

# **Výroční zpráva o činnosti**

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

**2001**

# 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 2001** (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. 2001/2002** (str. 11)
    - 3.1.2. **Přijímací řízení** (str. 11-12)
    - 3.1.3. **Počet absolventů** (str. 12)
    - 3.1.4. **Studijní neúspěšnost** (str. 12)
    - 3.1.5. **Akreditace studijních programů** (str. 12)
    - 3.1.6. **Stav ECTS** (str. 13)
    - 3.1.7. **Databáze výuky předmětů na UK** (str. 13)
    - 3.1.8. **Učební texty** (str. 13)
  - 3.2. **Doktorské studium** (str. 14-17)
4. **Péče o studenty**
  - 4.1. **Ubytování** (str. 18)
  - 4.2. **Stipendia** (str. 19)
  - 4.3. **Poradenská činnost** (str. 19)
5. **Věda a výzkum**
  - 5.1. **Výzkumné záměry** (str. 19-21)
  - 5.2. **Výzkumné centrum** (str. 21-22)
  - 5.3. **Granty** (str. 22-30)
  - 5.4. **Studentská vědecká činnost** (str. 30)
  - 5.5. **Prezentace výsledků a jejich ocenění** (str. 31-32)
  - 5.6. **Středisko vědeckých a knihovnických služeb** (str. 32-33)

- 6. Zahraniční styky**
  - 6.1. Současná situace (str. 33)**
  - 6.2. Přímá spolupráce fakulty v rámci meziuniverzitních a mezifakultních dohod (str. 34)**
  - 6.3. Program ERASMUS a LEONARDO (str. 34-35)**
  - 6.4. Program CEEPUS (str. 35)**
  - 6.5. Jiné aktivity (str. 35-36)**
  - 6.6. Využití „Fondu mobility“ Univerzity Karlovy (str. 36)**
  - 6.7. Základní číselné údaje o rozsahu styků (str. 36)**
  
- 7. Spolupráce s mimofakultními subjekty**
  - 7.1. Celoživotní vzdělávání (str. 37)**
  - 7.2. Lékové informační centrum (str. 38)**
  - 7.3. Spolupráce s experty z farmaceutické praxe (str. 38)**
  
- 8. Rozvoj fakulty**
  - 8.1. Informační technologie (str. 38-39)**
  - 8.2. Investiční výstavba (str. 39)**
  - 8.3. Výukové prostory (str. 39)**
  - 8.4. Výhled rozvoje fakulty (str. 40)**
  - 8.5. Kongresové centrum na FaF (str. 40)**
  - 8.6. České farmaceutické muzeum (str. 40)**
  
- 9. Hospodářská činnost**
  - 9.1. Hospodářský výsledek (str. 40)**
  - 9.2. Fyzický stav majetku (str. 41)**

## **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 2001.

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)

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.  
Pplk. 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**

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  
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**

Bagi Jana, PharmDr.  
Buchta Vladimír, RNDr., CSc.  
Čičková Jana, Mgr.  
Dittrich Milan, RNDr., CSc.  
Dolejšová Jana, RNDr., CSc.  
Doležal Martin, PharmDr., Ph.D.  
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.  
Farkačová Monika, 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.  
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.  
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, PharmDr., CSc.  
Matoulková Petra, Mgr.  
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, Mgr., Ph.D.  
 Sochor Jaroslav, 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.  
 Šklubalová Zdenka, PharmDr., Ph.D.  
 Šnejdrová Eva, 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.  
 Zimová Gabriela, Mgr.

## **2.5. Nástupy a ukončení pracovního poměru 2001**

Stav pracovníků ve fyzických osobách k 31.12.2001 činil	231
Nástupy pracovníků VŠ v roce 2001	8
Odchod pracovníků VŠ v roce 2001	7

## **2.6. Externí učitelé**

Počet externích učitelů v roce 2001	82
Počet odučených hodin za rok 2001	3453



## 2.7. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

	Počet Fyzických osob	Přepočtený Stav
Počet akademických pracovníků celkem	98	92,790
z toho: lektori	2	2,000
asistenti	8	6,800
z toho: do 35 let	7	5,900
35 - 40 let	1	0,900
nad 40 let	0	0,000
odborní asistenti	49	47,740
z toho: do 35 let	9	8,800
35 - 40 let	16	15,140
40 - 50 let	15	15,000
50 - 60 let	9	8,800
nad 60 let	0	0,000
docenti	30	27,750
z toho: do 40 let	3	2,800
40 - 50 let	11	10,800
50 - 60 let	14	12,900
60 - 65 let	2	1,250
nad 65 let	0	0,000
profesoři	9	8,500
z toho: do 40 let	0	0,000
40 - 50 let	0	0,000
50 - 60 let	4	4,000
60 - 65 let	2	2,000
nad 65 let	3	2,500

Stav k 31.12.2001

## 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:

Obor	Habilitační řízení do roku	Jmenovací řízení profesorem do roku
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 2001 byli jmenováni docenty :

Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.	1.3.2001	obor analytická chemie
Doc.PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.	1.3.2001	obor farmakognozie
Doc.RNDr. Jiřina Spilková, CSc.	1.3.2001	obor farmakognozie
Doc.MUDr. Vladimír Geršl, CSc.	1.8.2001	obor humánní a veterinární farmakologie

V současné době probíhá habilitační řízení :

PharmDr. Miloš Macháček, CSc.	obor farmaceutická chemie
RNDr. Pavel Doležal, CSc.	obor farmaceutická technologie
RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.	obor farmaceutická chemie
PharmDr. Lenka Kubíková, CSc.	obor farmaceutická chemie

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

#### **3.1. Magisterské studium**

Na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové jsou uskutečňovány dva pětileté magisterské studijní programy, a to 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.2001/2002 (k 31.12.2001)**

1.roč. Zdravotnická bioanalytika	37
Farmacie	221
2.roč. Zdravotnická bioanalytika	13
Farmacie	200
3.roč. Zdravotnická bioanalytika	5
Farmacie	167
4.roč. Farmacie	175
5.roč. Farmacie	173

-----  
celkem 991

- z toho 19 cizinců (9 studentů ze SR, 4 vládní stipendisté a 6 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu)

Vedle těchto studijních programů probíhá na fakultě zájmový třísemestrový specializační program celoživotního vzdělávání *Léčivé rostliny*. V roce 2001 v tomto studiu studovalo:

- v 1. semestru studia (zahájení podzim 2001) 29 studentů
- v 2. a 3.semestru studia (zahájení podzim 2000) 24 studentů

##### **3.1.2. Příjímání řízení**

Ke studiu na Farmaceutické fakultě UK v HK pro akademický rok 2001/2002 bylo podáno celkem 1135 přihlášek (910 na studijní program *Farmacie*, 225 na studijní program *Zdravotnická bioanalytika*), z toho 12 cizinců a 23 občanů SR podalo přihlášku ke studiu v českém jazyce. Přijatých a zapsaných studentů bylo na studijní program *Farmacie* 194 (z toho 4 cizinci, 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 r. 2001 vydala fakulta soubor otázek k přijímacímu řízení z předmětů, ze kterých se konají přijímací zkoušky (z chemie, fyziky a biologie). Každý

soubor je tvořen 2000 otázkami se čtyřmi variantami odpovědí, z nichž vždy jedna je správná.

