

# **Výroční zpráva o činnosti**

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

**2005**

## Obsah :

1. **Úvod** (str. 4)
2. **Organizační schéma fakulty**
  - 2.1. **Vedení fakulty** (str. 5)
  - 2.2. **Vědecká rada** (str. 5-6)
  - 2.3. **Akademický senát** (str. 6)
  - 2.4. **Jmenný seznam akademických pracovníků** (str. 6-9)
  - 2.5. **Nástupy a ukončení pracovního poměru 2005** (str. 9)
  - 2.6. **Externí učitelé** (str. 9)
  - 2.7. **Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků** (str. 10)
  - 2.8. **Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem akademických pracovníků fakulty** (str. 11)
3. **Studijní a pedagogická činnost**
  - 3.1. **Magisterské studium** (str. 12)
    - 3.1.1. **Přehled počtu studentů v akad.r. 2005/2006** (str. 12-13)
    - 3.1.2. **Přijímací řízení** (str. 13)
    - 3.1.3. **Hodnocení výuky studenty za zimní semestr ak. r. 2004/2005**  
(str. 13-17)
    - 3.1.4. **Studijní neúspěšnost** (str. 17)
    - 3.1.5. **Počet absolventů** (str. 18)
    - 3.1.6. **Změny ve studijním plánu** (str. 18)
    - 3.1.7. **Učební texty** (str. 18-19)
  - 3.2. **Doktorské studium** (str. 19-25)
4. **Péče o studenty**
  - 4.1. **Ubytování** (str. 25)
  - 4.2. **Stipendia** (str. 25-26)
  - 4.3. **Poradenská činnost** (str. 27)
5. **Věda a výzkum**
  - 5.1. **Výzkumné záměry** (str. 27-29)
  - 5.2. **Granty** (str. 29-41)
  - 5.3. **Studentská vědecká činnost** (str. 42)
  - 5.4. **Prezentace výsledků a jejich ocenění** (str. 43)
  - 5.5. **Středisko vědeckých a knihovnických služeb** (str. 43-45)

## **6. Zahraníční styky v roce 2005**

- 6.1. Současná situace** (str. 45-46)
- 6.2. Přímá spolupráce fakulty v rámci meziuniverzitních a mezifakultních dohod** (str. 46-47)
- 6.3. Program ERASMUS** (str. 47-48)
- 6.4. Program CEEPUS** (str. 48)
- 6.5. Jiné aktivity** (str. 48)
- 6.6. Využití „Fondu mobility“ Univerzity Karlovy** (str. 49)
- 6.7. Základní číselné údaje o rozsahu zahraničních styků** (str. 49)

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

- 7.1. Celoživotní vzdělávání** (str. 50-52)
- 7.2. Lékové informační centrum** (str. 52)
- 7.3. Spolupráce s experty z farmaceutické praxe** (str. 52-53)

## **8. Rozvoj fakulty**

- 8.1. Investiční výstavba** (str. 54)
- 8.2. Výukové prostory** (str. 54)
- 8.3. Výhled rozvoje fakulty** (str. 54)
- 8.4. Kongresové centrum na UK-FaF HK** (str. 54)
- 8.5. České farmaceutické muzeum** (str. 55)

## **9. Hospodářská činnost**

- 9.1. Hospodářský výsledek** (str. 55-56)
- 9.2. Fyzický stav majetku** (str. 56)

## **1. Úvod**

Podle čl. 43 Statutu Univerzity Karlovy v Praze, Farmaceutické fakulty v Hradci Králové je vedení fakulty povinno zpracovat výroční zprávu o činnosti a výroční zprávu o hospodaření. Obsah těchto zpráv je dán čl. 44 až 46 téhož Statutu.

Předkládaná zpráva o činnosti je členěna obdobným způsobem jako výroční zpráva o činnosti Univerzity Karlovy v Praze a zahrnuje časové období kalendářního roku 2005.

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

## **2. Organizační schéma fakulty**

### **2.1. Vedení fakulty**

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

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

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

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

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

**Ing. Hana Šlamborová**, tajemnice fakulty

### **2.2. Vědecká rada**

Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc. - předseda

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

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

Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.

Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.

Doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc.

Doc. MUDr. Leoš Heger, CSc. (FN HK)

Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

PharmDr. Lubomír Chudoba (Česká lékárnická komora, Praha)

Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.

Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.

Doc. RNDr. Pavel Komárek, CSc. (IPVZ Praha)

Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.

Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.

PharmDr. Tomáš Linhart

Prof. Ing. Jiří Málek, DrSc. (Univerzita Pardubice)

Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

Plk. Doc. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D. (FVZ UO)

Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Doc. RNDr. Jozef Seginko, CSc. (FaF UKo Bratislava)

Prof. RNDr. Bohumil Sikyta, DrSc.

Doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc. (Univerzita HK)

Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.

Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc. (VFU Brno)

Prof. RNDr. Miloš Tichý, CSc. (FN HK)

Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.  
 Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.  
 Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

### **2.3. Akademický senát**

Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc. - předseda  
 Ing. Vladimír Kubíček, CSc. - místopředseda  
 Jan Honegr- místopředseda (od 20. 4. 2005)  
 Jaroslav Roh - místopředseda (do 20. 4. 2005)

RNDr. Jana Dolejšová, CSc.  
 Mgr. Tomáš Holas (do 16. 5. 2005)  
 Mgr. Mojmír Hübl (od 9. 6. 2005)  
 Pavla Hořínková  
 Kateřina Hrušková  
 Ana Jovanovičová (do 20. 4. 2005?)  
 PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.  
 PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.  
 RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D.  
 Mgr. Jindřich Křoustek  
 Mgr. Hana Kučerová  
 Petr Los  
 PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.  
 Jitka Sedláková (od 20. 4. 2005?)  
 PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.  
 Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. (do 10. 10. 2005)  
 PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. (od 17. 10. 2005)  
 Veronika Šumpichová  
 Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.  
 Doc. RNDr. Zdeněk Zatloukal, CSc.  
 Filip Zemek

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

Buchta Vladimír, doc. RNDr., CSc.  
 Čečková Martina, PharmDr., Ph.D.  
 Dittrich Milan, doc. RNDr., CSc.  
 Divišová Renata, Mgr.  
 Dolejšová Jana, RNDr., CSc.  
 Doležal Martin, doc. PharmDr., Ph.D.

Doležal Pavel, doc. RNDr., CSc.  
Dostálová Šárka, Mgr.  
Dršata Jaroslav, prof. MUDr., CSc.  
Ducháček Lubomír, MVDr., Ph.D.  
Dušek Jaroslav, doc. RNDr., CSc.  
Dušková Jiřina, doc. RNDr. CSc.  
Ďoubal Stanislav, prof. RNDr. Ing., CSc.  
Fabera Vladimír, PhDr., CSc.  
Fialová Daniela, Mgr.  
Fendrich Zdeněk, prof. MUDr., CSc.  
Gavelová Martina, Mgr., Ph.D.  
Hájková Renata, Ing.  
Hamerníková Michaela, Mgr., Ph.D.  
Hartl Jiří, doc. RNDr., CSc.  
Hartlová Stanislava, doc. RNDr., CSc.  
Herink Josef, doc., CSc.  
Hochmann Jiří, MUDr., CSc.  
Hrabálek Alexandr, doc. PharmDr., CSc.  
Hrdina Radomír, doc. MUDr., CSc.  
Hronek Miloslav, PharmDr., Ph.D.  
Chlupáčová Marta, Mgr.  
Chobot Vladimír, PharmDr., Ph.D.  
Jahodář Luděk, prof. RNDr., CSc.  
Jílek Petr, PharmDr., CSc.  
Karlíček Rolf, prof. RNDr., DrSc.  
Karlíčková Jana, PharmDr., Ph.D.  
Kastner Petr, PharmDr., Ph.D.  
Kašparová Marie, PharmDr., Ph.D.  
Katerová Zuzana, Mgr.  
Klemera Petr, doc. RNDr., CSc.  
Klimeš Jiří, doc. RNDr., CSc.  
Klimešová Věra, doc. RNDr., CSc.  
Klusoňová Hana, RNDr., Ph.D.  
Konečná Klára, Mgr.  
Kotlářová Jana, RNDr., Ph.D.  
Kovaříková Petra, Mgr.  
Král Karel, doc. PhDr., CSc.  
Král Milan, Mgr.  
Křoustek Jindřich, Mgr.  
Kubicová Lenka, PharmDr., CSc.  
Kubíček Vladimír, Ing., CSc.  
Kuběna Aleš, Mgr.  
Kučera Radim, Mgr.

Kučerová Hana, Mgr.  
Kudláčková Zdenka, Mgr.  
Kuchařová Monika, Mgr.  
Kuneš Jiří, doc. PharmDr., CSc.  
Kunešová Květuše, PhDr., Ph.D.  
Kvasničková Eva, prof. RNDr., CSc.  
Lamka Jiří, doc. RNDr., CSc.  
Lázníček Milan, prof. PharmDr. Ing., CSc.  
Lázníčková Alice, doc. Ing., CSc.  
Lenčo Juraj, Mgr.  
Link Marek, Mgr.  
Macháček Miloš, doc. PharmDr., CSc.  
Martin Jan, Mgr.  
Matoulková Petra, PharmDr., Ph.D.  
Melicharová Ludmila, Dr.  
Matysová Ludmila, PharmDr.  
Miletín Miroslav, PharmDr., Ph.D.  
Mokrý Milan, RNDr., CSc.  
Musilová Marie, RNDr., CSc.  
Mužiková Jitka, PharmDr., Ph.D.  
Nachtigal Petr, PharmDr., Ph.D.  
Navrátil Martin, Mgr.  
Netopilová Miloslava, PharmDr., Dr.  
Nobilis Milan, doc. RNDr., CSc.  
Nováková Lucie, Mgr.  
Opletal Lubomír, doc. RNDr., CSc.  
Opletalová Veronika, RNDr., Ph.D.  
Palát Karel, PharmDr., CSc.  
Pávek Petr, PharmDr., Ph.D.  
Pilařová Pavla, Mgr.  
Polášek Miroslav, doc. RNDr., CSc.  
Pospíšilová Marie, doc. RNDr., CSc.  
Pour Milan, doc. RNDr., Ph.D.  
Práznovcová Lenka, PharmDr., Ph.D.  
Rusek Václav, doc. RNDr. PhMr., CSc.  
Řehula Milan, doc. RNDr., CSc.  
Semecký Vladimír, doc. RNDr., CSc.  
Shejbalová Ilona, Mgr.  
Siatka Tomáš, PharmDr., CSc.  
Skálová Lenka, RNDr., Ph.D.  
Sklenářová Hana, PharmDr., Ph.D.  
Sladkovský Radek, Mgr., Ph.D.  
Sochor Jaroslav, doc., RNDr., CSc.



Solich Petr, doc. RNDr., CSc.  
 Spilková Jiřina, doc. RNDr., CSc.  
 Suchánková Jana, PharmDr., Ph.D.  
 Szakošová Iveta, Mgr.  
 Szotáková Barbora, Ing., Ph.D.  
 Šatínský Dalibor, Mgr.  
 Šimůnek Tomáš, PharmDr., Ph.D.  
 Šklubalová Zdenka, PharmDr., Ph.D.  
 Šnejdrová Eva, PharmDr., Ph.D.  
 Štaud František, doc. PharmDr., Ph.D.  
 Tilšer Ivan, doc. MUDr., CSc.  
 Trejtnar František, doc. PharmDr., CSc.  
 Tůmová Lenka, doc. PharmDr., CSc.  
 Vávrová Kateřina, PharmDr., Ph.D.  
 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.  
 Zbytovská Jarmila, Mgr.  
 Zemková Marcela, Mgr.  
 Zimčík Petr, PharmDr., Ph.D.

## **2.5. Nástupy a ukončení pracovního poměru 2005**

Stav pracovníků ve fyzických osobách k 31.12.2005 činil	244
Nástupy pracovníků VŠ v roce 2005	6
Odchod pracovníků VŠ v roce 2005	2

## **2.6. Externí učitelé**

Počet externích učitelů v roce 2005	53
Počet odučených hodin za rok 2005	2032

## 2.7. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

	Počet fyzických osob	Přepočtený stav
<b>Počet akademických pracovníků celkem</b>	110	97,858
<b>z toho: lektoři</b>	4	1,984
<b>asistenti</b>	22	14,321
z toho: do 35 let	15	7,321
35 - 40 let	4	4,000
nad 40 let	3	3,000
<b>odborní asistenti</b>	39	40,719
z toho: do 35 let	15	15,000
35 - 40 let	3	2,910
40 - 50 let	14	15,809
50 - 60 let	7	7,000
nad 60 let	0	0
<b>docenti</b>	36	33,200
z toho: do 40 let	5	4,500
40 - 50 let	7	6,750
50 - 60 let	18	16,950
60 - 65 let	6	5,000
nad 65 let	0	0
<b>profesoři</b>	9	7,634
z toho: do 40 let	0	0
40 - 50 let	0	0
50 - 60 let	2	2,000
60 - 65 let	4	3,634
nad 65 let	3	2,000

Stav k 31.12.2005

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

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

<b>Obor</b>	<b>Habilitační řízení</b>	<b>Jmenovací řízení</b>
Analytická chemie	ano do 22.10.2007	ano 22.10.2007
Farmakognozie	ano do 22.10.2007	ano 22.10.2007
Humánní a veterinární farmakologie	ano do 22.10.2007	ano 22.10.2007
Farmaceutická chemie	ano do 22.11.2007	ano 22.11.2007

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

<b>Obor</b>	<b>Habilitační řízení</b>	<b>Jmenovací řízení</b>
Biochemie	ano do 31.10.2007	ano 31.10.2007
Farmaceutická technologie	ano do 31.10.2011	ano 31.10.2011
Klinická a sociální farmacie	ano do 31.10.2007	ano 31.10.2007

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

### **V roce 2005 bylo před Vědeckou radou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové zahájeno habilitační řízení:**

**Uchazeč:** PharmDr. Lenka Práznovcová, Ph.D.      **Datum zahájení:** 18.10.2005      **Obor:** Klinická a sociální farmacie

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

#### **3.1. Magisterské studium**

Na Farmaceutické fakultě UK v HK jsou uskutečňovány dva pětileté magisterské studijní programy, a to studijní program Farmacie a studijní program Zdravotnická bioanalytika, který byl zahájen v ak. roce 1999/2000. Od akademického roku 2003/2004 již není 5-ti letý magisterský studijní program Zdravotnická bioanalytika otevírán, poslední absolventi 5-ti letého magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika budou absolvovat v roce 2007. Od ak.r.2003/2004 probíhá prezenční studium bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika a od ak.r.2004/2005 bylo zahájeno kombinované studium bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika. Absolventi bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika budou mít možnost po absolvování se ucházet od ak.r.2006/2007 o přijetí v navazujícím magisterském studijním programu Zdravotnická bioanalytika.

