

# **Výroční zpráva o činnosti**

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

**2002**

## Obsah :

1. Úvod
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 2002 (str. 8)
  - 2.6. Externí učitelé (str. 8)
  - 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. 2002/2003 (str. 11)
    - 3.1.2. Přijímací řízení (str. 11-12)
    - 3.1.3. Hodnocení výuky studenty za zimní semestr ak. r. 2001/2002 (str. 12-14)
    - 3.1.4. Studijní neúspěšnost (str. 14)
    - 3.1.5. Počet absolventů (str. 14)
    - 3.1.6. Stav ECTS (str. 14)
    - 3.1.7. Databáze výuky předmětů na UK (str. 15)
    - 3.1.8. Učební texty (str. 15)
  - 3.2. Doktorské studium (str. 15-21)
4. Péče o studenty
  - 4.1. Ubytování (str. 21)
  - 4.2. Stipendia (str. 21-22)
  - 4.3. Poradenská činnost (str. 22)
5. Věda a výzkum
  - 5.1. Výzkumné záměry (str. 23-25)
  - 5.2. Výzkumné centrum (str. 25-26)
  - 5.3. Granty (str. 26-34)
  - 5.4. Studentská vědecká činnost (str. 34)
  - 5.5. Prezentace výsledků a jejich ocenění (str. 34-36)
  - 5.6. Středisko vědeckých a knihovnických služeb (str. 36-37)

## **6. Zahraniční styky**

- 6.1. Současná situace (str. 37-38)**
- 6.2. Přímá spolupráce fakulty v rámci meziuniverzitních a mezifakultních dohod (str. 38-39)**
- 6.3. Program ERASMUS a LEONARDO (str. 39)**
- 6.4. Program CEEPUS (str. 39-40)**
- 6.5. Jiné aktivity (str. 40)**
- 6.6. Využití „Fondu mobility“ Univerzity Karlovy (str. 40)**
- 6.7. Základní číselné údaje o rozsahu styků (str. 41)**

## **7. Spolupráce s mimofakultními subjekty**

- 7.1. Celoživotní vzdělávání (str. 41-42)**
- 7.2. Lékové informační centrum (str. 42)**
- 7.3. Spolupráce s experty z farmaceutické praxe (str. 42-43)**

## **8. Rozvoj fakulty**

- 8.1. Investiční výstavba (str. 43)**
- 8.2. Výukové prostory (str. 43)**
- 8.3. Výhled rozvoje fakulty (str. 43)**
- 8.4. Kongresové centrum na FaF UK (str. 44)**
- 8.5. České farmaceutické muzeum (str. 44)**

## **8. Hospodářská činnost**

- 9.1. Hospodářský výsledek (str. 44)**
- 9.2. Fyzický stav majetku (str. 44-45)**

## **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 2002.

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

**Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.**, 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.

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.

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. Miroslav Ludwig, CSc. (Univerzita Pardubice))  
RNDr. Jindřich Oswald (ČLK Praha)  
Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.  
Plk. Doc. MUDr. Roman Prymula, 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.  
PharmDr. Josef Suchopár (INFOPHARM, a.s. Praha)  
Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc.(VFU Brno)  
PharmDr. Miluška Šimáčková (MZ ČR Praha)  
Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.  
Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.  
Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

### **2.3. Akademický senát**

Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.  
Ing. Vladimír Kubíček, CSc.  
Martin Ořapka  
RNDr. Vladimír Buchta, CSc.  
RNDr. Jana Dolejšová, CSc.  
Doc. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.  
PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.  
Mgr. Jana Klečáková, Ph.D.  
RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.  
Mgr. Jindřich Křoustek  
Mgr. Hana Kučerová  
Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.  
Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.  
Doc. RNDr. Zdeněk Zatloukal, CSc.  
Mgr. Gabriela Braunerová  
Mojmír Hübl  
Vít Kolečkář  
Antonín Libra

Petra Maršálková  
Jiří Šafra  
Michal Šavlík  
Petr Šenel

#### **2.4. Jmenný seznam akademických pracovníků**

Buchta Vladimír, RNDr., CSc.  
Dittrich Milan, RNDr., CSc.  
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.  
Řoubal Stanislav, doc. RNDr. Ing., CSc.  
Fabera Vladimír, PhDr., CSc.  
Fialová Petra, Mgr.  
Fendrich Zdeněk, prof. MUDr., CSc.  
Gasparič Jiří, prof. Ing., DrSc.  
Hájková Renata, Ing.  
Hamerníková Michaela, Mgr., Ph.D.  
Hartl Jiří, doc. RNDr., CSc.  
Hartlová Stanislava, doc. RNDr., CSc.  
Hochmann Jiří, MUDr., CSc.  
Holštejnová Olga, PhDr.  
Horáčková Iveta, Mgr.  
Hrabálek Alexandr, doc. PharmDr., CSc.  
Hrdina Radomír, doc. MUDr., CSc.  
Hronek Miloslav, PharmDr., Ph.D.  
Chobot Vladimír, PharmDr., Ph.D.  
Jahodář Luděk, prof. RNDr., CSc.  
Jílek Petr, PharmDr., CSc.  
Jokl Vladimír, prof. RNDr. PhMr., DrSc.  
Karlíček Rolf, prof. RNDr., DrSc.  
Kastner Petr, PharmDr., Ph.D.  
Kašparová Marie, PharmDr., Ph.D.  
Klečáková Jana, Mgr., Ph.D.  
Klemera Petr, doc. RNDr., CSc.  
Klemerová Věra, Mgr.  
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.  
Křoustek Jindřich, Mgr.  
Kubicová Lenka, PharmDr., CSc.  
Kubíček Vladimír, Ing., CSc.  
Kučera Radim, Mgr.  
Kučerová Hana, Mgr.  
Kudláčková Zdenka, 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.  
Matoulková Petra, Mgr.  
Merkunová Alena, doc., MUDr., CSc.  
Miletín Miroslav, PharmDr., Ph.D.  
Mokrý Milan, RNDr., CSc.  
Müllerová Hana, Mgr., Dr.  
Musilová Marie, RNDr., CSc.  
Mužík Miroslav, doc. RNDr., CSc.  
Mužíková Jitka, PharmDr., Ph.D.  
Netopilová Miloslava, PharmDr., Dr.  
Nobilis Milan, doc. RNDr., CSc.  
Opletal Lubomír, doc. RNDr., CSc.  
Opletalová Veronika, RNDr., Ph.D.  
Palát Karel, prof. RNDr. PhMr., CSc.  
Palát Karel, PharmDr., CSc.  
Pávek Petr, PharmDr., Ph.D.  
Polášek Miroslav, doc. RNDr., CSc.  
Pospíšilová Marie, doc. RNDr., CSc.  
Pour Milan, doc. RNDr., Ph.D.  
Práznovcová Lenka, PharmDr., Ph.D.  
Průšová Soňa, Mgr.  
Řehula Milan, doc. RNDr., CSc.  
Semecký Vladimír, doc. RNDr., CSc.  
Siatka Tomáš, PharmDr., CSc.  
Sikyta Bohumil, prof. RNDr., DrSc.  
Skálová Lenka, RNDr., Ph.D.

Sklenářová Hana, PharmDr., Ph.D.  
 Sladkovský Radek, Mgr., Ph.D.  
 Sochor Jaroslav, doc., RNDr., CSc.  
 Solich Jan, prof. RNDr., PhMr., CSc.  
 Solich Petr, doc. RNDr., CSc.  
 Spilková Jiřina, doc. RNDr., CSc.  
 Szakošová Iveta, Mgr.  
 Szotáková Barbora, Ing., Ph.D.  
 Šatínský Dalibor, Mgr.  
 Šklubalová Zdenka, PharmDr., Ph.D.  
 Šlosrová Klára, Mgr.  
 Šnejdřová Eva, PharmDr., Ph.D.  
 Štaud František, doc. PharmDr., Ph.D.  
 Tilšer Ivan, doc. MUDr., CSc.  
 Trejtnar František, PharmDr., CSc.  
 Tůmová Lenka, doc. PharmDr., CSc.  
 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.