Cílem zveřejnění těchto otázek je jak srovnání šancí uchazečů o studium (bez ohledu na absolvovanou střední školu), tak zprůhlednění přijímacího řízení a zamezení možnosti zneužití informací v jeho průběhu. Publikované otázky definují rozsah a stupeň vědomostí požadovaných při testech k přijímacímu řízení, jehož základem jsou znalosti dané osnovami gymnázií. Testy pro přijímací řízení v akademickém roce 2001/2002 (případně i v dalších letech) byly a budou tvořeny otázkami vybranými z tohoto souboru.

### **3.1.3. Počet absolventů**

V akademickém roce 2000/2001 řádně ukončilo studium absolvováním magisterského studia celkem 157 posluchačů, z toho byla 1 cizinka, studující v anglickém jazyce za úhradu. Hodnocení "prospěl s vyznamenáním" dosáhlo 11 absolventů.

### **3.1.4. Studijní neúspěšnost**

V akademickém roce 2000/2001 ukončilo 1. ročník studia 8 nově přijatých studentů, 28 studentů v tomtéž akademickém roce 1. ročník opakovalo. V ak.r.2001/2002 1. ročník opakuje 35 studentů.

### **3.1.5. Akreditace studijních programů**

Vzhledem k tomu, že platnost akreditace studijních programů, vyučovaných na FaF, končí 31.12.2002, byly v 1. pololetí r. 2001 na RUK podány podklady k žádosti o prodloužení akreditace magisterského studijního programu *Farmacie* v českém a anglickém jazyce, prodloužení akreditace magisterského studijního programu *Zdravotnická bioanalytika* a podklady pro žádost o akreditaci bakalářského studijního programu *Zdravotnická bioanalytika* a navazujícího dvouletého studijního programu *Zdravotnická bioanalytika*. Po projednání ve Vědecké radě UK byly podklady předány Akreditační komisi MŠMT. Dne 13.12.2001 vydalo MŠMT ČR rozhodnutí o prodloužení platnosti akreditace magisterského studijního programu *Farmacie* se studijním oborem *Farmacie* do 13.12.2011 v českém a anglickém jazyce.

Dále byly na podzim r.2001 na RUK podány podklady k žádosti o akreditaci nového bakalářského studijního programu *Ekonomika a řízení zdravotnictví*.

### **3.1.6. Stav ECTS**

V r. 2001 byl využit kreditní systém pro pětiletý magisterský obor *Farmacie* na Farmaceutické fakultě UK 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 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, byl předán studijnímu odboru RUK na podzim r.2001.

### **3.1.8. Učební texty**

V roce 2001 bylo pracovníky fakulty vydáno celkem 10 učebních textů a to Biofyzika pro studenty farmacie (Doubal, Horáčková), Praktická cvičení z biofyziky (Horáčková, Hamerníková, Doubal), Practical Training in Physiology (Hronek), Fyzikální chemie II. (Lázníčková), Základy fyzikální chemie. Vybrané kapitoly pro posluchače FaF (Lázníčková, Kubíček), Pharmacognosy, Practical Exercises for Foreign Students (Tůmová), Základy vědecké práce ve farmacii a medicíně (Višňovský), Organická chemie I., 2.vyd. (Waisser), Bioorganická chemie, 2.vyd. (Waiser, Palát K.), Výživa v onkologii (Wilhelm, Hronek).

### 3.2. Doktorské studium

Rozhodnutím MŠMT z 13.12.2001 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
	Sociální 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

V roce 2001 se na dalším vzdělání a ve výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních programech podílelo 80 doktorandů studujících v prezenční formě a 49 doktorandů studujících v kombinované formě studia; studium úspěšně dokončilo 15 doktorandů.

Doktorand	Forma studia	Ročník	Školitel
<b>Farmakologie :</b>			
Mgr.Andrea Gojová	P	4	Doc.RNDr.Vladimír Semecký,CSc.
Mgr. Petr Nachtigal	K	4	Doc.RNDr.Vladimír Semecký,CSc.
Mgr. Ivona Klimtová	P	3	Doc.MUDr. Radomír Hrdina,CSc.
MUDr. Jiřina Petrželková	K	4	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Kopecký Martin	P	2	Doc.RNDr. Vladimír Semecký,CSc.
Mgr. Helena Pardubská	K	2	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Zdeňka Kudláčková	K	6	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Helena Hnilíčková	K	5	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Jana Vobořilová	K	5	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Edith Balatková	P	3	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CS

