

Výroční zpráva o činnosti

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

2003

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. 10)
 - 3.1.1. **Přehled počtu studentů v akad.r. 2003/2004** (str. 11)
 - 3.1.2. **Přijímací řízení** (str. 11-12)
 - 3.1.3. **Hodnocení výuky studenty za zimní semestr ak. r. 2002/2003**
(str. 12-14)
 - 3.1.4. **Studijní neúspěšnost** (str. 15)
 - 3.1.5. **Počet absolventů** (str. 15)
 - 3.1.6. **Stav ECTS** (str. 15)
 - 3.1.7. **Učební texty** (str. 15)
 - 3.2. **Doktorské studium** (str. 15-20)
4. **Péče o studenty**
 - 4.1. **Ubytování** (str. 20)
 - 4.2. **Stipendia** (str. 20-21)
 - 4.3. **Poradenská činnost** (str. 21-22)
5. **Věda a výzkum**
 - 5.1. **Výzkumné záměry** (str. 22-24)
 - 5.2. **Výzkumné centrum** (str. 24-25)
 - 5.3. **Granty** (str. 25-35)
 - 5.4. **Studentská vědecká činnost** (str. 35)
 - 5.5. **Prezentace výsledků a jejich ocenění** (str. 35-36)
 - 5.6. **Středisko vědeckých a knihovnických služeb** (str. 36-38)

6. Zahraniční styky v roce 2003

- 6.1. Současná situace (str. 38-39)**
- 6.2. Přímá spolupráce fakulty v rámci meziuniverzitních a mezifakultních dohod (str. 39)**
- 6.3. Program ERASMUS a LEONARDO (str. 40)**
- 6.4. Program CEEPUS (str. 40-41)**
- 6.5. Jiné aktivity (str. 41)**
- 6.6. Využití „Fondu mobility“ Univerzity Karlovy (str. 41)**
- 6.7. Základní číselné údaje o rozsahu zahraničních styků (str. 42)**

7. Spolupráce s mimofakultními subjekty

- 7.1. Celoživotní vzdělávání (str. 42-43)**
- 7.2. Lékové informační centrum (str. 43)**
- 7.3. Spolupráce s experty z farmaceutické praxe (str. 43-44)**

8. Rozvoj fakulty

- 8.1. Investiční výstavba (str. 44)**
- 8.2. Výukové prostory (str. 44)**
- 8.3. Výhled rozvoje fakulty (str. 45)**
- 8.4. Kongresové centrum na FaF UK (str. 45)**
- 8.5. České farmaceutické muzeum (str. 45)**

9. Hospodářská činnost

- 9.1. Hospodářský výsledek (str. 45-46)**
- 9.2. Fyzický stav majetku (str. 46)**

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 2003.

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.

Doc. 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 (Léčiva a.s. Praha)
Prof. Ing. Jiří Málek, DrSc. (Univerzita Pardubice)
Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Plk. Doc. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D. (VLA JEP HK)
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)
Doc. 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
Mojmír Hübl
Ana Jovanovičová
PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.
PharmDr. Jana Klečáková, Ph.D.
RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.
Mgr. Jindřich Křoustek
Mgr. Hana Kučerová
Petra Maršálková
Mgr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Jan Pavlík
PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.
Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.
Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Petr Šenel
PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Doc. RNDr. Zdeněk Zatloukal, CSc.

2.4. Jmenný seznam akademických pracovníků

Buchta Vladimír, RNDr., CSc.
Dittrich Milan, 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.
Dušek Jaroslav, doc. RNDr., CSc.
Dušková Jiřina, doc. RNDr. CSc.
Ďoubal Stanislav, doc. RNDr. Ing., CSc.
Fabera Vladimír, PhDr., CSc.
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.
Kastner Petr, PharmDr., Ph.D.
Kašparová Marie, PharmDr., Ph.D.
Katerová Zuzana, Mgr.
Klečáková Jana, PharmDr., Ph.D.

Klemera Petr, doc. RNDr., CSc.
Klimeš Jiří, doc. RNDr., CSc.
Klimešová Věra, doc. RNDr., CSc.
Klusoňová Hana, RNDr.
Kotlářová Jana, RNDr., Ph.D.
Král Karel, doc. PhDr., CSc.
Král Milan, Mgr.
Král Radim, Mgr.
Křoustek Jindřich, Mgr.
Kubicová Lenka, PharmDr., CSc.
Kubíček 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.
Macháček Miloš, doc. PharmDr., CSc.
Martin Jan, Mgr.
Matoulková Petra, Mgr., Ph.D.
Matysová Ludmila, PharmDr.
Melicharová Ludmila, PharmDr.
Miletín Miroslav, PharmDr., Ph.D.
Mokrý Milan, RNDr., CSc.
Musilová Marie, RNDr., CSc.
Mužíková Jitka, PharmDr., Ph.D.
Nachtigal Petr, Mgr., 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.
 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.
 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, 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.
 Zimčík Petr, Mgr., Ph.D.

2.5. *Nástupy a ukončení pracovního poměru 2003*

Stav pracovníků ve fyzických osobách k 31.12.2003 činil	231
Nástupy pracovníků VŠ v roce 2003	5
Odchod pracovníků VŠ v roce 2003	1

2.6. Externí učitelé

Počet externích učitelů v roce 2003
 Počet odučených hodin za rok 2003

111
 3085

2.7. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

	Počet fyzických osob	Přepočtený stav
Počet akademických pracovníků celkem	99	93,79
z toho: lektoři	2	2,000
asistenti	9	8,667
z toho: do 35 let	9	8,667
35 - 40 let	0	0,000
nad 40 let	0	0,000
odborní asistenti	48	45,837
z toho: do 35 let	5	3,800
35 - 40 let	15	14,037
40 - 50 let	17	17,000
50 - 60 let	10	10,000
nad 60 let	1	1,000
docenti	34	31,375
z toho: do 40 let	4	3,800
40 - 50 let	9	8,500
50 - 60 let	18	16,500
60 - 65 let	3	2,545
nad 65 let	0	0,000
profesoři	8	7,500
z toho: do 40 let	0	0,000
40 - 50 let	0	0,000
50 - 60 let	2	2,000
60 - 65 let	3	3,000
nad 65 let	3	2,500

Stav k 31.12.2003

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

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 akreditovaným oborem Klinická a sociální farmacie byly sloučeny původní obory Sociální farmacie – lékárenství a obor Klinická farmacie. Obor Biofyzika a biokybernetika akreditaci nezískal.

V roce 2003 proběhla úspěšná habilitační řízení (jmenování docentem v roce 2004):

Doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. duben 2004
- obor farmaceutická technologie
Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc. březen 2004
- obor humánní a veterinární farmakologie
Doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc. leden 2004
- na LF UK v Hradci Králové

V roce 2003 proběhlo neúspěšné řízení ke jmenování profesorem:

Doc. RNDr. Želmíra Bezáková, CSc.
- obor farmaceutická chemie

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 bioanalýtika, který byl zahájen v akademickém roce 1999/2000. Od ak.r. 2003/2004 bylo zahájeno prezenční studium bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalýtika.

3.1.1. Přehled počtu studentů v ak.r. 2003/2004 (k 31.12.2003)

1.roč. Zdravotnická bioanalytika	73
Farmacie	256
2.roč. Zdravotnická bioanalytika	21
Farmacie	231
3.roč. Zdravotnická bioanalytika	18
Farmacie	157
4.roč. Zdravotnická bioanalytika	8
Farmacie	153
5.roč. Zdravotnická bioanalytika	4
Farmacie	156

Celkem **1077**

- z toho je 37 cizinců (21 studentů ze SR). Ze zahraničních studentů je 10 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu, 1 je vládní stipendista a ostatní studují za stejných podmínek jako občané ČR.

