdravotní pojišťovny a 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 Univerzity Greifswald, Jena, Halle, Petrohrad, Porto, Girona, Marburg, Zagreb, Paříž, Zürich, Debrecín, Berlin, Antverpy, Utrecht.

Přehled výzkumných projektů s grantovou podporou :

Grantová agentura UK

V roce 2004 bylo na UK-FaF HK řešeno 15 projektů interní grantové agentury Univerzity Karlovy v celkové hodnotě 2 559 tis. Kč, z toho mzdové prostředky činily 284 tis. Kč. Čtyři projekty byly koncipovány jako jednoleté a na rektorát UK odevzdány závěrečné zprávy těchto projektů, u zbylých 11 projektů byly odevzdány závěrečné zprávy za rok 2004 spolu s žádostí o pokračování na rok 2005.

1. **Číslo projektu :** 381/2004 B CH
Název projektu : Biologicky aktivní benzoxazoly
Řešitel : Kateřina Čermáková
Řešen : od roku 2004 - jednoletý
Celková finanční částka na r. 2004 : 80 000 Kč
2. **Číslo projektu :** 385/2004 B CH
Název projektu : Pokračování syntetických studií na furanonech, odvozených od uncininu
Řešitel : Mgr. Helena Fáková
Řešen : od roku 2004 - jednoletý
Celková finanční částka na r. 2004 : 87 000 Kč
3. **Číslo projektu :** 393/2004 B CH
Název projektu : Formulace biodegradabilních implantátů s kyselinou listovou
Řešitel : Mgr. Tomáš Klein
Řešen : od roku 2004 - jednoletý
Celková finanční částka na r. 2004 : 56 000 Kč
4. **Číslo projektu :** 395/2004 B CH

- Název projektu :** Vývoj HPLC hodnocení nových potenciálních léčiv ze skupiny analogů pyridoxal isonikotinoyl hydrazonu
Řešitel : Mgr. Petra Kovaříková
Řešen : od roku 2004 - jednoletý
Celková finanční částka na r. 2004 : 173 000 Kč
- 5. Číslo projektu :** 138/2004 C
Název projektu : Rizika lékových režimů s vysokou anticholinergní aktivitou – dopad na klinický stav a spotřebu péče u seniorů
Řešitel : Mgr. Daniela Fialová (roz. Ficková)
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2004 : 205 000 Kč
- 6. Číslo projektu :** 145/2004 C
Název projektu : Expresse a lokalizace membránových transportérů léčiv v placentě
Řešitel : Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2004 : 298 000 Kč
- 7. Číslo projektu :** 146/2004 C
Název projektu : Studium farmakokinetiky radioaktivně značených receptorově specifických peptidů cílených pro diagnostiku a terapii nádorů
Řešitel : Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2004 : 240 000 Kč
- 8. Číslo projektu :** 148/2004 C
Název projektu : Imunohistochemická studie toxického poškození varlete laboratorního potkana
Řešitel : Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2004 : 190 000 Kč
- 9. Číslo projektu :** 150/2004 C
Název projektu : Formulace protimikrobních biodegradabilních přípravků
Řešitel : PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2004 : 171 000 Kč
- 10. Číslo projektu :** 151/2004 C
Název projektu : Studium efluxních transportérů léčiv pomocí RNA interference a transfekovaných buněčných linií
Řešitel : Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2004 : 294 000 Kč
- 11. Číslo projektu :** 169/2004 B BIO
Název projektu : Farmakobotanická hodnota taxonu *Evolvulus alsinoides* L.
Řešitel : Mgr. František Červenka

Řešen : od roku 2004 - pokračující
Celková finanční částka na r. 2004 : 100 000 Kč

12. Číslo projektu : 387/2004 B CH

Název projektu : Vývoj automatického analyzátoru pro detekci bojových chemických látek

Řešitel : Mgr. Martin Foltýn

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2004 : 167 000 Kč

13. Číslo projektu : 401/2004 B CH

Název projektu : Biodegradabilní polyestery jako nosiče léčiv - syntéza a charakterizace

Řešitel : RNDr. Milan Dittrich, CSc.

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2004 : 147 000 Kč

14. Číslo projektu : 405/2004 B CH

Název projektu : Studium chemismu radioaktivního značení a vývoj metod analýzy receptorově-specifických radiofarmak

Řešitel : Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2004 : 223 000 Kč

15. Číslo projektu : 407/2004 B CH

Název projektu : Ovlivnění bariérových vlastností kůže biodegradabilními deriváty aminokyselin

Řešitel : PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Řešen : od roku 2004 - pokračující

Celková finanční částka na r. 2004 : 128 000 Kč

Fond rozvoje vysokých škol

V roce 2004 bylo na UK-FaF HK řešeno 33 projektů Fondu rozvoje vysokých škol v celkové hodnotě 6 222 tis. Kč. Projekt č. 961/G6 musel být kvůli odchodu hlavního řešitele předčasně ukončen, a proto byly nedočerpané prostředky vráceny.

1. Číslo projektu : 907/Aa

Název projektu : Rozvoj laboratoře pro preformulaci a formulaci léků

Řešitel : Ing. Vladimír Kubíček

Celková finanční částka na r. 2004 : 610 000 Kč

2. Číslo projektu : 908/Aa

Název projektu : Kompletace laboratoře buněčné a molekulární biologie

Řešitel : Doc. PharmDr. František Štaud, CSc.

Celková finanční částka na r. 2004 : 1 395 000 Kč

3. Číslo projektu : 937/F3a

Název projektu : Inovace praktické výuky z předmětu kontrola chemických léčiv

Řešitel : RNDr. Milan Mokřý, CSc.

