



FARMACEUTICKÁ FAKULTA
VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÉ UNIVERZITY BRNO

Výroční zpráva o činnosti Farmaceutické fakulty VFU Brno v roce 2007



Výroční zpráva o činnosti Farmaceutické fakulty VFU Brno za rok 2007

1. ÚVOD

1.1. Název a poslání fakulty

Základním posláním Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno (dále též FaF) je poskytování univerzitního vzdělání, uskutečňování výzkumu v oblasti farmacie a další činnosti, naplňující poslání FaF jako akademické instituce.

1.2. Organizační schéma

Farmaceutická fakulta VFU Brno je jednou ze tří fakult VFU. Vnitřně se člení na ústavy, děkanát a účelová zařízení. Na FaF je v současnosti 5 ústavů:

- Ústav aplikované farmacie
- Ústav přírodních léčiv
- Ústav technologie léků
- Ústav humánní farmakologie a toxikologie
- Ústav chemických léčiv

V roce 2007 pracovala na FaF dvě účelová zařízení:

- Fakultní lékárna
- Knihovna Dr. Protivy

1.3. Orgány fakulty

Samosprávnými akademickými orgány FaF jsou v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách akademický senát fakulty, děkan, vědecká rada a disciplinární komise.

1.3.1. Akademický senát

měl v roce 2007 následující složení:

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| předseda: | RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D. |
| členové: | MVDr. Renáta Blechová, Ph.D. |
| (akademičtí pracovníci) | PharmDr. Margita Dvorská, Ph.D. - místopředseda |
| | PharmDr. Peter Kollár, Ph.D. |
| | PharmDr. Bc. Hana Kotolová, Ph.D. |
| | Mgr. Petr Mokřý, Ph.D. |
| | PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D. |
| | PharmDr. Karel Vašut, Ph.D. |
| | PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D. |
| | JUDr. Jana Zachovalová, Ph.D. |
| (studenti): | Mgr. Iva Daňková |
| | Petra Hřibová |
| | Petr Toman |
| | Jakub Tremel |
| | Eva Vychodilová - místopředseda |

1.3.2. Děkanem

fakulty je Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.

Fakulta má 2 proděkany:

- PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D. - proděkanka pro pedagogickou činnost
- Doc. Ing. František Pavelčík, DrSc. - proděkan pro vědeckovýzkumnou činnost a zahraniční styky



1.3.3. Vědecká rada FaF

měla při svém posledním zasedání v roce 2007 následující složení:

- předseda : Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc. - děkan FaF VFU
členové : Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc. - ÚCHL FaF VFU
Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc. - proděkan FaF UK
RNDr. Olga Hanzlíčková - SÚKL
Doc. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. - děkan FaF UK
PharmDr. Lubomír Chudoba - prezident ČLK
Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc. - FaF UK
Ing. Ivan Kopečný - starosta MČ Královo Pole
Doc. RNDr. Pavel Komárek, CSc. - ÚTL FaF VFU, IPVZ
Prof. RNDr. PhMr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc. - ÚHFT FaF VFU
Doc. PhDr. Karel Král, CSc. - ÚAF FaF VFU
Prof. RNDr. Dušan Mlynářčík, DrSc. - děkan FaF UK Bratislava
PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D. - proděkanka FaF VFU
RNDr. Petr Palouš - poradce GŘ Zentiva
Doc. Ing. František Pavelčík, DrSc. - proděkan FaF VFU
Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. - děkan FVL VFU
Doc. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc. - ÚTL FaF VFU
RNDr. Nad'ea Strnadová - FL FaF VFU
Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, DrSc. - prorektor VFU
MVDr. Pavel Suchý, Ph.D. - ÚHFT FaF VFU
Prof. RNDr. Dr.h.c. Václav Suchý, DrSc. - ÚPL FaF VFU
Doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. - proděkanka FVHE VFU
Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. - rektor VFU
Prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc. - LF MU Brno
Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. - děkanka FVHE VFU

1.3.4. Disciplinární komise

- předseda : Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc.
členové : PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.
Jakub Tremel, student
Eva Vychodilová, studentka
JUDr. Jana Zachovalová, Ph.D.