Vedle těchto studijních programů probíhá na fakultě zájmový třisemestrový specializační program celoživotního vzdělávání Léčivé rostliny. V roce 2003 se tohoto studia účastnilo:

- v 1. semestru studia (zahájení podzim 2003) 27 účastníků
- v 2. a 3. semestru studia (zahájení podzim 2002) 26 účastníků

I v ak. roce 2003/2004 byl zahájen přípravný kurz pro zájemce o studium na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, kurz proběhl od 1.11.2003 do 3.4.2004 (11 termínů o sobotách). Kurzu se zúčastnilo 151 zájemců o studium.

3.1.2. Přijímací řízení

Ke studiu na Farmaceutické fakultě pro akademický rok 2003/2004 bylo podáno celkem 1153 přihlášek (1012 na studijní program Farmacie, 141 na studijní program Zdravotnická bioanalytika), z toho 34 cizinců, včetně občanů SR, podalo přihlášku ke studiu v českém jazyce na studijní program Farmacie, na studijní program Zdravotnická bioanalytika se nepřihlásil žádný cizinec. Přijatých a zapsaných studentů bylo na studijní program Farmacie 229 (z toho 8 cizinců, včetně SR), na studijní program Zdravotnická bioanalytika 68. Dále byli do 1. ročníku studijního programu Farmacie zapsáni 3 studenti, studující v anglickém jazyce za úhradu.

V ak. roce 2002/2003 bylo přijato do 1. ročníku Farmacie v rámci programu celoživotního vzdělávání na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové v souladu s ustanovením § 60 zákona č.111/1998 Sb. o vysokých školách ve znění zákona č.147/2001 Sb. a Řádu celoživotního vzdělávání UK v Praze 7 účastníků. Z nich 2 splnili podmínky pro přijetí ke studiu bez přijímacích pohovorů. Ostatní účastníci CŽV, kteří splnili program jen částečně, byli zařazeni do přijímacího řízení, avšak žádný z nich ke studiu studijního programu Farmacie přijat nebyl.

3.1.3. Hodnocení výuky studenty za letní semestr ak.r.2002/2003

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.2003/2004 (od 22.9. do 29.9.2003) hodnocení výuky studenty Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Hodnoceny byly povinné a výběrově povinné předměty, přednášené v letním semestru ak.r. 2002/2003. 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 ak.r.2002/2003**1. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR**

<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Latina	2,010	77 studentů
Fyzikální chemie I	2,237	78 studentů
Organická a bioorganická chemie	2,365	77 studentů
Farmaceutická botanika	2,198	78 studentů
Morfologie a fyziologie člověka	2,721	78 studentů
Výpočetní technika	2,463	78 studentů
První pomoc	3,028	78 studentů

2. R O Č N Í K - LETNÍ SEMESTR

<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Analytická chemie	1,666	111 studentů
Obecná biochemie	2,472	111 studentů
Farmakognozie	2,157	107 studentů
Imunologie	1,853	111 studentů
Základy právních nauk	2,630	108 studentů
Vybrané otázky psychologie	2,665	110 studentů

3. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR

<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Farmaceutická chemie	1,751	106 studentů
Farmakologie	2,163	106 studentů
Kontrola chemických léčiv	2,019	106 studentů
Veterinární léčiva	1,732	106 studentů
Zdravotnické prostředky	2,503	105 studentů
<i>Výběrově povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Patologicko-medicínská propedeutika	1,908	19 studentů
Technologie syntetických léčiv	1,732	18 studentů
Technologie přírodních léčiv	3,309	47 studentů
Xenobiochemie	1,714	9 studentů

4. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR

<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Farmaceutická technologie	2,900	118 studentů
Veterinární léčiva	1,732	119 studentů
První pomoc	3,746	117 studentů
Sociální farmacie	2,427	118 studentů
Lékárenství	2,242	108 studentů
<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Klinická farmacie- farmakoterapie	1,743	38 studentů
Fytoterapie	2,278	32 studentů
Homeopatické přípravky	1,579	57 studentů
Kosmetologie pro farmaceuty	2,068	14 studentů
Potravní doplňky – nutraceutika	1,813	39 studentů

Studijní program Zdravotnická bioanalýtika**1. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR**

<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Latina	1,885	7 studentů
Fyzikální chemie	2,178	7 studentů
Organická a bioorganická chemie	2,857	7 studentů
Morfologie a fyziologie člověka	2,607	7 studentů
Výpočetní technika	2,285	7 studentů
První pomoc	3,000	7 studentů

2. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR

<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Analytická chemie	1,8	15 studentů
Obecná biochemie	2,566	15 studentů
Imunologie	1,733	15 studentů

3. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR

<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Chemometrie	3,300	5 studentů
Chemická léčiva	1,650	5 studentů
Analýza chemických léčiv	1,750	5 studentů
Patologicko - medicínská propedeutika	3,350	5 studentů
Klinická mikrobiologie	1,550	5 studentů
<i>Výběrově povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Molekulární genetiky	1,500	5 studentů

3.1.4. Studijní neúspěšnost

V akademickém roce 2002/2003 ukončilo 1. ročník studia 15 nově přijatých studentů, 25 studentů v tomtéž akademickém roce 1. ročník opakovalo. V ak.r. 2003/2004 1. ročník opakuje 34 studentů.

3.1.5. Počet absolventů

V akademickém roce 2002/2003 řádně ukončilo studium absolvováním magisterského studia celkem 173 posluchačů, z toho byla 1 cizinka, studující v anglickém jazyce za úhradu. Hodnocení "prospěl s vyznamenáním" dosáhlo 11 absolventů.

3.1.6. Stav ECTS

V roce 2003 byl využit kreditní systém pro pětiletý magisterský obor Farmacie na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové, upravený podle aktuálního studijního plánu. Je využíván především u zahraničních studentů, kteří na fakultě studují v rámci programu ERASMUS.

3.1.7. Učební texty

V roce 2003 byly pracovníky fakulty vydány celkem 4 učební texty a to: Waissner K.: Nové české názvosloví organické chemie, Waissner K.: Organická chemie II., Doležal P., Ditrich M., Musilová M., Mužíková J., Šnajdrová E.: Technologie přípravy nesterilních léčiv, Král K.: Vojenská farmacie.

3.2. Doktorské studium

V roce 2003 se na dalším vzdělání a ve výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních programech podílelo 65 doktorandů studujících v prezenční formě a 70 doktorandů studujících v kombinované formě studia; studium úspěšně dokončilo 18 doktorandů, studia zanechalo 13 doktorandů.

Absolventi	Forma studia	Ročník	Školitel
Farmakologie :			
Mgr. Andrea Gojová	K	6	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Ivona Klimtová	K	5	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Kateřina Nováková	K	5	Prof.PharmDr. Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Tomáš Šimůnek	K	5	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Bioorganická chemie :			
Ing. Jan Kočí	K	6	Doc.RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Petra Kubanová	K	5	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Ing. Milan Peřina	P	5	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Kateřina Vávrová	P	5	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Kontrola chem. léčiv:			
RNDr. Dagmar Solichová	K	7	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Zlataše Legnerová	P	4	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Dalibor Šatínský	K	5	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Farmakognozie:			
Mgr. Markéta Křenková	K	7	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Patobiochemie a xenobio:			
Mgr. Vendula Balihardová	P	4	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Radim Král	P	5	Doc. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Markéta Marvanová	K	5	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Roman Kandár	K	5	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Toxikologie přír. látek:			
Mgr. Kateřina Venderová	P	4	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Soc. farmacie-lékárenství :			
Mgr. Matuš Ferech	K	6	Doc.RNDr. Stanislava Hartlová, CSc.

Zanechali studia	Forma studia	Ročník	Školitel
Farmakologie :			
Mgr. Edith Balatková	K	5	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CS
Mgr. Tanja Kalenski	K	2	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Jana Skočková	K	U	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Klinická farmacie:			
Mgr. Alena Linhartová	P	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Bioorganická chemie :			
Mgr. Aleš Kroutil	K	8	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Panagiotis Tzoumas	K	5	Doc.RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Richard Nagel	P	3	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Kontrola chem. léčiv :			
Mgr. Pavla Pilařová	K	7	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Farmakognozie:			
Mgr. Miroslav Kapusta	P	3	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Petra Zapletalová	K	5	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.