#### **3.1.1. Přehled počtu studentů v ak. r. 2005/2006 (k 31.12.2005)**

1.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	29
	bc. kombinovaná forma	62
	Farmacie	252
2.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	36
	bc. kombinovaná forma	34
	Farmacie	285
3.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	bc.prezenční forma	37
	Farmacie	187
4.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr. prezenční forma	13
	Farmacie	184
5.roč.	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr.prezenční forma	18
	Farmacie	157

-----  
 Celkem 1294

- z toho je 60 cizinců (45 studentů s občanstvím SR). Ze zahraničních studentů je 12 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu, 1 vládní stipendistka a ostatní cizinci studují za stejných podmínek jako občané ČR.

Vedle těchto studijních programů probíhá na fakultě zájmový třísemestrový specializační program celoživotního vzdělávání Léčivé rostliny. V roce 2005 se tohoto studia účastnilo:

- v 1. semestru studia (zahájení podzim 2005) 34 účastníků
- v 2. a 3.semestru studia (zahájení podzim 2004) 24 účastníků

I v ak.roce 2005/2006 byl zahájen přípravný kurz pro zájemce o studium na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, kurz proběhl od 12.11.2005 do 1.4.2006 (11 termínů o sobotách). Kurzu se zúčastnilo 114 zájemců o studium.

### **3.1.2. Příjmací řízení**

Ke studiu na UK-FaF HK pro akademický rok 2005/2006 bylo podáno celkem 1336 přihlášek (1021 na studijní program Farmacie, 179 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, prezenční forma studia, 136 na studijní program Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia). Přijatých a zapsaných studentů bylo na studijní program Farmacie 239, na studijní program Zdravotnická bioanalytika do prezenční formy studia bylo přijato a zapsalo se do 1.ročníku 30 studentů, do kombinované formy studia 61 studentů. Dále byli do 1. ročníku studijního programu Farmacie zapsáno 5 studentů, studujících v anglickém jazyce za úhradu.

### **3.1.3. Hodnocení výuky studenty za letní semestr ak.r.2004/2005**

Na základě Řádu pro hodnocení výuky studenty UK v Praze ze dne 3.9.2001 a dle Opatření děkana č.2002/1 ze dne 4.3.2002 proběhlo během zápisů do jednotlivých ročníků pro ak.r. 2005/2006 (od 26.9. do 30.9.2005) hodnocení výuky studenty Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Hodnoceny byly povinné a výběrově povinné předměty, přednášené v ak.r.2004/2005. Ve stupnici od 1 do 5 (1 značí vynikající hodnocení a 5 nejnižší hodnocení) byly hodnoceny jednotlivé předměty podle následujících otázek:

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

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

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

## STUDIJNÍ PROGRAM FARMACIE

### 1.ročník ak.r.2004/2005 – Farmacie

<b>1. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b>Předměty</b>	<b>Výsledky hodnocení:</b>	<b>Počet studentů</b>
Biofyzika	2,191	191 studentů
Matematika	2,584	198 studentů
Obecná a anorganická chemie	1,798	199 studentů
Obecná biologie	2,324	200 studentů
Historie a organizace farmacie, etika ve zdravotnictví	2,150	189 studentů
První pomoc	1,513	201 studentů
<b>1. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR</b>		
Latina	1,630	201 studentů
Fyzikální chemie	2,152	202 studentů
Organická a bioorganická chemie	2,388	200 studentů
Farmaceutická botanika	2,008	202 studentů
Mikrobiologie	1,781	201 studentů
Laboratorní technika	1,818	199 studentů
Aplikovaná výpočetní technika	2,147	196 studentů
Základy právních nauk	2,691	201 studentů

### 2.ročník ak.r.2004/2005 - Farmacie

<b>2. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b>Předměty</b>	<b>Výsledky hodnocení</b>	<b>Počet studentů</b>
Organická a bioorganická chemie	2,728	156 studentů
Morfologie a fyziologie člověka	2,480	156 studentů
Imunologie	2,079	161 studentů
<b>2. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR</b>		
Analytická chemie	1,817	161 studentů
Obecná biochemie	2,578	161 studentů
Farmakognozie	2,270	157 studentů
Patologie	2,234	161 studentů
Molekulární biologie	2,338	160 studentů
Zdravotnická psychologie	3,288	158 studentů

### 3.ročník ak.r.2004/2005 - Farmacie

<b>3. R O Č N Í K - ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b>Předměty:</b>	<b>Výsledky hodnocení</b>	<b>Počet studentů</b>
<b><i>Povinné:</i></b>		
Farmakognozie	1,894	132 studentů
Ekonomika a management farmaceutické praxe	2,746	132 studentů
Farmakoinformatika	3,287	129 studentů
Sociální interakce a komunikace	3,360	133 studentů
Etika zdravotnického pracovníka	4,779	117 studentů

Úvod do diplomové práce	2,996	125 studentů
Exkurze do farmaceutického průmyslu	2,259	123 studentů
Farmaceutická chemie	1,503	130 studentů
Farmakologie	1,814	132 studentů
Kontrola chemických léčiv	1,879	130 studentů
Zdravotnické prostředky	2,094	130 studentů
Toxikologie	2,110	132 studentů
<i>Výběrově povinné –ZS:</i>		
Speciální metody instrumentální analýzy	1,375	18 studentů
Biotechnologie	1,944	62 studentů
Patobiochemie	1,667	6 studentů
Monitorování životního prostředí	1,500	15 studentů
<i>Výběrově povinné –LS:</i>		
Imunofarmakologie	1,944	18 studentů
Patologicko-medicínská propedeutika	1,182	11 studentů
Technologie syntetických léčiv	1,472	18 studentů
Technologie přírodních léčiv	2,419	40 studentů
Xenobiochemie	1,167	6 studentů
Produkce léčivých rostlin	2,220	9 studentů

#### 4.ročník ak.r.2004/2005 - Farmacie

4. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné</i>		
Farmakologie	1,813	125 studentů
Kontrola chemických léčiv	2,028	125 studentů
Veterinární léčiva	2,008	125 studentů
Etika zdravotnického pracovníka	3,104	125 studentů
4. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR		
Farmaceutická technologie	2,345	125 studentů
Sociální farmacie	3,324	125 studentů
Klinická farmacie	2,777	125 studentů
Lékárenství	2,160	125 studentů
<i>Výběrově povinné – ZS:</i>		
Radiofarmaka	1,542	24 studentů
<i>Klinická biochemie</i>	2,150	5 studentů
Fytoterapie	2,250	25 studentů
Homeopatické přípravky	1,414	31 studentů
Kosmetologie pro farmaceuty	2,279	19 studentů
Potravní doplňky – nutraceutika	2,074	30 studentů

## STUDIJNÍ PROGRAM ZDRAVOTNICKÁ BIOANALYTIKA

### BAKALÁŘSKÉ STUDIUM – prezenční forma studia 1.ročník ak.r.2004/2005 - Zdravotnická bioanalýtika

1. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR		
Předměty	Výsledky hodnocení	Počet studentů
<i>Povinné:</i>		
Základy zdravotnictví	1,824	27 studentů
Matematika	2,210	26 studentů
Biofyzika	1,847	27 studentů

Obecná a anorganická chemie	1,509	28 studentů
Biologie	1,909	28 studentů
<b>1. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR</b>		
Latina	1,272	28 studentů
Fyzikální chemie	1,845	28 studentů
Organická chemie	2,528	28 studentů
Základy anatomie a fyziologie člověka	1,816	28 studentů
Výpočetní technika	1,504	28 studentů
První pomoc	1,090	26 studentů

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM – kombinovaná forma studia  
**1.ročník ak.r.2004/2005 - Zdravotnická bioanalytika**

<b>1. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b>Předměty</b>	<b>Výsledky hodnocení</b>	<b>Počet studentů</b>
<i>Povinné:</i>		
Základy zdravotnictví	2,225	13 studentů
Matematika	2,660	13 studentů
Biofyzika	1,865	13 studentů
Obecná a anorganická chemie	2,137	13 studentů
Biologie	2,058	13 studentů
<b>1. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR</b>		
Latina	2,547	13 studentů
Fyzikální chemie	2,076	13 studentů
Organická chemie	3,000	13 studentů
Základy anatomie a fyziologie člověka	1,865	13 studentů
Výpočetní technika	2,019	13 studentů
První pomoc	1,236	12 studentů

*BAKALÁŘSKÉ STUDIUM*

**2.ročník ak.r.2004/2005 - Zdravotnická bioanalytika**

<b>2. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b>Předměty</b>	<b>Výsledky hodnocení</b>	<b>Počet studentů</b>
<i>Povinné:</i>		
Organická chemie	2,847	41 studentů
Imunologie	1,932	41 studentů
Cytologie a histologie	2,325	43 studentů
Biostatistika a chemometrie	4,401	43 studentů
Analytická chemie	1,598	43 studentů
<b>2. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR</b>		
Instrumentální metody	1,610	43 studentů
Obecná biochemie	2,514	42 studentů
Patologie	2,279	42 studentů
Mikrobiologie	1,880	42 studentů
Přírodní a chemická léčiva	3,274	42 studentů



MAGISTERSKÉ STUDIUM**3.ročník ak.r.2004/2005 - Zdravotnická bioanalytika**

<b>3. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b>Předměty:</b>	<b>Výsledky hodnocení</b>	<b>Počet studentů</b>
<i>Povinné:</i>		
Instrumentální analýza	1,393	7 studentů
Molekulární biologie	2,464	7 studentů
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu	2,250	7 studentů
<i>Patobiochemie</i>	2,714	7 studentů
Léčiva přírodního původu	2,643	7 studentů
<b>3. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR</b>		
Chemometrie	1,679	7 studentů
Chemická léčiva	1,321	7 studentů
Analýza chemických léčiv	2,250	7 studentů
Klinická mikrobiologie	2,071	7 studentů

MAGISTERSKÉ STUDIUM**4.ročník ak.r.2004/2005 - Zdravotnická bioanalytika**

<b>4. R O Č N Í K – ZIMNÍ SEMESTR</b>		
<b>Předměty</b>	<b>Výsledky hodnocení</b>	<b>Počet studentů</b>
<i>Povinné</i>		
Farmakologie	2,333	12 studentů
Analýza chemických léčiv	1,938	12 studentů
Metody nukleární medicíny	1,604	12 studentů
Klinická hematologie	1,896	12 studentů
Toxikologie	1,362	12 studentů
<b>4. R O Č N Í K – LETNÍ SEMESTR</b>		
Klinická biochemie	2,354	12 studentů
Transfúzní lékařství	1,292	12 studentů
Analýza potravin	1,542	12 studentů
Klinická imunologie	1,938	12 studentů
Hygiena a epidemiologie	1,957	12 studentů
<i>Výběrově povinné – LS:</i>		
Drogový monitoring	1,882	5 studentů

**3.1.4. Studijní neúspěšnost**

Z nově přijatých studentů 1.ročníku ak.r. 2004/2005 ukončilo studium v 1.ročníku 34 studentů, z toho 9 ve studijním programu Farmacie, 5 ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika, prezenční forma studia a 20 ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia. V ak.r.2005/2006 celkem 14 studentů 1. ročník opakuje (12 studijní program Farmacie, 2 studijní program Zdravotnická bioanalytika, kombinovaná forma studia).

### 3.1.5. Počet absolventů

V akademickém roce 2004/2005 řádně ukončilo studium absolvováním magisterského studia celkem 148 posluchačů studijního programu Farmacie a 9 posluchačů studijního programu Zdravotnická bioanalytika. Ve studijním programu Farmacie absolvovali 2 zahraniční posluchači, studující v anglickém jazyce za úhradu. Hodnocení „prospěl s vyznamenáním” dosáhli 4 absolventi studijního programu Farmacie, ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika nebyl žádný absolvent hodnocen „prospěl s vyznamenáním“.

### 3.1.6. Změny ve studijním plánu

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

### 3.1.7. Učební texty

V roce 2005 bylo pracovníky fakulty vydáno celkem 6 monografií, příruček či kapitol v nich, a to:

**Hronek Miloslav** : Spirulina platensis. Preklinické a klinické studie. příručka; Olomouc, Health Link s.r.o., 2005

**Klusoňová Hana**: Studenti VŠ a návykové látky. Monografie; Výroční zpráva o stavu ve věcech drog v České republice v roce 2004; Praha, Úřad vlády ČR; 2005, ISBN: 80-86734-59-5

**Kunešová Květuše**: Le français de spécialité (pharmacie, médecine). učebnice VŠ; Praha, Nakladatelství Karolinum, 2005; ISBN: 80-246-1038-8

**Vlček Jiří, Macek Karel, Dalecká** : Farmakoepidemiologie. Kapitola v monografii Základy farmakoepidemiologie, farmakokinetiky a farmakoinformatiky; Remedia, 2005, ISBN: 80-903555-0-1

**Vlček Jiří, Macek Karel, Koblihová Helena**: Farmakoekonomie. Kapitola v monografii Základy farmakoepidemiologie, farmakokinetiky a farmakoinformatiky; Remedia, 2005, ISBN: 80-903555-0-1

**Wsól Vladimír, Szotáková Barbora, Skálová Lenka, Maser Edmund**: Contribution of aldo-keto reductases to the metabolism of the novel anticancer drug oracin in man. Kapitola v monografii Enzymology and molecular biology of carbonyl metabolism. Purdue University Press, USA, 2005.