1.3.5. Poradním orgánem děkana je kolegium děkana,

které mělo při posledním zasedání v roce 2007 následující složení:

- : Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc. - předseda
RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.
Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc.
PharmDr. Margita Dvorská, Ph.D.
Doc. PhDr. Karel Král, CSc.
Mgr. Dalibor Levíček
Mgr. Hana Lindtnerová
PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.
Doc. Ing. František Pavelčík, DrSc.
Doc. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.
MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.
PharmDr. Ján Vančo
Eva Vychodilová, studentka



1.3.6. Odborné komise fakulty

Komise pedagogická

předseda : PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.
členové : RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.
PharmDr. Margita Dvorská, Ph.D.
PharmDr. Bc. Dana Mazánková, Ph.D.
Doc. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.
Zdeňka Haluzová
Dana Procházková
Marie Vranová, studentka

Komise pro výběrové řízení na místa akademických pracovníků

předseda : Prof. RNDr. Dr.h.c. Václav Suchý, DrSc.
členové : Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.
PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.
Doc. Ing. František Pavelčík, DrSc.
přednosta nebo jiný děkanem jmenovaný zástupce příslušného pracoviště

Komise pro přijímací řízení

předseda : Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.
členové : PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.
Daniel Pěček, student
Dana Procházková

Komise pro správu knihovny dr. Protivy

předseda : Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.
člen : PharmDr. Ján Vančo

1.4. Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty

Složení akademických orgánů FaF není závislé na pohlaví. U přímo voleného orgánu samosprávy (akademického senátu), zákon tento přístup neumožňuje, při návrhu a schvalování členů vědecké rady nebylo zastoupení žen kritériem. V současnosti je v AS 40% žen, ve vědecké radě 24%.

1.5. Zastoupení fakulty v orgánech vysokých škol, profesních a mezinárodních organizacích

Farmaceutická fakulta má své zástupce v Radě vysokých škol v souladu s jejím statutem. Někteří akademičtí pracovníci fakulty jsou členy vědeckých rad jiných vysokých škol a jejich fakult v ČR a na Slovensku.

2. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ

2.1. Řízení a integrace fakulty

V čele fakulty je děkan, kterého zastupují v jím určeném rozsahu proděkan. V čele ústavů a fakultní lékárny jsou přednostové či pověřeni vedoucí, které v době jejich dlouhodobé nepřítomnosti zastupují zástupci.

2.2. Přístup ke vzdělání

V oblasti poskytování univerzitního vzdělávání realizuje FaF své poslání uskutečňováním akreditovaného magisterského studijního programu Farmacie.

FaF uskutečňuje rovněž doktorský studijní program v pěti oborech studia.

Tabulka: Počty studijních programů a oborů na fakultě

Studijní program	Kód stud. progr. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KKOV)	Bc.	Mgr.	Dok.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		1		1
Farmacie	5206	Sociální farmacie - lékárenství	V012			1	1
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			1	1
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			1	1
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			1	1
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			1	1

2.2.a) Magisterský studijní program

Na fakultě je akreditován jeden magisterský studijní program se standardní dobou studia 5 let (10 semestrů), realizovaný výhradně prezenční formou. Podmínkou přijetí do studia je úplné středoškolské vzdělání ukončené maturitou a úspěšné absolvování přijímacího řízení.

Studijní program zahrnuje předměty povinné a povinně výběrové, zakončované zkouškou nebo zápočtem. Součástí studijního programu je podle požadavků EU i 6 měsíců praxe v lékárnách. Studium je ukončeno soubornou státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je i obhajoba diplomové práce. Absolventi získávají akademický titul Magistr (Mgr.).

Tabulka: Akreditace studijních oborů na fakultě

Studijní program	Kód studij. progr. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód studijního oboru (KKOV)	Akreditace od (rok první akreditace)	Reakreditace od (datum poslední reakreditace)	Délka akreditace (počet let)	Akreditace do (datum)
Farmacie	5206	Farmacie	T 004	1992	25.10.07	8	21.10.15

Absolventi magisterského studijního programu získávají úplnou kvalifikaci pro činnost v lékárenské praxi, pro práci při výrobě, kontrole jakosti a distribuci léčiv, léků a léčivých přípravků v souladu s požadavky EU na výkon povolání Farmaceut.