Gerontofarmacie:			
Mgr. Aleš Polák	P	2	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc
Soc. farmacie-lékárenství :			
Mgr. Hana Kholová	K	7	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ivana Minarčíková	K	6	Doc.RNDr. Jiří Vlček,CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
Farmakologie :			
Mgr. Alena Kavalírová	P	2	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Antonín Libra	P	2	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Kopecký Martin	K	4	Doc.RNDr. Vladimír Semecký,CSc.
Mgr. Kateřina Chválová	K	4	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Zdeňka Kudláčková	K	8	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
PharmDr. L. Melicharová	K		Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček,CSc.
Mgr. Helena Hniličková	K	7	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Jana Vobořilová	K	7	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Jakub Velík	K	4	Doc.RNDr. Jiří Lamka, CSc.
MUDr. Jan Falta	K	5	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Vladimír Bádr	K	7	Doc.RNDr. Jiří Lamka,CSc.
Ing. Jarmila Tomková	K	7	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Martina Novotná	P	3	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Jana Kadlčíková	P	3	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
MUDr. Vlasta Dostálová	K	3	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Markéta Brožová	P	1	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Lukáš Červený	P	1	Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Klinická farmacie :			
Mgr. Abasaeed El Abobakr	K	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Miroslava Hejdová	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Květoslava Górecká	K	4	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
Mgr. Andrajati Retnosari	P	3	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. René Mach	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Petra Fialová	K	6	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Martina Prixová	K	5	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Marcela Zemková	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Daniela Ficková	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Milan Peterka	K	3	Prof.RNDr.Phmr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Daniel Feřtek	K	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Kučera Zdenek	K	4	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ráchel Pípalová	P	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jitka Pokladníková	P	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Barbora Čadíková	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Helena Koblihová	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Magda Vytršsalová	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jana Novotná	K	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Václav Hercik	K	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Lucia Jirásková	K	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Farmaceutická technologie			
Mgr. Pavel Berka	K	4	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Michal Svozil	K	7	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Klein	P	3	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
PharmDr. Michael Larisch	K	2	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Jarmila Zbytovská	K	4	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Andryšek	K	7	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Ivona Kladníčková	K	4	RNDr. Milan Dittrich, CSc..
Mgr. Richard Szrajber	K	3	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Lenka Horálková	P	1	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Michaela Mádlová	P	1	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Bioorganická chemie			
Mgr. Jan Adamec	P	2	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Ing. Petr Kosák	K	6	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Jana Klimentová	P	2	Doc.RNDr, Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Jana Klimešová	P	2	Doc.RNDr, Věra Klimešová, CSc.
RNDr. Petr Bulej	K	7	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc
Ing. Roman Bednář	K	8	Doc.RNDr, Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Helena Fáková	P	2	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Tomáš Holas	P	2	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Gabriela Braunerová	P	5	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Ing. Martin Šustr	K	5	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Silva Luis André Vale	P	2	Doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.
Mgr. Kateřina Dražková	K	4	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Radovan Schiller	K	4	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Lenka Zahajská	K	4	Doc.RNDr. Věra Klimešová, Csc.
Ing. Aleš Imramovský	P	1	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc
Mgr. Josef Matyk	P	1	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Martina Pravda	P	1	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek, CSc.
Ing. Ivo Vykydal	K	1	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek, CSc.
Mgr. Tomáš Volný	K	1	Doc.PharmDr.Alexandr Hrabálek, CSc.
Kontrola chem. léčiv			
Mgr. Jitka Buchníčková	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Přemysl Císař	P	2	Doc.Pharmdr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Martin Foltýn	P	2	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Jan Kresta	P	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Radim Kučera	K	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Lenka Hanyšová	P	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Rafífa Hamoudová	P	2	Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Aleš Jedlička	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jana Klimundová	P	2	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
PharmDr. Viktor Voříšek	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Petra Kovaříková	P	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Matěj Syrovátko	P	3	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Andrea Kavalírová	P	3	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Ivan Petriška	P	3	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Jitka Huclová	P	3	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.

PharmDr. Ludmila Matysová	K	3	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Lucie Nováková	P	2	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Lucie Havlíková	P	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Petr Chocholouš	P	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Anna Zerzaňová	P	1	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Ing. Lenka Pavlíková	K	1	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Klára Šlosrová	K	1	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
RNDr. Zuzana Vybíralová	K	1	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Farmakognozie			
Mgr. Martina Junková	K	4	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Petra Havlíčková	K	6	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. František Poustka	P	3	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Jan Martin	K	4	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Jana Řimáková	K	4	Doc.PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Mgr. Vít Kolečkář	P	1	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Barbora Pomahačová	P	1	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Vendula Vrchovská	P	1	Doc.RNDr. Jiřina Spilková, CSc.
Patobiochemie a xenobio.			
Mgr. Martina Šafářová	K	6	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Martin Bunčec	K	6	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Ing. Marek Link	P	2	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Šárka Mikolajská	P	3	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Šárka Maňáková	K	5	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Ladislava Schröterová	P	5	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Hana Radilová	P	3	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Michal Šavlík	P	2	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Yogeeta Babú	P	3	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Helena Kaiserová	P	1	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Bohumila Suchanová	P	1	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Pavel Kubant	K	1	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Toxikologie přír. látek:			
Mgr. Iva Boušová	P	2	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Zbyněk Graja	K	5	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Petra Víchová	P	3	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. František Červenka	P	2	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Eliška Brojerová	P	1	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Farmaceutická chemie			
Mgr. Petr Zimčík	K	5	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Martin Vodička	P	3	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Josef Jampílek	K	4	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Miroslav Kostka	K	4	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Jan Ponec	K	4	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Richard Junek	P	3	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Marta Chlupáčová	P	3	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Lukáš Palek	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Gerontofarmacie			
Mgr. Iveta Horáčková Přer.	K	5	Doc.RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.

Mgr. Monika Kuchařová	K	3	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Pavel Hyšpler	P	3	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	5	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Tomáš Mareš	K	2	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Vladimír Kovtun	K	4	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Jitka Meszárossová	K	4	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Olga Koubská	P	3	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Soc. farm. – lékárenství			
Mgr. Iva Holanová	K	6	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Jana Davidová	P	2	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ludmila Drhová	K	6	Doc.RNDr. Stanislava Hartlová, CSc.
Mgr. Pavla Šrámková	P	3	RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.
Mgr. Vladimíra Pecinová	K	6	PhDr. Vladimír Fábera,CSc.
Mgr. Jiří Drha	K	7	Doc.RNDr. Václav Rusek, CSc.
Mgr. Ladislava Valášková	K	3	Doc.RNDr. Karel Král, CSc.
PharmDr. Vladimír Finsterle	K	1	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, 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 2002/2003 (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 1383 lůžek (pro studenty bakalářského magisterského studia). Pro naši fakultu jich bylo využito 866 pro studenty bakalářského a magisterského studia a 18 pro studenty doktorského studia. Všichni studenti, kteří žádali o ubytování v koleji byli již na začátku akademického roku ubytováni.