Celková finanční částka na r. 2004 : 102 000 Kč

4. **Číslo projektu :** 938/F3a
Název projektu : Chirální separace v kontrole léčiv s využitím elektromigračních metod
Řešitel : Mgr. Radim Kučera
Celková finanční částka na r. 2004 : 101 000 Kč
5. **Číslo projektu :** 939/F3a
Název projektu : Zdravotnické prostředky
Řešitel : RNDr. Marie Musilová, CSc.
Celková finanční částka na r. 2004 : 70 000 Kč
6. **Číslo projektu :** 940/F3a
Název projektu : Inovace výuky kontroly chem. léčiv studijního programu Farmacie
Řešitel : Mgr. Pavla Pilařová
Celková finanční částka na r. 2004 : 118 000 Kč
7. **Číslo projektu :** 943/F3a
Název projektu : Praktická cvičení z klinické biochemie pro zdravotnické bioanalytiky
Řešitel : PharmDr. Miloslava Netopilová, Ph.D.
Celková finanční částka na r. 2004 : 137 000 Kč
8. **Číslo projektu :** 944/F3a
Název projektu : Zavedení praktických cvičení z předmětu Metody nukleární medicíny
Řešitel : Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.
Celková finanční částka na r. 2004 : 110 000 Kč
9. **Číslo projektu :** 945/F3a
Název projektu : Inovace praktických cvičení z farmaceutické technologie
Řešitel : Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.
Celková finanční částka na r. 2004 : 164 000 Kč
10. **Číslo projektu :** 946/F3a
Název projektu : Zavedení praktické výuky v předmětu Molekulární genetiky
Řešitel : PharmDr. Jana Veselá, CSc.
Celková finanční částka na r. 2004 : 344 000 Kč
11. **Číslo projektu :** 947/F4a
Název projektu : Inovace praktických cvičení z farmakognosie - I
Řešitel : Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Celková finanční částka na r. 2004 : 100 000 Kč
12. **Číslo projektu :** 948/F6a
Název projektu : Inovace předmětu fyzikální chemie ve studijním programu farmacie
Řešitel : Ing. Vladimír Kubíček
Celková finanční částka na r. 2004 : 216 000 Kč
13. **Číslo projektu :** 949/F6a
Název projektu : Inovace laboratorní výuky instrumentálních metod
Řešitel : Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Celková finanční částka na r. 2004 : 110 000 Kč

- 14. Číslo projektu : 950/F6a**
Název projektu : Nový předmět - Laboratorní technika
Řešitel : Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Celková finanční částka na r. 2004 : 497 000 Kč
- 15. Číslo projektu : 951/G3**
Název projektu : HPLC - radiometrické stanovení léčiv v biologickém materiálu
Řešitel : Mgr. Matěj Syrovátko
Celková finanční částka na r. 2004 : 138 000 Kč
- 16. Číslo projektu : 952/G3**
Název projektu : Studium stability pyridoxal izonicotinoyl hydrazonu
Řešitel : Mgr. Petra Kovaříková
Celková finanční částka na r. 2004 : 101 000 Kč
- 17. Číslo projektu : 954/G3**
Název projektu : Využití retrovirového systému pro získání stabilních buněčných linií
Řešitel : Mgr. Hana Radilová
Celková finanční částka na r. 2004 : 158 000 Kč
- 18. Číslo projektu : 956/G3**
Název projektu : Detekce návykových látek v moči vysokoškolských studentů
Řešitel : Mgr. Alena Kavalířová
Celková finanční částka na r. 2004 : 91 000 Kč
- 19. Číslo projektu : 957/G3**
Název projektu : Zavedení nových metodik ke sledování účinku antioxidantů v in vitro modelu
Řešitel : Mgr. Iva Boušová
Celková finanční částka na r. 2004 : 178 000 Kč
- 20. Číslo projektu : 958/G3**
Název projektu : Genový transfer a exprese GFP - NLS fúzního proteinu pomocí retrovirů
Řešitel : Mgr. Šárka Mikolajská
Celková finanční částka na r. 2004 : 126 000 Kč
- 21. Číslo projektu : 962/G6**
Název projektu : Integrace adsorpčních materiálů do systému sekvenční injekční analýzy
Řešitel : Mgr. Jitka Huclová
Celková finanční částka na r. 2004 : 108 000 Kč
- 22. Číslo projektu : 963/G6**
Název projektu : Vztah struktury a účinku ve skupině akceleračních transdermálních penetračních
Řešitel : Mgr. Tomáš Holas
Celková finanční částka na r. 2004 : 92 000 Kč
- 23. Číslo projektu : 964/G6**
Název projektu : Analogy transkarbamů jako akcelerační transdermální penetrační
Řešitel : Mgr. Jana Klimentová
Celková finanční částka na r. 2004 : 99 000 Kč

- 24. Číslo projektu : 965/G6**
Název projektu : Modifikace molekul antimykobakteriálních 1-aryl-5-benzylsulfanyltetrazolů
Řešitel : Mgr. Jan Adamec
Celková finanční částka na r. 2004 : 69 000 Kč
- 25. Číslo projektu : 966/G6**
Název projektu : Stanovení složek rostlinných silic elektromigračními metodami
Řešitel : Mgr. Ivan Petriška
Celková finanční částka na r. 2004 : 86 000 Kč
- 26. Číslo projektu : 967/G6**
Název projektu : Vývoj a optimalizace HPCE metod pro farmaceutickou analýzu
Řešitel : Mgr. Andrea Kavalírová
Celková finanční částka na r. 2004 : 117 000 Kč
- 27. Číslo projektu : 968/G6**
Název projektu : Elektromigrační metody v analýze přírodního materiálu
Řešitel : Mgr. Rafífa Hamoudová
Celková finanční částka na r. 2004 : 119 000 Kč
- 28. Číslo projektu : 969/G6**
Název projektu : Vývoj metodiky pro stanovení metabolitů sibutraminu na chirální úrovni
Řešitel : Ing. Marek Link
Celková finanční částka na r. 2004 : 119 000 Kč
- 29. Číslo projektu : 970/G6**
Název projektu : Uplatnění nových HPLC kolon v analýze léčivých topických přípravků
Řešitel : Mgr. Lucie Nováková
Celková finanční částka na r. 2004 : 122 000 Kč
- 30. Číslo projektu : 971/G6**
Název projektu : Vývoj imunoanalytických metod s využitím mikrofluidní techniky lab-on-valve
Řešitel : Mgr. Martin Foltýn
Celková finanční částka na r. 2004 : 103 000 Kč
- 31. Číslo projektu : 972/G6**
Název projektu : Automatizace liberačních studií léčivých látek s využitím SIA metody
Řešitel : Mgr. Jana Klimundová
Celková finanční částka na r. 2004 : 107 000 Kč
- 32. Číslo projektu : 973/G6**
Název projektu : Vývoj analytické metody pro stanovení metabolitů klopidoogrelu
Řešitel : Mgr. Michal Šavlík
Celková finanční částka na r. 2004 : 126 000 Kč
- 33. Číslo projektu : 961/G6**
Název projektu : Příprava derivátů pyridinu a studium jejich antimykobakteriální aktivity