## **2.5. Nástupy a ukončení pracovního poměru 2002**

Stav pracovníků ve fyzických osobách k 31.12.2002 činil	231
Nástupy pracovníků VŠ v roce 2002	6
Odchod pracovníků VŠ v roce 2002	7

## **2.6. Externí učitelé**

Počet externích učitelů v roce 2002	50
Počet odučených hodin za rok 2002	3013



## 2.7. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

	Počet fyzických osob	Přepočtený stav
<b>Počet akademických pracovníků celkem</b>	99	93,79
<b>z toho: lektori</b>	2	2,000
<b>asistenti</b>	7	5,800
z toho: do 35 let	7	5,800
35 - 40 let	0	0,000
nad 40 let	0	0,000
<b>odborní asistenti</b>	49	47,640
z toho: do 35 let	10	9,600
35 - 40 let	13	12,400
40 - 50 let	16	15,840
50 - 60 let	10	9,800
nad 60 let	0	0,000
<b>docenti</b>	33	30,850
z toho: do 40 let	3	2,800
40 - 50 let	9	8,300
50 - 60 let	18	18,000
60 - 65 let	3	2,250
nad 65 let	0	0,000
<b>profesoři</b>	8	7,500
z toho: do 40 let	0	0,000
40 - 50 let	0	0,000
50 - 60 let	3	3,000
60 - 65 let	3	2,000
nad 65 let	3	2,500

Stav k 31.12.2002

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

Rozhodnutím MŠMT získala fakulta od 22.11.1999 oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oborech

<b>Obor</b>	<b>Habilitační řízení do roku</b>	<b>Jmenovací řízení profesorem do roku</b>
Farmaceutická chemie	ano 2007	ano 2007
Farmakognozie	ano 2007	ano 2007
Humánní a veterinární farmakologie	ano 2007	ano 2007
Analytická chemie	ano 2007	ano 2007
Farmaceutická technologie	ano 2003	ano 2003
Biochemie	ano 2003	ano 2003
Toxikologie *	ano 2003	ano 2003
Sociální farmacie – lékárenství	ano 2003	ano 2003
Klinická farmacie	ano 2003	ne
Biofyzika a biokybernetika	ano 2003	ne

\* oprávnění od března 2000

### **V roce 2002 byli jmenováni docenty :**

Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc. - obor farmaceutická chemie	1.5.2002
Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc. - obor farmaceutická technologie	1.7.2002
Doc. RNDr. Jaroslav Sochor, CSc. - obor farmaceutická chemie	1.7.2002
Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. - obor farmaceutická chemie	1.1.2003
Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D. - obor humánní a veterinární farmakologie	1.1.2003

### **Jmenování profesorem :**

V současné době probíhá jmenovací řízení profesorem :

Doc. MUDr. Vladimír Geršl, CSc.  
- obor humánní a veterinární farmakologie

### **3. Studijní a pedagogická činnost**

#### **3.1. Magisterské studium**

Na Farmaceutické fakultě UK jsou uskutečňovány dva pětileté magisterské studijní programy - studijní program *Farmacie* a studijní program *Zdravotnická bioanalytika*, který byl zahájen v akad. roce 1999/2000.

##### **3.1.1. Přehled počtu studentů v ak.r.2002/2003 (k 31.12.2002)**

1.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	27
<i>Farmacie</i>	236
2.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	21
<i>Farmacie</i>	216
3.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	8
<i>Farmacie</i>	149
4.roč. <i>Zdravotnická bioanalytika</i>	5
<i>Farmacie</i>	167
5.roč. <i>Farmacie</i>	170
-----	
celkem	999

- z toho je 32 cizinců (17 studentů ze SR). Ze zahraničních studentů je 9 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 třísemestrový specializační program celoživotního vzdělávání *Léčivé rostliny*. V roce 2002 v tomto studiu studovalo:

- v 1. semestru studia (zahájení podzim 2002) 26 studentů
- ve 2. a 3.semestru studia (zahájení podzim 2001) 27 studentů

I v ak.roce 2002/2003 byl zahájen přípravný kurz pro zájemce o studium na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, kurz probíhá od 2.11.2002 do 5.4.2003 (11 termínů o sobotách). Kurzu se účastní 131 zájemců o studium.

##### **3.1.2. Příjmací řízení**

Ke studiu na Farmaceutické fakultě UK pro akademický rok 2002/2003 bylo podáno celkem 1061 přihlášek (883 na studijní program *Farmacie*, 178 na studijní program *Zdravotnická bioanalytika*), z toho 48 cizinců, včetně občanů SR, podalo přihlášku ke studiu v českém jazyce na studijní program *Farmacie*

a 5 cizinců, včetně občanů SR, podalo přihlášku ke studiu v českém jazyce na studijní program *Zdravotnická bioanalytika*. Přijatých a zapsaných studentů bylo na studijní program *Farmacie* 218 (z toho 10 cizinců, včetně SR), na studijní program *Zdravotnická bioanalytika* 28. Dále byli do 1. ročníku studijního programu *Farmacie* zapsáni 2 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 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.

### 3.1.3. Hodnocení výuky studenty za zimní semestr ak.r.2001/2002

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 měsíce března 2002 hodnocení výuky studenty Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Hodnoceny byly povinné a výběrově povinné předměty, přednášené v zimním semestru ak.r.2001/2002. Ve stupnici od 1 bodu do 5 bodů byly hodnoceny jednotlivé předměty podle následujících otázek:

- Přínos předmětu pro odborné znalosti
- Srozumitelnost výkladu
- Dostupnost a přiměřenost studijních materiálů
- Náplň a rozsah 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:

#### Studijní program *Farmacie*:

1. R O Č N Í K – Z I M N Í S E M E S T R		
<i>Povinné:</i>	<i>Výsledky hodnocení:</i>	
Historie a organizace farmacie	<b>2,03</b>	57 studentů
Biofyzika	<b>1,9</b>	69 studentů
Matematika	<b>2,16</b>	69 studentů
Obecná a anorganická chemie	<b>2,184</b>	69 studentů
Obecná biologie	<b>2,29</b>	69 studentů
Ekologie pro farmaceuty	<b>2,574</b>	57 studentů

<b>2. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b><i>Povinné:</i></b>	<b><i>Výsledky hodnocení:</i></b>	
Organická a bioorganická chemie	<b>2,394</b>	85 studentů
Mikrobiologie	<b>1,856</b>	85 studentů
Patologie	<b>2,472</b>	85 studentů
Aplikovaná statistika	<b>3,1</b>	85 studentů
Analytická chemie	<b>1,768</b>	84 studentů

<b>3. R O Č N Í K - ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b><i>Povinné:</i></b>	<b><i>Výsledky hodnocení:</i></b>	
Farmakognozie	<b>1,97</b>	84 studentů
Molekulární biologie	<b>3,105</b>	85 studentů
Lékařská propedeutika	<b>2,13</b>	84 studentů
Sociální psychologie a sociologie	<b>2,56</b>	84 studentů
Farmaceutická chemie	<b>1,54</b>	85 studentů
<b><i>Výběrově povinné:</i></b>		
Spec.metody instrument. Analýzy	<b>1,48</b>	13 studentů
Biotechnologie	<b>1,93</b>	17 studentů
Patobiochemie	<b>2,04</b>	12 studentů
Imunofarmakologie	<b>1,855</b>	31 studentů

<b>4. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b><i>Povinné</i></b>	<b><i>Výsledky hodnocení:</i></b>	
Farmakologie	<b>2,17</b>	90 studentů
Toxikologie	<b>2,21</b>	90 studentů
Kontrola chemických léčiv	<b>1,94</b>	90 studentů
Farmaceutická technologie	<b>2,75</b>	90 studentů
<b><i>Výběrově povinné:</i></b>		
Radiofarmaka	<b>1,58</b>	63 studentů
Monitorování lékových hladin	<b>2,03</b>	17 studentů
<i>Klinická biochemie</i>	<b>1,66</b>	6 studentů

### **Studijní program *Zdravotnická bioanalýtika***

<b>1. R O Č N Í K ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b><i>Povinné:</i></b>	<b><i>Výsledky hodnocení:</i></b>	
Historie zdravotnictví	<b>2,36</b>	12 studentů
Matematika		hodnoceno společně s F
Biofyzika		hodnoceno společně s F
Obecná a anorganická chemie		hodnoceno společně s F
Biologie		hodnoceno společně s F