2.2.b) Doktorský studijní program

FaF uskutečňuje doktorský studijní program v pěti oborech studia. Studium se realizuje v prezenční nebo kombinované formě. Standardní doba studia jsou 3 roky.

Tabulka: Akreditace studijních oborů na fakultě

Studijní program	Kód studij. progr. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód studijních oborů (KKOV)	Akreditace od (první akreditace)	Reakreditace od (datum poslední reakreditace)	Délka akreditace (počet let)	Akreditace do (datum)
Farmacie	5206	Sociální farmacie - lékárenství	V012	2001	30.12.05	4	13.12.09
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005	1996	30.12.05	8	30.12.13
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003	2001	30.12.05	8	30.12.13
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007	2001	30.12.05	8	30.12.13
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001	1996	30.12.05	4	30.12.09

Doktorský studijní program je zaměřen na vědecké bádání a samostatnou tvůrčí činnost v oblasti farmaceutického výzkumu a na vývoj moderních lékových forem. Uchazečem může být absolvent magisterského studijního programu Farmacie nebo příbuzného oboru.

Studium v doktorském studijním programu probíhá podle individuálního studijního plánu pod vedením školitele. Řádně se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce. Absolventům se uděluje akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“). Nacházejí uplatnění zejména ve farmaceutickém výzkumu a ve výrobních podnicích, nahrazují akademické pracovníky fakulty, kteří fakultu opouštějí, a někteří se vracejí do lékárenské praxe.

2.2.c) Celoživotní vzdělávání

FaF se účastní na programech celoživotního vzdělávání se zaměřením na zdravý životní styl, prevenci a racionální medikamentózní léčbu humánních chorob. Zvláštní postavení v tomto vzdělávání zaujímá vzdělávání v rámci Univerzity třetího věku, kde FaF realizuje program Zdraví a léky.

Tabulka: Počet studijních oborů celoživotního vzdělávání

Studijní program	Kód K KOV	Studijní obor	Kód J KOV	Univerzita 3. věku	Celkem
Univerzita 3. věku		Zdraví a léky		1	1

2.3. Zájem o studium na fakultě, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení

2.3. a) Magisterský studijní program

O studium v magisterském studijním programu Farmacie je velký zájem, který výrazně překračuje kapacitní možnosti fakulty. Přijímací řízení se realizuje výhradně formou písemných testů, podle rozhodnutí akademického senátu z biologie, chemie a fyziky. K bodům za písemné testy (celkem maximálně 100 bodů) se připočítávají body za prospěch na střední škole (maximálně 20 bodů). Do studia jsou uchazeči přijímáni výhradně na základě celkového počtu získaných bodů, žádná další kritéria se neuplatňují.

Tabulka: Zájem uchazečů o studium na fakultě v magisterském studijním programu

Studijní program	Kód KKO V	Studijní obor	Pod.	Přih.	Přjm.	Přij.	Zaps.
Farmacie	T004	Farmacie	806	666	240	158	146

Vysvětlivky :

Pod. = Počet podaných přihlášek, tj. počet přihlášek ke studiu

Přih. = Počet přihlášených, tj. počet uchazečů, kteří se dostavili k přijímacímu řízení

Přjm. = Počet přijímaných, tj. počet všech uchazečů vyrozuměných o přijetí

Přij. = Počet přijatých, tj. počet všech uchazečů přijatých, potvrzujících nástup

Zaps. = Počet zapsaných, tj. počet nově zapsaných studentů ke studiu

Tabulka: Výsledky přijímacího řízení a rozbor přijímacího řízení uchazečů do magisterského studijního programu