4.2. Stipendia

Prospěchová stipendia v bakalářském a magisterském studiu v roce 2003 z důvodu nedostatku finančních prostředků ve stipendijním fondu fakulty nebyla vyplácena. Mimořádné stipendium děkana fakulty za vynikající výsledky získaly v roce 2003 na promoci 2.7.2003 dvě absolventky ak.r. 2002/2003 a to ve výši 7000,- Kč absolventka, která prospěla s vyznamenáním a měla nejlepší prospěchový průměr za celé studium a ve výši 5000,- Kč absolventka, která prospěla s vyznamenáním a měla druhý nejlepší prospěchový průměr za celé

studium. Při příležitosti promoce byla též 6 dalším absolventům vyplacena Cena Galena z Pergamu (dar z prostředků fy IVAX-CR,a.s.) ve výši 5 000,-Kč (celková částka 30 000,- Kč) a byla přidělena absolventům, kteří prospěli s vyznamenáním a podle prospěchového průměru za celé studium se umístili od 3.místa do 8.místa v pořadí. Dále při příležitosti 17.listopadu Dne boje za svobodu a demokracii bylo 15-ti studentům vyplaceno jednorázové stipendium za vynikající studijní výsledky ve výši 2000,- Kč (celková částka 30 000,- Kč). V r. 2003 bylo vypláceno vládní stipendium 1 zahraničnímu studentovi ve výši 5 000,- Kč/měsíc. Během r. 2003 bylo 4 studentům přiznáno účelové stipendium ve celkové výši 50 950,- Kč, z toho účelové stipendium 2 studentkám ve výši 27 000,- Kč bylo přiznáno a převedeno naší fakultě Rektoriátem Univerzity Karlovy v Praze. Jednalo se o pomoc studentům postiženým záplavami.

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,- Kč až 9 000,- Kč měsíčně. Konkrétní výši stanoví v rámci tohoto rozmezí a po vyjádření předsedů oborových rad děkan fakulty
- 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 pís.,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 2003 navštívilo poradnu 22 klientů – 9 studentů FaF,

1 zaměstnanec FaF a 12 studentů z jiných VŠ v Hradci Králové (LF UK a UHK); práce s nimi zahrnovala celkem 51 sezení, resp. konzultací.

Pro usnadnění možnosti studia na naší fakultě uchazečům s TZP a pro pomoc v jejich studiu je ustanovena kontaktní pracovníci pro problematiku studia TZP RNDr. Marie Musilová, CSc.

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 jsou v oblasti výzkumu nových léčiv; pracovníci farmaceutické fakulty soustřeďovali svoji činnost v letech 1999-2003 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, antituberkulóza, 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 58 pracovníků katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv, katedry anorganické a organické chemie, katedry farmaceutické technologie, katedry biofyziky a fyzikální chemie a katedry analytické chemie a 41 doktorandů.

Výsledky studia za rok 2003 byly publikovány na národních i mezinárodních konferencích formou 90 přednášek a posterů a uveřejněny v odborné literatuře – 89 původních prací. K zajištění výzkumu v roce 2003 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	2 846 tis. Kč
INV:	2 000 tis. Kč
Celkem:	4 846 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 podílejí pracovníci kateder farmakologie a toxikologie, biofyziky a fyzikální chemie, katedry biochemických věd a katedry biologických a lékařských věd.

Výsledky za rok 2003 byly publikovány v 15 původních pracích a 30 přednáškách a posterech. K zajištění výzkumu v roce 2003 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	2933 tis. Kč
INV:	1 700 tis. Kč
Celkem:	4 633 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 podílí pracovníci katedry farmakognozie a katedry farmaceutické botaniky a ekologie. Pokračuje spolupráce s Mikrobiologickým ústavem akademie věd v Praze a Farmaceutickou fakultou UKo Bratislava.

Výsledky za rok 2003 byly publikovány ve 13 původních pracích, v 9 zahraničních přednáškách s publikovanými souhrny a v 9 přednáškách a

posterech na domácích konferencích. K zajištění výzkumu v roce 2003 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	920 tis. Kč
INV:	600 tis. Kč
Celkem:	1 520 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 podílejí kromě pracovníků katedry klinické a sociální farmacie a diplomantů též pracovníci Fakultní nemocnice Hradec Králové a další pracovníci zdravotních pojišťoven a lékáren.

Za rok 2003 byly výsledky publikovány ve 34 původních pracích a 20 přednáškách a posterech. K zajištění výzkumu v roce 2003 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	488 tis. Kč
NV:	200 tis. Kč
Celkem:	643 tis. Kč.

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

V roce 2003 vstoupilo **Centrum pro výzkum struktury a mechanismu účinku potenciálních léčiv LN00B125** do čtvrtého roku trvání. V lednu 2004 proběhlo oponentní řízení, kdy oponenti, oponentní rada i zpravodajové zhodnotili výsledky Centra za uplynulý rok jako vynikající (vv). Naše aktivity v následující tabulce zahrnují publikace *in extenso*, přednášky a další presentace a aplikační výstupy, kdy know how je předáváno farmaceutickým firmám k využití a další aplikační protokoly budou jsou připraveny k předání v letošním roce.

Přehled presentací Centra včetně patentů a aplikačních výstupů za rok 2003 :

Publikace v angl. jazyce	Publikace česky slovensky	Abstrakta ze zahr. konferencí	Abstrakta z českých a slovenských konferencí	Patent	Aplikační výstup realizovaný	Aplikační výstupy připravené k realizaci	Vývoj. výstup
22	2	20	15	2	5	14	4

Věkové složení centra udáváme na další tabulce jako důkaz o početném zapojení mladých pracovníků ve výzkumu a vývoji.

věk (roky)	počet (2002)	počet (2003)	podíl v centru (2002)	podíl v centru (2003)
21-30	24	22	48,8	41,1
31-40	13	16	22,1	25,2
41-50	9	11	12,1	15,6
51-60	11	12	12,7	13,3
více než 60	3	3	4,3	4,8

Doktorandi, kteří jsou kmenovými pracovníky Centra, jsou podporováni Centrem finančně při zahraničních výjezdech na konference, na pracovní pobyty pro řešení výzkumných úkolů Centra v ČR i zahraničí. Mají přístup do všech informačních medií, počítačové sítě fakulty a mají k dispozici všechno přístrojové zázemí pracoviště. Na řešení výzkumných úkolů Centra se podílí v letošním roce 14 studentů postgraduálního studia v 11 akreditovaných studijních programech Farmaceutické fakulty UK. Na dílčích úkolech se podílí i řada studentů v rámci studentské vědecké činnosti, kteří většinou přecházejí k řešení diplomové práce na stejném problému.

5.3. Granty

V roce 2003 bylo na fakultě řešeno 19 úkolů finančně podporovaných grantovou agenturou Univerzity Karlovy, 26 projektů podporovaných Fondem rozvoje VŠ, 9 grantových úkolů Grantové agentury ČR, 2 úkoly Ministerstva zdravotnictví, 1 projekt COST v rámci MŠMT a 2 programy KONTAKT v rámci mezinárodní spolupráce. Celkem bylo v roce 2003 na Farmaceutické fakultě UK řešeno 59 projektů s celkovým finančním příspěvkem 10 222 tis. Kč.

Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj :

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky (tis.Kč)
GAUK	19	2 831
FRVŠ	26	2 950
GAČR	9	2 804
IGA MZ ČR	2	1 074
MŠMT COST	1	448
KONTAKT	2	115
Granty celkem	59	10 222
Výzkumné záměry	4	
Celkem		
Výzkumné centrum	1	

Řada výzkumných projektů a výzkumných záměrů je řešena ve spolupráci s tuzemskými a zahraničními pracovišti: VŠCHT Praha, Chemický ústav Přírodovědecké fakulty Univerzity Komenského Bratislava, Ústav klinické biochemie a diagnostiky FN Hradec Králové, Státní zdravotní ústav Praha, Léčiva a.s. Praha, Ikem Praha, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno, Ústavy a kliniky FN Hradec Králové, Mikrobiologický ústav AV ČR.

Testy na antimykobakteriální aktivitu jsou prováděny v rámci amerického programu TAACF v Southern Research Institute, Birmingham, USA. Na řešení se podílí pracoviště Univerzity Greifswald, Jena, Petrohrad, Porto, Marburg, Zürich, Paříž.

Přehled výzkumných projektů s grantovou podporou :**Grantová agentura UK**

Vzhledem k modifikaci předpisů interní grantové agentury Univerzity Karlovy byly na rektorát UK odevzdány závěrečné zprávy projektů a všechny níže uvedené projekty byly ukončeny k 31.12.2004.