<b>2. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b><i>Povinné:</i></b>	<b><i>Výsledky hodnocení:</i></b>	
Organická a bioorganická chemie	<b>2,3</b>	5 studentů
Patologie	<b>2,2</b>	5 studentů
Mikrobiologie	<b>2,0</b>	5 studentů
Aplikovaná statistika	<b>2,7</b>	5 studentů
Cytologie a histologie	<b>1,9</b>	5 studentů
Analytická chemie	<b>1,95</b>	5 studentů

<b>3. R O Č N Í K - ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b><i>Povinné:</i></b>	<b><i>Výsledky hodnocení:</i></b>	
Instrumentální analýza	<b>1,35</b>	5 studentů
Molekulární biologie	<b>2,94</b>	5 studentů
Analýza biologického materiálu	<b>1,85</b>	5 studentů
Patobiochemie	<b>1,85</b>	5 studentů
Léčiva přírodního původu	<b>2,40</b>	5 studentů

### **3.1.4. Studijní neúspěšnost**

V akademickém roce 2001/2002 ukončilo 1.ročník studia 16 nově přijatých studentů, 36 studentů v tomtéž akademickém roce 1. ročník opakovalo. V ak.r.2002/2003 1. ročník opakuje 25 studentů.

### **3.1.5. Počet absolventů**

V akademickém roce 2001/2002 řádně ukončilo studium absolvováním magisterského studia celkem 177 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 r. 2002 byl využit kreditní systém pro pětiletý magisterský obor Farmacie na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové, vytvořený v předchozím období. Je využíván především u zahraničních studentů, kteří na fakultě studují v rámci programu ERASMUS.

### 3.1.7. Databáze výuky předmětů na UK

Značné úsilí bylo v r.2001 a 2002 věnováno vytvoření informační věty pro databázi předmětů, vyučovaných na UK. Součástí informační věty každého předmětu je kód, zařazení, typ výuky, anotace předmětu v českém a anglickém jazyce a další požadované údaje. Kompletní soubor informačních vět předmětů, vyučovaných na FaF UK, byl předán studijnímu odboru RUK, který vytvořil databázi všech předmětů, vyučovaných v rámci Univerzity Karlovy.

### 3.1.8. Učební texty

V roce 2002 bylo pracovníky fakulty vydáno celkem 11 učebních textů a to Základní a aplikovaná farmakologie (Fendrich Zdeněk), Farmakologie pro farmaceuty I. (Fendrich Zdeněk a kol.), Praktická cvičení z fyziologie pro posluchače FaF UK (Hronek, Kudláčková, Semecký), Basic Physics – survey (Ďoubal S.), Vybrané kapitoly z biofyziky (Ďoubal, Horáčková), Úvod do mikrobiologických vyšetřovacích metod ve zdravotnictví (Jílek P. a kol.), Základy imunologie (Jílek P.), Kontrola léčiv I. (Klimeš a kol.), Základy obecné chemie pro farmaceuty (Klimešová, Palát), Latin for pharmacists (Kunešová K.), Nové české názvosloví organické chemie (Waisser).

## 3.2. Doktorské studium

Rozhodnutím MŠMT z 13.12.2002 byla prodloužena akreditace a rozšířena o výuku v anglickém jazyce:

doktorský studijní program	studijní obor	forma studia	i v anglickém jazyce	do roku
Farmacie	Farmaceutická chemie	P,K	ano	2009
	Farmakologie a toxikologie	P,K	ano	2009
	Kontrola chemických léčiv	P,K	ano	2009
	Toxikologie přírodních látek	P,K	ano	2009
	Farmaceutická technologie	P,K	ano	2005
	Farmakognozie	P,K	ano	2005
	Gerontofarmacie	P,K	ano	2005
	Klinická farmacie	P,K	ano	2005
	Sociál. farmacie-lékárenství	P,K	ano	2005
Biochemie	Patobiochemie a xenobiochemie	P,K	ano	2005
Organická chemie	Bioorganická chemie	P,K	ano	2005

P prezenční forma studia, K kombinovaná forma studia

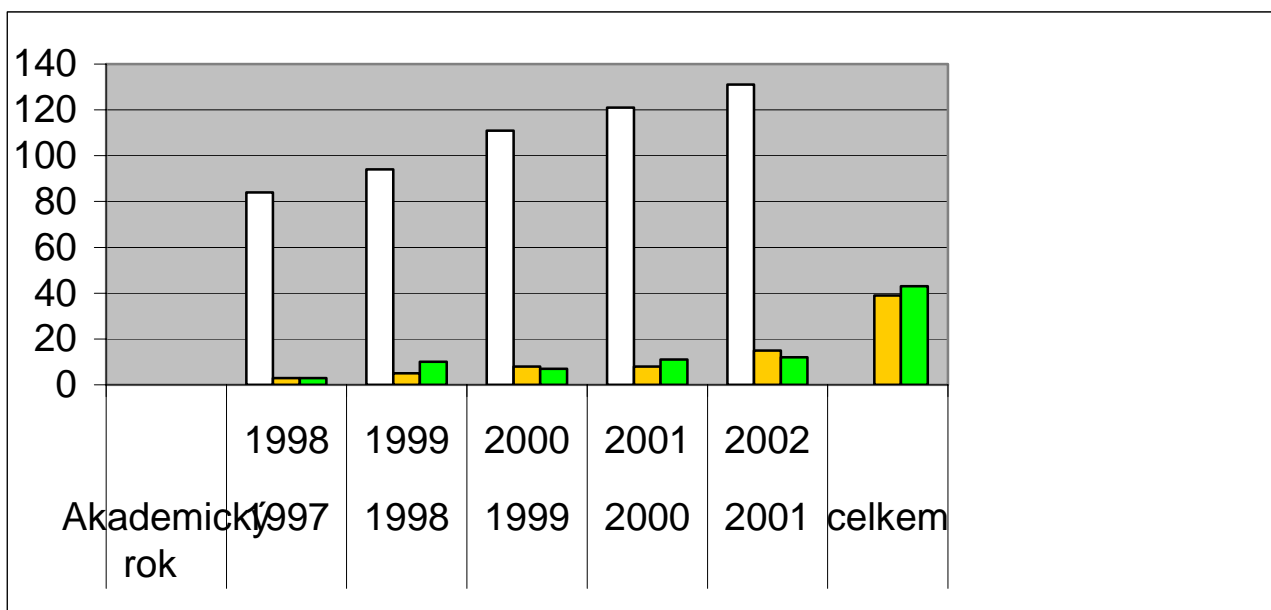
## Farmaceutická fakulta - studenti doktorského studia

Obor	Akademický rok	1997	1998	1999	2000	2001	celkem
		1998	1999	2000	2001	2002	
Farmaceutická chemie	počet studentů	2	3	4	5	7	
	zanechalo studia				1	1	2
	absolvovalo		1		1		2
Kontrola chemických léčiv	počet studentů	8	8	14	14	21	
	zanechalo studia		1				1
	absolvovalo		1		2	1	4
Farmaceutická technologie	počet studentů	7	6	7	7	8	
	zanechalo studia			1		1	2
	absolvovalo			1	2	1	4
Farmakognozie	počet studentů	7	6	7	8	8	
	zanechalo studia	1	1		1		3
	absolvovalo		1	1		2	4
Toxikologie přírodních látek	počet studentů	2	2	3	4	3	
	zanechalo studia					1	1
	absolvovalo					1	1
Farmakologie a toxikologie	počet studentů	16	21	21	23	22	
	zanechalo studia			2	2	6	10
	absolvovalo		2	2	1		5
Gerontofarmacie	počet studentů	3	5	7	9	8	
	zanechalo studia		1			3	4
	absolvovalo	1					1
Sociální farmacie - lékárenství	počet studentů	14	12	10	11	12	
	zanechalo studia	2	2	3	2	1	10
	absolvovalo	2	1	1	1		5
Patobiochemie a xenobiochemie	počet studentů	7	7	11	12	14	
	zanechalo studia			1		1	2
	absolvovalo		3		1	1	5
Bioorganická chemie	počet studentů	12	18	19	19	16	
	zanechalo studia					1	1
	absolvovalo			3	3	5	11
Klinická farmacie	počet studentů	6	6	7	9	12	
	zanechalo studia			1	2		3
	absolvovalo		1			1	2



Farmaceutická fakulta - studenti doktorského studia

Akademický rok	1997	1998	1999	2000	2001	celkem
	1998	1999	2000	2001	2002	
počet studentů	84	94	111	121	131	
zanechalo studia	3	5	8	8	15	39
absolvovalo	3	10	7	11	12	43



V roce 2002 se na dalším vzdělání a ve výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních programech podílelo 70 doktorandů studujících v prezenční formě a 65 doktorandů studujících v kombinované formě studia; studium úspěšně dokončilo 13 doktorandů.