BIOLOGIE PÍSEM NÁ

Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Za všechny varianty předmětu	695	35	34	21,36	5,59	d ₁ =14 : d ₂ =16 : d ₃ =18 : d ₄ =20 : d ₅ =22 : d ₆ =23 : d ₇ =25 : d ₈ =26 : d ₉ =29
I	225	35	34	22,54	5,59	d ₁ =15 : d ₂ =17,8 : d ₃ =20 : d ₄ =22 : d ₅ =23 : d ₆ =25 : d ₇ =26 : d ₈ =27 : d ₉ =30
II	223	35	33	21,33	5,15	d ₁ =15 : d ₂ =17 : d ₃ =19 : d ₄ =20 : d ₅ =21 : d ₆ =23 : d ₇ =24 : d ₈ =26 : d ₉ =28
III	212	35	32	20,23	5,80	d ₁ =13 : d ₂ =15 : d ₃ =17 : d ₄ =18 : d ₅ =20 : d ₆ =22 : d ₇ =23 : d ₈ =26 : d ₉ =28
IV	6	35	28	18,00	5,76	

CHEMIE PÍSEMNÁ

Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Za všechny varianty předmětu	666	35	35	21,28	6,02	d ₁ =13 : d ₂ =16 : d ₃ =18 : d ₄ =20 : d ₅ =21 : d ₆ =23 : d ₇ =25 : d ₈ =27 : d ₉ =29
I	225	35	33	21,69	6,67	d ₁ =13 : d ₂ =16 : d ₃ =18 : d ₄ =20 : d ₅ =22 : d ₆ =24 : d ₇ =26 : d ₈ =28,2 : d ₉ =30
II	223	35	31	20,93	5,20	d ₁ =14 : d ₂ =17 : d ₃ =19 : d ₄ =20 : d ₅ =21 : d ₆ =22 : d ₇ =24 : d ₈ =25 : d ₉ =28,8
III	212	35	35	21,16	6,03	d ₁ =13 : d ₂ =16 : d ₃ =18 : d ₄ =20 : d ₅ =22 : d ₆ =23 : d ₇ =25 : d ₈ =27 : d ₉ =29
IV	6	35	33	23,83	8,04	

FYZIKA PÍSEMNÁ

Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Za všechny varianty předmětu	666	30	29	17,39	4,43	d ₁ =12 : d ₂ =13 : d ₃ =15 : d ₄ =16 : d ₅ =17 : d ₆ =18 : d ₇ =20 : d ₈ =21 : d ₉ =23
I	225	30	29	17,58	4,54	d ₁ =12 : d ₂ =14 : d ₃ =15 : d ₄ =16 : d ₅ =18 : d ₆ =19 : d ₇ =20 : d ₈ =22 : d ₉ =23,6
II	223	30	29	16,48	4,05	d ₁ =12 : d ₂ =13 : d ₃ =14 : d ₄ =15 : d ₅ =16 : d ₆ =17 : d ₇ =18 : d ₈ =20 : d ₉ =22
III	212	30	29	18,21	4,50	d ₁ =12 : d ₂ =14 : d ₃ =16 : d ₄ =17 : d ₅ =18 : d ₆ =19 : d ₇ =21 : d ₈ =22 : d ₉ =24
IV	6	30	26	15,50	5,96	

2.3b) Doktorský studijní program

O studium v doktorském studijním programu není velký zájem, zejména pro velké rozdíly mezi poskytovaným stipendiem a nástupním platem absolventů magisterského studia v lékárenské praxi. Čerství absolventi magisterského studijního programu se zájmem o vědeckou činnost proto stále častěji volí kombinovanou formu studia. V případě většího zájmu by však na některých ústavech vznikly v důsledku absolutně nedostatečných prostor problémy s přidělením pracovního místa.

Přijímací řízení se realizuje formou pohovoru, v němž se hodnotí motivace uchazeče, jeho znalosti ze zvoleného oboru a jazykové schopnosti.