Řešitel : Ing. Jana Klimešová
Celková finanční částka na r. 2004 : 89 000 Kč

Grantová agentura ČR

1. Číslo projektu: 305/01/D089

Název projektu : Studium vlivu indukce P-glykoproteinového transportéru na farmakokinetiku léčiv

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

Řešen : od roku 2001 - 2004

Celková finanční částka na r. 2004 : 109 000 Kč

2. Číslo projektu: 203/02/0082

Název projektu : Vývoj nových antimykobakteriálních látek s nízkou akutní toxicitou

Řešitel projektu : Doc. RNDr. Věra Klimešová, Csc.

Řešen : od roku 2002 - 2004

Celková finanční částka na r. 2004 : 542 000 Kč

z toho pro spolupříjemce MUDr. Jarmilu Kaustovou 187 000 Kč

3. Číslo projektu: 524/03/1361

Název projektu : Benzimidazolová anthelmintika a indukce biotransformačních enzymů u hospodářských zvířat

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

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka na r. 2004 : 812 000 Kč

4. Číslo projektu: 304/03/P049

Název projektu : Srovnání vlivu různých statinů na expresi adhezivních molekul ve stěně cévy při indukované hypercholesterolemii

Řešitel projektu : Mgr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka na r. 2004 : 199 000 Kč

5. Číslo projektu: 203/04/2134

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

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

Řešen : od roku 2004

Celková finanční částka na r. 2004 : 465 000 Kč

6. Číslo projektu: 203/04/P042

Název projektu : Analogy ceramidů jako akceleranty transdermální permeace léčiv

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

Řešen : od roku 2004

Celková finanční částka na r. 2004 : 149 000 Kč

- 7. Číslo projektu:** 203/04/0178
Název projektu : Antifungální sloučeniny. Studium vztahů struktura – účinek u fenyl a pyridylguanidinů
Řešitel projektu : PharmDr. Petr Palát, CSc.
Řešen : od roku 2004
Celková finanční částka na r. 2004 : 211 000 Kč

Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví ČR

- 1. Číslo projektu:** NI7464-2/2003
Název projektu : Optimalizace laboratorního testování citlivosti lékařsky významných hub k antifungálním lékům
Řešitel projektu : Doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.
Řešen : od roku 2003 - 2004
Celková finanční částka na r. 2004 : 237 000 Kč
 Z toho pro spolupříjemce FN HK 151 000 Kč
- 2. Číslo projektu:** NL7689-3/2003
Název projektu : Vývoj elektroforetických technik jako kontrolních analytických metod ve farmacii
Řešitel projektu : Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Řešen : od roku 2003
Celková finanční částka na r. 2004 : 217 000 Kč
- 3. Číslo projektu:** 1A/8238-3/2004
Název projektu : Modelování potenciálně antimykobakteriálně aktivních látek
Řešitel projektu : Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Řešen : od roku 2004
Celková finanční částka na r. 2004 : 551 000 Kč

Grant nadačního fondu Elpida, Praha

- 1. Název projektu :** Využití databází zdravotních pojišťoven ke kontrole farmakoterapie
Řešitel : Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Řešen : 2004
Celková finanční částka projektu 2004: 136 489 Kč

Program COST

- 1. Název projektu :** Studium farmakokinetiky a biodistribuce radioaktivně značených biologicky aktivních peptidů u laboratorních zvířat
Řešitel : Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Řešen : od roku 2001 - 2004
Celková finanční částka projektu 2004: 448 000 Kč

Program AKTION

1. **Název projektu :** Visualization of placental membrane transporters using fluorescence microscopy
Řešitel : Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Řešen : od roku 2004 - 2004
Celková finanční částka projektu na rok 2004: 80 000 Kč

Program KONTAKT

1. **Název projektu :** Testování kvality léčiv – Vývoj nových analytických metod
Řešitel : Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Řešen : od roku 2003
Celková finanční částka projektu na rok 2004: 118 000 Kč

Grant Evropské komise, Brusel, Belgie

1. **Název projektu :** SAR projekt (Self medication with antibiotics and resistance in Europe)
Řešitel : Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Řešen : od roku 2003
Celková finanční částka projektu 2004: 200 000 Kč

Rozvojové a transformační projekty v roce 2004 :

1. **Název projektu :** Bakalářský studijní program Zdravotnická bioanalytika – kombinovaná forma studia
Řešitel : Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Řešen : od roku 2004 - 2004
Celková finanční částka projektu na rok 2004: 248 000 Kč
2. **Název projektu :** Prostředky pro multimediální výuku mikrobiologických a imunologických disciplín na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové
Řešitel : PharmDr. Petr Jílek, CSc.
Řešen : od roku 2004 - 2004
Celková finanční částka projektu na rok 2004: 177 000 Kč
3. **Název projektu :** Harmonizace výuky biotechnologie
Řešitel : Doc. RNDr. Jiřina Špilková, CSc.
Řešen : od roku 2004 - 2004
Celková finanční částka projektu na rok 2004: 750 000 Kč
4. **Název projektu :** Harmonizace doktorandských studií v oblasti „Advanced Drug Delivery“
Řešitel : Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Řešen : od roku 2004
Celková finanční částka projektu na rok 2004: 3 197 000 Kč