	<b>Forma studia</b>	<b>Ročník</b>	<b>Školitel</b>
<b>Farmakologie :</b>			
Mgr. Andrea Gojová	K	5	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Tanja Kalenski	K	1	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Ivona Klimtová	P	4	Doc. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Alena Kavalírová	P	1	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Antonín Libra	P	1	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Kopecký Martin	P	3	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Kateřina Chválová	P	3	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Zdeňka Kudláčková	K	7	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
PharmDr. L. Melicharová	K	4	Prof. PharmDr. Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Helena Hniličková	K	6	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Jana Vobořilová	K	6	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Edith Balatková	K	4	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Kateřina Nováková	K	4	Prof. PharmDr. Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Tomáš Šimůnek	K	4	Doc. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Jakub Velík	P	3	Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
MUDr. Jan Falta	K	4	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Vladimír Bádr	K	6	Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Ing. Jarmila Tomková	K	6	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Martina Novotná	P	2	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Jana Kadlčíková	P	2	Doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
MUDr. Vlasta Dostálová	K	2	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
<b>Klinická farmacie :</b>			
Mgr. Abasaeed El Abobakr	K	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Miroslava Hejdová	P	3	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Květoslava Górecká	P	3	Doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
Mgr. Andrajati Retnosari	P	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. René Mach	K	3	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Petra Fialová	K	5	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Martina Prixová	K	4	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Marcela Zemková	P	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Daniela Ficková	P	2	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Milan Peterka	K	2	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Daniel Feřtek	K	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Kučera Zdenek	P	3	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ráchel Pípalová	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

<b>Farmaceutická technologie</b>			
Mgr. Pavel Berka	P	3	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Michal Svozil	K	6	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Klein	P	2	Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.
PharmDr. Michael Larisch	K	1	Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Jarmila Zbytovská	K	3	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Andryšek	K	6	Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Ivona Kladníčková	P	3	RNDr. Milan Dittrich, CSc..
Mgr. Jana Skočková	K	6	Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Richard Szrajber	K	2	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
<b>Bioorganická chemie</b>			
Ing. Jan Kočí	K	5	Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Aleš Kroutil	K	8	Doc. PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Jan Adamec	P	1	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Ing. Petr Kosák	K	5	Doc. PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Jana Klimentová	P	1	Doc. RNDr, Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Jana Klimešová	P	1	Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
RNDr. Petr Bulej	K	6	Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc
Ing. Roman Bednář	K	7	Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Helena Fáková	P	1	Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Tomáš Holas	P	1	Doc. PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Gabriela Braunerová	P	4	Doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Petra Kubanová	K	4	Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Ing. Milan Peřina	P	4	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Ing. Martin Šustr	K	4	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Kateřina Vávrová	P	4	Doc. PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Panagiotis Tzoumas	K	4	Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Silva Luis André Vale	P	1	Doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.
Mgr. Kateřina Dražková	P	3	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Radovan Schiller	P	3	Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Lenka Zahajská	P	3	Doc. RNDr. Věra Klimešová, Csc.
<b>Kontrola chem. léčiv</b>			
Mgr. Přemysl Císař	P	1	Doc. Pharmdr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Martin Foltýn	P	1	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Jan Kresta	P	2	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Pavla Pilařová	K	6	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Radim Kučera	K	2	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
RNDr. Dagmar Solichová	K	6	Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Lenka Hanyšová	P	2	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Rařířa Hamoudová	P	1	Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Dalibor Šatínský	K	4	Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Aleš Jedlička	K	4	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jana Klimundová	P	1	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
PharmDr. Viktor Voříšek	K	4	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jitka Buchníčková	K	4	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Petra Kovaříková	P	2	Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.

Mgr. Matěj Syrovátko	P	2	Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Andrea Kavalírová	P	2	Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Ivan Petriška	P	2	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Jitka Huclová	P	2	Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
PharmDr. Ludmila Matysová	K	2	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Zlatuše Legnerová	P	3	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Lucie Nováková	P	1	Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.
<b>Farmakognozie</b>			
Mgr. Martina Junková	K	3	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Petra Havlíčková	K	5	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Petra Zapletalová	K	4	Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. František Poustka	P	2	Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Miroslav Kapusta	P	2	Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Jan Martin	P	3	Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Jana Řimáková	P	3	Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Mgr. Markéta Křenková	K	6	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
<b>Patobiochemie a xenobio.</b>			
Mgr. Martina Šafařová	K	5	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Martin Bunčec	K	5	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Ing. Marek Link	P	1	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Vendula Balihardová	P	3	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Šárka Mikolajská	P	2	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Radim Král	P	4	Doc. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Šárka Maňáková	K	4	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Markéta Marvanová	K	4	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Ladislava Schröterová	P	4	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Roman Kand'ár	K	4	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Hana Radilová	P	2	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Michal Šavlík	P	1	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Yogeeta Babú	P	2	Doc. Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
<b>Toxikologie přír. látek</b>			
Mgr. Iva Boušová	P	1	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Zbyněk Graja	K	4	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Kateřina Venderová	P	3	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Petra Víchová	P	2	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. František Červenka	P	1	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
<b>Farmaceutická chemie</b>			
Mgr. Petr Zimčík	K	4	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Martin Vodička	P	2	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Josef Jampílek	P	3	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Miroslav Kostka	P	3	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Jan Ponec	P	3	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Richard Junek	P	2	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Marta Chlupáčová	P	2	Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.

<b>Gerontofarmacie</b>			
Mgr. Monika Kuchařová	K	2	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Pavel Hyšpler	P	2	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	4	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Tomáš Mareš	K	1	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Vladimír Kovtun	K	3	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
MUDr. Jitka Meszárossová	K	3	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Olga Koubská	P	2	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
Mgr. Iveta Horáčková	K	4	Doc.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal,CSc.
<b>Soc. farm. - lékárenství</b>			
Mgr. Matúš Ferech	K	5	Doc. RNDr. Stanislava Hartlová, CSc.
Mgr. Iva Holanová	K	5	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Jana Davidová	P	1	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ludmila Drhová	K	5	Doc. RNDr. Stanislava Hartlová, CSc.
Mgr. Pavla Šrámková	P	2	RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.
Mgr. Ivana Minarčíková	K	5	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Vladimíra Pecinová	K	5	PhDr. Vladimír Fábera, CSc.
Mgr. Hana Kholová	K	6	Prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Jiří Drha	K	6	Doc. RNDr. Václav Rusek, CSc.
Mgr. Ladislava Valášková	K	2	Doc. RNDr. Karel Král, CSc.
Mgr. Jitka Pokladníková	P	1	MUDr. Irena Krčmová, 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 1379 lůžek. Z toho bylo využito 845 lůžek pro studenty naší fakulty (796 pro studenty magisterského studia, 49 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 magisterském studiu v roce 2002 z důvodu nedostatku finančních prostředků ve stipendijním fondu fakulty nebyla vyplácena. Mimořádné stipendium děkana fakulty za vynikající výsledky získala v roce 2002 na promoci

3.7.2002 jedna absolventka ak.r.2001/2002 ve výši 5 000,- Kč. 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). Dále při příležitosti 17. listopadu Dne boje za svobodu a demokracii bylo 24 studentům vyplaceno stipendium ve výši 2 000,- Kč (celková částka 48 000,- Kč). V r. 2002 bylo vypláceno vládní stipendium 2 zahraničním studentům kategorie B ve výši 5 000,- Kč/měsíc (do června 2002), od srpna 2002 1 zahraničnímu studentovi kategorie B. V říjnu 2002 bylo 2 studentkám přiznáno RUK účelové stipendium – pomoc studentům postiženým záplavami – ve výši 15 000,- Kč 1. měsíc a 4 500,- Kč 2. až 6.měsíc.