Na UK-FaF HK byl v roce 2005 natočen film o studiu a dění na fakultě. Autoři z UK-FaF HK publikovali celkem 407 prací v českých a zahraničních časopisech a sbornících.

### 3.2. *Doktorské studium*

V současné době má fakulta akreditováno 11 studijních oborů doktorského studia ve 3 studijních programech, a to jak v prezenční tak i v kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce:

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č.j. rozhodnutí
Biochemie	Patobiochemie a xenobiochemie		13.12.09	<b>33592/2005</b>
Biochemistry	Pathobiochemistry and Xenobiochemistry	A	13.12.09	<b>33592/2005</b>
Farmacie	Farmaceutická chemie	A	13.12.09	30373/2001
Farmacie	Farmaceutická technologie		13.12.09	<b>33592/2005</b>
Pharmacy	Pharmaceutical Technology	A	13.12.09	<b>33592/2005</b>
Farmacie	Farmakognosie		13.12.13	<b>33592/2005</b>
Pharmacy	Pharmacognosy	A	13.12.13	<b>33592/2005</b>
Farmacie	Farmakologie a toxikologie	A	13.12.09	30373/2001
Farmacie	Gerontofarmacie		13.12.09	<b>33592/2005</b>
Pharmacy	Gerontopharmacy	A	13.12.09	<b>33592/2005</b>
Farmacie	Klinická farmacie		13.12.13	<b>33592/2005</b>
Pharmacy	Clinical Pharmacy	A	13.12.13	<b>33592/2005</b>
Farmacie	Kontrola chemických léčiv	A	13.12.09	30373/2001
Farmacie	Sociální farmacie - lékárenství		13.12.13	<b>33592/2005</b>
Pharmacy	Social Pharmacy	A	13.12.13	<b>33592/2005</b>
Farmacie	Toxikologie přírodních látek	A	13.12.09	30373/2001
Organická chemie	Bioorganická chemie		13.12.09	<b>33592/2005</b>
Organic Chemistry	Bioorganic Chemistry	A	13.12.09	<b>33592/2005</b>

V roce 2005 podala UK-FaF HK žádosti o prodloužení akreditace doktorských studijních oborů, jejichž akreditace končila ke dni 13.12.2005. Návrhy byly schváleny Vědeckou radou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové dne 19.4.2006.

Rozhodnutím MŠMT ČR čj. 33592/2005-30.1. ze dne 1.12.2005 byla UK-FaF HK prodloužena akreditace doktorským studijním oborům Patobiochemie a xenobiochemie, Farmaceutická technologie, Farmakognosie, Gerontofarmacie, Klinická farmacie, Sociální farmacie–lékárenství a Bioorganická chemie v příslušných studijních programech v prezenční a kombinované formě studia a udělena akreditace pro výuku v anglickém jazyce.

### **Studenti doktorského studia**

V roce 2005 se na dalším vzdělání a ve výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních programech podílelo 78 doktorandů studujících v prezenční formě a 88 doktorandů studujících v kombinované formě studia; studium úspěšně dokončilo 17 doktorandů, studia zanechalo 9 doktorandů.

Absolventi	Forma studia	Ročník	Školitel
<b>Bioorganická chemie :</b>			
Mgr. Helena Fáková	K	4	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Ing. Martina Šustr	K	6	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
<b>Farmaceutická technologie</b>			
PharmDr. Tomáš Andryšek	K	8	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Ivona Kladníčková	K	5	Doc.RNDr. Milan Dittrich, CSc.
<b>Farmakognozie:</b>			
Mgr. Jana Řimáková	K	4	Doc.PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
<b>Farmakologie a toxikologie</b>			
Mgr. Martina Čečková	K	4	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Helena Hnilíčková	K	8	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Jana Tisančinová	K	5	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
Ing. Jarmila Tomková	K	7	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
<b>Klinická farmacie:</b>			
Mgr. Andrajati Retnosari	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
<b>Kontrola chem. léčiv:</b>			
Mgr. Lucie Nováková	K	4	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Matěj Syrovátko	K	5	Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
<b>Soc. farmacie-lékárenství :</b>			
Mgr. Jiří Drha	K	7	Doc.RNDr.PhDr. Václav Rusek, CSc.
<b>Patobiochemie a Xenobio:</b>			
Mgr. Martin Bunček	K	7	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Šárka Holasová	K	4	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Martina Šafařová	K	7	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Michal Šavlík	P	3	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Zanechali studia	Forma studia	Ročník	Školitel
<b>Bioorganická chemie :</b>			
Ing. Ivo Vykydal	K	2	Doc.PharmDr.A. Hrabálek, CSc.
<b>Farmaceutická technologie</b>			
Mgr. Miroslava Kubánková	P	1	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
<b>Gerontofarmacie:</b>			
Mgr. Iveta Horáčková	K	4	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
<b>Klinická farmacie:</b>			
Mgr. Jana Vinšová	K	2	Doc.RNDr.Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Delia Zejbrdlichová	K	1	Doc.RNDr.Jiří Vlček, CSc.

<b>Kontrola chem. léčiv :</b>			
Mgr. Anna Kejzlarová	P	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Lenka Pavlíková	K	2	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Vladimír Sedláček	P	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jitka Soukupová	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.

Studující	Forma studia	Ročník	Školitel
<b>Bioorganická chemie</b>			
Mgr. Jan Adamec	P	4	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Rafael Doležal	P	2	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Petra Herzigová	P	1	Doc.RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Mgr. Tomáš Holas	K	5	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Ing. Aleš Imramovský	P	3	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Jana Klimentová	P	4	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Aleš Kroutil	P	2	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Josef Matyk	P	3	Prof.RNDr. Karel Waisser, DrSc.
Mgr. Chuana Monreal Ferriz	P	1	Doc.RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Jakub Novotný	P	2	Doc.PharmDr. A. Hrabálek, CSc.
Mgr. Jan Pavlík	P	2	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Martina Pravda	P	3	Doc.PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Mgr. Silva Luis André Vale	K	4	Doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.
Ing. Pavel Skála	P	2	Doc.PharmDr. Miloš Macháček, CSc.
Mgr. Petr Šenel	P	1	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Ivan Šnajdr	P	1	Doc.RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Tomáš Volný	K	3	Doc.PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Mgr. Zbigniew Zawada	P	1	Doc.PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
<b>Farmaceutická chemie</b>			
Mgr. Jan Doležel	P	2	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Marta Chlupáčová	K	5	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Richard Junek	K	5	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Kamil Kopecký	P	2	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Miroslav Kostka	K	6	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Zbyněk Musil	P	2	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Kamil Musílek	P	2	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Lukáš Palek	P	3	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Pavel Petrik	P	1	Doc.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Jan Ponec	K	6	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
Mgr. Martin Vodička	K	5	Doc.RNDr. Jiří Hartl, CSc.
<b>Farmaceutická technologie</b>			
Mgr. Roman Adámek	P	1	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
PharmDr. Petra Bartáková	K	1	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Pavel Berka	K	5	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Jakub Čáp	P	2	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.

Mgr. Ilir Dushi	P	2	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Lenka Horálková	P	3	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Markéta Kelblerová <b>Přer.</b>	P	1	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Klein	K	5	Doc.RNDr. Milan Dittrich, CSc.
PharmDr. Michael Larisch	K	4	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Michaela Mádlová	P	3	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Tomáš Rysl	P	1	Doc.RNDr. Milan Řehula, CSc.
Mgr. Richard Szrajber	K	5	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Eva Valentová	P	2	Doc.RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Mgr. Jarmila Zbytovská	K	6	Doc.RNDr. Pavel Doležal, CSc.
<b>Farmakognosie</b>			
Mgr. Petra Havlíčková	K	8	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Vít Kolečkář	P	3	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Ing. Kateřina Kubíková	P	2	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Jan Martin	K	6	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Jaroslav Peč	P	1	Doc.RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Mgr. Barbora Pomahačová	P	3	Doc.RNDr. Jiřina Dušková, CSc.
Mgr. Martina Veselá	K	6	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Vendula Vrchovská	P	3	Doc.RNDr. Jiřina Spilková, CSc.
<b>Farmakologie a toxikologie</b>			
Mgr. Vladimír Bádr	K	8	Doc.RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Mgr. Zuzana Bobrovová	P	1	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Eva Brčáková	P	1	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Markéta Brožová	P	3	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
Mgr. Jan Cihlo	P	2	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Lenka Cygalová	P	1	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Lukáš Červený	P	2	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Vlasta Dostálová	K	5	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
MUDr. Jan Falta	K	7	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Leoš Fuksa	P	2	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Mojmír Hübl	P	2	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Gabriela Jamborová	P	2	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Martin Kopecký	K	6	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Martina Kottová	P	2	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Zdeňka Kudláčková	K	2	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Antonín Libra	P	3	Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.
PharmDr.Ludmila Melicharová	K	1	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Přemysl Mladěnka	P	2	Doc.MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Mgr. Tomáš Muthný	P	2	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
MUDr. Marcel Nesvadba	K	2	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Kateřina Pospěchová	P	2	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Naďa Pospíšilová	P	2	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Mgr. Lenka Spáčilová	P	2	Prof.MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Evžen Svanovský	K	1	Prof.PharmDr.Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Lucie Švecová	P	1	Doc.PharmDr. František Štaud, Ph.D.
MUDr. Michal Tichý	K	1	Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Mgr. Alena Trojáčková	K	4	Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.
Mgr. Dana Uhrová	K	1	PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.
Mgr. Zuzana Vacková	P	2	Doc.RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Mgr. Jakub Velík	K	6	Doc.RNDr. Jiří Lamka, CSc.
<b>Gerontofarmacie:</b>			
MUDr. Pavel Baránek	K	1	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Pavel Hyšpler	K	5	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Karla Klimánková	P	1	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Olga Koubská	K	5	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Vladimír Kovtun	K	6	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Jitka Krátká	K	2	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Marie Kučerová	K	7	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Monika Kuchařová	K	5	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Tomáš Mareš	K	4	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
MUDr. Jitka Meszárossová	K	6	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Romana Mrázová	K	2	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
Mgr. Miriam Tobias	K	2	Prof.RNDr.Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.
<b>Klinická farmacie:</b>			
PharmDr. Abasaeed Abobakr	El K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Barbora Čadíková	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Přemysl Černý	K	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Petr Červený	P	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Martin Doseděl	P	1	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Daniel Feřtek	K	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Daniela Fialová-Ficková	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Květoslava Górecká	K	6	Doc.MUDr. Ivan Tilšer, CSc.
PharmDr. Lucia Jirásková	K	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Helena Koblihová	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. René Mach	K	6	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Josef Malý	P	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Milan Peterka	K	5	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ráchel Pípalová <b>Přer.</b>	P	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jitka Pokladníková	P	4	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Josef Suchopár	K	1	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Eva Tlustá	P	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Veronika Vokatá	P	2	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Magda Vytřísalová	P	3	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Marcela Zemková	K	5	Doc.RNDr. Jiří Vlček, CSc.
<b>Kontrola chem. léčiv</b>			
Mgr. Přemysl Císař	P	4	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Ivana Citová	P	2	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Martin Foltýn	P	4	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Ing. Renata Hájková	K	2	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Rafífa Hamoudová	K	4	Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Lucie Havlíková	P	3	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.

Mgr. Petr Chocholouš	P	3	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Pavel Jáč	P	2	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Andrea Kavalírová	K	5	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Jana Klimundová	P	4	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Petra Kovaříková	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Jan Kresta	K	5	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Pavel Kubant	K	2	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Radim Kučera	K	5	Doc.RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.
PharmDr. Jana Maláková	K	2	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
PharmDr. Ludmila Matysová	K	5	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Kateřina Mervartová	P	2	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zlata Mrkvičková	P	2	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Martina Odložilíková	K	2	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Martin Ořapka <b>Přer.</b>	P	1	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Ivana Pasáková	P	2	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Ondřej Pavlíček	P	1	Prof.RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.
Mgr. Ivan Petriška	K	5	Doc.RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Miloš Petřík	P	2	Doc.Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Mgr. Pavla Pilařová	K	2	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Petr Sadílek	P	1	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Jiří Šafra	P	2	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Mgr. Lubor Urbánek	P	2	Doc.RNDr. Petr Solich, CSc.
PharmDr. Viktor Voříšek	K	7	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
RNDr. Zuzana Vybíralová	K	3	Doc.PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Anna Zerzaňová	P	3	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Václav Žižkovský	P	2	Doc.RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
<b>Patobiochemie a xenobio.</b>			
Mgr. Yogeeta Babú	K	5	Doc.Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Viktor Cvilink	P	1	Doc.RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Martina Hanzlíková	P	2	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Helena Kaiserová	P	3	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Ing. Marek Link	P	4	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Šárka Maňáková	K	7	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Romana Novotná	P	2	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
Mgr. Hana Radilová	K	4	Prof.RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Mgr. Bohumila Suchanová	P	3	Doc.Ing. Vladislav Wsól, Ph.D.
<b>Soc. farm. – lékárenství</b>			
Mgr. Jana Davidová	K	4	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Petra Demlová	K	2	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
PharmDr. Vladimír Finsterle	K	2	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.