Tabulka: Zájem uchazečů o studium na fakultě v doktorském studijním programu

Studijní program	Kód KKO	Studijní obor	Pod.	Přih.	Přjm.	Přij.	Zaps.
Farmacie	V012	Sociální farmacie - lékárenství	5	5	4	4	4
Farmacie	V005	Farmakognosie	2	2	2	2	2
Farmacie	V003	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	1	1	1	1	1
Farmacie	V007	Farmakologie a toxikologie	3	3	3	3	3
Farmacie	V001	Farmaceutická chemie	4	4	4	4	4

Vysvětlivky :

Pod. = Počet podaných přihlášek, tj. počet přihlášek ke studiu

Přih. = Počet přihlášených, tj. počet uchazečů, kteří se dostavili k přijímacímu řízení

Přjm. = Počet přijímaných, tj. počet všech uchazečů vyzkoušených o přijetí

Přij. = Počet přijatých, tj. počet všech uchazečů přijatých, potvrzujících nástup

Zaps. = Počet zapsaných, tj. počet nově zapsaných studentů ke studiu

V roce 2007 bylo do prezenční formy studia přijato 11 uchazečů (z toho 2 v oboru Sociální farmacie – lékárenství, 2 v oboru Farmakognosie, 1 v oboru Farmaceutická technologie - galenická farmacie a 3 v oboru Farmakologie a toxikologie, 3 v oboru Farmaceutická chemie) a do kombinované formy studia 3 uchazeči (z toho 2 v oboru Sociální farmacie – lékárenství, 1 v oboru Farmaceutická chemie).

2.4. Počty studentů magisterského a doktorského studijního programu (bez zahraničních studentů)

Tabulka: Počty studentů (bez zahraničních studentů)

Studijní program	Kód stud. prog. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KKOV)	Bak.	Mag.	Dokt.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		560	49	560
Farmacie	5206	Sociální farmacie - lékárenství	V012			8	8
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			10	10
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			11	11
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			12	12
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			8	8

Tabulka: Počty studentů (jen zahraniční studenti)

Studijní program	Kód stud. prog. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KKOV)	Bak.	Mag.	Dokt.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		79	4(SR)	79
Farmacie	5206	Sociální farmacie - lékárenství	V012			1	1
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			2	2
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003				
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007				
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			1	1

Tabulka: Počty studentů (všech, včetně zahraničních studentů)

Studijní program	Kód stud. prog. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KKOV)	Bak.	Mag.	Dokt.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		639	53	639
Farmacie	5206	Sociální farmacie - lékárenství	V012			9	9
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			12	12
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			11	11
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			12	12
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			9	9

2.5. Počty absolventů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu

Studijní program	Kód stud. prog. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KKOV)	Bak.	Mag.	Dokt.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		109	3	109
Farmacie	5206	Sociální farmacie - lékárenství	V012			1	1
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			1	1
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003				
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007				
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			1	1

2.6. Počty neúspěšných studentů magisterského a doktorského studijního programu

Počty neúspěšných studentů (takových, kteří nepokračovali ve studiu ve vybraném oboru) magisterského a doktorského studijního programu včetně zahraničních studentů v roce 2007:

Studijní program	Kód stud. prog. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KKOV)	Bak.	Mag.	Dokt.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		7	5	7
Farmacie	5206	Sociální farmacie - lékárenství	V012			2	
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005				
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			2	2
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007				
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			1	1

2.7. Inovace již uskutečňovaných studijních programů

2.7.1. Magisterský studijní program

V roce 2007 bylo schváleno Vědeckou radou (VR) fakulty rozdělení povinných dvousemestrových předmětů na jednotlivé semestry (jednosemestrové) s označením I a II. Určením kreditové hodnoty v součtu stejném jako za předmět dvousemestrový se zvýšila možnost mobility pro studenty.

VR schválila snížení týdenního počtu hodin praktických cvičení z povinného předmětu Farmaceutická chemie II z šesti na pět a schválila zavedení jedné hodiny seminářů pro předmět Farmaceutická chemie I.

Ze strany akademických pracovníků fakulty byly podány tři návrhy na zavedení nových povinných výběrových předmětů do magisterského studijního programu. Z nich vědecká rada schválila dva: Psychosociální interakce farmaceut – lékař – pacient a Vybrané kapitoly etiky farmaceuta - zdravotnického pracovníka.