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 výše doktorandského stipendia činí 4 500,- Kč.
- rozmezí výše doktorandského stipendia v druhém a třetím roce činí 5 000,- Kč až 5 500,- 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 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 nejvýše o 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 2002 navštívilo poradnu 25 klientů – 14 studentů FaF UK, 2 zaměstnanci FaF UK a 9 studentů z jiných VŠ v Hradci Králové (LF UK a UHK); práce s nimi zahrnovala celkem 58 sezení, resp. konzultací.

Pro usnadnění možnosti studia naší fakulty 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 UK jsou v oblasti výzkumu nových léčiv; pracovníci Farmaceutické fakulty UK soustředují svoji činnost v letech 1999-2003 na řešení 4 výzkumných záměrů :

#### **1. 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 85 pracovníků katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv, katedry anorganické a organické chemie, katedry farmaceutické technologie, katedry biofyziky a fyzikálních chemie a katedry analytické chemie.

Výsledky studia za rok 2002 byly publikovány na národních i mezinárodních konferencích formou 96 přednášek a posterů a uveřejněné v odborné literatuře – 43 původních prací. K zajištění výzkumu v roce 2002 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	3 028 tis. Kč
INV:	1 500 tis. Kč
Celkem:	4 528 tis. Kč

#### **2. 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

lčiv, distribuce a eliminace lčiv, interakce farmak s enzymy, redukce lčiv bakteriemi gastrointestinálního traktu, vliv struktury lčiva na jeho biotransformaci. V rámci výzkumného záměru se využívají patologické stavy jako cíle a modely pro studium účinků lčiv, studují se gerontofarmaceutické aspekty účinků lčiv, antifungální látky, vztahy a struktura – účinek, lčiva určená v péči o lovnou zvěř. Výsledky přispívají k poznávání mechanismů účinků lčiv 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 2002 byly publikovány v 18 původních pracích a 18 přednáškách a posterech. K zajištění výzkumu v roce 2002 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	3 028 tis. Kč
INV:	1 300 tis. Kč
Celkem:	4 328 tis. Kč.

### 3. MSM 111600003

#### Látky přírodního původu jako zdroje potenciálních lčiv

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 elicítací. Na výzkumu se podílí pracovníci katedry farmakognozie a katedry farmaceutické botaniky a ekologie. Pokračuje spolupráce s Mikrobiologickým ústavem akademie věd v Praze, Farmaceutickou fakultou UK Bratislava a s Institutem organické chemie, Univerzita Zürich.

Výsledky za rok 2002 byly publikovány ve 12 původních pracích a v 5 přednáškách a posterech. K zajištění výzkumu v roce 2002 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	920 tis. Kč
INV:	500 tis. Kč
Celkem:	1 420 tis. Kč



#### 4. 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 2002 byly výsledky publikovány v 13 původních pracích a 23 přednáškách a posterech. K zajištění výzkumu v roce 2002 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	443 tis. Kč
NV:	200 tis. Kč
Celkem:	643 tis. Kč.

Celková dotace na všechny 4 záměry v roce 2002 činila **10 919 tis. Kč.**

#### **5.2 Výzkumné centrum**

V červenci 2000 bylo při Farmaceutické fakultě UK založeno **Centrum pro výzkum struktury a mechanismu účinku potenciálních léčiv** (LN 00B125). Hlavním řešitelem projektu je Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové.

Spoluřešitelé : VÚFB, Léčiva a.s., Generi-Biotech, s.r.o.

Řešitel projektu : Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.

Výzkumné centrum řeší čtyři tematické podprogramy, které představují aktuální směry výzkumu léčiv : chirální aspekty interakce léčiv s biomolekulami, výzkum originálních i generických léčiv s protizánětlivým účinkem, prostředky genové terapie, biologicky aktivní struktury rostlinného původu. Výsledky výzkumu pracovníků Centra jsou shrnuty a prezentovány ve 27 publikacích (polovina v zahraničních časopisech), 22 abstraktech v ČR a SR a 19 abstraktech zahraničních. Byl podán 1 patent a 1 aplikační protokol. Na výzkumných úkolech

Centra spolupracuje 18 studentů PGS, více než 30 diplomantů nebo studentských vědeckých sil. 60% pracovníků centra tvoří vysokoškolští pracovníci do 40 let.

Oponentura průběžné zprávy Centra proběhla 22.1.2003, hodnocení V (vynikající). Všechny výzkumné skupiny směřují i k dalším realizačním výstupům: zařazení výsledků do protokolů preklinických hodnocení studovaných látek k přípravě prodeje licencí, průběžné výsledky práce jsou využity odborníky VÚFB (Léčiva a.s.) k pokračování společných úkolů, přípravě nových metod pro hodnocení preklinické testování potencionálních léčiv, výchově mladých vědeckých a pedagogických pracovníků.

### 5.3. Granty

V roce 2002 bylo na fakultě řešeno 22 úkolů finančně podporovaných grantovou agenturou Univerzity Karlovy, 27 projektů podporovaných Fondem rozvoje VŠ, 9 grantových úkolů Grantové agentury ČR, 2 úkoly Ministerstva zdravotnictví, 1 projekt COST v rámci MŠMT a 1 projekt Aktion v rámci mezinárodní spolupráce. Celkem bylo v roce 2002 na Farmaceutické fakultě UK řešeno 62 projektů s celkovým finančním příspěvkem 13 041 tis. Kč.

#### Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky (tis. Kč)
GAUK	22	3 734
FRVŠ	27	5 351
GAČR	9	2 550
IGA MZ ČR	2	934
MŠMT COST	1	456
Aktion	1	16
<b>Granty celkem</b>	<b>62</b>	<b>13 041</b>
Výzkumné záměry	4	10 919
<b>Celkem</b>		<b>23 960</b>
Výzkumné centrum	1	26 000

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**

1. **Název projektu :** Využití rekombinantní exprese enzymu CYP1A1 pro metabolické studie potenciálních léčiv  
**Řešitel :** Mgr. Martina Šafářová  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 198 000 Kč
  
2. **Název projektu :** Příprava a zavedení metod pro testování modifikovaných TFO (triplex forming oligonucleotides) použitelných v genové terapii  
**Řešitel :** Mgr. Martin Bunčeka  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 100 000 Kč
  
3. **Název projektu :** Studium farmakokinetiky transportu farmak přes placentu potkana metodou duální perfúze  
**Řešitel :** Prof.MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 400 000 Kč
  
4. **Název projektu :** Faktory ovlivňující glykoxidaci aminotransferas  
**Řešitel :** Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.  
**Řešen .** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 156 000 Kč
  
5. **Název projektu :** Vývoj kapilárních elektromigračních metod pro farmaceutickou analýzu s důrazem na kompletní validaci metod  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 79 000 Kč
  
6. **Název projektu :** Studium lipofily benzylthioderivátů pyridinu jako potenciálních antituberkulotik s využitím RP-HPLC a RP-TLC  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 173 000 Kč
  
7. **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. 2002 :** 145 000 Kč

- 8. Název projektu :** Predispoziční faktory vzniku alergií. Dotazníková studie dětské populace ve vybraných lokalitách ČR  
**Řešitel :** PharmDr. Petr Jílek, CSc.  
**Řešen :** od roku 2001  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 86 000 Kč
- 9. 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. 2002 :** 243 000 Kč
- 10. Název projektu :** Akceleranty transdermální penetrace; studium vlivu podobnosti s ceramidy na akcelerační účinek  
**Řešitel :** Mgr. Kateřina Vávrová  
**Řešen :** od roku 2001  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 92 000 Kč
- 11. 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. 2002 :** 107 000 Kč
- 12. Název projektu :** Studium ovlivnění biosyntézy přírodních látek v rostlinných explantátových kulturách  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 80 000 Kč
- 13. Název projektu :** Studium biotransformace potenciálních cytostatik ve střevě potkana- význam intestinální mikroflory  
**Řešitel :** Ing. Barbora Szotáková  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 180 000 Kč
- 14. Název projektu :** Protituberkulózní benzoxazindiony a jejich isosterní analoga  
**Řešitel :** Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 145 000 Kč
- 15. Název projektu :** Studium adhezivních molekul ve stěně velkých a středních krevních cév u modelových patologických změn  
**Řešitel :** Mgr. Petr Nachtigal  
**Řešen :** od roku 2001  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 193 000 Kč