- 5. Název projektu:** Zavedení šestiměsíčních odborných praxí v lékárnách pro studenty farmacie dle požadavků EU
- Řešitel :** Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
- Řešen :** od roku 2004
- Celková finanční částka projektu na rok 2004:** 7 760 000 Kč

5.4. Studentská vědecká činnost

Dne 29.4.2004 proběhla na Farmaceutické fakultě UK Studentská vědecká konference, kterou organizoval Spolek českých studentů farmacie. V sekci chemických věd studenti prezentovali výsledky v 16 pracích a v sekci biologických a sociálních věd v 7 pracích. Vědecká činnost, kterou studenti vykonávají na jednotlivých katedrách naší fakulty pod vedením zkušených školitelů, řeší část výzkumu léčiv daného pracoviště. Tuto velmi záslužnou činnost studentů vedení fakulty vítá a podporuje. Projevem podpory bylo udělení mimořádných stipendií všem účastníkům konference. Spolek absolventů a přátel Farmaceutické fakulty UK přitom ocenil a finančně ohodnotil 3 nejlepší práce z každé sekce. Česká farmaceutická společnost ocenila práci s nejlepší prezentací.

5.5. Prezentace výsledků a jejich ocenění

Významnou součástí vědecké práce je získávání informací a prezentace dosažených výsledků. Současná podpora výzkumu grantovými agenturami umožňuje potřebný mezinárodní styk ve formě účastí na konferencích, přednáškových pobytech, stážích a opačně účast odborníků z jiných zemí na námi pořádaných akcích. Podpora výzkumu prostřednictvím výzkumných záměrů pak dovoluje prosazovat dlouhodobější koncepční řešení. Za rok 2004 publikovali pracovníci dosažené výsledky ve 457 odborných pracích (viz tabulka), jejich podrobný přehled je vydáván RUK.

Významné ocenění za vynikající výsledky dosažené ve studiu a výzkumné činnosti získali studenti doktorského studijního programu, kteří se umístili v celostátním finále soutěže Cena za farmacii 2004 pořádané Velvyslanectvím Francouzské republiky v Praze. Mezinárodní porota v soutěži o Cenu za farmacii pro rok 2004 rozhodla dne 17.5.2004 na základě prezentace výsledků získaných během doktorského studia následovně:

1. místo – PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. (UK-FaF HK)
2. místo – PharmDr. Josef Jampílek, Ph.D. (UK-FaF HK)
- 3.-4. místo – Mgr. Jitka Huclová (UK-FaF HK)

Cenu Josefa Hlávky 2004 pro nejlepší studenty pražských vysokých škol získala studentka 4. ročníku magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalýtika **Jindra Vrzalová**.

5.6. Středisko vědeckých a knihovnických informací (SVKI)

SVKI je centrální knihovnou Farmaceutické fakulty UK. Spravuje hlavně fond periodik a studijní literaturu, většina monografií je deponována do knihoven na jednotlivých katedrách. Celý fond je evidován centrálně (cca 70 000 knih. jednotek, 106 titulů odborných periodik).

Od roku 1997 byla knihovna postupně reorganizována, vznikla nová studovna a počet studijních míst se zvýšil z původních 9 na 45. Ve **studovně časopisů** je 49 titulů tuzemských a 57 titulů zahraničních časopisů běžného roku, věstníky a sbírky zákonů. V **chemické studovně** jsou ve volném výběru Chemická abstrakta (od r. 1924 - do r. 2004) a další chemická literatura a databáze. V **příruční knihovně** mají studenti k dispozici k prezenčnímu studiu skripta, učebnice a jinou odbornou českou i zahraniční literaturu a denní tisk. Nově sem byl vřazen i **studijní fond** k absenčním výpůjčkám. Fond je postupně doplňován a rozšiřován – dle prostorových a finančních možností (nákup je hrazen převážně ze sponzorských prostředků). Pro urychlení výpůjček využíváme automatizovaný výpůjční systém a evidenci čtenářů i celého fondu dle čárového kódu. V příručním skladu jsou umístěny svázané časopisy za posledních 5 let. Starší ročníky jsou uloženy v novém depozitáři v Botanické zahradě léčivých rostlin. Kopie článků či celé svazky časopisů, diplomové a disertační práce z depozitáře na vyžádání zajistíme. SVKI mimo běžné knihovní služby (viz <http://www.faf.cuni.cz/services>) vyhledává a zajišťuje nové zdroje informací pro studenty a vědecké pracovníky fakulty. Připojením se k několika konsorciím a společným grantovým projektům jsme získali možnost využívat řadu vědeckých databází a databází elektronických časopisů (viz <http://bi.cuni.cz>). Připravuje se přímý přístup do plnotextových časopisů dalších vydavatelství. Po několikaletém úsilí se podařilo získat přístup do databáze Chemical Abstracts – SciFinder a časopisů ACS. Pravidelně doplňujeme i lékopisy z celého světa, encyklopedie a výukové programy na CD-ROM's, aj. SVKI také provádí sběr a evidenci publikační aktivity pracovníků fakulty (od r.1993). Studenti mají možnost přístupu na Internet na 4 počítačích ve studovnách SVKI (počítače zakoupil SAPF). Od začátku r. 2000 používáme elektronickou ochranu dat v knihovně .

V r. 2002 jsme dokončili reorganizaci knihovny, získali jsme nový nábytek (regály) a osvětlení v knihovně, rozšířili jsme i počet počítačů pro studenty. V knihovně pracuje nyní 5 knihovnic (2 VŠ + 3 SŠ) + 1 technický pracovník.