<b>Přer.</b>			
Mgr. Iva Holanová	K	8	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Nataša Ivanovič	P	2	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Kong Gutluag James	K	1	PharmDr. Lenka Práznovcová, Ph.D.
MUDr. Richard Krahulec	K	2	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ivana Minarčíková	K	8	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Vladimíra Pecinová	K	8	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Pavla Šrámková	K	5	Prof.RNDr.PhMr. Jan Solich, CSc.
Mgr. Ladislava Valášková	K	5	Doc.RNDr.PhMr. Václav Rusek, CSc.
<b>Toxikologie přír. látek:</b>			
Mgr. Iva Boušová	P	4	Prof.MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
Mgr. Eliška Brojerová	P	3	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. František Červenka	P	4	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Zbyněk Graja	K	7	Doc.RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Zuzana Řeháková	P	2	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Petra Víchová	K	5	Prof.RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

## **4. Péče o studenty**

### **4.1. Ubytování**

Ubytování studentů ve vysokoškolských kolejích zajišťují Koleje a menzy UK. Pravidla pro výběr ze zájemců o ubytování na kolejích jsou stanovena na základě Zásad ubytování v kolejích Univerzity Karlovy v Praze v akademickém roce 2004/2005 (čl. 5 Řádu vysokoškolské koleje Univerzity Karlovy v Praze). Pro ak.rok 2004/05 bylo přiděleno pro obě fakulty Univerzity Karlovy celkem 1495 lůžek na VŠK Palachova ul. a na VŠK Na Kotli). Pro naši fakultu bylo využito 842 lůžek pro studenty bakalářského a magisterského studia a dalších 65 obsadili studenti doktorského studia.

### **4.2. Stipendia**

Stipendium za vynikající studijní výsledky je v ak.r.2005/2006 vypláceno 64 studentům magisterského studia (v bakalářském studiu nesplnil žádný student podmínku pro výplatu tohoto stipendia). Toto stipendium je vypláceno ve výši 500,- Kč/měsíc jako pravidelná, opakující se částka každému studentovi, který splnil podmínky pro vyplácení dle Stipendijního řádu UK-FaF HK a dosáhl v ak.r.2004/2005 prospěchový průměr 1,20. Stipendium je v ak.r.2005/2006 vypláceno po dobu 9 měsíců (říjen 2005 až červen 2006, předpokládaná celková částka vyplacená v ak.r.2005/2006 je 288 000,- Kč).

Dále bylo při příležitosti 17.listopadu Dne boje za svobodu a demokracii vypláceno 28 studentům jednorázové stipendium za vynikající studijní výsledky

ve výši 2 000,- Kč každému studentovi, který splnil podmínky pro vyplácení stipendia dle Stipendijního řádu UK-FaF HK a dosáhl prospěchový průměr 1,00 a studijní povinnosti dané studijním plánem splnil do konce akademického roku. Zároveň při příležitosti 17.listopadu bylo vyplaceno i jedno účelové stipendium v jednorázové výši 2 000,- Kč v souladu s čl.5, odst.1, písm. d) Stipendijního řádu FaF UK (celková výše jednorázových stipendií, vyplacených při příležitosti Dne boje za svobodu a demokracii, je 58 000,- Kč).

Při příležitosti promoce byla absolventům vyplacena Cena Galena z Pergamu (dar z prostředků firmy IVAX-CR,a.s.) v celkové částce 30 000,- Kč. Cena Galena z Pergamu byla přidělena 4 absolventkám, které byly hodnoceny „prospěla s vyznamenáním“; každá obdržela částku 7 500,- Kč.

V souladu se Stipendijním řádem Univerzity Karlovy v Praze a na základě čl.5, odst.1, písm.b) Stipendijního řádu Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové bylo 4 studentkám v roce 2005 přiznáno účelové stipendium z důvodu tíživé sociální situace (celková částka, vyplacená v roce 2005 byla 40 000,- Kč).

I v roce 2005 bylo vypláceno vládní stipendium 2 zahraničním studentům ve výši 5 500,- Kč/měsíc v období od ledna do září 2005. Od října 2005 bylo toto stipendium zvýšeno na 7 000,- Kč/měsíc. Do 2.ročníku ak.r.2005/2006 se však zapsala a podmínky pro postup splnila pouze 1 zahraniční studentka-vládní stipendistka.

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

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

V případě, že pravidelné hodnocení konstatuje neplnění některých částí individuálního studijního plánu bez závažných důvodů (čl. 8 odst. 3 písm. b) studijního a zkušebního řádu univerzity), může děkan na návrh školitele nebo oborové rady studentovi individuálně snížit doktorandské stipendium až o 50%.

Na základě změn předpisů Univerzity Karlovy v Praze, které byly schváleny Akademickým senátem UK a registrovány MŠMT - možnost povolit prodloužení prezenční formy studia v doktorském studijním programu o nejvýše jeden rok, poskytuje fakulta i těmto studentům doktorandská stipendia; k těmto účelům však nedostává fakulta přiděl do stipendijního fondu.

### **4.3. Poradenská činnost**

Poradenská pomoc studentům při řešení jejich osobních, studijních či mezilidsky vztahových problémů je realizována v rámci činnosti pracovní skupiny psychologie a sociálních věd katedry sociální a klinické farmacie. Konzultace probíhají v termínech ústně či telefonicky dohodnutých se zájemci o uvedené služby. V roce 2005 navštívilo poradnu 23 klientů - 11 studentů a 1 zaměstnanec UK-FaF HK, 10 studentů a 1 zaměstnanec z jiných VŠ v Hradci Králové (LF UK a UHK), práce s nimi zahrnovala celkem 46 sezení resp. konzultací.

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

## **5. Věda a výzkum**

Fakulta má 11 základních pracovišť pro vzdělávací a pro výzkumnou činnost, ve kterých jsou zastoupeny především specifické farmaceutické obory. V roce 2004 byly podány projekty dvou nových výzkumných záměrů pro období **2005-2011**:

### **1. Účinky a interakce léčiv v organismu**

(řešitel: prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.)

Projekt nebyl zatím přijat a je předmětem jednání příslušných posuzovatelských komisí na MŠMT ČR.

### **2. Výzkum nových lékových struktur**

(řešitel: prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.)

V roce 2005 bylo na UK-FaF HK zahájeno řešení Výzkumného záměru, na jeho řešení se budou podílet pracovníci fakulty v období 2005 - 2011.

#### **5.1. Výzkumné záměry**

**Výzkumný záměr MSM 0021620822 :**

**Výzkum nových lékových struktur**

**Odpovědný řešitel:** prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.

V roce 2005, v prvním roce řešení výzkumného záměru, byl hlavní důraz kladen na syntetické práce zaměřené na přípravu potenciálních léčiv, studium jejich fyzikálně-chemických vlastností a hodnocení jejich biologické aktivity. Byly připraveny základní homologické řady sloučenin s předpokládanou

antituberkulotickou, antimykotickou, antibakteriální a antialgální aktivitou a sloučenin ovlivňujících bariérové vlastnosti kůže – deriváty transkarbamu 12.

Ve spolupráci s americkým programem pro vyhledávání nových antituberkulotik (TAACF), bylo v roce 2005 do USA zasláno celkem 141 nově připravených sloučenin. Byla propracována metodika charakterizace chování epidermálních lipidů a membrán pro elektroporetickou modulaci transdermálního průniku léčiv, vypracován původní postup syntézy oligoesterů kyselin DL-mléčné a glykolové jako nosičů léčiv.

Dále byl proveden literární přehled obsahových látek *Scutellaria baicalensis*, *Trifolium pratense*, *Silibum marianum*, *Glycyrrhiza glabra*, *Angelica archangelica*; založeny kultury in vitro výše uvedených rostlin a hledány metodiky stanovení sledovaných metabolitů. Zahájen výzkum antioxidační aktivity u extraktů *Vitis vinifera*, *Ligustrum vulgare* a *Brassica oleracea*.

Pozornost byla dále věnována vývoji metod pro farmaceuticko-analytické hodnocení léčiv, zaměřené na stanovení léčiv a metabolitů v biologických tekutinách, stabilitní studie léčiv, studie lipofily v sériích nově syntetizovaných potenciálních léčiv.

Na výzkumu se v roce 2005 podílelo celkem 46 vysokoškolských pracovníků, 16 laborantů a 40 doktorandů z 5 pracovišť fakulty: katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv, katedry anorganické a organické chemie, katedry farmaceutické technologie, katedry farmakognozie a katedry analytické chemie.

Výsledky studia za rok 2005 byly publikovány ve 42 původních pracích v impaktovaných časopisech a 18 dalších pracích v odborné literatuře, podána 1 přihláška patentu a prezentovány na národních i mezinárodních konferencích formou 147 přednášek a posterů.

Celkové uznané náklady na rok 2005 činily 27 911 tis. Kč, z toho institucionální podpora činí 21 395 tis. Kč. K zajištění výzkumu byly využity následující finanční prostředky:

NIV:	15 845 tis. Kč
INV:	5 550 tis. Kč
Celkem:	21 395 tis. Kč

## **Národní program výzkumu - Výzkumné centrum 1M0508**

### **1M6138896301: Nová antivirotika a antineoplastika**

**Odpovědný řešitel:** doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.

Výzkumné centrum 1M0508 „Nová antivirotika a antineoplastika“ bylo založeno s finanční podporou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (projekt č.1M6138896301) na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR v r. 2005 (činnost centra byla zahájena k 1. 3. 2005). Jeho hlavním koordinátorem je prof. RNDr. Antonín Holý, DrSc. Cílem centra bylo spojení dosud volně kooperujících skupin a laboratoří pracujících v řadě oborů (farmakochemie,

organická syntéza, biochemie, molekulární a buněčná biologie, molekulární virologie a onkologie) po celé ČR do jednoho subjektu a tím urychlit jejich společný výzkum v oblasti nových virostatik a antineoplastik. V rámci centra jsou sdruženy kolektivy z ÚOCHB AV ČR, Ústavu experimentální medicíny AV ČR, Přírodovědecké fakulty UK v Praze a Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové.

Cílem výzkumu participujícího kolektivu z Farmaceutické fakulty UK, který je do Centra začleněn pod názvem **Přírodní látky a transport léčiv** je:

1) syntéza a screening **biologicky aktivních přírodních látek** s potenciálním antineo-plastickým a antifungálním účinkem (doc. M. Pour, doc. J. Kuneš, Mgr. M. Chlupáčová, Mgr. J. Pavlík, Mgr. P. Šenel, Mgr. I. Šnajdr)

2) studium vybraných **moderních metod distribuce a podávání léčiv** (doc. A. Hrabálek, dr. K. Vávrová). Zvláštní pozornost je věnována vývoji akceleraantů transdermální penetrace, tj. látek, které významně urychlují průnik xenobiotik přes kůži.

Celkově je tak za UK-FaF HK v činnosti centra zapojeno 8 pracovníků, z toho 5 zaměstnanců a 3 doktorandi. Odpovědným řešitelem za fakultu je doc. M. Pour. Až na Mgr. M. Chlupáčovou z katedry farmaceutické chemie a kontroly léčiv jsou všichni pracovníci centra z katedry anorganické a organické chemie. Z hlediska kvalifikační struktury jsou v centru 3 docenti, 1 odborná asistentka a 1 asistentka.

V r. 2005 jsme zahájili syntetické práce na designu a přípravě analog přírodních butenolidů a pentenolidů s cytotoxickými a antifungálními účinky. Testovali jsme průnik adefoviru (PMEA) kůží s použitím akceleraantů i bez, což zahrnovalo i vývoj metodiky pro HPLC stanovení.

Výsledkem práce v r. 2005 jsou 2 publikace ve vysoce impaktovaných časopisech (IF 2.5 a 4.4) a 3 konferenční výstupy, z toho 1 zahraniční.

## 5.2. Granty

V roce 2005 bylo na fakultě řešeno 33 úkolů finančně podporovaných grantovou agenturou Univerzity Karlovy, 22 projektů podporovaných Fondem rozvoje VŠ, 7 grantových úkolů Grantové agentury ČR, 4 úkoly Ministerstva zdravotnictví, získán 1 grant na podporu začínajících pracovníků výzkumu 1K v rámci MŠMT a dotace dle ukazatele F v rámci MŠMT, spolupráce na 1 projektu MZd ČR a na 2 programech TANDEM v rámci MPO ČR, 1 program KONTAKT v rámci mezinárodní spolupráce a 1 projekt Evropské komise. Celkem bylo v roce 2005 na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové řešeno 72 projektů s celkovým finančním příspěvkem 22 328 tis. Kč.

## Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky (tis.Kč)
GAUK	33	7 010
FRVŠ	22	4 508
GACR	7	2 432
IGA MZ ČR	4	3 723
IK MŠMT	1	249
MŠMT dotace dle ukazatele F	1	2 500
MZd ČR	1	162
TANDEM MPO ČR	2	1 557
KONTAKT	1	150
ESAC projekt, Brusel, Belgie	1	37
<b>Granty celkem</b>	<b>72</b>	<b>22 328</b>
Výzkumný záměr	1	21 395
Výzkumné centrum	1	2 733
Rozvojové programy	8	7 501

Řada výzkumných projektů je řešena ve spolupráci s tuzemskými a zahraničními pracovišti: VŠCHT Praha, Chemický ústav Přírodovědecké fakulty a Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského Bratislava, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, Ústavy a kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové, Státní zdravotní ústav Praha, Generi Biotech, s.r.o., KHES Ostrava, Fyziologický ústav AV ČR, Zentiva a.s. Praha, IKEM Praha, ÚOChB, ÚEB a Mikrobiologický ústav AV ČR Praha, IPVZ Praha, ÚKIA, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno, SÚKL, zdravotní pojišťovny a nemocniční i veřejné lékárny.