VR rovněž schválila následující úpravy v magisterském studijním programu: rozšíření výuky volitelného předmětu Biotechnologie léčiv a nahrazení povinně volitelných předmětů Tělesná výchova 1, 2 povinně volitelnými předměty Tělesná výchova a sport – základní program (I, II) a Tělesná výchova a sport – výběrový program (I, II) v rozsahu dvě hodiny cvičení týdně s kreditní hodnotou 1.

2.7.2. Doktorský studijní program

V souvislosti s novým Studijním a zkušebním řádem DSP oborové rady v roce 2007 předložily a Vědecká rada schválila oborové studijní programy DSP:

OR Sociální farmacie – lékárenství

Povinné předměty:

- Propedeutika vědecké práce
- Sociální farmacie - lékárenství

Povinně výběrové předměty:

- Sociální lékařství – veřejné zdravotnictví
- Světový jazyk
- Dějiny farmacie

Ostatní předměty :

- Informatika a aplikovaná statistika, Ekonomika zdravotní péče, Psychologie a sociologie, Farmakologie a toxikologie, Farmaceutická technologie, Svět výzkumu, Psychoterapie a další
- Obhajoba disertační práce
- Státní doktorská zkouška



OR Farmakognosie

Povinné předměty:

Propedeutika vědecké práce
Farmakognosie a fytochemie

Povinně výběrové předměty:

Analytická chemie
Farmakologie
Molekulární biologie
Mikrobiologie
Biochemie
Fyziologie rostlin

Ostatní předměty:

Cizí jazyk a další
Obhajoba disertační práce
Státní doktorská zkouška

OR Farmaceutická technologie – galenická farmacie

Povinné předměty:

Propedeutika vědecké práce
Farmaceutická technologie

Povinně výběrové předměty:

Analýza léčiv
Lékové formy vyšších generací
Radiofarmaka
Farmakokinetika

Ostatní předměty:

Instrumentální analytické metody ve farmaceutické technologii, Metody hodnocení a formulační dokumentace léčivých přípravků, Odborný cizí jazyk a další
Obhajoba disertační práce
Státní doktorská zkouška

OR Farmakologie a toxikologie

Povinné předměty:

Propedeutika vědecké práce
Farmakologie

Povinně výběrové předměty:

Patologická fyziologie
Biochemie

Ostatní předměty:

Patobiochemie, Klinická farmakologie a další
Obhajoba disertační práce
Státní doktorská zkouška

OR Farmaceutická chemie

Povinné předměty:

Propedeutika vědecké práce
Farmaceutická chemie

Povinně výběrové předměty:

Obecná a anorganická chemie
Organická chemie
Bioorganická chemie
Biochemie
Fyzikální chemie
Analytická chemie
Analýza léčiv
Farmakologie
Molekulární biologie

Ostatní předměty:

Strukturní biologie a chemie léčiv, Molekulární základy vývoje léčiv, Biofarmaceutika, Instrumentální metody strukturní analýzy, Světový jazyk a další
Obhajoba disertační práce
Státní doktorská zkouška

2.8. Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

Fakulta v roce 2007 předložila Vědecké radě k projednání záměr požádat o akreditaci bakalářského studijního programu „Výroba a kontrola léčiv, dermatologik a nutraceutik“. Na základě připomínek oponentů z Ministerstva zdravotnictví bylo nutné doplnit několik předmětů, aby kurikulum splňovalo podmínky nutné k výkonu zdravotnického povolání Zdravotní laborant. Aby tím ovšem nezanikl původní úmysl schválený Vědeckou radou a studenti se mohli profilovat i jinak, než pro výkon tohoto povolání, bylo kurikulum upraveno jako dvouoborové. Zatímco oboru „Zdravotní laborant“ přibylo v souladu s vyhláškou více povinných předmětů, obor „Specialista ve farmacii“ má větší možnost profilace a prakticky se neliší od původně schváleného záměru. Od zaslání návrhu na Ministerstvo školství bylo upuštěno z důvodu nepřislíbení financování studentů bakalářského studia ministerstvem, a proto k akreditaci nedošlo.