Mgr. Kateřina Nováková	P	3	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček,CSc.
Mgr. Tomáš Šimůnek	P	3	Doc.MUDr. Radomír Hrdina,CSc.
Mgr. Jakub Velík	P	2	Doc.RNDr. Jiří Lamka, CSc.
MUDr. Jan Falta	K	3	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
MUDr. Jiří Vortel	K	3	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Vladimír Bádr	K	4	Doc.RNDr. Jiří Lamka,CSc.
Ing. Jarmila Tomková	K	4	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Damdinragčaagiyn M.	K	2	Prof.MUDr. Peter Višňovský,CSc.
Mgr. Martina Novotná	P	1	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CS.
Mgr. Jana Kadlčíková	P	1	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
MUDr. Ján Gajdoš	K	1	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
MUDr. Vlasta Dostálová	K	1	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Kateřina Chválová	P	1	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
<b>Klinická farmacie :</b>			
Mgr. Alena Linhartová	P	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Miroslava Hejdová	P	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Květoslava Górecká	P	2	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
Mgr. Andrajati Retnosari	P	1	Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. René Mach	K	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Petra Fialová	P	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Martina Prixová	K	3	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Marcela Zemková	P	1	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Daniela Ficková	P	1	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Milan Peterka	K	1	Prof.RNDr.Phmr. Jan Solich, CSc.
<b>Farmaceutická technologie</b>			
Mgr. Pavel Berka	P	1	Doc.RNDr. Miroslav Mužík,CSc.
Mgr. Michal Svozil	P	3	RNDr. Pavel Doležal,CSc.
Mgr. Tomáš Klein	P	1	Doc.RNDr. Miroslav Mužík,CSc.
Mgr. Denisa Havlasová	K	3	Doc.RNDr. Miroslav Mužík,CSc.
Mgr. Petr Sova	K	6	RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Mgr. Tomáš Andryšek	K	5	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Ivona Kladníčková	P	2	Doc.RNDr. Miroslav Mužík,CSc.
Mgr. Jarmila Neumannová	P	2	Doc.RNDr. Miroslav Mužík, CSc.
Mgr. Richard Szrajber	K	1	Doc.RNDr. Miroslav Mužík,CSc.
<b>Bioorganická chemie</b>			
Ing. Jan Kočí	P	4	Doc.RNDr, Věra Klimešová,CSc.
Mgr. Aleš Kroutil	K	7	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Ing. Petr Kosák	P	4	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Vojtěch Balšánek	P	4	PharmDr. Jiří Kuneš,CSc.
Ing. Otakar Bureš	P	4	Prof.RNDr. Karel Waisser,DrSc.
RNDr. Petr Bulej	K	6	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová,CSc
Ing. Roman Bednář	K	6	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	3	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.

Mgr. Petra Kubanová	P	3	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Ing. Milan Peřina	P	3	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Ing. Martin Šustr	P	3	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Kateřina Vávrová	P	3	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Panagiotis Tzoumas	K	3	Doc.RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Ing. Pavel Holý	P	4	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Kateřina Dražková	P	2	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Radovan Schiller	P	2	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Lenka Zahajská	P	2	Doc.RNDr. Věra Klimešová, Csc.
Mgr. Petr Kolář	P	1	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.

<b>Kontrola chemických léčiv</b>			
Mgr. Radek Sladkovský	P	4	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Marek Urbánek	P	4	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Jan Kresta	P	1	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Pavla Pilařová	K	7	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Radim Kučera	P	1	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
RNDr. Dagmar Solichová	K	5	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Lenka Hanyšová	P	1	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Gabriela Zimová	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Dalibor Šatínský	P	3	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Aleš Jedlička	K	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
PharmDr. Viktor Voříšek	K	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jitka Buchničková	K	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Petra Kovaříková	P	1	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Matěj Syrovátko	P	1	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Andrea Kavalírová	P	1	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Ivan Petriška	P	1	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Jitka Huclová	P	1	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
PharmDr. Ludmila Matysová	K	1	Doc.RNDr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Zlatuše Legnerová	P	2	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
<b>Farmakognozie</b>			
Mgr. Jitka Vytlačilová	K	8	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Petra Havlíčková	K	4	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. František Poustka	P	1	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Miroslav Kapusta	P	2	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Jan Martin	P	2	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Jana Řimáková	P	1	Doc.PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
<b>Patobiochemie a xenobiochemie</b>			
Mgr. Martina Šafářová	P	4	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Martin Bunčec	P	4	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Vendula Balihardová	P	2	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Šárka Mikolajská	P	1	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.



Mgr. Radim Král	P	3	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Šárka Maňáková	P	3	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Markéta Marvanová	P	3	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Ladislava Schröterová	P	3	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Roman Kand'ár	K	3	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Hana Radilová	P	1	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
RNDr. Bedřich Friedecký	K	2	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Yogeeta Babú	P	1	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
<b>Toxikologie přírodních látek</b>			
Mgr. Ilona Bouzová	K	6	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Zbyněk Graja	P	3	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Kateřina Venderová	P	2	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Petra Víchová	P	1	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
<b>Farmaceutická chemie</b>			
Mgr. Petr Zimčík	P	3	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Martin Vodička	P	1	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Josef Jampilek	P	2	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Miroslav Kostka	P	2	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Jan Ponec	P	2	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Richard Junek	P	1	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Marta Chlupáčová	P	1	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
<b>Gerontofarmacie</b>			
MUDr. Pavel Hyšpler	P	1	Doc.RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	3	Doc.RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Iveta Horáčková	K	3	Doc.RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Vladimír Kovtun	K	2	Doc.RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Jitka Meszárosová	K	2	Doc.RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Aleš Polák	P	2	Doc.RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Jan Pomykacz	K	1	Doc.RNDr. Petr Klemra, CSc.
Mgr. Olga Koubská	P	1	Doc.RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
<b>Soc. farm. - lékárenství</b>			
Mgr. Matuš Ferech	P	4	Doc.RNDr. Stanislava Hartlová, CSc.
Mgr. Iva Holanová	K	4	Prof.RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Zdeněk Kučera	P	2	Prof.RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ludmila Drhová	K	4	Doc.RNDr. Stanislava Hartlová, CSc.
Mgr. Pavla Šrámková	P	1	RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.
Mgr. Ivana Minarčíková	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Vladimíra Pecinová	K	4	PhDr. Vladimír Fábera, CSc.
Mgr. Michal Janů	K	6	Prof.RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Hana Kholová	K	5	Prof.RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Jiří Drha	K	5	Doc.RNDr. Václav Rusek, CSc.
Mgr. Ladislava Valášková	K	1	Doc.RNDr. Karel Král, 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 2001/2002 (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 1443 lůžek. Z toho bylo využito 850 lůžek pro studenty naší fakulty (797 pro studenty magisterského studia, 53 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 2001 z důvodu nedostatku finančních prostředků ve stipendijním fondu fakulty nebyla vyplácena. Mimořádné stipendium děkana fakulty za vynikající výsledky získala v roce 2001 na promoci 3.7.2001 absolventka Klára Miturová (ak.r.2000/2001) ve výši 5 000,- Kč. Při příležitosti promoce byla též 6-ti 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 20-ti studentům vyplaceno stipendium ve výši 1 000,- Kč (celková částka 20 000,- Kč). V r.2001 bylo vyplaceno vládní stipendium 4 zahraničním studentům kategorie B ve výši 4 000,-Kč/měsíc, od 1.10.2001 ve výši 5 000,-Kč/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 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 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 2001 navštívilo poradnu 28 klientů – 10 studentů FaF, 3 zaměstnanci FaF a 15 studentů z jiných VŠ v Hradci Králové (LF UK a UHK); práce s nimi zahrnovala celkem 43 sezení, resp. konzultací.