Testy na antimykobakteriální aktivitu jsou prováděny v rámci amerického programu TAACF v Southern Research Institute, Birmingham, USA. Na řešení dalších úkolů se podílejí pracoviště Univerzit a vysokých škol v Greifswaldu, Jeně, Halle, Petrohradu, Portu, Gironě, Marburgu, Zagrebu, Paříži, Zürichu, Debrecíně, Berlíně, Antverpách, Utrechtu.

### Přehled výzkumných projektů s grantovou podporou :

#### Grantová agentura UK

V roce 2005 bylo na UK-FaF HK řešeno 33 projektů interní grantové agentury Univerzity Karlovy v celkové hodnotě 2 010 tis. Kč, z toho mzdové prostředky činily 717 tis. Kč. Jeden projekt byl koncipován jako jednoletý a na Rektorát UK v Praze odevzdána závěrečná zpráva tohoto projektu, u zbylých

32 projektů byly odevzdány závěrečné zprávy za rok 2005 spolu s žádostí o pokračování na rok 2006.

1. **Číslo projektu :** 294/2005 B CH  
**Název projektu :** Analýza potenciálního antineoplastika dimefluronu  
**Řešitel :** Mgr. Přemysl Císař  
**Řešen :** od roku 2005 - jednoletý  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 128 000 Kč
2. **Číslo projektu :** 138/2004 C  
**Název projektu :** Rizika lékových režimů s vysokou anticholinergní aktivitou – dopad na klinický stav a spotřebu péče u seniorů  
**Řešitel :** Mgr. Daniela Fialová (roz. Ficková)  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 234 000 Kč
3. **Číslo projektu :** 145/2004 C  
**Název projektu :** Expres a lokalizace membránových transportérů léčiv v placentě  
**Řešitel :** Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 298 000 Kč
4. **Číslo projektu :** 146/2004 C  
**Název projektu :** Studium farmakokinetiky radioaktivně značených receptorově specifických peptidů cílených pro diagnostiku a terapii nádorů  
**Řešitel :** Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 240 000 Kč
5. **Číslo projektu :** 148/2004 C  
**Název projektu :** Imunohistochemická studie toxického poškození varlete laboratorního potkana  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 189 000 Kč
6. **Číslo projektu :** 150/2004 C  
**Název projektu :** Formulace protimikrobních biodegradabilních přípravků  
**Řešitel :** PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 171 000 Kč
7. **Číslo projektu :** 151/2004 C  
**Název projektu :** Studium efluxních transportérů léčiv pomocí RNA interference a transfekovaných buněčných linií  
**Řešitel :** Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 296 000 Kč
8. **Číslo projektu :** 169/2004 B BIO  
**Název projektu :** Farmakobotanická hodnota taxonu *Evolvulus alsinoides* L.  
**Řešitel :** Mgr. František Červenka

- Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 100 000 Kč
- 9. Číslo projektu :** **387/2004 B CH**  
**Název projektu :** Vývoj automatického analyzátoru pro detekci bojových chemických látek  
**Řešitel :** Mgr. Martin Foltýn  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 165 000 Kč
- 10. Číslo projektu :** **401/2004 B CH**  
**Název projektu :** Biodegradabilní polyestery jako nosiče léčiv - syntéza a charakterizace  
**Řešitel :** RNDr. Milan Dittrich, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 147 000 Kč
- 11. Číslo projektu :** **405/2004 B CH**  
**Název projektu :** Studium chemismu radioaktivního značení a vývoj metod analýzy receptorově-specifických radiofarmak  
**Řešitel :** Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 223 000 Kč
- 12. Číslo projektu :** **407/2004 B CH**  
**Název projektu :** Ovlivnění bariérových vlastností kůže biodegradabilními deriváty aminokyselin  
**Řešitel :** PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2004 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 129 000 Kč
- 13. Číslo projektu :** **93/2005 C**  
**Název projektu :** Charakterizace buněčné linie L154 derivované z lidské mamární nádorové tkáně: nový experimentální model karcinomu prsu  
**Řešitel :** Mgr. Markéta Brožová  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 295 000 Kč
- 14. Číslo projektu :** **94/2005 C**  
**Název projektu :** Studium interakcí léčiv s efluxními transportéry léčiv (BCRP, MRP2 a P-glykoproteinem) in vitro  
**Řešitel :** Mgr. Lukáš Červený  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 267 000 Kč
- 15. Číslo projektu :** **97/2005 C**  
**Název projektu :** Biotransformační aspekty antracyklinové kardiotoxicity a možnosti jejího ovlivnění novými chelátory železa a flavonoidy  
**Řešitel :** Mgr. Helena Kaiserová  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 294 000 Kč
- 16. Číslo projektu :** **98/2005 C**  
**Název projektu :** Vliv chelátorů železa a flavonoidů u modelu akutního infarktu myokardu  
**Řešitel :** Mgr. Přemysl Mladěnka  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující



- Celková finanční částka na r. 2005 :** 202 000 Kč
- 17. Číslo projektu :** 99/2005 C  
**Název projektu :** Imunohistochemická studie transportních proteinů v placentě a dalších barierových systémech  
**Řešitel :** Mgr. Kateřina Pospěchová  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 229 000 Kč
- 18. Číslo projektu :** 101/2005 C  
**Název projektu :** Sledování pleiotropních účinků statinů na aterogenní změny ve stěně cévy u hypercholesterolemického a diabetického modelu atherosklerózy  
**Řešitel :** Mgr. Nad'a Pospíšilová  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 277 000 Kč
- 19. Číslo projektu :** 104/2005 C  
**Název projektu :** Studium transplacentárního přechodu léčiv za použití metody duálně perfundované placenty potkana: definování role ABCG2/BCRP transportéru  
**Řešitel :** PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 256 000 Kč
- 20. Číslo projektu :** 105/2005 C  
**Název projektu :** Biochemické a farmakologické aspekty dikroceliózy  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiří Lamka, CSc.  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 219 000 Kč
- 21. Číslo projektu :** 108/2005 C  
**Název projektu :** Interakce veterinárních anthelmintik a reduktas karbonylové skupiny  
**Řešitel :** Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 280 000 Kč
- 22. Číslo projektu :** 109/2005 C  
**Název projektu :** Studium transportních systémů pro xenobiotika v ledvinách  
**Řešitel :** Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 221 000 Kč
- 23. Číslo projektu :** 123/2005 B BIO  
**Název projektu :** Studium transportních mechanismů radioaktivně značených receptorově specifických peptidů v renálních buňkách  
**Řešitel :** Mgr. Jan Cihlo  
**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 220 000 Kč
- 24. Číslo projektu :** 124/2005 B BIO  
**Název projektu :** Screening přírodních látek na antioxidační a trombocytárně antiagregační aktivitu  
**Řešitel :** Mgr. Vít Kolečkář

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 184 000 Kč

**25. Číslo projektu : 126/2005 B BIO**

**Název projektu :** Inhibitory a reaktivátory acetylcholinesterasy - syntéza, izolace z přírodního materiálu a biologické hodnocení

**Řešitel :** RNDr. Veronika Opletalová, CSc.

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 188 000 Kč

**26. Číslo projektu : 128/2005 B BIO**

**Název projektu :** Účinky antioxidantů přírodního původu v enzymovém modelu glykoxidace proteinů in vitro

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

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 271 000 Kč

**27. Číslo projektu : 296/2005 B CH**

**Název projektu :** Využití separačních metod pro analýzu látek s potenciální antioxidační aktivitou

**Řešitel :** Mgr. Lucie Havlíková

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 266 000 Kč

**28. Číslo projektu : 302/2005 B CH**

**Název projektu :** Vztah mezi strukturou a biologickou aktivitou nových reaktivátorů acetylcholinesterasy

**Řešitel :** Mgr. Kamil Musílek

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 140 000 Kč

**29. Číslo projektu : 306/2005 B CH**

**Název projektu :** Vývoj kapilárních elektroforetických metod pro analýzu farmaceuticky významných sloučenin

**Řešitel :** Mgr. Jiří Šafra

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 206 000 Kč

**30. Číslo projektu : 312/2005 B CH**

**Název projektu :** Thiosalicylanilidy - syntéza a antifungální aktivita proti původcům systémových mykóz

**Řešitel :** Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 203 000 Kč

**31. Číslo projektu : 313/2005 B CH**

**Název projektu :** Automatizace liberačních testů topických léčivých přípravků s užitím Franzovy cely v SIA systému

**Řešitel :** PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 132 000 Kč

**32. Číslo projektu : 315/2005 B CH**

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

**Řešitel :** Mgr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 220 000 Kč

**33. Číslo projektu : 317/2005 B CH**

**Název projektu :** Příprava nesymetrických kationických azaftalocyaninů jako fotosenzitizérů pro PDT

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

**Řešen :** od roku 2005 - pokračující

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 120 000 Kč

**Fond rozvoje vysokých škol**

V roce 2005 bylo na UK-FaF HK řešeno 22 projektů Fondu rozvoje vysokých škol v celkové hodnotě 4 508 tis. Kč.

**1. Číslo projektu : 968/Aa**

**Název projektu :** Inovace přístrojového vybavení analytické a mikroskopické laboratoře pro praktickou výuku studentů farmacie a zdravotnické bioanalytiky

**Řešitel :** Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 1 598 000 Kč

**2. Číslo projektu : 1747/F3a**

**Název projektu :** Inovace speciálních praktických cvičení z farmaceutické technologie

**Řešitel :** Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 153 000 Kč

**3. Číslo projektu : 1154/F3d**

**Název projektu :** Interaktivní obrazové databáze rostlin, hub a léčivých drog pro výuku předmětů zahrnujících také farmakobotaniku na FAFUK v Hr. Králové

**Řešitel :** Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 97 000 Kč

**4. Číslo projektu : 621/F3d**

**Název projektu :** Digitalizace mikroskopických preparátů pro výuku farmakognozie

**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 110 000 Kč

**5. Číslo projektu : 736/F4a**

**Název projektu :** Inovace předmětu Farmaceutická botanika - praktická cvičení

**Řešitel :** PharmDr. Jana Karličková, Ph.D.

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 144 000 Kč

**6. Číslo projektu : 818/F6a**

**Název projektu :** Inovace Praktická výuka chemie v rámci kombinovaného studia programu Zdravotnická bioanalytika

**Řešitel :** Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 222 000 Kč

- 7. Číslo projektu :** 1945/F6a  
**Název projektu :** Softwarová podpora praktické výuky Chemometrie  
**Řešitel :** Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 260 000 Kč
- 8. Číslo projektu :** 907/F6a  
**Název projektu :** Inovace laboratorní výuky instrumentálních analytických metod  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 144 000 Kč
- 9. Číslo projektu :** 1813/F6a  
**Název projektu :** Inovace výuky instrumentálních analytických metod  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 119 000 Kč
- 10. Číslo projektu :** 894/F6a  
**Název projektu :** Inovace laboratorních cvičení z kvantitativní analýzy v předmětu analytická chemie  
**Řešitel :** Mgr. Dalibor Šatínský, Ph.D.  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 148 000 Kč
- 11. Číslo projektu :** 2103/G3  
**Název projektu :** Vliv derivátů isonikotinoylhydrazonu na pyridoxalové enzymy in vitro  
**Řešitel :** Mgr. Helena Kaiserová  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 166 000 Kč
- 12. Číslo projektu :** 753/G3  
**Název projektu :** RNA interference ve studiu transepiteliálního transportu  
**Řešitel :** Mgr. Antonín Libra  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 198 000 Kč
- 13. Číslo projektu :** 42/G6  
**Název projektu :** Širokospektré antimykobakteriální látky  
**Řešitel :** Mgr. Jan Adamec  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 128 000 Kč
- 14. Číslo projektu :** 76/G6  
**Název projektu :** Využití různých druhů HPLC kolon v bioanalýze léčiv  
**Řešitel :** Mgr. Přemysl Císař  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 121 000 Kč
- 15. Číslo projektu :** 191/G6  
**Název projektu :** Analýza vícesložkových léčivých přípravků metodou sekvenční injekční chromatografie  
**Řešitel :** Mgr. Petr Chocholouš  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 122 000 Kč
- 16. Číslo projektu :** 297/G6  
**Název projektu :** Potenciálně antimykobakteriálně aktivní estery 2-aminokyselin se substituovanými salicylanilidy  
**Řešitel :** Ing. Aleš Imramovský  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 114 000 Kč