Rok podání:	Počet projektů:	Celkem prostředky	fin.	z toho mzdové prostředky:
2001	5	781 000 Kč		111 000 Kč
2002	7	1 079 000 Kč		113 000 Kč
2003	7	971 000 Kč		113 000 Kč
Celkem	19	2 831 000 Kč		362 000 Kč

- 1. Číslo projektu :** 92/2001 C
Název projektu : Studium adhezivních molekul ve stěně velkých a středních krevních cév u modelových patologických změn
Řešitel : PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003 : 195 000 Kč
- 2. Číslo projektu :** 159/2001 B BIO
Název projektu : Použití mikroautoradiografických metod k detekci orgánové distribuce značených látek vhodných k diagnostickým a terapeutickým účelům
Řešitel : Mgr. Martin Kopecký
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003 : 159 000 Kč
- 3. Číslo projektu :** 256/2001 B CH
Název projektu : Akceleranty transdermální penetrace, studium vlivu podobnosti s ceramidy na akcelerační účinek
Řešitel : PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003 : 82 000 Kč
- 4. Číslo projektu :** 259/2001 B CH
Název projektu : Vývoj 3,5-disubstituovaných butenolidů jako potenciálních antimykotik
Řešitel : Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003 : 135 000 Kč
- 5. Číslo projektu :** 264/2001 B CH
Název projektu : Receptorově-specifické peptidy: studium chemismu, radioaktivního značení a metody analýzy
Řešitel : Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003 : 210 000 Kč
- 6. Číslo projektu :** 95/2002 C
Název projektu : Lékové interakce na izoformách CYP450 – klíč k hodnocení rizik farmakoterapie ve stáří
Řešitel : Mgr. Daniela Fialová (roz. Ficková)
Řešen : od roku 2002
Celková finanční částka na r. 2003 : 192 000 Kč
- 7. Číslo projektu :** 96/2002 C
Název projektu : Dikrocelióza-biochemické a farmakologické souvislosti
Řešitel : Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Řešen : od roku 2002
Celková finanční částka na r. 2003 : 194 000 Kč

- 8. Číslo projektu :** 97/2002 C
Název projektu : Účinky orálních antioxidantů sledované na modelu alergického astmatu u potkanů
Řešitel : PharmDr. Jana Suchánková, Ph.D. (PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.)
Řešen : od roku 2002
Celková finanční částka na r. 2003 : 243 000 Kč
- 9. Číslo projektu :** 154/2002 B BIO
Název projektu : Sledování aktivity enzymů metabolismu glutamátu při experimentálních epileptických záchvatech
Řešitel : PharmDr. Miloslava Netopilová, Ph.D.
Řešen : od roku 2002
Celková finanční částka na r. 2003 : 104 000 Kč
- 10. Číslo projektu :** 155/2002 B BIO
Název projektu : Produkce sekundárních metabolitů v rostlinných tkáňových kulturách
Řešitel : PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.
Řešen : od roku 2002
Celková finanční částka na r. 2003 : 136 000 Kč
- 11. Číslo projektu :** 246/2002 B CH
Název projektu : Akceleranty transdermální penetrace na bázi chráněných aminoketonů
Řešitel : Mgr. Tomáš Holas
Řešen : od roku 2002
Celková finanční částka na r. 2003 : 75 000 Kč
- 12. Číslo projektu :** 250/2002 B CH
Název projektu : Vývoj metodik pro stanovení farmaceuticky významných látek pomocí sekvenční injekční analýzy
Řešitel : Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Řešen : od roku 2002
Celková finanční částka na r. 2003 : 135 000 Kč
- 13. Číslo projektu :** 84/2003 C
Název projektu : Studium exprese transportních mechanismů placentární bariéry v závislosti na stádiu březosti potkana
Řešitel : Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Řešen : od roku 2003
Celková finanční částka na r. 2003 : 200 000 Kč
- 14. Číslo projektu :** 86/2003 C
Název projektu : Studium chirálních vlastností UDP-glukuronosyltransferas
Řešitel : Doc. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Řešen : od roku 2003
Celková finanční částka na r. 2003 : 260 000 Kč

15. Číslo projektu : 89/2003 C

Název projektu : Studium výskytu virových hepatitid u injekčních uživatelů drog

Řešitel : RNDr. Hana Klusoňová

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka na r. 2003 : 131 000 Kč

16. Číslo projektu : 158/2003 B BIO

Název projektu : Testování biologicky aktivních látek pomocí nižších organismů

Řešitel : Mgr. Jitka Vytlačilová

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka na r. 2003 : 80 000 Kč

17. Číslo projektu : 261/2003 B CH

Název projektu : Laktonové antifungální látky odvozené od přírodních látek

Řešitel : Mgr. Radan Schiller

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka na r. 2003 : 82 000 Kč

18. Číslo projektu : 262/2003 B CH

Název projektu : Syntetické studie na uncininu a analogických látkách

Řešitel : Mgr. Helena Fáková

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka na r. 2003 : 84 000 Kč

19. Číslo projektu : 264/2003 B CH

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

Řešitel : Mgr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka na r. 2003 : 134 000 Kč

Fond rozvoje vysokých škol**1. Číslo projektu : 2970/G3**

Název projektu : Chalkony a jejich analogy jako potenciální léčiva

Řešitel : Mgr. Josef Jampílek (Mgr. Marta Chlupáčová)

Celková finanční částka na r. 2003 : 94 000 Kč.

2. Číslo projektu : 2971/G3

Název projektu : HPLC stanovení nečistot a rozkladných produktů paracetamolu a lidokainu

Řešitel : Mgr. Lenka Hanyšová

Celková finanční částka na r. 2003 : 105 000 Kč.

3. Číslo projektu : 2972/G3

Název projektu : Zapojení studentů do tvorby léků nového typu

Řešitel : Mgr. Tomáš Klein

Celková finanční částka na r. 2003 : 147 000 Kč.

- 4. Číslo projektu :** 2974/G3
Název projektu : Testování vstupu modifikovaných oligonukleotidů do buněk
Řešitel : Mgr. Šárka Mikolajská
Celková finanční částka na r. 2003 : 189 000 Kč.
- 5. Číslo projektu :** 2977/G3
Název projektu : Extrakce indolových sloučenin na pevné fázi
Řešitel : Mgr. Olga Koubská
Celková finanční částka na r. 2003 : 115 000 Kč.
- 6. Číslo projektu :** 2978/G3
Název projektu : Imunohistochemická studie ischemicko-reperfúzního poškození jater
Řešitel : Mgr. Martin Kopecký
Celková finanční částka na r. 2003 : 169 000 Kč.
- 7. Číslo projektu :** 2979/G3
Název projektu : Vyhodnocení antifungální aktivity in vitro u nově syntetizovaných látek
Řešitel : Doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.
Celková finanční částka na r. 2003 : 81 000 Kč.
- 8. Číslo projektu :** 2982/G3
Název projektu : TFO jako genová terapeutika: testování vazebné specifity v buněčné kultuře
Řešitel : Mgr. Hana Radilová
Celková finanční částka na r. 2003 : 199 000 Kč.
- 9. Číslo projektu :** 2984/G3
Název projektu : Hodnocení lipofility potenciálních tuberkulostatik kapalin. chromatografií
Řešitel : Mgr. Jan Kresta
Celková finanční částka na r. 2003 : 99 000 Kč.
- 10. Číslo projektu :** 2985/G3
Název projektu : Tvůrčí činnost studentů při studiu derivátů acetylpyrazinu
Řešitel : RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D.
Celková finanční částka na r. 2003 : 99 000 Kč.
- 11. Číslo projektu :** 2987/G3
Název projektu : Enzymatická biodegradabilita farmaceutických pomocných látek
Řešitel : Mgr. Lenka Horálková (Mgr. Jarmila Neumannová – Zbytovská)
Celková finanční částka na r. 2003 : 99 000 Kč.
- 12. Číslo projektu :** 2989/G4
Název projektu : Isosterie a aktivita akcelerantů transdermální penetrace
Řešitel : Mgr. Tomáš Holas
Celková finanční částka na r. 2003 : 134 000 Kč.