2.9. Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

Absolventi magisterského studijního programu nacházejí vzhledem k trvalému nedostatku farmaceutů v lékárenské praxi bezproblémově uplatnění. V zájmu fakulty i farmaceutické praxe by bylo přijímat do studia vyšší počty uchazečů. Uskutečnění tohoto záměru brání jednak nedostatek laboratoří a přednáškových i seminárních místností, jednak neochota MŠMT navyšovat počty financovaných studentů. Uplatnění na trhu práce by našli i absolventi bakalářského studijního programu, zaměřeného do oblasti léčivých a kosmetických přípravků a nutričních doplňků.

2.10. Kreditní systém a dodatek k diplomu na fakultě

Na FaF je kreditní systém studia podle zásad European Credit Transfer System (ECTS) používán pro všechny studenty magisterského studijního programu. S jeho aplikací, ani po zavedení celouniverzitního Studijního a zkušebního řádu magisterského studia nejsou žádné problémy. Dodatek k diplomu se vydává v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění.

3. ODBORNÁ SPOLUPRÁCE S REGIONEM

Fakulta se účastní smluvní spolupráce na aplikovaném výzkumu s farmaceutickými firmami, zabývajícími se výzkumem, vývojem a hodnocením léčiv a léčivých přípravků.

Vedením středoškolských studentů v rámci středoškolské odborné činnosti (SOČ), podporuje fakulta zájem nadané mládež o přírodovědné obory, který patří mezi priority brněnského regionu.

Spolupráce s odběratelskou sférou v regionu je bezproblémová, o absolventy studijního programu Farmacie je dlouhodobě velký zájem jak v lékárenské praxi, tak i ze strany výrobních podniků a distribučních firem.

4. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Informační a komunikační technologie na celouniverzitní úrovni zabezpečuje Centrum informačních technologií VFU. Řešení problémů s výpočetní technikou na fakultě mají v popisu práce dva pracovníci děkanátu. Centrem přístupu studentů FaF k internetu a elektronickým informačním zdrojům jsou počítačová učebna a studovna v Knihovně Dr. Protivy, které jsou vybaveny více než 30 osobními počítači, na nichž je nainstalován i software, specifický pro výuku některých předmětů.

Základní fulltextové databáze jsou hrazeny ze společných prostředků VFU, přístup k dalším časopisům fakulta zajišťuje z vlastních prostředků.

Na fakultě existuje jako účelové pracoviště Knihovna Dr. Protivy, zaměřená tematicky na oblast farmaceutických věd. Soubor jejích tištěných časopisů je v omezeném rozsahu doplňován, v poslední době však většina uživatelů přešla na elektronickou formu.

5. VÝZKUM A VÝVOJ

5a) Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě

V oblasti výzkumu a vývoje realizuje FaF své poslání řešením grantových a vlastních výzkumných projektů, zaměřených hlavně na chemickou přípravu nových sloučenin a izolaci biologicky aktivních látek z přírodního materiálu (vyšších rostlin). Jedním cílem je získávání nových látek, schopných ovlivňovat aktivitu reaktivních forem kyslíku v biologickém systému, studium jejich chování *in vitro* a *in vivo* a jejich farmakologické testování v podmínkách patologických stavů, spojených s oxidačním stresem. Dalším cílem je studium látek uplatnitelných při léčení diabetes mellitus, případně jeho kardiovaskulárních komplikací. V spolupráci s FVL se rozvíjí studium sloučenin ovlivňujících distribuci kovů v orgánech hospodářských zvířat. Nezávislým směrem je formulace moderních lékových forem s řízeným uvolňováním léčiva. Nejnovějšími výzkumnými směry jsou projekty v oblasti farmakogenetiky, molekulární a strukturní biologie.

5b) Organizační, personální a materiální stránka

Výzkumná činnost na fakultě je organizována zejména v rámci ústavů a zapojuje se do ní většina akademických pracovníků a studentů doktorského studijního programu. Je těsně propojena s pedagogikou, hlavně s tvorbou diplomových prací. Několik akademických pracovníků a studentů DSP je zapojeno i do mimofakultních a mimouniverzitních projektů. FaF má laboratoř pro strukturální analýzu biologicky aktivních látek, laboratoř instrumentálních metod vybavenou moderními analytickými přístroji, pracoviště pro testování potenciálních léčiv na izolovaných orgánech, laboratoře pro práci s rostlinnými a živočišnými tkáňovými kulturami a laboratoř molekulární biologie a biotechnologie. Laboratoř farmaceutické technologie je vybavena pro výzkum a vývoj topických a perorálních lékových forem, včetně testování jejich jakostních parametrů.