**17. Číslo projektu : 389/G6**

**Název projektu :** Vývoj metodiky pro sledování uvolňování léčivých látek pomocí sekvenční injekční analýzy

**Řešitel :** Mgr. Jana Klimundová

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 123 000 Kč

**18. Číslo projektu : 661/G6**

**Název projektu :** Polymerní nosiče antimykotik na bázi modifikovaných polyethylenglykolů

**Řešitel :** Mgr. Martina Pravda

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 92 000 Kč

**19. Číslo projektu : 715/G6**

**Název projektu :** Analogy Transkarbamu 12 - stabilita a účinnost

**Řešitel :** Mgr. Jana Klimentová

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 86 000 Kč

**20. Číslo projektu : 939/G6**

**Název projektu :** Genový Stanovení obsahu nečistot v léčivých přípravcích metodou HPLC, vývoj a validace

**Řešitel :** Mgr. Lucie Havlíková

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 109 000 Kč

**21. Číslo projektu : 1239/G6**

**Název projektu :** Aplikace nových typů stacionárních fází v HPLC analýze léčiv

**Řešitel :** Mgr. Lucie Nováková

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 123 000 Kč

**22. Číslo projektu : 1981/G6**

**Název projektu :** Vývoj HPLC-MS metody pro identifikaci a stanovení metabolitů amlodipinu

**Řešitel :** Mgr. Bohumila Suchanová

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 131 000 Kč

**Grantová agentura ČR****1. Číslo projektu: 524/03/1361**

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

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

**Řešen :** od roku 2003 - 2005

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 790 000 Kč

- 2. Číslo projektu: 304/03/P049**  
**Název projektu :** Srovnání vlivu různých statinů na expresi adhezivních molekul ve stěně cévy při indukované hypercholesterolemii  
**Řešitel projektu :** Mgr. Petr Nachtigal, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2003 - 2005  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 204 000 Kč
- 3. Číslo projektu: 203/04/2134**  
**Název projektu :** Využití Pd-katalyzovaných procesů v syntéze léčiv: vývoj nových antifungálních a cytostatických preparátů, založených na struktuře přírodních laktonů  
**Řešitel projektu :** Doc. RNDr. Milan Pour, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2004  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 459 000 Kč
- 4. Číslo projektu: 203/04/P042**  
**Název projektu :** Analogy ceramidů jako akceleranty transdermální permeace léčiv  
**Řešitel projektu :** PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2004  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 197 000 Kč
- 5. Číslo projektu: 203/04/0178**  
**Název projektu :** Antifungální sloučeniny. Studium vztahů struktura – účinek u fenyly a pyridylguanidinů  
**Řešitel projektu :** PharmDr. Petr Palát, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 196 000 Kč
- 6. Číslo projektu: 203/05/P164**  
**Název projektu :** Spojení on-line extrakce na materiálech s omezeným přístupem s metodou SIA pro analýzu léčiv v biologických matricích  
**Řešitel projektu :** Mgr. Dalibor Šatínský, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2005  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 192 000 Kč
- 7. Číslo projektu: 305/05/P156**  
**Název projektu :** Studium protektivních účinků nových chelátorů železa u poškození srdce oxidačním stresem a antracyklinovými cytostatiky  
**Řešitel projektu :** PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2005  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 394 000 Kč

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

- 1. Číslo projektu: NL7689-3/2003**  
**Název projektu :** Vývoj elektroforetických technik jako kontrolních analytických metod ve farmacii  
**Řešitel projektu :** Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.  
**Řešen :** od roku 2003  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 212 000 Kč

- 2. Číslo projektu: 1A/8238-3/2004**  
**Název projektu :** Modelování potenciálně antimykobakteriálně aktivních látek  
**Řešitel projektu :** Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.  
**Řešen :** od roku 2004  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 551 000 Kč
- 3. Číslo projektu: 1A8689-4/2005**  
**Název projektu :** Vývoj a využití nových biotechnologických metod ke studiu vazby fenotypu, genotypu a účinku léčby statiny na metabolismus lipoproteinů  
**Řešitel projektu :** Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.  
**Řešen :** od roku 2005 - 2008  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 2 721 000 Kč  
 Z toho pro UK-FaF HK: 2 626 000 Kč  
 Z toho pro FN HK (spoluřešitel): 95 000 Kč
- 4. Číslo projektu: 1A8696-4/2005**  
**Název projektu :** *In vitro* studie molekulárně-genetických příčin buněčné rezistence vůči vybraným léčivům  
**Řešitel projektu :** Generi Biotech s.r.o. – MUDr. Zdeněk Fiedler, Ph.D.  
**Spoluřešitel:** Doc. PharmDr. František Štaud, CSc.  
**Řešen :** od roku 2005 - 2008  
**Celková finanční částka na r. 2005 :** 804 000 Kč  
 Z toho pro Generi Biotech s.r.o.: 470 000 Kč  
 Z toho pro UK-FaF HK (spoluřešitel): 334 000 Kč

### **Podpora začínajících pracovníků výzkumu (program 1K) MŠMT ČR**

- 1. Číslo projektu: 1K05001**  
**Název projektu :** Metody molekulární biologie aplikované v experimentální farmakologii respiračního systému  
**Řešitel :** Prof. MUDr. Peter Višňovský, CSc.  
**Klíčová osoba:** PharmDr. Jana Suchánková, Ph.D.  
**Řešen :** 2005  
**Celková finanční částka projektu 2005:** 249 000 Kč

### **Dotace MŠMT ČR dle ukazatele F**

- 1. Číslo projektu: Rozhodnutí MŠMT č. 52144**  
**Název projektu :** Neinvestiční dotace určená pro podporu magisterských studijních programů Farmacie a Zdravotnická bioanalýtika a bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalýtika  
**Řešitel :** Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.  
**Řešen :** od roku 2005  
**Celková finanční částka projektu 2005:** 2 500 000 Kč

**Program KONTAKT**

- 1. Číslo projektu:** ME696  
**Název projektu :** Testování kvality léčiv – Vývoj nových analytických metod  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Petr Solich, CSc.  
**Řešen :** od roku 2003 - 2005  
**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 150 000 Kč

**Grant Evropské komise, Brusel, Belgie**

- 1. Číslo projektu:** Smlouva č. 2003211  
**Název projektu :** ESAC projekt (European Surveillance of Antimicrobial Consumption)  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004  
**Celková finanční částka projektu 2005:** 37 000 Kč

**Rozvojové programy MŠMT v roce 2005:**

- 1. Název projektu :** 2b) Zavedení šestiměsíčních odborných praxí v lékárnách pro studenty farmacie dle požadavků EU  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004 - 2005  
**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 535 000 Kč
- 2. Název projektu :** 7a) Harmonizace doktorandských studií v oblasti „Advanced Drug Delivery“  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004  
**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 998 000 Kč
- 3. Název projektu :** 1a) Transformace, rozvoj, hodnocení kvality a úspěšnosti doktorského studijního programu v oblasti „Drug Control and Pharmaceutical Analysis“  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.  
**Řešen :** od roku 2004  
**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 1 880 000 Kč
- 4. Název projektu :** 1a) Zavedení modelové výuky výroby a kontroly mikroenkapsulovaných léčiv  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.  
**Řešen :** od roku 2005  
**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 1 370 000 Kč
- 5. Název projektu :** 1a) Inovace struktury studijního programu Zdravotnická bioanalytika vytvořením výukového modulu kombinovaných elektroforetických separačních metod  
**Řešitel :** Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.  
**Řešen :** od roku 2005  
**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 1 203 000 Kč



**6. Název projektu :** 1a) Podpora vstupu absolventů bakalářského studijního programu

Zdravotnická bioanalytika na trh práce

**Řešitel :** Doc. RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.

**Řešen :** od roku 2005

**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 1 233 000 Kč

**7. Název projektu :** 1c) Vytvoření podmínek pro zahájení habilitačního řízení na UK

– celouniverzitní projekt

**Spoluřešitel :** Doc. RNDr. Petr Solich, CSc. 140 000 Kč

**Spoluřešitel :** Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. 130 000 Kč

**Řešen :** od roku 2005

**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 270 000 Kč

**8. Název projektu :** 1b) Rozšíření a zefektivňování poradenských služeb pro studenty UK

– integrační projekt

**Spoluřešitel :** Doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

**Řešen :** od roku 2005

**Celková finanční částka projektu na rok 2005:** 12 420 Kč

### **Spolupráce na projektu uděleného Ministerstvem zemědělství ČR**

**1. Číslo projektu:** 1G46085

**Název projektu :** Využití biologicky aktivních látek přírodního původu ke zvýšení účinnosti řízené reprodukce u prasat

**Řešitel projektu :** Výzkumný ústav živočišné výroby, Praha

**Spoluřešitel:** Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

**Řešen :** od roku 200

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 162 000 Kč

### **Spolupráce na projektu uděleného Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR**

**1. Číslo projektu:** FT-TA2/012

**Název projektu :** Modulátory bariérových vlastností kůže a jejich využití při tvorbě léčiv

**Řešitel projektu :** Výzkumný ústav organických syntéz a.s., Pardubice

**Spoluřešitel:** Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

**Řešen :** od roku 2005

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 800 000 Kč

**2. Číslo projektu:** FT-TA2/081

**Název projektu :** Cílená superkancerostatika nové generace pro léčbu leukémií

**Řešitel projektu :** Azacycles, s.r.o., Kladno-Kročehlavý

**Spoluřešitel:** Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc. 448 000 Kč

**Spoluřešitel:** Ing. Hana Šlamborová 309 000 Kč

**Řešen :** od roku 2005

**Celková finanční částka na r. 2005 :** 757 000 Kč

### **5.3. Studentská vědecká činnost**

Dne 28.4.2005 proběhla na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové Studentská vědecká konference, kterou organizoval Spolek českých studentů farmacie. V sekci chemických, biologických a sociálních věd studenti prezentovali výsledky 13 prací, které souvisejí s vědeckou činností jednotlivých kateder naší fakulty. Tito studenti jsou vedeni nejen školiteli z řad pedagogických pracovníků, ale i samotnými doktorandy. Tuto záslužnou činnost studentů vedení fakulty vítá a podporuje. Projevem podpory bylo udělení mimořádných stipendií všem účastníkům konference. Spolek absolventů a přátel Farmaceutické fakulty UK přitom ocenil a finančně ohodnotil 3 nejlepší práce a Česká farmaceutická společnost ocenila práci s nejlepší prezentací.

#### **Cena za farmacii**

Významné ocenění za vynikající výsledky dosažené ve studiu a výzkumné činnosti získali studenti doktorského studijního programu, kteří se umístili v celostátním finále soutěže „**Cena za nejlepší studentskou výzkumnou práci ve farmaceutických vědách 2005**“ pořádané Velvyslanectvím Francouzské republiky v Praze. V roce 2005 se do soutěže mohli přihlásit nejen současní studenti doktorských studijních programů, ale i mladí vědečtí pracovníci, kteří obhájili disertační práci po 1. lednu 2003.

Celostátní finále se konalo dne 20. května 2005 v Praze a zúčastnili se jej kromě Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové i soutěžící z 1. lékařské fakulty UK v Praze, Přírodovědecké fakulty UK v Praze, Univerzity Palackého v Olomouci, Masarykovy univerzity v Brně, Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně a také z Akademie věd České republiky.

Do užšího pětičlenného finále se z 6 účastníků UK-FaF HK dostali 4 soutěžící a na základě rozhodnutí mezinárodní poroty 3 z nich získali i první 3 místa:

- 1. místo: PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. (Iron chelating agents)
- 2. místo: Mgr. Daniela Fialová (Inappropriate medication in elderly)
- 3. místo: Mgr. Martina Čečková (Drug transporters in the placenta)

#### **Cena Josefa Hlávky**

**Cenu Josefa Hlávky 2005** pro nejlepší studenty pražských vysokých škol získala studentka 3. ročníku doktorského studijního programu Farmacie, obor Kontrola chemických léčiv **Mgr. Lucie Nováková**.

#### **5.4. 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 výzkumného záměru pak dovoluje prosazovat dlouhodobější koncepční řešení. Za rok 2005 publikovali pracovníci dosažené výsledky ve 408 odborných pracích (viz tabulka), jejich podrobný přehled je vydáván RUK.

#### **5.5. Středisko vědeckých a knihovnických informací (SVKI)**

SVKI je centrální knihovnou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Spravuje hlavně fond periodik a studijní literaturu, většina monografií je deponována do knihoven na jednotlivých katedrách. Celý fond je však evidován centrálně (v r. 2005 cca 72.000 knih. jednotek, 119 titulů odborných periodik).

Ve **studovně časopisů** je 60 titulů tuzemských a 59 titulů zahraničních časopisů běžného roku, věstníky a sbírky zákonů.

V **chemické studovně** jsou ve volném výběru Chemická abstracta (od r. 1924 - do r. 2004) a další chemická literatura a databáze.

V **příruční knihovně** ve výpůjčním oddělení mají studenti k dispozici k prezenčnímu studiu skripta, učebnice a jinou odbornou českou i zahraniční literaturu a denní tisk. Nově sem byl vřazen i studijní fond k absenčním výpůjčkám. Fond je postupně doplňován a rozšiřován – dle prostorových a finančních možností (nákup je hrazen převážně ze sponzorských prostředků). Pro urychlení výpůjček využíváme automatizovaný výpůjční systém a evidenci čtenářů i celého fondu dle čárového kódu.

V **příručním skladu** jsou umístěny svázané časopisy za posledních 5 let. Starší ročníky jsou uloženy v novém **depozitáři** v Botanické zahradě léčivých rostlin. Kopie článků či celé svazky časopisů, a vysokoškolské práce z depozitáře na vyžádání zajistíme. SVKI mimo běžné knihovní služby 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://www.faf.cuni.cz/services/infocenter/resources/>). Pravidelně doplňujeme i lékopisy z celého světa, encyklopedie a výukové programy na CD-ROM's, aj. Studenti mají možnost přístupu na Internet na 4 počítačích ve studovnách SVKI (počítače zakoupil SAPF). Počítáme do budoucna s rozšířením PC sítě pro studenty. SVKI také provádí sběr a evidenci publikační aktivity pracovníků fakulty (od r.1993).

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 (počet studijních míst se zvýšil z původních 9 na 45), vznikla nová studovna, atd.

Přesto počet studijních míst je velice malý (45 míst pro cca 1000 studentů), není zde místo na rozšíření studoven, příruční knihovny, ani na studijní fond. Nový depozitář sice není daleko od budovy fakulty a SVKI, ale 2/3 fondu zde uloženého nelze zpřístupnit pro volný výběr, fond je málo využíván.

Hlavním naším problémem je tedy nedostatek prostoru a pochopitelně i nedostatek financí – hlavně na nákup studijní literatury. Ideální by bylo získat nové prostory, kde by celý vzácný fond odborné farmaceutické literatury byl zpřístupněn ve volném výběru všem zájemcům.