Celé pracoviště SVKI jsme během posledních 10 let kompletně zrenovovali - stavebně i organizačně, nově vybavili nábytkem i technickým zařízením, získali

jsme tak mnohem příjemnější prostředí pro práci i studium. Část fondu jsme mohli zpřístupnit ve volném výběru, zvýšil se počet míst pro prezenční studium, atd. Přesto počet studijních míst je velice malý (45 míst pro cca 1000 studentů), není zde místo na rozšíření studoven, příruční knihovny, ani na studijní fond. Nový depozitář sice není daleko od budovy fakulty a SVKI, ale 2/3 fondu zde uloženého nelze zpřístupnit pro volný výběr, fond je málo využíván. Hlavním naším problémem je tedy nedostatek prostoru a pochopitelně i nedostatek financí – hlavně na nákup studijní literatury. Ideální by bylo získat nové prostory, kde by celý vzácný fond odborné farmaceutické literatury byl zpřístupněn ve volném výběru všem zájemcům.

V r. 2004 byli všichni pracovníci knihovny proškoleni a získali oprávnění k přístupu a práci v novém knihovním systému ALEPH 500 (program byl získán z grantu ÚVT UK). Ostrá verze po konverzi dat byla spuštěna v prosinci 2004. Nyní probíhají kontroly a neustálé implementace nových prvků do systému ze strany správce systému (ÚVT Praha), začátkem prázdnin 2005 budeme znovu školeni na novou verzi programu. Systém umožní pracovníkům knihovny i všem uživatelům napojení na souborný katalog UK i dalších knihoven, lepší vyhledávání dokumentů a publikací, nabízí nové a rozšířené služby uživatelům, atd.

V r. 2004 zakoupila fakulta pro všechny uživatele novou velkou kopírku OCÉ, pro xerování je třeba zakoupit speciální karty v pokladně ekonomického oddělení fakulty.

SVKI se snaží neustále rozšiřovat, urychlovat a zkvalitňovat své služby, vybírat, získávat a zpřístupňovat nové informační zdroje na různých médiích a vytvářet tak dobré zázemí pro vybrané úkoly vědy a výzkumu na FaF UK.

STATISTIKA knihovny (SVKI) za r. 2004

Počet knihovních jednotek celkem	61599
Přírůstky za rok	1202
Počet titulů periodik (tuzemské i zahraniční)	106
Počet výpůjček celkem	4072
Počet zhotovených kopií	3243
Počet KJ ve volném výběru	5733

Statistika publikační činnosti na FaF UK v r. 2004

	Kniha	Sborník zahr.	Časopis zahr.	Abstrakt v čas. -zahr.	VŠ práce	Jiné	Celkem
katedra	Kapitola	český	český	čes.	Patent		dle 1.autora
110 KBFCH		1 2	2 7	2 1	2		17
120 KAOCH	4 1	7 14	13 9	8 18	6 1	1	82
130 KFBE		10 7	5 5	3 1	6	2	44
140 KACH		20 5	13 3	6	4		51
150 KBLV	2 4		4 10			1 film	27
160 KBV		17 9	8 5	2 4			49
170 KFLT		4 2	6 5	3 4			25
180 KFG		7 4	1 3	1			16
190 KFCHKL		14 3	9 6	19 7	6	2	66
210 KFT		4	11		1		18
220 KSKF	2	4 11	3 10	7	13	11 filmů	61
250 OOJP	1						1
celkem							457

6. Zahraniční styky v roce 2004

6.1. *Současná situace*

Ve struktuře zdrojů finančních prostředků na zahraniční činnost došlo proti roku 2003 k pozitivnímu posunu – v roce 2004 se podařilo podstatně navýšit čerpání univerzitního „Fondu mobility“, který tvoří významný příspěvek u dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů a mladých učitelů FaF UK. Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest byla však i nadále hrazena z grantů na výzkumné projekty (GA UK, FRVŠ, GAČR, IGA Ministerstva zdravotnictví, MPO, Kontakt, Aktion) a zisku VHČ (především výjezdy na mezinárodní konference a sympozia). Šest studentů využilo též

finančního příspěvku fakulty z fondu firmy Zentiva, a.s. k podpoře své aktivní účasti na mezinárodních konferencích (celkem vyčerpáno asi 60 tis. Kč) – jedná se o zhruba 50% pokles proti minulému roku, což je zřejmě způsobeno upřesněním (zprůsňením) podmínek pro poskytnutí této dotace. Pokud se týká zahraničních konferencí, oproti roku 2003 došlo k mírnému nárůstu počtu výjezdů zaměstnanců FaF UK (o 6%) a ke znatelnému poklesu u studentů (o 22 %), čímž se počet studentských účastí na zahraničních konferencích vrátil zpět na úroveň roku 2002 (absolutní počty viz tabulka v části 6.6.). Velmi významné (ale nižší ve srovnání s rokem 2003 v důsledku snížení státní dotace na jednoho studenta) byly v roce 2004 finanční prostředky poskytnuté na realizaci programu Erasmus, a to zejména u studentských mobilit. U učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities), které je nutno téměř vždy částečně dotovat i z jiných zdrojů, pokračoval trend v poklesu zájmu ze strany učitelů; v r. 2004 se ve srovnání s rokem 2003 uskutečnily tyto aktivity ve značně menším rozsahu (pokles ze 7 na 4 výjezdy).

V rámci zahraničních aktivit vedení fakulty podporovalo stejně jako v minulosti úsilí o získávání zahraničních studentů samoplátců, mimo jiné i inzercí v zahraničních katalozích („Studyabroad“ - Rusko) a u firmy CEED v Londýně. Zatímco inzerce u Londýnské firmy přináší již několik let řadu dotazů potenciálních zájemců o studium farmacie, spolupráce s firmou Studyabroad se neosvědčila a nepočítá se s jejím pokračováním v r. 2005. Proběhla také nová jednání a byly uzavřeny smlouvy o získávání studentů s dalšími zahraničními agenturami (např. Kypr). V akademickém roce 2004/2005 byli na fakultu ke studiu magisterského oboru farmacie v anglickém jazyce přijati 3 noví zahraniční studenti; celkem bylo zapsáno 10 magisterských studentů – samoplátců a jeden doktorand samoplátce. Tím bylo dosaženo stejného celkového stavu jako ve školním roce 2003/4. V příštím roce (2005) bude třeba posílit propagaci anglické výuky farmacie zkvalitněním fakultní webové stránky, vytvořením propagačního filmu o fakultě v anglické verzi a pořízením nové fakultní informační brožury.