Pro usnadnění možnosti studia naší fakulty uchazečům s TZP a pro pomoc v jejich studiu je od r.2000 ustanovena kontaktní pracovnice 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 soustřeďují 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 podílejí pracovníci katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv, katedry anorganické a organické chemie, katedry farmaceutické technologie, katedry biofyziky a fyzikální chemie a katedry analytické chemie.

Výsledky studia za rok 2001 byly publikovány na národních i mezinárodních konferencích formou 71 přednášek a posterů a uveřejněné v odborné literatuře – 33 původních prací. K zajištění výzkumu v roce 2001 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	2 942 tis. Kč
INV:	1 404 tis. Kč
Celkem:	4 346 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 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 a vztahy 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 2001 byly publikovány v 30 původních pracích a 18 přednáškách a posterech. K zajištění výzkumu v roce 2001 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	2 907 tis. Kč
INV:	1 239 tis. Kč
Celkem:	4 146 tis. Kč.

## 3. 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 elicací. Na výzkumu se podílí pracovníci katedry farmakognózie a farmaceutické botaniky a ekologie. Pokračuje spolupráce s Mikrobiologickým ústavem akademie věd v Praze, Farmaceutickou fakultou UK Bratislava a s Institutem organické chemie, Universita Zürich.

Výsledky za rok 2001 byly publikovány v 11 původních pracích a v 16 přednáškách a posterech. K zajištění výzkumu v roce 2001 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	869 tis. Kč
INV:	496 tis. Kč
Celkem:	1 365 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 2001 byly výsledky publikovány v 21 původních pracích a 16 přednáškách a posterech. K zajištění výzkumu v roce 2001 byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	385 tis. Kč
NV:	231 tis. Kč
Celkem:	616 tis. Kč.

Celková dotace na všechny 4 záměry v roce 2001 činila **10 473 tis. Kč.**

#### **5.2. Výzkumné centrum**

V červenci 2000 bylo při farmaceutické fakultě založeno **Centrum pro výzkum struktury a mechanismu účinku potenciálních léčiv (LN00B125).**

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.

Projekt spojuje úsilí největšího českého vysokoškolského pracoviště v oblasti farmaceutických věd, disponujícího kvalifikovaným, teoreticky vybaveným personálním zázemím, s nejvýznamnějším českým podnikem farmaceutického průmyslu s výzkumnou tradicí a aktuálními výsledky ve výzkumu nových léčiv (Léčiva a.s.) a s pracovištěm, zabývajícím se perspektivní oblastí genové terapie (Generi Biotech s.r.o.), v jeden organizační celek. Projekt je koncipován na 5-ti leté období. Řešení úkolů v Centru částečně navazuje na předcházející projekty, ale hlavním cílem je studium nových struktur. Jsou syntetizovány 3 skupiny potenciálních léčiv, které jsou preklinicky hodnoceny .

V roce 2001 byly ve všech 4 podprogramech získány nové poznatky, které jsou předmětem 14 publikací ( 8 v zahraničních časopisech), vysoce aktivní je účast pracovníků Centra na mezinárodních ( 19 ) a tuzemských ( 15 ) konferencích. Na výzkumném programu Centra pracuje 12 doktorandů , více než třičtvrtiny pracovníků Centra je mladších 40 let.

V roce 2001 byly zakoupeny přístroje za 12 mil.Kč a bylo vyvinuto 11 nových metodik pro analýzu, zkoušení léčiv a pro sledování jejich osudu v organismu.

### **5.3. Granty**

V roce 2001 bylo na fakultě řešeno 23 úkolů finančně podporovaných grantovou agenturou Univerzity Karlovy, 15 projektů podporovaných Fondem rozvoje VŠ, 10 grantových úkolů Grantové agentury ČR, 2 úkoly Ministerstva zdravotnictví ČR, 1 projekt COST v rámci MŠMT a 3 projekty Aktion v rámci mezinárodní spolupráce. Celkem bylo v roce 2001 na farmaceutické fakultě řešeno 53 projektů s celkovým finančním příspěvkem 12 635 tis. Kč.

## Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky (tis. Kč)
GAUK	23	3 617
FRVŠ	15	4 383
GAČR	10	3 291
IGA MZ ČR	2	886
MŠMT COST	1	400
Aktion	3	58
<b>Granty celkem</b>	<b>53</b>	<b>12 635</b>
Výzkumné záměry	4	10 473
<b>Celkem</b>		<b>23 108</b>
Výzkumné centrum	1	28 000

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

- Název projektu :** Vývoj analytických metod k zajištění jakosti rostlinných drog  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.  
**Řešen :** 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 150 000 Kč
- Název projektu :** Studium vztahů mezi strukturou a farmakokinetikou léčiv  
**Řešitel :** Prof.PharmDr.Ing. Milan Lázníček, CSc.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 200 000 Kč

- 3. Název projektu :** Vývoj hardware a software pro automatizaci průtokových analytických technik (FIA,SIA) se zaměřením na farmaceutickou analýzu  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 170 000 Kč
- 4. Název projektu :** Příprava benzylthio derivátů dusíkatých heterocyklů s předpokládanou vysokou antimykobakteriální a antifungální aktivitou  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 115 000 Kč
- 5. Název projektu :** Akceleranty transdermální penetrace založené na derivátech  $\omega$  aminokyselin. Vliv konformace a polaritity na jejich účinek  
**Řešitel :** Doc.PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 90 000 Kč
- 6. 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. 2001 :** 222 000 Kč
- 7. Název projektu :** Příprava a zavedení metod pro testování modifikovaných TFO (triplex forming oligonucleotides) použitelných v genové terapii  
**Řešitel :** Mgr. Martin Bunčec  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 100 000 Kč
- 8. Název projektu :** Vývoj nových antibiotik:5H-furan-2-ony substituované heterocyklem v poloze 3  
**Řešitel :** Doc.PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 91 000 Kč
- 9. 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. 2001 :** 350 000 Kč
- 10. Název projektu :** Faktory ovlivňující glykoxidaci aminotransferas  
**Řešitel :** Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.  
**Řešen .** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 156 000 Kč



- 11. 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. 2001 :** 80 000 Kč
- 12. Název projektu :** Studium mechanismů ledvinné eliminace léčiv  
**Řešitel :** PharmDr. František Trejtnar, CSc.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 182 000 Kč
- 13. Název projektu :** Studium lipofility benzylthioderivatů 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. 2001 :** 150 000 Kč
- 14. 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. 2001 :** 148 000 Kč
- 15. 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. 2001 :** 12 000 Kč
- 16. 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. 2001 :** 270 000 Kč
- 17. 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. 2001 :** 92 000 Kč
- 18. 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. 2001 :** 279 000 Kč
- 19. 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. 2001 :** 108 000 Kč