- 16. Název projektu :** Dikrocelióza-biochemické a farmakologické souvislosti  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.  
**Řešen :** od roku 2002  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 199 000 Kč
- 17. Název projektu :** Účinky orálních antioxidantů sledované na modelu alergického astmatu u potkanů  
**Řešitel :** PharmDr. Jana Suchánková, Ph.D. (dr. Vopršalová)  
**Řešen :** od roku 2002  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 395 000 Kč
- 18. 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. 2002 :** 180 000 Kč
- 19. Název projektu :** Akceleranty transdermální penetrace na bázi chráněných aminoketonů  
**Řešitel :** Mgr. Tomáš Holas  
**Řešen :** od roku 2002  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 85 000 Kč
- 20. Název projektu :** Lékové interakce na izoformách CYP450-klíč k hodnocení rizik farmakoterapie ve stáří  
**Řešitel :** Mgr. Daniela Ficková  
**Řešen :** od roku 2002  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 187 000 Kč
- 21. Název projektu :** Produkce sekundárních metabolitů v rostlinných tkáňových kulturách  
**Řešitel :** PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.  
**Řešen :** od roku 2002  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 160 000 Kč
- 22. 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. 2002 :** 151 000 Kč

### **Fond rozvoje vysokých škol**

- 1. Název projektu :** Příprava výuky předmětu biofyzika v bakalářském studiu na FAF UK  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 96 000 Kč
- 2. Název projektu :** Monitorování hladin nimesulidu, diklofenaku a jejich hlavních metabolitů  
**Řešitel :** RNDr. Milan Mokřý, CSc.

- Celková finanční částka na r. 2002 :** 95 000 Kč
- 3. Název projektu :** Praktická výuka analýzy léčiv studijního programu Zdravotnická bioanalytika  
**Řešitel :** PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 112 000 Kč
- 4. Název projektu :** Dokončení přípravy série potenciálních antituberkulotik a natimykotik  
**Řešitel :** Mgr. Josef Jampílek  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 134 000 Kč
- 5. Název projektu :** Inovace výuky předmětu Speciální metody instrumentální analýzy  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Marie Pospíšilová  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 165 000 Kč
- 6. Název projektu :** Spojení SPE s metodou SIA jako ukázka moderní přípravy vzorku k analýze  
**Řešitel :** Mgr. Dalibor Šatínský  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 116 000 Kč
- 7. Název projektu :** Analoga incrustoporinu s šestičlenným kruhem jako potenciální antimykotika  
**Řešitel :** Mgr. Radan Schiller  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 113 000 Kč
- 8. Název projektu :** Antimykobakteriální benzoxaziny  
**Řešitel :** Mgr. Milan Peřina  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 80 000 Kč
- 9. Název projektu :** Rozvoj fotosenzitizérů typu azaanalogů ftalocyaninů  
**Řešitel :** Mgr. Miroslav Kostka  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 109 000 Kč
- 10. Název projektu :** Antimykobakteriální aktivita aromatických derivátů guanidinu  
**Řešitel :** Mgr. Gabriela Braunerová  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 91 000 Kč
- 11. Název projektu :** Vývoj analytické metody pro stanovení potenciálního NSAID  
**Řešitel :** Mgr. Radim Král  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 130 000 Kč
- 12. Název projektu :** Vědecká práce studentů v oblasti peptidové a depsipeptidové chemie  
**Řešitel :** Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 90 000 Kč
- 13. Název projektu :** Tvar molekuly a biologická aktivita akceleraantů transdermální penetrace  
**Řešitel :** Doc.PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 86 000 Kč

- 14. Název projektu :** Modernizace výukové farmakologicko-toxikologické laboratoře  
**Řešitel :** Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 1 313 000 Kč
- 15. Název projektu :** Přebudování laboratoře technologie lékových forem  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 950 000 Kč
- 16. Název projektu :** Cytologie a histologie v bakalářském programu Zdravotnická bioanalytika  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 152 000 Kč
- 17. Název projektu :** Nový předmět Cytologie a histologie-program Zdravotnická bioanalytika  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 207 000 Kč
- 18. Název projektu :** Zkvalitnění výuky návykových látek v předmětu Lékárenství  
**Řešitel :** RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 41 000 Kč
- 19. Název projektu :** Posttrombotický syndrom v ordinaci praktických lékařů a odborných lékařů  
**Řešitel :** Mgr. Marcela Zemková  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 173 000 Kč
- 20. Název projektu :** Analýza studií spotřeby prezentovaných na konferencích ESCP  
**Řešitel :** Mgr. Květoslava Górecká  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 121 000 Kč
- 21. Název projektu :** Průřezová studie compliance žen užívajících hormonální substituční terapii  
**Řešitel :** Mgr. Miroslava Hejdová  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 130 000 Kč
- 22. Název projektu :** Podpora studentské vědecké činnosti v oblasti antimykobakteriálních látek  
**Řešitel :** Mgr. Lenka Zahajská  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 78 000 Kč
- 23. Název projektu :** Posouzení vlivu přirozených kanabinoidů na příznaky Parkinsonovy nemoci  
**Řešitel :** Mgr. Kateřina Venderová  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 120 000 Kč
- 24. Název projektu :** Rozšíření metodik stanovení P450 při studiu metabolismu xenobiotik  
**Řešitel :** Mgr. Ladislava Schröterová  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 134 000 Kč

- 25. Název projektu :** Spektrum histochemických metod vizualizujících poškození buňky  
**Řešitel :** Mgr. Martin Kopecký  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 159 000 Kč
- 26. Název projektu :** Ovlivnění bariérových vlastností kůže syntetickými analogy ceramidů  
**Řešitel :** Mgr. Kateřina Vávrová  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 90 000 Kč
- 27. Název projektu :** Lékové informační centrum FaF UK v HK  
**Řešitel :** Mgr. Petra Fialová  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 266 000 Kč

### Grantová agentura ČR

- 1. 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. 2002 :** 209 000 Kč
- 2. Název projektu :** Využití moderních metod (Sekvenční injekční analýza) pro stanovení biologicky významných látek  
**Řešitel projektu :** Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002:** 350 000 Kč
- 3. Název projektu :** Biotransformační enzymy a metabolismus cizorodých látek u přežvýkavců  
**Řešitel projektu :** RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 619 000 Kč
- 4. 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. 2002 :** 113 000 Kč
- 5. 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. 2002 :** 250 000 Kč



- 6. 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. 2002 :** 413 000 Kč
- 7. 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. 2002:** 96 000 Kč
- 8. Název projektu :** Automatizace disolučních testů s využitím metody Sekvenční injekční analýzy  
**Řešitel projektu :** Mgr. Dalibor Šatínský  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 200 000 Kč
- 9. Název projektu :** Vývoj nových antimykobakteriálních látek s nízkou akutní toxicitou  
**Řešitel projektu :** Doc. RNDr. Věra Klimešová, Csc.  
**Celková finanční částka na r. 2002 :** 300 000 Kč

### **Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví ČR**

- 1. Název projektu :** In vitro exprese rekombinantního proteinu CYP3A4 pro studium metabolických přeměn léčiv; studium proveditelnosti  
**Řešitel projektu :** Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka projektu :** 408 000 Kč
- 2. Název projektu :** Molekulárně genetická studie modifikovaných TFO: nový přístup v genové terapii latentní HIV infekce  
**Řešitel projektu :** Mgr. Martin Bunčeka  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka projektu :** 526 000 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 :** 456 000 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 :** 15 453 Kč

### **5.4. Studentská vědecká činnost**

Dne 18.4.2002 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 12 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 a firma Apotex přitom ocenili a finančně ohodnotili 3 nejlepší práce z každé sekce. Česká farmaceutická společnost ocenila práci s nejlepší prezentací a vůbec poprvé byla udělena Cena I.M.Haise nejlepší práci v oblasti chromatografie, kterou udělilo Centrum výzkumu. Nejlepší oceněné práce reprezentovaly fakultu na nadnárodní Studentské vědecké konferenci v oblasti farmacie 16.5.2002.