Od začátku r. 2000 používáme elektronickou ochranu dat v knihovně. V knihovně pracuje nyní 5 knihovnic (2 VŠ + 3 SŠ) + 1 technický pracovník. V r. 2004 byli všichni pracovníci knihovny proškoleni a získali oprávnění k přístupu a práci v novém knihovním systému ALEPH 500 (program byl získán z grantu ÚVT UK, pracujeme v něm od r. 2005).

System umožňuje pracovníkům knihovny i všem uživatelům napojení na souborný katalog UK i dalších knihoven, lepší vyhledávání dokumentů a publikací, nabízí nové a rozšířené služby uživatelům, atd.

SVKI zajišťuje mj. i dvě nové velké kopírky OCÉ. Jedna speciální kopírka pro kopírování z knih a svázaných dokumentů je v prostorách SVKI, druhá je umístěna v koridoru fakulty a je přístupná 24 hod. denně. Pro xerování je třeba zakoupit karty v ekonomickém oddělení.

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 UK – FaF HK.

## STATISTIKA SVKI za r. 2005

<b>Počet knihovních jednotek celkem</b> .....	72070
<b>Přírůstky za rok</b> .....	796
<b>Počet titulů periodik (tuzemské i zahraniční)</b> .....	119
<b>Počet výpůjček celkem</b> .....	4745
<b>Počet zhotovených kopií</b> .....	1063
<b>Počet KJ ve volném výběru</b> .....	5674

	ČLÁNEK				KNIHA, ČÁST KNIHY, STAŤ				KVAL. PRÁCE			A/V	CELKEM
	původní	přehledový	recenze	populari- zující	ostatní	monografie	učebnice	příručka	stať ve sborníku	rigorózní práce (Dr.)	disertační práce (PhD.)		
110 KBfCh	5				1				6				12
120 KAOCh	16	1	1		20				19	1			58
130 KFBE	5				4				15				24
140 KACH	10	1							46	4	1		62
150 KBLV	14	8			5	1	1		10				39
160 KBchV	15	2			4	1			20				42
170 KFITox	7	5			1				6				19
180 KFg	4	2							6				12
190 KFChKL	15	1			10				59	2			87
210 KFTech	10	1			2								13
220 KSKF	12	3		2	12	2			6		1	1	39
250 OOJP							1						1
<b>CELKEM</b>	113	24	1	2	59	4	1	1	193	7	2	1	<b>408</b>

## **6. Zahraniční styky v roce 2005**

### **6.1. Současná situace**

Ve struktuře zdrojů finančních prostředků na zahraniční činnost nedošlo proti roku 2004 k významným změnám – v roce 2005 se podařilo mírně navýšit čerpání univerzitního „Fondu mobility“, který tvoří významný příspěvek u dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů a mladých učitelů UK-FaF HK. Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest byla však i nadále hrazena z grantů na výzkumné projekty (GA UK, FRVŠ, GAČR, IGA Ministerstva zdravotnictví a MPO) a zisku VHČ (především výjezdy na mezinárodní konference a sympózia). Čtrnáct studentů využilo též finančního příspěvku fakulty z fondu firmy Zentiva, a.s. k podpoře své aktivní účasti na mezinárodních konferencích (celkem vyčerpáno asi 129 tis. Kč), což představuje 133% nárůst v počtu financovaných osob a o 115% vyšší čerpání fondu. Pokud se týká účasti na zahraničních konferencích, oproti roku 2004 došlo k zjevnému poklesu počtu výjezdů zaměstnanců UK-FaF HK (o 30%)

a k podobnému snížení u studentů (o 25 %), čímž se počet účastí vědeckopedagogických pracovníků na zahraničních konferencích vrátil zpět na úroveň roku 2001 (absolutní počty viz tabulka v části 6.7.). Na srovnatelné úrovni s rokem 2004 byly v roce 2005 finanční prostředky poskytnuté na realizaci programu Erasmus, a to jak u studentských mobilit, tak u učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities, 4 výjezdy jako v minulém roce), které je nutno téměř vždy částečně dotovat i z jiných zdrojů.

V rámci zahraničních aktivit vedení fakulty podporovalo stejně jako v minulosti úsilí o získávání zahraničních studentů samoplátců, mimo jiné i inzercí u firmy CEED v Londýně. Spolupráce s Ruskou firmou Studyabroad se neosvědčila a proto byla v r. 2005 definitivně ukončena. V souladu se záměrem vedení fakulty, avizovaným ve výroční zprávě za r. 2004, byla v r. 2005 posílena propagace anglické výuky studijního programu Farmacie vydáním nové fakultní informační brožury pro zájemce o studium farmacie v angličtině a byla vytvořena anglická verze propagačního filmu o fakultě na DVD nosiči. Brožura byla na podzim roku 2005 distribuována prostřednictvím Národní kanceláře SOCRATES na Edukačním veletrhu v Indii. Proběhla také nová jednání a byla uzavřena smlouva o získávání studentů samoplátců z USA s agenturou SourceAmerica (Chicago, USA), avšak tato agentura následně nevyvíjela dohodnutou činnost. Na druhé straně se osvědčila kooperace s Kyperskou agenturou, s níž byla uzavřena smlouva v r. 2004. V akademickém roce 2005/2006 bylo na fakultu ke studiu magisterského oboru Farmacie v anglickém jazyce přijato pět nových zahraniční studentů; celkem bylo zapsáno 12 magisterských studentů – samoplátců a jeden doktorand samoplátce. Tím bylo dosaženo zatím nejvyššího počtu zapsaných studentů samoplátců od zahájení výuky v anglickém jazyce v r. 1994/95. V příštím roce (2006) bude třeba posílit propagaci anglické výuky farmacie zkvalitněním fakultní webové stránky a především aktivnějším vyhledáváním kvalitních studentů samoplátců (účast zástupců UK-FaF HK na mezinárodních „Education Fairs“ v ekonomicky perspektivních geografických oblastech (Indie, Saudská Arábie, Čína, Thajsko) a uzavírání smluv o spolupráci se zahraničními agenturami, působícími v těchto zemích.

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

V oblasti přímé spolupráce (studijních pobytů) se celkový počet vysílaných a přijatých osob proti roku 2004 téměř zdvojnásobil avšak došlo k podstatnému útlumu činnosti programů KONTAKT a AKTION. Mimo etablované programy ERASMUS (viz 6.3.) a CEEPUS (viz 6.4.) se v rámci přímé spolupráce realizovaly následující studijní pobyty:

**Přijetí:**

Uskutečnila se přijetí pracovníků partnerských fakult z Univerzity St. Peterburg, Rusko (2 : 1 krátkodobý pobyt učitel a 1 dlouhodobý pobyt student), z Children's Cancer Institute for Medical Research, Sydney, Austrálie (1 krátkodobý pobyt učitel), University of Saarbrücken, SRN (1 student) a Technical University, Berlin, SRN (1 krátkodobý pobyt učitel).

**Vyslání:**

Krátkodobé návštěvy (do 1 týdne): Univerzita Jena (1 učitel), Univerzita St. Peterburg (1 učitel).

Návštěvy delší než 1 týden: Univerzita Berlín (1 učitel), Univerzita Bonn (1 učitel).

**6.3. Program ERASMUS**

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové má v současné době uzavřeny smlouvy o výměně studentů s 26 partnerskými fakultami, jmenovitě na těchto univerzitách: Universität Wien, Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, Universität des Saarlandes Saarbrücken, Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, Universität Marburg, Universität Jena, University of Athens, University of Crete, University of Kuopio, University of Helsinki, University of Alcalá de Henares, University of Valencia, University of Pamplona, University of Palma Mallorca, University of Porto, University of Bologna, University Paris 7 – Denis Diderot, University of Rome, Cardiff University, Universität Würzburg, University Limoges, University Coimbra, University Thessaloniki, University Ljubljana, University Kaunas a Universität Greifswald. V rámci programu ERASMUS studovalo v roce 2005 v zahraničí celkem 21 studentů UK-FaF HK (u 13 studentů se jednalo vesměs o 3 - 5 měsíční mobility zaměřené na přípravu diplomových prací na partnerských fakultách a dále vycestovalo 8 doktorandů). Naše fakulta přijala v roce 2005 deset zahraničních studentů z EU; většina těchto studentů pocházela z partnerských univerzit v Portugalsku, Německu, Španělsku a Francii; ve všech případech se jednalo o 4 – 5 měsíční pobyty. Kromě toho vyjeli 4 učitelé fakulty na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“ a „Monitoring Visits“) na partnerské fakulty v EU, odkud jsme v r. 2005 hostili 4 učitele.

V roce 2005 participovala UK-FaF HK na jednoletém programu EU SOCRATES/ERASMUS-DISS-51388-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-DISSUC-2 (Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health) kde byla koordinátorem Univerzita Brašov (Rumunsko) a participovalo na něm dalších 8 Evropských univerzit. V rámci tohoto programu se dva učitelé UK-FaF

HK aktivně zúčastnili konference EnvEdu 2005 – Trends in Environmental Education v Brašově.

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

V roce 2005 byla UK-FaF HK zapojena do sítě CEEPUS HR-044, koordinované 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. V rámci aktivit CEEPUS HR-044 se v roce 2005 uskutečnil 1 studijní pobyt studenta a 1 přednáškový pobyt učitele UK-FaF HK v Chorvatsku (2 výjezdy).

#### **6.5. Jiné aktivity:**

V roce 2005 nebyla UK-FaF HK pořadatelem či spolupořadatelem mezinárodních konferencí.

Během návštěvy 3 vedoucích představitelů Farmaceutické fakulty University of Montana (Missoula, USA) proběhlo na podzim roku 2005 jednání o vzájemné spolupráci v oblasti výzkumu a výuky farmaceutů. V roce 2006 se počítá s uzavřením příslušné oficiální meziuniverzitní smlouvy o spolupráci s touto univerzitou a fakultou.

Na UK-FaF HK byla v r. 2005 přijata delegace 40 studentů farmacie a 1 učitele z Farmaceutické fakulty z Oslo University College (Norsko). Delegace byla formou semináře seznámena se systémem výuky farmacie v ČR a byla jí umožněna prohlídka fakulty a Českého farmaceutického Muzea v Kuksu.

Fakulta se v posledních devíti letech zapojuje do činnosti v Evropské asociaci farmaceutických fakult (EAFP), jejíž výroční konference se zabývají náplní a novými směry výuky a výzkumu na farmaceutických fakultách a především harmonizací studijních plánů výuky farmacie v rámci Evropy. V roce 2005 proběhlo výroční zasedání EAFP a s ním spojené sympóziu ve Msidě (Malta); aktivně se ho zúčastnili 3 představitelé FaF UK HK.

Četné výjezdy do Slovenské republiky uskutečnili pracovníci naší fakulty - členové redakčních rad odborných časopisů a dále jako členové vědeckých rad, oborových komisí a členové posuzovatelských komisí (zpravidla v recipročním rozsahu s Farmaceutickou fakultou Univerzity Komenského v Bratislavě). V roce 2005 se uskutečnilo dvoudenní pracovní setkání vedení UK-FaF HK s vedením FaF UKo Bratislava a FaF VFU Brno.

V rámci zahraničních styků Spolku Českých Studentů Farmacie (SČSF) bylo na prázdninové studentské praxe v ČR přijato 21 studentů z 10 různých zemí celého světa a do zahraničí vyjelo na prázdninové praxe 18 studentů UK-FaF HK (celkem do 10 států).



## 6.6. Využití „Fondy mobility“ Univerzity Karlovy

Pátým rokem fungující „Fond mobility UK“ využilo v roce 2005 celkem 7 doktorandů a 4 vědečtí pracovníci k podpoře svých zahraničních studijních pobytů. S podporou tohoto fondu absolvovala v r. 2005 dlouhodobý studijní pobyt na UK-FaF HK 1 studentka z Ruska. Úhrnná podpora získaná naší fakultou z tohoto fondu činila 581 380,- Kč.