- 20. 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. 2001 :** 180 000 Kč
- 21. Název projektu :** Protituberkulózní benzoxazindiony a jejich isosterní analoga  
**Řešitel :** Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 145 000 Kč
- 22. 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. 2001 :** 227 000 Kč
- 23. Název projektu :** Změny GABA uptake v mozku potkana v ontogenezi; vliv specifických  
inhibitorů  
**Řešitel :** PharmDr. Miloslava Netopilová, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 100 000 Kč

### ***Fond rozvoje vysokých škol :***

- 1. Název projektu :** Vědecká práce studentů při výzkumu látek s antimykobakteriální  
aktivitou  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 96 000 Kč
- 2. Název projektu :** Zavedení mikrometod do praktické výuky obecné biochemie a  
xenobiochemie  
**Řešitel :** Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 200 000 Kč
- 3. Název projektu :** Inovace praktických cvičení z technologie přírodních léčiv  
**Řešitel projektu :** Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 100 000 Kč
- 4. Název projektu :** Určení imunoiritačního potenciálu různých species sinic  
**Řešitel projektu :** PharmDr. Petr Jílek, CSc.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 50 000 Kč

- 5. Název projektu :** Technické vybavení nové počítačové učebny  
**Řešitel projektu :** Doc. RNDr. Petr Klemra, CSc.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 1 380 000 Kč
- 6. Název projektu :** Medical Devices  
**Řešitel projektu :** RNDr. Marie Musilová, CSc.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 61 000 Kč
- 7. Název projektu :** Rozvoj praktické výuky předmětu Instrumentální metody analýzy  
**Řešitel projektu :** Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 646 000 Kč
- 8. Název projektu :** Účast studentů na výzkumu hydrofobicity potenciálních antituberkulotik  
**Řešitel projektu :** PharmDr. Lenka Kubicová, CSc.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 46 000 Kč
- 9. Název projektu :** Thiosalicylanilidy jako potenciální antituberkulotika  
**Řešitel projektu :** Ing. Martin Šustr  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 63 000 Kč
- 10. Název projektu :** Antifungální látky ze skupiny pyridyl a fenylguanidinů  
**Řešitel projektu :** Mgr. Gabriela Braunerová  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 77 000 Kč
- 11. Název projektu :** Spolupráce studentů při syntéze potenciálních antituberkulotik  
**Řešitel projektu :** PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 114 000 Kč
- 12. Název projektu :** Vývoj programu pro statistické zpracování analytických dat  
**Řešitel projektu :** Mgr. Dalibor Šatinský  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 116 000 Kč
- 13. Název projektu :** Vývoj a konstrukce SIA analyzátoru s využitím moderních mikrokontrolérů  
**Řešitel projektu :** Mgr. Zlatuše Legnerová  
**Řešen :** rok 2001  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 158 000 Kč

**14. Název projektu :** Metoda kvantifikace zánětu u potkanů pro hodnocení nově vyvíjených léčiv

**Řešitel projektu :** Mgr. Kateřina Nováková

**Řešen :** rok 2001

**Celková finanční částka na r. 2001 :** 157 000 Kč

**15. Název projektu :** Modernizace biochemické laboratoře

**Řešitel projektu :** Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

**Řešen :** rok 2001

**Celková finanční částka na r. 2001 :** 1 119 000 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. 2001 :** 84 000 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. 2001 :** 300 000 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. 2001 :** 587 000 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. 2001 :** 110 000 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. 2001 :** 87 000 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. 2001 :** 440 000 Kč

- 7. Název projektu :** Chirální aspekty II. fáze biotransformace nesteroidního antiflogistika fluobufenu  
**Řešitel projektu :** Doc. Ing. Vladimír Wsol, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 773 000 Kč
- 8. Název projektu :** Analýza vydechovaných plynů pro sledování metabolických poruch a účinků nutričních substrátů pomocí GC/MS systému  
**Řešitel projektu :** Prof. Ing. Jiří Gasparič, DrSc.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 303 000 Kč
- 9. Název projektu :** Vývoj nových antimykobakteriálních látek za použití fyzikální organické chemie a metod QSAR  
**Řešitel projektu :** Prof. RNDr. Karel Waissner, DrSc.  
**Řešen :** od roku 1999  
**Celková finanční částka na r. 2001 :** 499 000 Kč
- 10. 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. 2001 :** 108 000 Kč

## **Interní grantová agentura Ministerstvo 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 :** 371 000 Kč
- 2. Název projektu :** Molekulárně genetická studie modifikovaných TFO : nový přístup v genové terapii latentní HIV infekce  
**Řešitel projektu :** Mgr. Martin Bunčec  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka projektu :** 515 000 Kč
- 3. Název projektu :** Analýza nákladů a užitků péče u pacientů s chronickým selháním ledvin  
**Řešitel projektu :** Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.  
**Řešen :** od roku 2001  
**Celková finanční částka projektu :** 8 000 Kč

- 4. Název projektu :** Problematika kvasinkové sepse u kriticky nemocných na chirurgických JIP  
**Řešitel :** RNDr. Vladimír Buchta, CSc.  
**Řešen :** od roku 2001  
**Celková finanční částka projektu :** 41 000 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 :** 400 000 Kč

## **Program KONTAKT**

- 1. Název projektu :** Development of Instrumentation and Software for Sequential Injection Analytical Technique and Applications in Environmental, Pharmaceutical, Biomedical and Agricultural Analysis  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka projektu :** 29 125 Kč
- 2. Název projektu :** Nové metody analýzy biologicky aktivních látek a léčiv  
**Řešitel :** Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.  
**Řešen :** od roku 2000  
**Celková finanční částka projektu :** 18 195 Kč
- 3. Název projektu :** New Radiopharmaceuticals for Diagnosis and Therapy  
**Řešitel :** Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.  
**Řešen .** od roku 2000  
**Celková finanční částka projektu :** 11 341 Kč

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

Do řešení řady výzkumných úkolů jsou zapojováni též studenti v rámci volontérské činnosti a v rámci vypracování diplomových prací. Dokladem toho je, že na Studentské vědecké konferenci dne 25.4.2001 byly předneseny výsledky celkem 32 prací. Výsledky vědecké činnosti studentů jsou oceňovány udělením Ceny České farmaceutické společnosti, Ceny spolku absolventů a přátel Farmaceutické fakulty a Ceny udělovanou firmou Apotex, Bochemie a Intercaps. Studenti 6. nejlepších prací se zúčastnili Mezinárodní studentské konference, která se konala 2.-3.5.2001 na Farmaceutické fakultě VFU v Brně.