- 13. Číslo projektu : 2990/G4**
Název projektu : Syntéza antifungálních látek ze skupiny derivátů fenyguanidinů
Řešitel : PharmDr. Karel Palát, CSc.
Celková finanční částka na r. 2003 : 96 000 Kč.
- 14. Číslo projektu : 2991/G6**
Název projektu : On-line úprava vzorku pomocí metody "Sekvenční injekční analýzy"
Řešitel : Mgr. Jitka Huclová
Celková finanční částka na r. 2003 : 119 000 Kč.
- 15. Číslo projektu : 2992/G6**
Název projektu : Stanovení aktivit P450 po indukci benzimidazolovými anthelmintiky
Řešitel : Mgr. Vendula Baliharová
Celková finanční částka na r. 2003 : 130 000 Kč.
- 16. Číslo projektu : 2993/G6**
Název projektu : Vývoj elektroforetických metod pro farmaceutickou analýzu
Řešitel : Mgr. Andrea Kavalírová
Celková finanční částka na r. 2003 : 116 000 Kč.
- 17. Číslo projektu : 2994/G6**
Název projektu : Studentská vědecká činnost v oblasti potenciálních antituberkulotik
Řešitel : Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Celková finanční částka na r. 2003 : 98 000 Kč.
- 18. Číslo projektu : 2995/G6**
Název projektu : Využití elektromigračních metod ve farmacii
Řešitel : Mgr. Rařifa Hamoudová
Celková finanční částka na r. 2003 : 114 000 Kč.
- 19. Číslo projektu : 2996/G6**
Název projektu : Elektroforetické stanovení biologicky účinných látek v rostlinných drogách
Řešitel : Mgr. Ivan Petriřka
Celková finanční částka na r. 2003 : 67 000 Kč.
- 20. Číslo projektu : 2997/G6**
Název projektu : Spolupráce studentů při vývoji nových antituberkulotik
Řešitel : Doc. PharmDr. Martin Doleřal, Ph.D.
Celková finanční částka na r. 2003 : 77 000 Kč.
- 21. Číslo projektu : 2998/G6**
Název projektu : Pokračování přípravy potenciálně účinných antituberkulotik a antimykotik
Řešitel : Mgr. Josef Jampílek
Celková finanční částka na r. 2003 : 115 000 Kč.

- 22. Číslo projektu : 2999/G6**
Název projektu : Vývoj nových HPLC metodik pro stanovení nečistot v léčivých přípravcích
Řešitel : Mgr. Lucie Nováková
Celková finanční částka na r. 2003 : 114 000 Kč.
- 23. Číslo projektu : 3000/G6**
Název projektu : Vývoj metodiky pro disoluční studie léčivých látek pomocí SIA metody
Řešitel : Mgr. Jana Klimundová (Mgr. Zlataše Legnerová)
Celková finanční částka na r. 2003 : 118 000 Kč.
- 24. Číslo projektu : 3004/F3**
Název projektu : Parciální inovace výuky zdravotnických bioanalytiků
Řešitel : Doc. MUDr. Alena Merkunová, CSc.
 (Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.)
Celková finanční částka na r. 2003 : 115 000 Kč.
- 25. Číslo projektu : 3005/F4**
Název projektu : Inovace praktických cvičení z Technologie přírodních léčiv pro zahraniční studenty
Řešitel : Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Celková finanční částka na r. 2003 : 100 000 Kč.
- 26. Číslo projektu : 3006/F6**
Název projektu : Přednáškový a pracovní pobyt prof. V. Horáka z Georgetown University USA
Řešitel : Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
 (Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.)
Celková finanční částka na r. 2003 : 41 000 Kč.

Grantová agentura ČR

- 1. Číslo projektu: 203/01/D139**
Název projektu : Studium analytických vlastností metabolitů melatoninu pro gerontologický a klinický výzkum
Řešitel projektu : Mgr. Michaela Hamerníková
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003 : 186 000 Kč
- 2. Číslo projektu: 203/01/0442**
Název projektu : Oxidativní deaminace peptidů – nový přístup k depsipeptidové syntéze
Řešitel projektu : Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003 : 110 000 Kč

- 3. Číslo projektu: 305/01/0441**
Název projektu : Studium farmakokinetiky transportu farmak přes perfundovanou placentu in vitro
Řešitel projektu : Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003 : 390 000 Kč
- 4. Číslo projektu: 203/02/P013**
Název projektu : Automatizace disolučních testů s využitím metody Sekvenční injekční analýzy
Řešitel projektu : Mgr. Hana Sklenářová, Ph.D.
Řešen : od roku 2002
Celková finanční částka na r. 2003 : 186 000 Kč
- 5. 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
Celková finanční částka na r. 2003 : 250 000 Kč
- 6. 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
Celková finanční částka na r. 2003 : 520 000 Kč
z toho pro spolupříjemce MUDr. Jarmilu Kaustovou 176 000 Kč
- 7. 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. 2003 : 810 000 Kč
- 8. 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. 2003 : 241 000 Kč
- 9. Název projektu :** Superkritická extrakce rostlinných materiálů využitelných při léčbě a prevenci nemocí srdce a cév
Řešitel projektu : Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Řešen : od roku 2001
Celková finanční částka na r. 2003: 111 000 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

Celková finanční částka na r. 2003 : 344 000 Kč

Z toho pro spolupříjemce FN HK 170 000 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. 2003 : 730 000 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

Celková finanční částka projektu 2003: 448 000 Kč

Program KONTAKT

1. Název projektu : Protituberkulózní látky obsahující bazický atom dusík ve farmakoforu

Řešitel : Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

Řešen : od roku 2002

Celková finanční částka projektu na rok 2003: 35 497 Kč

2. 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 2003: 80 000 Kč

Rozvojové a transformační projekty v roce 2003:

3. Název projektu : Transformace studijního plánu studijního programu Farmacie podle požadavků Evropské unie

Řešitel : Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.

Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.

Ing. Hana Šlamborová

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka projektu na rok 2003: 490 000 Kč

4. Název projektu : Rozvoj bakalářských studijních programů jako výraz podpory realizace Boloňské deklarace

Řešitel : Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.

Řešen : od roku 2001

Celková finanční částka projektu na rok 2003: 291 000 Kč

5. Název projektu : Program podpory mezinárodní mobility studentů veřejných vysokých škol

Řešitel : Mgr. Jitka Huclová

Řešen : od roku 2003

Celková finanční částka projektu na rok 2003: 9 000 Kč

5.4. Studentská vědecká činnost

Dne 23.4.2003 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 ve 11 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 2003 publikovali pracovníci dosažené výsledky ve 403 odborných pracích (viz tabulka), jejich podrobný přehled je vydáván RUK.

Významné ocenění za vynikající výsledky dosažené ve studiu a výzkumné činnosti získala studentka doktorského studijního programu Mgr. Kateřina Vávrová, která v roce 2003 získala 1. místo v soutěži studentských vědeckých prací „Cena za farmacii“ pořádané velvyslanectvím Francouzské republiky a společností Aventis.

Mgr. Kateřina Vávrová rovněž získala „Cenu ministra školství“ udělovanou 5 vybraným VŠ studentům z České republiky za vynikající vědecké výsledky.

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, 119 titulů odborných periodik).

Od roku 1997 byla knihovna postupně reorganizována, vznikla nová studovna a počet studijních míst se zvýšil z původních 9 na 45. V **příruční knihovně** mají studenti k dispozici k prezenčnímu studiu skripta, učebnice a jinou odbornou českou i zahraniční literaturu a denní tisk. Ve **studovně časopisů** je 60 titulů tuzemských a 59 titulů zahraničních časopisů běžného roku, věstníky a sbírky zákonů. V **chemické studovně** jsou ve volném výběru Chemická abstrakta (od r. 1924) a další chemická literatura a databáze. V další místnosti je k dispozici **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 SVKI jsou umístěny také 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 v r. 2002 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 pracují nyní 4,5 knihovnice (2 VŠ + 2,5 SŠ; dříve 6) + 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 tedy málo využíván. Naším hlavním 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.