## 6.7. Základní číselné údaje o rozsahu zahraničních styků:

### Vyslání (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Věd.-pedag. pracovníci	3	1	8	4	56	1/9	2/0	1
Studenti	0	0	18	13+8PGS	34	0/7	0/0	1

### Přijetí (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Věd.-pedag. pracovníci	0	3	4	4	15	0/0	2/0	0
Studenti	0	1	45	10	3	0/1	0/0	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; X = CEEPUS

## 7. Spolupráce s mimofakultními subjekty

## 7.1. Celoživotní vzdělávání

Fakulta se podílela na následných vzdělávacích akcích:

Datum konání	Název akce	Mezinárodní ano – ne	Pořádající či spolupořádající katedra	Konáno kde	Počet zúčastněných	Z toho zahr.
3. - 4.6.	Pracovní dny klinické farmacie	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	<b>131</b>	0
10.-16.2. 25.-29.4. 9.-11.5.	Lékové informační centrum – stáže	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	<b>4</b>	0
22.10.	Seminář pro lékárníky-školitele	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Plzeň	<b>15</b>	0
24.11.	Seminář pro lékárníky-školitele	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Liberec	<b>20</b>	0
25. - 26.11.	Vinobraní klinické farmacie	Ano	katedra sociální a klinické farmacie	Mikulov	<b>241</b>	3
5.1. 12.2. 5.3. 16.4. 29.10. 3.12.	Kontinuální vzdělávání ČLK na FaF	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	<b>průměr. 70 / akce</b>	0
17.1. 24.1. 7.6.	Kontinuální vzdělávání České asociace sester- přednáška „Úloha sestry v hodnocení rizik farmakoterapie“	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Geriatrická klinika 1.LF a VFN, Praha	<b>30</b>	0
26.1. 23.3. 25.5. 25.10.	Interaktivní seminář KF	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Praha	<b>25</b>	0
17.2. 22.2. 24.2. 28.2. 1.3. 3.3. 8.3. 10.3. 15.3.	Seminář Edukafarm- Kardiovaskulární onemocnění. Dispenzační doporučení při poruchách spánku.	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	HK Praha Brno Ostrava Olomouc České Budějovice Karlovy Vary Plzeň Liberec	<b>80</b>	0
28.1.	Seminář KF pro PgS- „Benigní hyperplazie prostaty a karcinom prostaty	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	<b>20</b>	0
29.1:	Seminář pro lékárníky-	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	<b>10</b>	0

	školytele KF					
11.3. 20- 21.4.	Specializační odborná stáž (IPVZ)- klinická farmacie v geriatřii	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Geriatrická klinika 1.LF a VFN, Praha	5	0
29.3.	Diskusní pořad pro pacienty- Bezchybné užívání léků	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Praha- Spolek žen s nádorovým onemocněním	100	0
5.4.	Seminář KF pro PgS- „Vředová choroba gastroduodenální a refluxní ezofagitída“	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	FaF Hradec Králové	25	0
7.4. 26.11.	Symposium o analgetické léčbě- racionální farmakoterapie a dispenzační doporučení	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Praha	120	0
25.4. 28.4. 3.5. 5.5. 9.5. 10.5. 11.5. 12.5. 16.5. 17.5.	Semináře Edukafarm- Flexibilní terapie astma bronchiale. Dispenzační doporučení při benigní hyperplazii prostaty a onemocnění žil- interaktivní kazuistika	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	České Budějovice Liberec Karlovy Vary Hradec Králové Olomouc Praha Jihlava Ostrava Brno Plzeň	60	0
8.9. 12.10. 24.10.	Symposium geriatrické farmakoterapie	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Praha	80	0
1.-2.6. 26.9. 18.-20.10. 15.11. 1.-2.12.	Specializační odborná stáž (IPVZ)- polyfarmakoterapie, nežádoucí účinky léků a lékové interakce ve stáří	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Geriatrická klinika 1.LF a VFN, Praha	10	
1.11. 6.11. 9.11. 14.11. 21.11. 23.11. 28.11. 30.11.	Záněty horních cest dýchacích, čípkka Onemocnění pohybového systému	Ne	katedra sociální a klinické farmacie	Hradec Králové Liberec Třešť Brno Olomouc Praha České Budějovice Karlovy Vary	80	0
30.5.-3.6.	Kurz odborné angličtiny pro farmaceuty	Ne	oddělení odborné jazykové přípravy	prostory OOJP UK- FaF HK Zámostí	7	0
22.6.	Odborný kurz pro zájemce o elektroforetické separace	Ano	katedra analytické chemie	katedra analytické chemie	20	2

## ČESKÉ FARMACEUTICKÉ MUZEUM

Datum konání	Název akce	Mezinárodní ano – ne	Konáno kde	Počet zúčastněných	Z toho zahr.
16.-18-9.2005	Zavírání muzea	ne	Č F M Kuks	60	0

V roce 2005 pokračovaly intenzivní kurzy pro kvalifikované osoby ve farmaceutickém průmyslu (v tendru s IPVZ - vítězové konkurzu vypsaného českou asociací farmaceutických výrobců).

V rámci celoživotního vzdělávání pokračuje pořádání kurzu „Léčivé rostliny“.

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

### 7.2. Lékové informační centrum

Pokračuje práce lékového informačního centra. Během roku 2005 bylo vyřešeno 117 dotazů ze z různých zdravotnických pracovišť.

( [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, PharmDr. Miroslav Janoušek (Zentiva), PharmDr. Vladimír Finsterle (České zdravotnické fórum - [www.lekarna.cz](http://www.lekarna.cz)), Mgr. Jiří Kotlář (Česká lékárnická komora), PharmDr. J.Suchopár a MUDr. M. Prokeš (Infopharm).

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

V roce 2005 pokračovala povinná exkurze do farmaceutického průmyslu v rámci studijního programu farmacie (Zentiva pro 3. a 4.ročník). V rámci spolupráce se Zentivou byl zorganizován již druhý 4 denní kurz industriální farmacie pro zájemce z řad studentů řádného a PhD studia.

**Spolupracujeme** s farmaceutickým průmyslem, především se Zentivou a.s. (pravidelné schůzky obou subjektů a vytvoření plánu dlouhodobé spolupráce na úrovni proděkana, vedení Zentivy a.s. a vedení Spolku českých studentů farmacie), Českou farmaceutickou společností, Českou lékárnickou komorou, Grémiem majitelů lékáren, Výzkumným ústavem živočišné výroby Praha, Ústavem chemických procesů AV ČR, Zdravotním ústavem Pardubice, s firmami IVAX Pharmaceuticals s.r.o., Medicamenta, SVUS, VUOS, Herbacos-bofarma, Orling, Aveflor, fa J. Kulich, Penta, Sevapharma, Edukafarm (spolupráce na

projektech kontinuálního vzdělávání lékárníků a farmaceutických laborantek), s širokou veřejností absolventů a rodičů studentů v rámci Spolku absolventů a přátel farmaceutické fakulty, s Institutem pro další vzdělávání zdravotníků (IPVZ) a s Fakultní nemocnicí v Hradci Králové (účast v lékové komisi, účast v dozorčí radě a využívání expertů nemocnice pro výuku, jako učiliště pro výuku studentů v rámci studijních programů Farmacie a Zdravotnická bioanalytika).

#### **Spolupráce s průmyslem:**

UK-FaF HK je stále konzultantem Green Planets při zavádění projektu regionálního zdravotnictví. Společnost využívá lékového informačního centra.

Z fondu Zentivy a.s. byla nejlepším absolventům předána **cena Galena z Pergamu** a je přispíváno na organizaci studentské vědecké konference (SVK) a na zahraniční cesty studentů.

#### **Spolupráce s Fakultní nemocnicí v Hradci Králové:**

Byla vytvořena smlouva o dlouhodobé spolupráci a upraveny vztahy mezi pracovníky nemocnice a fakulty ve výuce a výzkumu. Bylo zřízeno společné lékové informační centrum UK-FaF HK a FNHK.

#### **Spolupráce s profesními organizacemi:**

Pravidelná jsou jednání o náplni výuky, průběhu 6ti měsíční praxe a provádění expertizní činnosti s Českou lékárnickou komorou i Grémiem majitelů lékáren. Katedra sociální a klinické farmacie odborně a organizačně garantuje kontinuální vzdělávání v Hradci Králové (8 akcí ročně). Fakulta se nejen účastní, ale i podílí na organizaci následujících akcí v prostorách fakulty:

- 10.valné hromady a 5.kongresu Grémia majitelů lékáren – září 2005
- 15.sjezdu České lékárnické komory – listopad 2005

. Pokračují práce na další specifikaci akreditovaných lékáren. Díky druhé části rozvojové programu Ministerstva školství ČR mohou být studenti nejen vybaveni pro tuto praxi notebookem s některými lékárenskými a informačními systémy (spolupráce především s Lekis, Pharmis, AISLP), ale i využívají IT pro další získání poznatků z dispenzace a sbírání dat v rámci malých projektů sledování farmaceutické péče. Výrazně tento grant pomohl v gramotnosti používání informační techniky, lepší orientaci v lékárenských programech. Byly i vytvořeny tabulky pro označování lékáren, kde praxe probíhá.

## **8. Rozvoj fakulty**

### **8.1. Investiční výstavba**

V období letních prázdnin byla provedena rekonstrukce studentských laboratoří na Jižní budově fakulty a v souvislosti s touto akcí přestavba vstupu na fakultu a zasedací místnosti děkanátu. V rámci připravované rekonstrukce opláštění Severní budovy v letech 2006-2007 byl zpracován investiční záměr a předložen MŠMT za účelem získání dotace na tuto akci.

### **8.2. Výukové prostory**

Fakulta se již několik let potýká s nedostatkem výukových prostor; chybí seminární místnosti, velká aula pro přednášky pro cca 250 – 300 studentů a počítačové učebny. Možnosti řešení je uvažovaná výstavba nového univerzitního minikampusu. Přípravné práce pokračují na úrovni vedení LF HK a FaF HK od září 2004. V roce 2005 byla zpracována studie, vyjasněny vlastnické vztahy k pozemkům a na katedrách proběhla analýza potřeby prostor pro výuku a výzkumnou činnost. Na konci roku 2005 byla tato koncepce přepracována a pravděpodobně bude v 1. etapě uvažováno s výstavbou Výzkumného centra pro UK-FaF HK, LF UK a FN HK.

### **8.3. Výhled rozvoje fakulty**

Řešení nedostatku výukových prostor výstavbou Západní budovy (UK má stále pro tento účel rezervován pozemek v blízkosti areálu UK-FaF HK). Řešení zůstává v platnosti, závisí však na vývoji možnosti výstavby Výzkumného centra a jeho případného rozšíření a využití pro výuku.

### **8.4. Kongresové centrum na UK-FaF HK**

Kongresové centrum na fakultě i v roce 2005 pokračovalo ve své činnosti a poskytovalo možnost využití prostor a technického vybavení řadě zájemců. V roce 2005 bylo uskutečněno celkem 13 akcí většího rozsahu (Edukafarm 4x, Pharmos 2x, Grémium majitelů lékáren 2x, ČLK 4x, prezentace firem 3x), přičemž Grémium majitelů lékáren a Česká lékárnická komora zvolily toto kongresové centrum jako vhodné místo pro svoji valnou hromadu a sjezd.

### **8.5. České farmaceutické muzeum (ČFM)**

Během roku 2005 navštívilo ČFM v Kuksu 11.892 platících návštěvníků.

Součástí prohlídky jsou čtyři expoziční místnosti patřící ČFM a další dvě (předsiň a barokní lékárna) nepatřící k ČFM jsou ale součástí prohlídky. Celkem šest místností přibližuje návštěvníkům vývoj farmacie od pol.18.stol. až do dnešních dnů.

Pro odbornou a též laickou veřejnost je přístupná knihovna se studovnou - knihovna má k dispozici 15.000 svazků, z toho již 5.000 v digitalizovaném seznamu. Studovna byla vybavena počítači a reprografickým zařízením, pro cca 12 lidí lze zde pořádat semináře.

Stavební úpravy osmi místností v 1. patře byly též dokončeny a jsou již využívány muzeem.

Dalším projektem pro rozšíření muzea je připravovaná expozice dějin jednotlivých farmaceutických odvětví, kterou finančně zajišťuje Spolek pro vybudování Českého farmaceutického muzea.

## **9. Hospodářská činnost**

### ***Hospodářský výsledek***

Hospodářským výsledkem Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové za rok 2005 byl zisk ve výši 2 427 tis.Kč, zatímco v předchozím roce to byla zisk 415 tis.Kč. Na hlavní činnosti skončilo hospodaření se ziskem v hodnotě 1 344 tis.Kč, což bylo umožněno zvýšením výnosů fakulty formou tzv.papírových výnosů v maximální možné míře. Doplnková činnost vykázala na konci roku zisk ve výši 1 083 tis.Kč a to především v celofakultních činnostech. Celkovým ziskem bude v účetním období roku 2006 částečně snížena kumulovaná ztráta fakulty od roku 2000.

Celkové výnosy v hlavní činnosti fakulty (dotace na výuku, spec.výzkum a stipendia a další zdroje neinvestičních prostředků a vlastní výnosy) dosáhly výše 171 453 tis.Kč a byly tedy o 16,4 % vyšší než v roce 2004. Náklady čerpané rok 2005 činily celkem 170 109 tis.Kč a ve srovnání s předchozím rokem vzrostly o 15,2 %. Z nákladových položek došlo k nárůstu proti předchozímu roku především u mzdových nákladů, odpisů (vliv nákupu investic ze zdrojů mimo FRIM) a pořízení drobného majetku v rámci rekonstrukce laboratoří Jižní budovy.

Dotace poskytnutá na zajištění výuky dosáhla v roce 2005 výše 108 919 tis.Kč a ve srovnání s předchozím rokem se zvýšila téměř o 11 mil.Kč, dotace na stipendia PGS vzrostla o 900 tis.Kč. Celková dotace na vědu a výzkum poklesla ve srovnání s předchozím rokem o 4 946 tis.Kč a to v důsledku ukončení čtyř výzkumných záměrů a Centra výzkumu na fakultě na konci roku 2004. Novému výzkumnému byla poskytnuta podpora na běžné výdaje ve výši 15 845 tis.Kč. V průběhu roku získala fakulta prostředky v hodnotě 21 919 tis.Kč

na pořízení investičního majetku, tedy o 8 782 tis.Kč více než v roce předchozím; z této částky tvoří 4 891 tis.Kč dotace MŠMT na výměnu laboratorního nábytku ve studentských laboratořích Jižní budovy.

### ***Fyzický stav majetku***

Na konci roku 2005 měla fakulta dlouhodobý hmotný majetek v zůstatkové hodnotě 211 mil.Kč, tedy o téměř 20 mil.Kč vyšší, než tomu bylo počátkem roku. K podstatnému nárůstu došlo především u zůstatkové hodnoty budov, kde došlo k zhodnocení rekonstrukcemi studentských laboratoří Jižní budovy a výměnou části oken na této budově a s tím souvisejícími rekonstrukcemi zasedací místnosti a vstupu na fakultu. Část nábytkového vybavení těchto laboratoří byla hrazena z provozních prostředků fakulty a to se projevilo ve zvýšení hodnoty drobného majetku ve srovnání s předchozím rokem.

Z vlastních prostředků FRM fakulty bylo v roce 2005 financováno několik investičních akcí na Jižní budově, kterými byla zajištěna rekonstrukce elektrických rozvodů, vzduchotechniky, zdravotnické techniky, částečná výměna oken a doplnění zdrojů z dotace na výměnu laboratorního nábytku; celkem bylo vydáno téměř 12 mil.Kč. Další část prostředků FRIM byla využita na nutné příspěvky k investicím z grantů a výzkumného záměru.