6.2. *Přímá spolupráce fakulty v rámci meziuniverzitních a mezifakultních dohod:*

V oblasti přímé spolupráce (studijních pobytů) zůstal počet vysílaných a přijatých osob na úrovni roku 2003 a to z toho důvodu, že velká většina přijetí a vyslání se uskutečňuje v rámci programů KONTAKT (1 vyslání Řecko), ERASMUS (viz 6.3.), CEEPUS (viz 6.4.) a Aktion (7 vyslání a 2 přijetí Rakousko). Mimo tyto jmenované programy se v rámci přímé spolupráce realizovaly studijní pobyty:

Přijetí:

Uskutečnila se přijetí pracovníků partnerských fakult z Univerzity St. Peterburg - Rusko (1 učitel), Univerzity Helsinky - Finsko (2: 1 učitel + 1 studentka), Univerzity Greifswald - SRN (1 učitel) a Univerzity Komenského Bratislava - Slovensko (1 učitel).

Vyslání:

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

Návštěvy delší než 1 týden: Univerzita Berlín (1).

6.3. Program ERASMUS, LEONARDO a DISS

Farmaceutická fakulta UK má v současné době uzavřeny smlouvy o výměně studentů s 26 partnerskými fakultami, jmenovitě na těchto univerzitách: Universität Wien, Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, Universität des Saarlandes Saarbrücken, Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, Universität Marburg, Universität Jena, University of Athens, University of Crete, University of Kuopio, University of Helsinki, University of Alcalá de Henares, University of Valencia, University of Pamplona, University of Palma Mallorca, University of Porto, University of Bologna, University Paris 7 – Denis Diderot, University of Rome, Cardiff University, Universität Würzburg, University Limoges, University Coimbra, University Thessaloniki, University Ljubljana, University Kaunas a Universität Greifswald. V rámci programu ERASMUS studovalo v roce 2003 v zahraničí celkem 33 studentů Farmaceutické fakulty UK (ve 21 případech se jednalo o přípravu diplomových prací na partnerských univerzitách a stáže 12 studentů PGS, vesměs 3 - 5 měsíční mobility). Naše fakulta přijala ve školním roce 2004/5 22 zahraničních studentů z EU, což je o 144% více než v roce 2003/4; většina těchto studentů pocházela z partnerských univerzit v Portugalsku, Německu, Španělsku a Francii; ve všech případech se jednalo o 4 – 5 měsíční pobyty. Kromě toho vyjeli 4 učitelé fakulty na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“) a „Monitoring Visits“ na partnerské fakulty v EU, odkud jsme v r. 2004 hostili 8 učitelů (100% nárůst proti minulému roku).

Od r. 2000 je naše fakulta zapojena i do Evropského programu LEONARDO, kde je realizován projekt s partnerskou univerzitou v Cardiffu (Velká Británie). V rámci tohoto projektu však v posledních třech letech nebyl uskutečněn žádný pobyt.

V r. 2004 se FaF UK připojila k programu EU DISS kde je koordinátorem Universita Brašov (Rumunsko) a participuje na něm dalších 8 Evropských univerzit. Jedná se o jednoroční projekt se zaměřením na Zdravotnickou bioanalytiku, který bude realizován v roce 2005.

6.4. Program CEEPUS

Od r. 2000 je naše fakulta aktivním účastníkem dvou větví programu CEEPUS. Jedná se o síť HR-044, koordinovanou Fakultou Farmacie a Biochemie v Záhřebu, kde jsou dalšími partnery Univerzita v Sofii (Bulharsko), Pécsi (Maďarsko), Farmaceutická fakulta v Lublani (Slovinsko) a 1. LFUK Praha. Druhá větev, ve které participuje naše fakulta, je koordinována Farmaceutickou fakultou v Lublani a dalšími našimi partnery jsou Farmaceutická fakulta Szeged (Maďarsko) a Farmaceutická fakulta UKo Bratislava. V rámci aktivit CEEPUS HR-044 se v r. 2004 uskutečnily studijní či přednáškové pobyty našich učitelů a studentů v Chorvatsku (8 výjezdů) a jedna návštěva z Chorvatska na FaF UK. Druhá větev nebyla v roce 2004 aktivní.

6.5. Jiné aktivity:

V roce 2004 byla FaF UK pořadatelem či spolupořadatelem tří mezinárodních akcí. Jednalo se o „Interaktivní workshop 33rd European Symposium of Clinical Pharmacy“ (25 zahraničních účastníků), Vinobraní klinické farmacie spojené se seminářem (5 zahraničních účastníků), a o Polsko-českou vědeckou konferenci „Farmacie včera a dnes“ (40 zahraničních účastníků).

Fakulta se v posledních osmi letech zapojuje do činnosti v Evropské asociaci farmaceutických fakult (EAFP), jejíž zasedání se zabývají náplní a novými směry výuky a výzkumu na farmaceutických fakultách a především harmonizací studijních plánů výuky farmacie v rámci Evropy. V roce 2004 proběhlo zasedání EAFP a s ním spojené sympóziu v La Laguně ve Španělsku; aktivně se ho zúčastnili 3 učitelé Farmaceutické fakulty UK.