### **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 2002 publikovali pracovníci dosažené výsledky v 276 odborných pracích (viz. tabulka), jejich podrobný přehled je vydáván RUK.

## Publikační činnost za rok 2002

Katedra	Kniha	Sborník zahr. 1)	Časopis zahr.	Abstrakt zahr. 2)	VŠ práce 3)	Jiné	Celkem Celkem dle 1. autora
	Kapitola	Sborník český	Časopis český	Abstrakt český	Patent		
<b>110</b>	2	7	3	5			21
<b>KBFCH</b>			2	2			15
<b>120</b>	3	32	12		4	1 www	84
<b>KAOCH</b>		1	9	21	1		69
<b>130</b>		7	1		1		17
<b>KFBE</b>	3	2	2	1			15
<b>140</b>		19	13	2			38
<b>KACH</b>		3		1			36
<b>150</b>	4	8	3	1	1	1 film	34
<b>KBLV</b>		2	11	3			19
<b>160</b>		21	4	2			40
<b>KBV</b>		6	4	3			35
<b>170</b>	1	13	9	17			57
<b>KFLT</b>	3	2	8	4			50
<b>180</b>		2	2		1		14
<b>KFG</b>			9				13
<b>190</b>	1	21	8		2		40
<b>KFCHKL</b>		4	3	1			36
<b>210</b>		8	2	1	1		23
<b>KFT</b>		1	6	3	1		12
<b>220</b>		1	1	5			25
<b>KSKF</b>	3	7	8				25
<b>250</b>	1						1
<b>OOJP</b>							1
<b>950</b>							1
<b>BZLR</b>			1				1
<b>721</b>							
<b>SVKI</b>							
<b>CELKEM</b>	<b>12</b>	<b>139</b>	<b>58</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>395</b>
	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>63</b>	<b>39</b>	<b>2</b>		<b>327</b>

- 1) stať ve sborníku s ISBN
- 2) abstrakt v časopise s ISSN
- 3) disertační práce

Významné ocenění za vynikající výsledky dosažené ve studiu a výzkumné činnosti získala studentka doktorského studijního programu Mgr. Kateřina Vávrová, které byla za rok 2002 udělena Cena Josefa Hlávky. Studenti doktorského

studia se svými výsledky výzkumné činnosti zúčastnili soutěže „Cenu za farmacii“ udělenou velvyslanectvím Francouzské republiky a společností Aventis.

## 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, 115 titulů odborných periodik).

Od roku 1997 byla knihovna 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 55 titulů tuzemských a 60 titulů zahraničních časopisů běžného roku, věstníky a sbírky zákonů. V **chemické studovně** jsou ve volném výběru Chemická abstracta (od r. 1924) a další chemická literatura. 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 knihovnice (2 VŠ + 2 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. 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.

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 za r. 2002**

<b>Počet knihovních jednotek celkem</b> .....	59 805
Přírůstky za rok .....	1 631
<b>Počet titulů periodik</b> (tuzemské i zahraniční) .....	115
<b>Počet výpůjček celkem</b> .....	5 202
Z toho absenční výpůjčky .....	1 150
Meziknihovní výpůjční služba .....	3 507
Mezinárodní MVS .....	545
<b>Počet zhotovených kopií</b> .....	6 997

## **6. Zahraniční styky v roce 2002**

### **6.1. Současná situace**

Výše finančních zdrojů i nadále zůstává hlavním limitujícím faktorem, ovlivňujícím činnost fakulty v oblasti zahraničních styků. Ve struktuře zdrojů finančních prostředků na zahraniční činnost pokračoval trend z r. 2001 mírným navýšením podílu výdajů hrazených z rozpočtu Centra výzkumu (zejména na aktivní účast zaměstnanců a studentů FaF UK na zahraničních konferencích a studijní pobyty) a podařilo se významně posílit využití prostředků univerzitního „Fondu mobility“, které tvořily významný příspěvek u zahraničních cest několika doktorandů a mladých učitelů FaF UK. Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest však 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 sympozia). Pokud se týká zahraničních

konferencí, oproti roku 2001 došlo k významnému nárůstu počtu výjezdů zaměstnanců FaF UK o 56% a ještě markantnějším navýšení u studentů o 123 % (absolutní počty viz tab. V části 6.6.). Velmi významné (prakticky ve stejné výši jako v minulém roce) byly v roce 2002 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. 2002 se uskutečnily prakticky ve stejném rozsahu jako v předchozích letech.

V rámci zahraničních aktivit vedení fakulty podporovalo stejně jako v minulosti úsilí o získávání zahraničních studentů samoplátců, mimo jiné i osobním jednáním s reprezentanty příslušných komerčních agentur, např. z Kypru a Malajsie. Na fakultě se též uskutečnila návštěva velvyslankyně Nigerijské republiky, ta však projevila spíše zájem o realizaci bezplatné výuky nigerijských studentů na základě mezivládních kulturních dohod. Výsledky náboru nových samoplátců by se měly projevit ve školním roce 2003/2004. S politováním je třeba konstatovat, že nadále působil negativní vliv platného zákona o pobytu cizinců v ČR, který v důsledku restriktivních administrativních překážek odrazuje potenciální zahraniční zájemce o studium v ČR. V akademickém roce 2002/2003 byli na fakultu ke studiu magisterského oboru farmacie v anglickém jazyce přijati dva noví zahraniční studenti; celkem bylo zapsáno 8 studentů – samoplátců. Pozitivním jevem je probouzející se zájem zahraničních studentů o placené doktorské studium v některém z našich akreditovaných oborů. Ve školním roce 2002/3 byl přijat jeden doktorand samoplátce.

## **6.2. *Přímé spolupráce fakulty v rámci meziuniverzitních a mezifakultních dohod***

V oblasti přímé spolupráce (studijních pobytů) se projevily velmi mírný nárůst počtu vysílaných a přijatých osob, zůstává však na poměrně nízké úrovni jako v minulém roce a to z toho důvodu, že velká většina přijetí a vyslání se uskutečňuje v rámci programů KONTAKT (2 přijetí 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 (1), Univerzity Bonn (1) a Univerzity Greifswald (1).

**Vyslání:**

Krátkodobé návštěvy (do 1 týdne): po jenom pracovníkovi Univerzita Jena, Univerzita Heidelberg a Univerzita Porto.

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

**6.3. Program ERASMUS a LEONARDO**

Farmaceutická fakulta UK 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 2002 v zahraničí celkem 33 studentů Farmaceutické fakulty UK (ve 29 případech se jednalo o přípravu diplomových prací na partnerských univerzitách a stáže 4 studentů PGS, vesměs 3 - 5 měsíční mobility). Naše fakulta přijala ve školním roce 2002/3 třináct zahraničních studentů z EU, což je oproti roku 2001 nárůst o 60%; 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 9 učitelů fakulty na jednotýdenní výukové pobyty „ERASMUS Teaching Staff Activities“ a „Monitoring Visits“ na partnerské fakulty v EU, odkud jsme v r. 2002 hostili jednoho učitele. Celkový příspěvek 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. 2002 na rozdíl od r. 2001 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. LF UK 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. 2002 uskutečnily studijní či přednáškové pobyty našich učitelů v Maďarsku (2), na Slovensku (1) a ve Slovinsku (1); FaF UK v Hradci Králové navštívil v r. 2002 jeden učitel ze Slovinska. Pět našich studentů navštívilo partnerskou fakultu v Záhřebu v Chorvatsku a recipročně čtyři chorvatští studenti pobývali na naší fakultě.

### **6.5. Jiné aktivity**

V r. 2002 byla naše fakulta spolupořadatelem jedné mezinárodní konference a to: *Optimální působení tělesné zátěže a výživy* (5.-7.9.2002 v Hradci Králové, 40 zahraničních účastníků).

Dále se fakulta v posledních šesti 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 sympóziem v Krakově v Polsku; zúčastnili se ho 3 učitelé naší fakulty a 1 doktorand.