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. 2003

Počet knihovních jednotek celkem	60928
Přírůstky za rok	1929
Počet titulů periodik (tuzemské i zahraniční)	109
Počet výpůjček celkem	4622
Z toho absenční výpůjčky	1867
Meziknihovní výpůjční služba	2370
Mezinárodní MVS	385
Počet zhotovených kopií	3076

Statistika publikační činnosti na FaF UK v r. 2003

katedra	Kniha	Sborník zahr.	Časopis zahr.	Abstrakt v čas. -zahr.	VŠ práce	Jiné	Celkem katedra
	Kapitola	český	český	čes.	Patent		dle autora 1.-
110 KBFCH		3 1	3 1	2 1			19 12
120 KAOCH	2	4 17	8 20	2 18	5 1	2 recenze	99 79
130 KFBE	1	9 10	4 1			1 recenze	33 26
140 KACH		18 8	13 2	2 1	5		47 46
150 KBLV	21	12	3 5	1 3	1		67 46
160 KBV		13 4	9 3	3	1		38 33
170 KFLT		5	9 10	3 11	2		55 40
180 KFG		1 1	4 6				13 12
190 KFCHKL		9 14	7 2	1 6	3	1 CD	47 43
210 KFT		6	11	4			32 23
220 KSKF	1 4	11 7	3 12	2		2 recenze	42 42
721 SVKI			1				1 1
celkem	4 26	79 74	61 76	13 44	18 2	6	403

6. Zahraniční styky v roce 2003**6.1. Současná situace**

Struktura zdrojů finančních prostředků na zahraniční činnost zůstala stejná jako r. 2002 až na citelný propad ve využití prostředků univerzitního „Fondu mobility“, který by měl tvořit významný příspěvek u dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů a mladých učitelů FaF UK. Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest byla i nadále hrazena z grantů na výzkumné projekty (GA UK, FRVŠ, GAČR, IGA Ministerstva zdravotnictví,

MPO, Kontakt) a zisku VHČ (především výjezdy na mezinárodní konference a sympózia). Třináct studentů využilo též finančního příspěvku fakulty z Fondu firmy Zentiva a.s. k podpoře své aktivní účasti na mezinárodních konferencích (celkem vyčerpáno asi 110 tis. Kč). Pokud se týká zahraničních konferencí, oproti roku 2002 došlo k mírnému poklesu počtu výjezdů zaměstnanců FaF UK (o 9%) a k dalšímu znatelnému navýšení u studentů (o 23 %), přičemž tento trend trvá již dva roky (absolutní počty viz tabulka v části 6.6.). Velmi významné (prakticky ve stejné výši jako v minulém roce) byly v roce 2003 též finanční prostředky poskytnuté na realizaci programu Erasmus, a to zejména u studentských mobilit. Učitelské mobility (Erasmus Teaching Staff Mobilities) je nutno téměř vždy částečně dotovat i z jiných zdrojů a není o ně mezi učiteli FaF UK větší zájem. V r. 2003 se ve srovnání s rokem 2002 uskutečnily v poněkud menším rozsahu (pokles z 9 na 7 výjezdů).

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. Výsledky náboru samoplátců se projeví mírným nárůstem počtu nově přijatých studentů samoplátců oproti roku 2002/3. V akademickém roce 2003/2004 byli na fakultu ke studiu magisterského oboru farmacie v anglickém jazyce přijati tři noví zahraniční studenti; celkem bylo zapsáno 10 magisterských studentů – samoplátců. Pozitivním jevem je probouzející se zájem zahraničních studentů o placené doktorské studium v některém z našich akreditovaných oborů. Ve školním roce 2003/4 byl přijat jeden doktorand samoplátce.

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 2002 a to z toho důvodu, že velká většina přijetí a vyslání se uskutečňuje v rámci programů KONTAKT (4 přijetí a 3 vyslání Slovensko), ERASMUS (viz 6.3.) a CEEPUS (viz 6.4.). Mimo tyto jmenované programy se v rámci přímé spolupráce realizovaly studijní pobyty:

Přijetí:

Uskutečnila se přijetí pracovníků partnerských fakult z univerzity St. Peterburg (2 – 1 učitel + 1 student), Washington (1) a Seattle (1 hostující profesor s finančním příspěvkem Fulbright Commission a Fondu mobility UK).

Vyslání:

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

Návštěvy delší než 1 týden: Univerzita Berlín (1), univerzita Marburg (2)

6.3. Program ERASMUS a LEONARDO

Farmaceutická fakulta má v současné době uzavřeny smlouvy o výměně studentů s 22 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 a University Coimbra. V rámci programu ERASMUS studovalo v roce 2003 v zahraničí celkem 38 studentů Farmaceutické fakulty UK (ve 33 případech se jednalo o přípravu diplomových prací na partnerských univerzitách a stáže 5 studentů PGS, vesměs 3 - 5 měsíční mobility). Naše fakulta přijala ve školním roce 2003/4 třináct zahraničních studentů z EU; většina těchto studentů pocházela z partnerských univerzit v Portugalsku, Německu a Španělsku; ve všech případech se jednalo o 4 – 5 měsíční pobyty. Kromě toho vyjelo 7 učitelů fakulty na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“) a „Monitoring Visits“ na partnerské fakulty v EU, odkud jsme v r. 2003 hostili jednoho učitele. Celkový příspěvek studentům z programu ERASMUS přesáhl v sumě 2,5 milionu Kč.

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 r. 2003 stejně jako v r. 2002 nebyl uskutečněn žádný pobyt.

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 se v r. 2003 uskutečnily studijní či přednáškové pobyty našich učitelů v Maďarsku (1), ve Slovinsku (1) a v Chorvatsku (3); FaF UK v Hr. Králové navštívil v r. 2003 jeden učitel ze Slovinska. Naši studenti navštívili partnerské fakulty v Chorvatsku (5), ve Slovinsku (1), na Slovensku (1) a v Maďarsku (2); dva chorvatští studenti

a jeden slovenský student pobývali na naší fakultě. Rozsah mobility v rámci tohoto programu setrval zhruba na úrovni roku 2002.

6.5. Jiné aktivity:

V roce 2003 nebyla FaF UK pořadatelem či spoluorganizátorem mezinárodních konferencí.

Fakulta v posledních sedmi 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 2003 proběhlo zasedání EAFP a s ním spojené sympóziu v Athénách v Řecku; zúčastnili se ho 3 učitelé naší fakulty.

V rámci zahraničních aktivit Spolku českých studentů farmacie byly v průběhu roku 2003 krátkodobě přijaty na naší fakultě tři větší skupiny studentů farmacie ze Srbska, Polska a Maďarska.

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).

6.6. Využití „Fondy mobility“ Univerzity Karlovy

Třetím rokem fungující „Fond mobility UK“ využili v roce 2003 celkem 2 doktorandi k podpoře svých zahraničních studijních pobytů. Dále „Fond mobility UK“ poskytl finanční příspěvek na studium na FaF UK jednomu zahraničnímu doktorandovi a na pobyt jednomu hostujícímu profesorovi. Úhrnná podpora získaná naší fakultou z tohoto fondu na všechny uvedené akce činila 174 000,- Kč, což je oproti r. 2001 podstatný pokles. Tento pokles byl do značné míry způsoben zpřísněním kritérií pro výběr kandidátů z řad našich studentů a pedagogů na finanční příspěvek a to na úrovni příslušné komise RUK. Vzhledem k vyhlášeným prioritám „Fondy Mobility“ Univerzity Karlovy bychom se měli v následujícím období zaměřit na získávání kvalitních zahraničních hostujících profesorů a jejich pobyt financovat právě z tohoto zdroje.