Četné výjezdy do Slovenské republiky uskutečnili pracovníci naší fakulty - členové redakčních rad odborných časopisů a dále jako členové vědeckých rad, oborových komisí a členové posuzovatelských komisí (zpravidla v recipročním rozsahu s Farmaceutickou fakultou Univerzity Komenského v Bratislavě). V roce 2004 se uskutečnilo dvoudenní pracovní setkání vedení FaF UK Hradec Králové s vedením FaF UKo Bratislava a FaF VFU Brno.

6.6. Využití „Fondy mobility“ Univerzity Karlovy

Čtvrtým rokem fungující „Fond mobility UK“ využilo v roce 2004 celkem 7 doktorandů k podpoře svých zahraničních studijních pobytů. Úhrnná podpora získaná naší fakultou z tohoto fondu činila 548 300,- Kč, což je proti r. 2003 podstatný nárůst.

6.7. Základní číselné údaje o rozsahu zahraničních styků:

Vyslání (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/I X	X
Věd.- pedag. pracovníci	2	0	11	4	83	2/3	3/0	1
Studenti	0	0	35	21+12PG S	45	3/5	1/0	7

Přijetí (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/I X	X
Věd.-pedag. pracovníci	2	2	0	8	60	1/0	1/0	0
Studenti	0	1	0	22	10	2/3	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. Celoživotní vzdělávání**

Fakulta se podílela na následných vzdělávacích akcích:

Datum konání	Název akce	Pořádající či spolupřítelající katedra	Konáno kde	Počet zúčastněných	Z toho zahr.
17.1. 21.2. 20.3. 24.4. 16.10. 13.11.	<i>Kontinuální vzdělávání ČLK na FaF</i>	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	průměr. 50 / akce	0
19.3.05	<i>Kurs o léčivých rostlinách -10. část</i>	Katedra farmakognosie	FaF Hradec Králové	2	0
4. - 5.6.	<i>Pracovní dny klinické farmacie</i>	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	115	0

25.9.	<i>Seminář pro lékárníky-školytele</i>	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	105	0
23.10.	<i>Interaktivní workshop 33rd European Symposium of Clinical Pharmacy</i>	Katedra sociální a klinické farmacie	Praha	30	25
13.11.	<i>Seminář pro lékárníky-školytele</i>	Katedra sociální a klinické farmacie	Ostrava	50	0
19.11.	<i>Seminář KF pro PGS „Farmakoterapie bolestí hlavy“</i>	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	30	0
26. - 28.11.	<i>Vinobraní klinické farmacie</i>	Katedra sociální a klinické farmacie	Mikulov	205	5
30.11. - 2.12.	<i>Specializační odborná stáž (IPVZ)</i>	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	6	0
19.3.05	<i>Kurs o léčivých rostlinách -10. část</i>	Katedra farmakognosie	FaF Hradec Králové	2	0

V roce 2004 pokračovaly intenzivní kurzy pro kvalifikované osoby ve farmaceutickém průmyslu (v tendru s IPVZ - vítězové konkurzu vypsáno českou asociací farmaceutických výrobců).

Pokračuje pořádání kurzu v léčivých rostlinách.

Pracovníci fakulty se podílejí na organizaci kontinuálního vzdělávání lékárníků v rámci České lékárnické komory v regionu východních Čech.

7.2. Lékové informační centrum

Pokračuje práce lékového informačního centra. Během roku 2004 bylo vyřešeno 178 dotazů ze z různých zdravotnických pracovišť. (www.faf.cuni.cz/services/PharmInC).

7.3. Spolupráce s experty z farmaceutické praxe

Na fakultu byli k přednáškové činnosti pozváni následující experti z praxe: Ing. J. Michal, PharmDr. Miroslav Janoušek (Zentiva), PharmDr. Zuzana Rothová a RNDr. Olga Hanzlíčková (SÚKL), PharmDr. Vladimír Finsterle (České zdravotnické fórum - www.lekarna.cz), PharmDr. M. Linhart, PharmDr. Jiří Horáček, PharmDr. Jaroslav Polách, Mgr. Jiří Kotlář (Česká lékárnická komora a Grémium majitelů lékáren), PharmDr. J.Suchopár (Infopharm).

Na fakultě byly zorganizovány firemní dny Léčiv a IVAX s přednáškami a společenským programem pro studenty.

V roce 2004 pokračovala povinná exkurze do farmaceutického průmyslu v rámci studijního programu Farmacie (Zentiva pro 3. a 4. ročník) a byla umožněna exkurze do velkodistribuční firmy Phoenix. Byla hledána i možnost intenzivnějšího využití výzkumné báze fakulty (slibná je zatím rozvíjející se spolupráce se Zentivou na výzkumu v rámci analytických metod).

Spolupracujeme s farmaceutickým průmyslem, především se Zentivou (pravidelné schůzky obou subjektů a vytvoření plánu dlouhodobé spolupráce). Pokračovala spolupráce s Ivax-Galena (stáže), cena Galena z Pergamu pro studenty končících studium na fakultě s nejlepším studijním výsledkem, Phoenix – velkodistribuční společnost, Českou farmaceutickou společností, Českou lékárnickou komorou, Grémiem majitelů lékáren, s firmou Edukafarm na projektech kontinuálního vzdělávání lékárníků a farmaceutických laborantek, s širokou veřejností absolventů a rodičů studentů v rámci Spolku absolventů a přátel Farmaceutické fakulty UK, s Institutem pro další vzdělávání zdravotníků (IPVZ) a s Fakultní nemocnicí v Hradci Králové (účast v lékové komisi, účast v dozorčí radě a využívání expertů nemocnice pro výuku). Fakulta podporuje vznik Universitní nemocnice.

FaF UK je stále konzultantem Green Planets při zavádění projektu regionálního zdravotnictví. Zájem společnosti je i o využívání lékového informačního centra.

Nejlepším absolventům na základě spolupráce s farmaceutickým průmyslem byla předána **cena Galena z Pergamu** a z fondu Zentivy je přispíváno na organizaci studentské vědecké konference (SVK) a na zahraniční cesty studentů.