## 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 2001 publikovali pracovníci dosažené výsledky v odborných pracích (viz. tabulka), jejich podrobný přehled je vydáván RUK.

### Publikační činnost za rok 2001

Katedra	Kniha Kapitola	Sborník zahr. 1) Sborník český	Časopis zahr. Časopis český	Abstrakt zahr. 2) Abstrakt český	VŠ práce 3) Patent	Jiné	Celkem
110 KBFCH	4 4	1 3	2 6	2			22
120 KAOCH	3 1	13 18	9 8	10	2	1	65
130 KFBE		5	5				10
140 KACH	1	13 5	8 3		1		31
150 KBLV	2 1	5	3 8	1			20
160 KBV		6 1	4	2			13
170 KFLT	1	3 1	8 11	3 5			32
180 KFG	1	7 2	4 6	1		1	22
190 KFCHKL		2 13	7 4	2		1	29
210 KFT		1	1 2		1		5
220 KSKF		12	12			1	25
721 SVKI	1		1				2
<b>Celkem</b>	<b>11 8</b>	<b>51 60</b>	<b>47 65</b>	<b>7 19</b>	<b>2 2</b>	<b>4</b>	<b>276</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 získal student doktorského studijního programu Mgr. Marek Urbánek, kterému byla za rok 2001 udělena Cena Josefa Hlávky. Student doktorského studia Mgr. Radim Král obdržel za svoji výzkumnou práci druhou cenu „Cenu za farmacii“ udělenou velvyslanectvím Francouzské republiky a společností Aventis. Za významné práce v oblasti organické chemie získal v roce 2001 Cenu Alfreda Badera Doc. RNDr. Milan Pour, PhD.

## **5.6 Středisko vědeckých a knihovnických služeb**

SVKI je centrální knihovnou Farmaceutické fakulty UK v HK. Jednotlivé katedry mají vlastní deponátní knihovny, kde je uložena většina odborných monografií. SVKI spravuje hlavně fond periodik a studijní literaturu. Celý fond je však evidován centrálně (v r. 2001: 58 901 knih. jednotek, 121 titulů odborných periodik).

V příruční knihovně mají studenti k dispozici k prezenčnímu studiu cca 260 titulů skript, učebnic a jiné odborné literatury. Ve studovně časopisů je 55 titulů tuzemských a 66 titulů zahraničních časopisů běžného roku, věstníky a sbírky zákonů, denní tisk. V chemické studovně jsou ve volném výběru tištěná Chemická abstrakta (od r. 1924) a další chemická literatura.

Studenti mají možnost přístupu na Internet na 3 PC ve studovnách (počítače zakoupil Spolek absolventů a přátel FaF). V SVKI jsou k dispozici i svázané časopisy za posledních 5 let; starší ročníky jsou uloženy v novém skladu na BZLR.

V r. 2000 byla zautomatizována denní evidence periodik v programu KP-WIN a evidence meziknihovnických výpůjčních služeb (program MEVYS). Počet žádostí o zajištění odborné literatury pomocí této služby každým rokem narůstá (v r. 2001 bylo vyřízeno 3073 žádostí, z toho 512 mezinárodních). Během r. 2001 jsme začali studentům půjčovat studijní literaturu i absenčně (automatizace systému). Bohužel nemáme ani dostatek prostoru ani prostředky na zajištění dostatečného množství literatury pro studijní fond. Fond je nakupován výhradně z prostředků SAP FaF. Literaturu půjčujeme na 1 měsíc, aby tak co nejvíce studentů mělo stejnou možnost studia ze zapůjčené literatury. SVKI také provádí sběr a evidenci publikační aktivity pracovníků fakulty. Od začátku r. 2000 je také funkční elektronická ochrana fondu v knihovně (z prostředků grantového projektu RUK).

SVKI mimo běžné knihovnické služby vyhledává, zajišťuje a zpřístupňuje nové zdroje informací pro studenty, vědecké a pedagogické pracovníky fakulty. Připojením se k několika konzorciím a společným grantovým projektům jsme získali možnost využívat např. vědecké databáze Web of Science, Medline +



Embase, Proquest 5000, ChemNetBase, Beilstein a databáze plnotextových časopisů – ScienceDirect, Ebsco, Springer, aj. Nejnovější je možnost přístupu do on-line verze Chemických abstrakt, i když jde pouze o jeden přístup pro celou UK. V jednání je nadále přístup do full-textových časopisů Americké chemické společnosti.

## **6. Zahraniční styky**

### **6.1. Současná situace**

Výše dostupných finančních zdrojů byla stejně jako v minulých letech hlavním faktorem, ovlivňujícím činnost fakulty v oblasti zahraničních styků.

Ve struktuře zdrojů finančních prostředků na zahraniční činnost pokračoval na jedné straně trend z r. 2000 dalším posílením podílu výdajů hrazených z rozpočtu „Výzkumného centra“ a na druhé straně byly poprvé využity prostředky univerzitního „Fondu mobility“, které tvořily významný příspěvek u zahraničních cest několika doktorandů a mladých učitelů FaF. Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest však byla i nadále hrazena z grantů na výzkumné projekty (GA UK, FRVŠ, GAČR, IGA Ministerstva zdravotnictví, MPO, Aktion, Kontakt) a zisku VHČ (především výjezdy na mezinárodní konference a sympózia). Významné byly v hodnoceném roce též finanční prostředky poskytnuté pro realizaci programu Erasmus, a to zejména u studentských mobilit a v menší míře u mobilit učitelů (Erasmus Teaching Staff Mobilities), které je nutno téměř vždy částečně dotovat i z jiných zdrojů.

Vedení fakulty směřovalo své úsilí stejně jako v předchozích letech též k získávání zahraničních studentů samoplátců, mimo jiné i zavedením systému slev školného pro výborně studující jedince. Nadále se však projevoval negativní vliv nového zákona o pobytu cizinců v ČR, který v důsledku restriktivních administrativních překážek odrazuje potenciální zahraniční zájemce o studium v ČR. (Nepružné jednání příslušných státních orgánů při vyřizování cestovních formalit se ostatně projevuje negativně i při přijetí studentů z EU, kteří mají zájem studovat na FaF v rámci programu ERASMUS). V akademickém roce 2001/2002 byli na fakultu ke studiu oboru *Farmacie* v anglickém jazyce přijati dva noví zahraniční studenti; celkem bylo zapsáno 8 studentů – samoplátců, z nichž však jeden v polovině zimního semestru přerušil studium kvůli problémům s placením školného.