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	4	0	5	7	78	2/6	5/1	5
Studenti	0	0	22	33+5PGS	58	3/13	1/1	9

Přijetí (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Věd.-pedag. pracovníci	3	1	0	4	0	2/1	0/2	1
Studenti	0	1	0	9	0	0/4	0	3

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

7. Spolupráce s mimofakultními subjekty

7.1. Celoživotní vzdělávání

Fakulta se podílela na následných vzdělávacích akcích:

Datum konání	Název akce	Pořádající či spolupořádající katedra	Konáno kde	Počet zúčast.	Z toho zahr.
23.1.2003	5.pracovní den revizních farmaceutů ZP	Katedra sociální a klinické farmacie	Praha	60	0
27.-29.1. 2003	Specializační odborná stáž (IPVZ)	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	2	0
9.4.2003	Využití humánních buněčných linií pro testy toxicity	Katedra farm. botaniky a ekologie	FaF Hradec Králové	25	0
6.6.2003	Seminář dr.Procházkové Sigma – Aldrich	Katedra biofyziky a fyzikální chemie	FaF Hradec Králové	20	0
6.-7.6. 2003	Pracovní dny klinické farmacie	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	95	0
16.-19.9. 2003	32. Konference Syntéza a analýza léčiv	Katedra anorganické a organické chemie	Velké Karlovice	150	60

21.11.2003	Erektilní disfunkce ve 21.století	Katedra biologických a lékařských věd	FaF Hradec Králové	110	0
21.11.2003	Pracovní den ve spolupráci se Sekcí přírodních léčiv ČFS	Katedra farmakognózie	FaF Hradec Králové	65	4
24.-26.11.2003	Specializační odborná stáž (IPVZ)	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	2	0
28.-29.11.2003	Vinobraní klinické farmacie	Katedra sociální a klinické farmacie	Mikulov-Valtice	240	2
15.-18.9.2003	Morfologie 2003	Katedra biologických a lékařských věd	FaF Hradec Králové	150	25

V roce 2003 pokračovaly intenzivní kurzy pro kvalifikované osoby ve farmaceutickém průmyslu (v tendru s IPVZ - vítězové konkurzu vypsáno českou asociací farmaceutických výrobců).

Pokračuje pořádání kurzu „Léčivé rostliny“.

Fakulta se účastní organizaci kontinuálního vzdělávání lékárníků v rámci České lékárnické komory v regionu východních Čech.

7.2. Lékové informační centrum

Pokračuje práce lékového informačního centra.
(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 farm. průmyslu Léčiva a Ivax s přednáškami a společenským programem pro studenty.

V roce 2003 jsme kromě spolupráce na úrovni výměny přednášejících zavedli i povinnou exkurzi do farmaceutického průmyslu v rámci studijního programu Farmacie (do farm. prům. Léčiva a.s. pro 5. ročník a do farm. průmyslu Zentiva a.s. (po transformaci) pro 3. ročník) a jednali jsme o exkurzi a

další spolupráci s velkodistribuční firmou (Phoenix). Spolupráce ve výzkumu je realizována hlavně v rámci činnosti výzkumného centra

Pokračuje spolupráce s farmaceutickým průmyslem (především Léčiva (dnes Zentiva), Ivax-Galena, a s velkodistribuční společností Phoenix), Českou farmaceutickou společností, Českou lékárnickou komorou, Grémiem majitelů lékáren, s Educapharma 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 (účast v lékové komisi, účast v dozorčí radě a využívání expertů nemocnice pro výuku). Fakulta podporuje vznik Univerzitní 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 Léčiv 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 účastní vrcholných zasedání komory (sjezd v Praze – říjen 2003). Intenzivně s lékárníky jednáme o praxích v kontextu zavedení půlroční praxe v lékárnách.

8. Rozvoj fakulty

8.1. Investiční výstavba

V kritickém stavu jsou opláštění Severní budovy (proveden energetický audit) a laboratoře a odpady v jižní budově. Rekonstrukce z hlediska ekonomičnosti provozu vyžaduje rekonstrukci vzduchotechniky a oplástit Severní budovu (dle energetického auditu uniká významné množství energie). Byla provedena rekonstrukce laboratoří v severní budově za cca 25 mil. Kč (pokryto z FRIM). Byla získána dotace 5 mil Kč na rekonstrukci opláštění Severní budovy.

8.2. Výukové prostory

Chybí dostatek výukových prostor. Budou chybět seminární místnosti a velká aula pro přednášky pro cca 250 – 300 studentů. Možnosti řešení: Spolupráce s FN Hradec Králové a s VLA ukazuje také určité možnosti.

8.3. Výhled rozvoje fakulty

Zahájení přípravy studie a během devíti let vytvořit podmínky pro výstavbu Západní budovy (UK má pro tento účel rezervován pozemek v blízkosti areálu fakulty) do roku 2010.

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 2003 bylo placeno celkem 10 akcí, tři z nich probíhaly opakovaně během roku. Proběhla zde i jedna mezinárodní akce. V listopadu 2003 si zvolilo Grémium toto kongresové centrum jako vhodné místo pro svůj sněm. Tak se díky kongresovému centru na fakultu vrací i absolventi, přední odborníci oborů.

8.6. České farmaceutické muzeum

Všech v současnosti pět výstavních místností slouží k propagaci farmacie (jako veřejně přístupná expozice), k výukovým potřebám a k výzkumným účelům. Fakulta hradí ze svých prostředků náklady na pokrytí základních funkcí muzea, další rozvoj je financován pouze ze sponzorských darů.

9. Hospodářská činnost

9.1. Hospodářský výsledek

Na rok 2002 obdržela fakulta celkovou dotaci na výuku a specifikovaný výzkum ve výši 81 386 tis. Kč a ve srovnání s rokem 2002 došlo k navýšení dotace o 3 035 tis. Kč. Navýšením zdrojů byl pokryt především nárůst tarifních mezd o 5 % uskutečněný od 1.5.2003 a z toho vyplývající odvody z mezd. K podstatnému navýšení nákladů ve srovnání s předchozím rokem došlo rovněž u odpisů, které vzrostly o 10,7 %. Podstatné zvýšení odpisů je způsobeno pořizováním investic ze zdrojů mimo FRIM fakulty a dále zhodnocením Severní budovy provedením rekonstrukce laboratoří. V rámci hlavní činnosti, která hospodaří s dotací a vlastními příjmy FaF byla hospodářským výsledkem za rok 2003 ztráta ve výši 1 065 tis.Kč, která byla z převážné části kompenzována výsledným ziskem hospodářské činnosti (696 tis. Kč). Celkovým hospodářským výsledkem Farmaceutické fakulty v Hradci Králové za rok 2003 byla tedy ztráta ve výši 339 tis.Kč.

Nad rámec dotace na výuku a specifikovaný výzkum získala fakulta na vědecký výzkum neinvestiční a investiční prostředky výzkumných záměrů, Centra výzkumu a grantů v hodnotě převyšující 40 mil.Kč.

9.2. Fyzický stav majetku

K 31.12.2003 měla fakulta hmotný dlouhodobý majetek v zůstatkové hodnotě 176 539 tis. Kč a ve srovnání s koncem roku 2002 se tento majetek zvýšil o 14 007 tis. Kč. K tomuto podstatnému nárůstu hodnoty majetku fakulty došlo vlivem rekonstrukce studentských laboratoří Severní budovy financované z vlastního FRIM v hodnotě přes 14 mil. Kč, dále se zde projevily investice v rámci výpočetní techniky a financování rozsáhlejších oprav budov, příspěvky na investice FRVŠ z FRIM a ve značné míře pořízení investic financovanými z grantů, výzkumných záměrů a Centra výzkumu. V porovnání s koncem předchozího roku hodnota budov fakulty vzrostla o 7 644 tis.Kč a u přístrojového vybavení došlo k přírůstku o 6 363 tis. Kč.