Pravidelná jsou i jednání o náplni výuky a provádění expertizní činnosti pro komoru i grémium. Fakulta se nejen účastní ale i podílí na organizaci sjezdu České lékárnické komory – listopad 2004).

Podle požadavků EU a MZ ČR byla zavedena pro studenty 5.ročníku povinná půlroční praxe v akreditovaných lékárnách. Pokračují práce na další specifikaci akreditovaných lékáren. Díky rozvojovému programu Ministerstva školství ČR mohou být studenti vybaveni pro tuto praxi notebookem s některými lékárenskými a informačními systémy (spolupráce především s Lekis, Pharmis, AISLP).

8. Rozvoj fakulty

8.1. Investiční výstavba

Pokračuje příprava opláštění Severní budovy fakulty (dle energetického auditu uniká významné množství energie). Pokračuje příprava k rekonstrukci

opláštění severní budovy a rekonstrukci laboratoří na jižní budově - pravděpodobná realizace v r.2005

8.2. Výukové prostory

Chybí dostatek výukových prostor. Chybí seminární místnosti, velká aula pro přednášky pro cca 250 – 300 studentů a počítačové učebny. Možnosti řešení: výstavba nového univerzitního minikampusu. Přípravné práce pokračují na úrovni vedení LF HK a FaF HK od září 2004.

8.3. Výhled rozvoje fakulty

V roce 2004 jsme uvažovali o vyřešení nedostatku výukových prostor výstavbou Západní budovy fakulty (UK má stále pro tento účel rezervován pozemek v blízkosti areálu FaF UK). Pokud by však bylo reálné vybudování minikampusu, bude vedení tuto variantu podporovat, neboť obsahuje integrační prvky formou společných pracovišť LF HK a FaF HK.

8.4. Kongresové centrum na FaF UK

Kongresové centrum na fakultě pokračuje ve své činnosti a umožňuje tak pronájem prostor i s technikou zájemcům. V roce 2004 bylo placeno celkem 13 akcí (Edukafarm 4x, Pharmos 2x, Grémium majitelů lékáren 2x, ČLK 4x, prezentace firem 3x), přičemž Grémium majitelů lékáren a Česká lékárnická komora zvolily toto kongresové centrum jako vhodné místo pro svoji valnou hromadu a sjezd. Tak se i díky kongresovému centru vrací absolventi a přední odborníci zdravotnických a farmaceutických oborů na půdu fakulty.

8.5. České farmaceutické muzeum

Během roku 2004 navštívilo ČFM v Kuksu 9 238 platících návštěvníků. Součástí prohlídky jsou čtyři expoziční místnosti patřící ČFM, další dvě (předsín a barokní lékárna) nepatří k ČFM, jsou ale součástí prohlídky. Celkem tedy šest místností přibližuje vývoj farmacie od poloviny 18.stol. až do dnešních dnů.

Pro odbornou a též laickou veřejnost je přístupná knihovna se studovnou - knihovna má k dispozici 15 000 svazků, z toho již 4 000 v digitalizovaném seznamu. Studovna byla vybavena počítači a reprografickým zařízením, pro cca 12 lidí lze zde pořádat semináře.

Stavební úpravy osmi místností v 1. patře byly též dokončeny a předány muzeu. Došlo k vypracování a schválení projektu dalšího budování muzea –

dějiny jednotlivých farmaceutických odvětví (zajištěno finančními prostředky Spolku pro vybudování českého farmaceutického muzea).

9. Hospodářská činnost

9.1. Hospodářský výsledek

Hospodářským výsledkem Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové za rok 2004 byl zisk ve výši 415 tis. Kč, zatímco v předchozím roce to byla ztráta 339 tis. Kč. Na hlavní činnosti skončilo hospodaření se ztrátou v hodnotě 937 tis. Kč, což je srovnatelné s rokem 2003 (ztráta 1 035 tis. Kč) a tato ztráta byla kompenzována ziskem doplňkové činnosti ve výši 1 352 tis. Kč a to především v celofakultních činnostech (úroky, pronájmy, kurzy).

Dotace poskytnutá na zajištění výuky se ve srovnání s předchozím rokem zvýšila přibližně o 10 mil. Kč, dotace na specifikovaný výzkum zůstala na úrovni roku 2003. Další zdroje neinvestičních prostředků na výzkum byly získány z grantových agentur a to z FRVŠ 4 204 tis. Kč, z GAUK (2 559 tis. Kč), GAČR (2 549 tis. Kč) a IGA MZ (1 005 tis. Kč). Čtyři výzkumné záměry na Farmaceutické fakultě UK hospodařily s částkou 6 949 tis. Kč a Centru výzkumu byla poskytnuta neinvestiční dotace v hodnotě 17 mil. Kč. V rámci rozvojových programů obdržela fakulta celkem 9 174 tis. Kč. Doplňkovou činností byly v průběhu roku 2004 vytvořeny výnosy 10 684 tis. Kč, tedy o 2 082 tis. Kč vyšší než v roce 2003.

9.2. Fyzický stav majetku

Na konci roku 2004 měla fakulta dlouhodobý majetek v hodnotě 182 mil. Kč, tedy o téměř 5 mil. Kč vyšší, než tomu bylo počátkem roku. K podstatnému nárůstu došlo u drobného majetku a to vlivem pořízení 65 kusů notebooků za více než 6 mil. Kč z neinvestičních prostředků Rozvojových programů k zajištění praxí studentů.

Čerpání investičních prostředků FRIM bylo v roce 2004 omezeno s cílem získat dostatečnou rezervu pro následující rok na plánované akce. Vyčerpáno bylo 7 682 tis. Kč a to na akce celofakultního charakteru (projektová příprava rekonstrukce opláštění Severní budovy, výpočetní technika a programové vybavení, rekonstrukce promítací techniky v posluchárnách, pořízení kopírky Océ a také příspěvky fakulty k investicím z FRVŠ).