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

V oblasti přímé spolupráce (studijních pobytů) došlo k výraznému poklesu počtu vysílaných a přijatých osob, protože velká většina přijetí a vyslání se v tomto roce uskutečnila v rámci programů KONTAKT (Slovensko přijetí 3 učitelů, vyslání 1 studenta a 2 učitelů; Řecko přijetí 4 učitelů, vyslání 2 učitelů), ERASMUS (viz 6.3.) a CEEPUS (viz 6.4.). Mimo tyto jmenované programy se realizovaly studijní pobyty:

### ***Přijetí:***

Uskutečnila se přijetí pracovníků partnerských fakult ze Státní univerzity St. Peterburg (1) a z Univerzity La Molina - Peru (1).

### ***Vyslání:***

Krátkodobé návštěvy (do 1 týdne): Friedrich Schiller Univerzität Jena (jeden pracovník).

Návštěvy delší než 1 týden: Humboldt -Univerzität Berlin (1), Philipps-Univerzität Marburg (2).

## **6.3. Program ERASMUS a LEONARDO**

Farmaceutická fakulta měla v r. 2001 uzavřeny smlouvy o výměně studentů se sedmnácti 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 a Univerzita Paříž. Na školní rok 2002/3 je plánováno uzavření smlouvy s Univerzitou v Cardiffu (UK). V rámci programu ERASMUS studovalo v zahraničí celkem 34 studentů farmaceutické fakulty UK (ve 28 případech se jednalo o přípravu diplomových prací

na partnerských univerzitách a stáže 6 studentů PGS, vesměs 3 - 5 měsíční mobility). Naše fakulta přijala v roce 2001/2 osm zahraničních studentů z EU, z toho čtyři studenty z partnerské Univerzity v Portu (P) a po jednom studentovi z Univerzity Valencia (E), Bologna (I), Bonn (D) a Alacala de Henares (E); ve všech případech se jednalo o 4 – 5 měsíční pobyty. Kromě toho vycestovalo

9 učitelů fakulty na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“ ) a „Monitoring Visits“ na partnerských fakultách.

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 byly uskutečněny v r. 2001 studijní pobyty dvou našich doktorandů ve Velké Británii.

#### **6.4. Program CEEPUS**

Již 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. Síť je zaměřena na klinickou biochemii a očekáváme od ní zejména možnost získání zahraničních zkušeností pro studenty studijního programu Zdravotnická bioanalytika (výměnné praxe). V rámci této větve se uskutečnil přednáškový pobyt 1 pracovníka FaF UK na letní univerzitě v Chorvatsku a studijní pobyt 2 doktorandů na stejné akci; kromě toho vyjeli do Chorvatska 2 studenti farmacie (praxe + letní univerzita). Dále byli přijati na jednoměsíční studijní pobyty učitelé z Univerzity Záhřeb (2) a Lublaň (1). 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 UK Bratislava. V rámci činnosti této větve se uskutečnily jednoměsíční pobyty 2 učitelů naší fakulty a 1 doktoranda na FaF UK v Lublani, 2 doktorandů na FaF v Szegedu a 1 doktoranda na FaF v Bratislavě. Na naší fakultě absolvoval jednoměsíční studijní pobyt doktorand z Bratislavy.

#### **6.5. Jiné aktivity**

V r. 2001 byla naše fakulta spolupořadatelem čtyř mezinárodních konferencí, jmenovitě: *Optimální působení tělesné zátěže a výživy* (6.-8.9.2001, 30 zahraničních účastníků), *Eurodrug* (7.-9.6.2001, 120 zahraničních účastníků), *5.Mezinárodní sympóziium k dějinám medicíny a farmacie* (26.-29.6. 2001, 22 zahraničních hostů) a *Celostátní farmakologické dny* (3. – 5. 9. 2001, 90 zahraničních hostů).

Fakulta se v posledních pěti letech zapojuje do činnosti v Evropské asociaci farmaceutických fakult (EAFP), jejíž zasedání se zabývají především náplní a novými směry výuky a výzkumu na farmaceutických fakultách a harmonizací

studijních plánů výuky farmacie v rámci Evropy. V roce 2001 proběhlo zasedání EAFP a s ním spojené sympóziium v Bruselu, zúčastnil se ho 1 pracovník naší fakulty.

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**

Nově ustavený „Fond mobility UK“ využilo v roce 2001 celkem 12 doktorandů a mladých učitelů Farmaceutické fakulty UK v HK k podpoře svých zahraničních studijních pobytů a aktivní účasti na mezinárodních konferencích. Fond byl též použit k částečné úhradě nákladů spojených se studiem jedné portugalské doktorandky na naší fakultě. Úhrnná podpora získaná z tohoto fondu na všechny uvedené akce činila 283 300,- Kč.

### **6.7. Základní číselné údaje o rozsahu styků**

#### **Vyslání (počet osob)**

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX
Věd.-pedag. pracovníci	4	0	5	9	54	6/2	3/0
Studenti			13	34	21	9/10	2/0

#### **Přijetí (počet osob)**

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX
Věd.-pedag. pracovníci	2			2		2/1	1/0
Studenti	1			8		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

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

### **7.1. Celoživotní vzdělávání**

Fakulta se podílela na následných vzdělávacích akcích:

<b>Datum konání</b>	<b>Název akce</b>	<b>Pořádající či spolupořádající katedra</b>	<b>Místo konání</b>	<b>Počet účast</b>	<b>Z toho zahr.</b>
19-20.5. 2001	Edukafarm – Samoléčení OTC	Katedra sociální a klinické farmacie	Hradec Králové	360	
15-18. 2001	Specializační odborná stáž (IPVZ)	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	4	
1.-2.6. 2001	Pracovní dny klinické farmacie	Katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	104	
7.-9.6. 2001	Eurodurg 2001	Katedra sociální a klinické farmacie	Praha	180	120
26-29.6. 2001	5.mezinárodní symposium k dějinám medicíny, farmacie...	Katedra sociální a klinické farmacie	Hradec Králové	65	22
3.-5.9. 2001	Celostátní farmakologické dny	Katedra biologických a lékařských věd	Hradec Králové	185	90
6.-8.9. 2001	Optimální působení tělesné zátěže a výživy	Katedra farmakologie a toxikologie	Hradec Králové	330	30
23.10. 2001	On-line spojení kapilární izotachografie se zónovou elektroforézou pro hodnocení fenolických sloučenin v rostlinných extraktech	Katedra analytické chemie	Hradec Králové	25	
23-24. listopadu 2001	Vinobraní klinické farmacie	Katedra sociální a klinické farmacie	Břeclav	151	

Na konci roku 2001 začala probíhat intenzivní příprava pro kvalifikované osoby ve farmaceutickém průmyslu (v tendru s IPVZ vítěz 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. Michal, Dr. Janoušek (Léčiva), Dr. Šmíd (SÚKL), Dr. Finsterle (lékárna.cz), dr. Linhart, dr. Horáček, Mgr. Kotlář, P. Vitek (Česká lékárnická komora a Grémiu majitelů lékáren).