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**

Druhým rokem fungující „Fond mobility UK“ využilo v roce 2002 celkem 5 doktorandů a 3 mladí učitelé Farmaceutické fakulty UK k podpoře svých zahraničních studijních pobytů. Dále fond mobility 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 554 000,- Kč, což je proti r. 2001 nárůst o 96%. Částečně byl tento nárůst způsoben změnou pravidel udělování dotace, kdy byl zvýšen podíl z fondu na celkových výdajích akce ze 33% na 50%.



## 6.7. Základní číselné údaje o rozsahu styků

### Vyslání (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX
Věd.-pedag. pracovníci	6	0	5	9	84	3/3	5/0
Studenti	0	0	20	33	47	4/8	2/0

### Přijetí (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX
Věd.-pedag. pracovníci	3	0	0	1	0	3/1	1/0
Studenti	0	0	0	13	0	0/4	0

**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

## 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. – 25.1	Specializační odborná stáž (IPVZ)	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	3	--
29.1.2002		katedra anorganické a organické chemie	Pedagogické centrum	25	--
25. - 26.5.	Edukafarm – Samoléčení OTC	katedra sociální a klinické farmacie	Hradec Králové	400	--
7. - 8.6.	Pracovní dny klinické farmacie	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	120	--

10-12/2002	Léčivé rostliny	katedra biochemických věd	HK	17	--
6.11.2002 do 22.1.2003	Kurz základů gerontologie	katedra biofyziky a fyzikální chemie	FaF Hradec Králové	25	--
23.11.02	Hradecký den léčivých rostlin	katedra farm. botaniky a ekologie ve spol. s kat.edrou farmakognozie	FaF botanická zahrada LR	50	--
25.-7.11.	Specializační odborná stáž (IPVZ)	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	5	--
29.-30.11	Vinobraní klinické farmacie	katedra sociální a klinické farmacie	Mikulov	260	--
11-12 / 2002	Gerontologie	katedra biofyziky a biofyzikální chemie	HK	15	--

V roce 2002 pokračovaly intenzivní kurzy pro kvalifikované osoby ve farmaceutickém průmyslu (v tendru s IPVZ - vítězové konkurzu vypsaného českou asociací farmaceutických výrobců).

Pokračuje pořádání kurzu v léčivých rostlinách.

## 7.2. Lékové informační centrum

Pokračuje práce lékového informačního centra.  
( [www.faf.cuni.cz/services/PharmInC](http://www.faf.cuni.cz/services/PharmInC) ).

## 7.3. Spolupráce s experty z farmaceutické praxe

Na fakultu byli k přednáškové činnosti pozvaní následující experti z praxe: Ing. J. Michal, Dr. Janoušek (Léčiva), Dr. Šmíd (SÚKL), Dr. V. Finsterle (lékárna.cz), dr. M. Linhart (Grémium majitelů lékáren), dr. J.Horáček, dr. H. Rotterová, Mgr. Kotlář, (Česká lékárnická komora).

**Spolupracujeme** s farmaceutickým průmyslem (především Léčiva, Ivex-Galena, Intercaps Zlín), Českou farmaceutickou společností, Českou lékárnickou komorou, Grémiem majitelů lékáren, s širokou veřejností absolventů a rodičů studentů.

V roce 2002 jsme rozvíjeli spolupráci na úrovni výměny přednášejících; účastnili jsme se na zasedání České asociace farmaceutických výrobců. V jednání je další zpružnění spolupráce a zavedení povinné exkurze ve farmaceutickém průmyslu v rámci studijního programu farmacie, hledání možností intenzivnějšího využití výzkumné báze fakulty.

FaF 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 jednání o náplni výuky a provádění expertizní činnosti pro komoru i grémium. Fakulta se účastní vrcholných zasedání komory (sjezd v Praze – listopad 2002). Intenzivně s lékárníky jednáme o praxích. 27.3. 2002 proběhla schůzka s představiteli České lékárnické komory o organizacích půlroční praxe vyžadované EU.

## **8. Rozvoj fakulty**

### **8.1. Investiční výstavba**

V kritickém stavu jsou opláštění severní budovy, laboratoře a odpady. Rekonstrukce z hlediska ekonomičnosti provozu vyžaduje rekonstrukce elektroinstalace na posluchárnách A a B a vzduchotechnika. Byla provedena rekonstrukce výtahů v severní budově, osvětlení poslucháren A a B a oprava oken na západní části jižní budovy.

### **8.2. Výukové prostory**

Situace v potřebách výukových místností díky dostavění areálu botanické zahrady, přestavění prostoru v Záměstí (koncentrována výuka jazyků) a pronájmu seminární místnosti na poliklinice III byla ještě v roce 2002 únosná, ale při dalším rozvoji fakulty se ukazuje pravděpodobný nedostatek výukových prostor. Budou chybět seminární místnosti a velká aula pro přednášky pro cca 250 – 300 studentů.

Možnosti řešení:

V roce 2002 je stále neúspěšné jednání o využívání seminární místnosti v ústavní lékárně fakultní nemocnice pro výuku gynekologie (rekonstrukce gynekologické kliniky).

### **8.3. Výhled rozvoje fakulty**

Zahájení přípravy studie a během deseti 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 2002 bylo placeno celkem 10 akcí, tři z nich probíhaly opakovaně během roku. Protože nebyla oddělena činnost kongresového centra od dalších aktivit, není možno uvést výnos z těchto akcí.

#### **8.5. České farmaceutické muzeum**

Všech v současnosti pět výstavních místností slouží k propagaci farmacie (jako veřejně přístupná expozice), k výukovým potřebám a k výzkumným účelům. Dokončují se další tři místnosti.

### **9. Hospodářská činnost**

#### **9.1. Hospodářský výsledek**

Na rok 2002 obdržela fakulta celkovou dotaci na výuku a nespécifikovaný výzkum ve výši 78 351 tis. Kč a ve srovnání s rokem 2001 došlo k navýšení dotace o 9 485 tis. Kč. Navýšením zdrojů byl pokryt především nárůst tarifních mezd o 12 % uskutečněný od 1.2.2002 a z toho vyplývající odvody z mezd. K podstatnému navýšení nákladů ve srovnání s předchozím rokem došlo rovněž u odpisů, které vzrostly o 2,7 mil. Kč. V rámci hlavní činnosti, která hospodaří s dotací a vlastními příjmy FaF UK byla hospodářským výsledkem za rok 2002 ztráta ve výši 613 tis. Kč, která byla částečně kompenzována výsledným ziskem hospodářské činnosti (269 tis. Kč). Celkovým hospodářským výsledkem Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové za rok 2002 byla tedy ztráta ve výši 325 tis. Kč.

Nad rámec dotace na výuku a nespécifikovaný výzkum získala fakulta na vědecký výzkum prostředky výzkumných záměrů, Centra výzkumu a grantů UK ve výši 28 520, tedy o 575 tis. Kč více než v předchozím roce. Podrobnější údaje o hospodaření v roce 2002 jsou náplní Zprávy o hospodaření za toto období.

#### **9.2. Fyzický stav majetku**

K 31.12.2002 měla fakulta hmotný dlouhodobý majetek v zůstatkové hodnotě 162 532 tis. Kč a ve srovnání s koncem roku 2001 se tento majetek zvýšil o 10 381 tis. Kč. V důsledku investic do budov fakulty (rekonstrukce poslucháren

A a B, rekonstrukce oken Jižní budovy, modernizace počítačové sítě a oprava výtahů Severní budovy) se zvýšila hodnota těchto objektů. Podstatně vzrostla pořizovací cena přístrojového vybavení pořizovaného v převážné většině z prostředků výzkumných záměrů, Centra výzkumu a grantů. V rámci programu MŠMT „Obnova přístrojového vybavení na UK“ získala fakulta prostředky na vybavení mikroskopické laboratoře školními mikroskopy (567 tis. Kč) a vybavení fytochemické laboratoře souborem přístrojů (447 tis. Kč). Dotace MŠMT v hodnotě 2 366 tis. Kč byla poskytnuta na odstranění havarijního stavu výtahů v Severní budově fakulty. Čerpání vlastních investičních prostředků z FRIM fakulty bylo v roce 2002 omezeno na nezbytně nutnou míru k zajištění provozu fakulty, neboť na rok 2003 plánuje fakulta velkou investiční akci za účelem zlepšení stavu laboratoří.