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

V roce 2001 jsme rozvíjeli spolupráci na úrovni výměny přednášejících; dne 5.dubna 2001 byl zorganizován Den léčiv na FaF, 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 se stala 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 2001) a grémia majitelů lékáren (Olomouc – listopad 2001). Intenzivně s lékárníky jednáme o praxích.

## **8. Rozvoj fakulty**

### **8.1. Informační technologie**

V roce 2001 byla rozšířena dostupnost PC pro studenty - 15 PC pro celodenní provoz (do roku 2001 nebyl takto k dispozici žádný PC) a tři pro práci s databázemi v knihovně (do roku 2001 pouze jeden) a na VŠ kolejičkách byly

dobudovány konzoly pro vstup do fakultní sítě. Pro výuku byla dokončena laboratoř s 25 PC. Vybavení této učebny počítačovou a prezentační technikou bylo financováno z grantu FRVŠ, z FRIM fakulty byl poskytnut předpokládaný příspěvek k tomuto grantu a dále prostředky na rekonstrukci posluchárny a vybavení nábytkem.

Fakulta získala z FRVŠ finanční prostředky na výstavbu výpočetní laboratoře na kolejích ve společném projektu s LF UK v Hradci Králové a na počítačovou učebnu (detaily viz zpráva tajemníka fakulty). Spolek absolventů a přátel financoval dva PC do knihovny.

Situace: budeme monitorovat a hodnotit využití PC učebny a zpřístupnění sítě na kolejích pro potřeby studentů a výukových záměrů. V plánu fakulty bude nutno pokračovat v hledání dalších alternativ při zvyšování dostupnosti počítačů pro studenty.

## **8.2. Investiční výstavba**

V kritickém stavu je opláštění severní budovy, výtahy na severní budově, laboratoře a odpady. Rekonstrukce z hlediska ekonomičnosti provozu vyžaduje elektroinstalace na posluchárnách A a B a vzduchotechnika. Mimo revizi opláštění se počítá s realizací uvedených akcí v roce 2002.

## **8.3. 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 2001 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. Vedení fakulty hledá řešení:

Jednání s VLA JEP o možnosti pronájmu seminárních místností v budově internátu (cca 5min. chůze od hlavní budovy fakulty) – jednání je zatím neúspěšné především pro jiný režim vstupu cizích osob. Po událostech 11.9.2001 se zdá, že tato alternativa asi nebude reálná.

V roce 2001 zatím bylo neúspěšné jednání o využívání seminární místnosti v ústavní lékárně fakultní nemocnice pro výuku stomatologů (rekonstrukce stomatologické kliniky). Po ukončení rekonstrukce kliniky je reálné využívat tyto prostory.

Bylo obnoveno jednání s FN o výuce a výzkumu studentů FaF v jejich prostorách. V roce 2002 bude uzavřena mezi oběma stranami smlouva. Nelze

získat informace o tom, kolik FN získává od MŠ dotaci na výuku mediků, stejný požadavek by se mohl využít i pro výuku farmaceutů. FN jsou jako výuková pracoviště zakotveny ve VŠ-zákonu i pro výuku studentů farmacie.

#### **8.4. Výhled rozvoje fakulty**

Zahájení přípravy studie pro výstavbu západní budovy (UK má pro tento účel rezervován pozemek v blízkosti areálu fakulty) do roku 2010.

#### **8.5. Kongresové centrum na FaF**

Kongresové centrum na fakultě pokračuje ve své činnosti a umožňuje tak pronájem prostor i s technikou zájemcům. V roce 2001 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.

#### **8.6. České farmaceutické muzeum**

Ve spolupráci s Památkovým ústavem byly dokončeny další tři místnosti expozice Farmaceutického muzea v Kuksu. Všechny výstavní místnosti, v současnosti je jich pět, slouží k propagaci farmacie (jako veřejně přístupná expozice), k výukovým potřebám a k výzkumným účelům.

### **9. Hospodářská činnost**

#### **9.1. Hospodářský výsledek**

V průběhu roku 2001 obdržela Farmaceutická fakulta UK v HK základní dotaci na výuku a nespécifikovaný výzkum ve výši 68 332 tis.Kč , čímž došlo ve srovnání s rokem 2000 k navýšení této dotace o 6 405 tis.Kč. Tímto zvýšením dotace a dalšími vlastními příjmy fakulty byl pokryt nárůst nákladů ( mzdy a odvody z mezd, energie, odpisy ) a hospodářským výsledkem za rok 2001 byl zisk ve výši 327 tis.Kč. Na hlavní činnosti fakulty vznikla ztráta 504 tis.Kč, která byla pokryta ziskem doplňkové činnosti v hodnotě 831 tis.Kč.



Na vědu a výzkum dále fakulta získala neinvestiční prostředky ve výši 27945 tis. Kč z grantových agentur, výzkumných záměrů a Centra výzkumu. Ve srovnání s předchozím rokem došlo k nárůstu o 2 383 tis.Kč.

Podrobné údaje o hospodaření fakulty jsou uvedeny ve zprávě o hospodaření za rok 2001.

## **8.2. Fyzický stav majetku**

Na konci roku 2001 měla Farmaceutická fakulta UK v HK v evidenci majetek v celkové hodnotě 152 151 tis.Kč. Navýšení hodnoty majetku o 15,5 mil.Kč proti konci roku 2000 bylo umožněno především pořízením přístrojového vybavení financovaného investičními prostředky Centra výzkumu, výzkumných záměrů a grantů. Investiční dotace v hodnotě 1 553 tis.Kč byla získána rovněž v rámci programu MŠMT „Obnova přístrojového vybavení vysokých škol v roce 2001“. Čerpání fondu investičního majetku fakulty bylo omezeno na schválené příspěvky fakulty ke grantům FRVŠ.