Většina přístrojového vybavení byla pořízena v minulosti, postupně se opotřebovává a zastarává a z rozpočtu fakulty není možno financovat obnovu. Z univerzitní rozpočtové položky Odpisy investičního majetku nedostává fakulta dlouhodobě žádné prostředky.

5c) Mezinárodní spolupráce

FaF postupně navazuje a rozvíjí výzkumnou spolupráci s různými zahraničními institucemi a pracovišti:

1. v oblasti identifikace a kvantifikace obsahových látek rostlin s Katedrou farmakognózie a botaniky Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského, Bratislava
2. v oblasti antidiabeticky účinných obsahových látek rostlin s Farmaceutickou fakultou Ankara University (Turecko)
3. v oblasti testování antidiabetické a antiflogistické aktivity látek s Katedrou farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského, Bratislava
4. v oblasti testování antiradikálové aktivity přírodních látek Universidad de Salamanca (Španělsko)
5. v oblasti identifikace přírodních látek s Univerzità degli studi di Padova (Itálie)
6. v oblasti antioxidační aktivity koordinačních sloučenin s Katedrou chemickej teórie liečiv Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského, Bratislava
7. v oblasti antioxidačních účinků a antidysrytmické aktivity ultrakrátce působících β -blokátorů s Ústavem experimentální farmakologie SAV, Bratislava v oblasti formulace nových lékových forem s Katedrou galenickej farmácie, Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského, Bratislava
8. v oblasti formulace lékových forem s katedrami farmaceutické technologie a biofarmacie farmaceutických fakult Univerzity Henri Poincaré a Univerzity Franche-Comté, Francie, Katedrou technologie léků a organizace ekonomiky, Farmaceutická fakulta Kaunaské Univerzity Mediciny
9. v oblasti strukturní biologie s Katedrou anorganické chemie, Přírodovědecké fakulty Univerzity Komenského, Bratislava

5d) Výsledky výzkumu

Pracovníci FaF byli v roce 2007 autory nebo spoluautory následujícího počtu příspěvků (tabulka zachycuje srovnání s předchozím rokem):

	2006	2007
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	22	37
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	21	12
Publikace v odborných časopisech	27	29
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	1	6
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	29	54
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	1	6
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	36	25
Monografie a kapitoly v monografiích	2	5
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	6	4
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	1	1
Doktorské disertační práce (Ph.D.)	2	3
Patentová přihláška a přihláška užitečného vzoru	2	0

5e) Výzkumné záměry na fakultě

Na FaF se vlastní výzkumný záměr neřeší. Několik pracovníků FaF se účastní řešení dílčí části výzkumného záměru č. 6215712403 s názvem Aktivní tvorba zdraví, výkonnosti a užitečnosti hospodářských zvířat na Fakultě veterinárního lékařství.

5f) Projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu

Tyto projekty jsou nejvýznamnějším zdrojem finančních prostředků pro vědu a výzkum na FaF.

Tabulka: Grantové a rozvojové projekty na fakultě

Agentura	Č. projektu	Řešitel	Investice (tis. Kč)	Neinvestiční prostředky (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
MZd ČR	1A/8666-3	Suchý V.		787	787
MZd ČR	NR9126-3/2006	Bartošová L.		407	407
MZd ČR	spoluřešitel	Bartošová L.		208	208
GAČR	305/06/0863	Bartošová L.		330	330
GAČR	spoluřešitel	Kramářová E.		179	179
GAČR	204/06/1007	Pavelčík F.		265	265
Celkem				2 176	2 176

Tabulka: Ostatní projekty na fakultě

Zadavatel, název	Č. projektu	Řešitel	Investice (tis. Kč)	Neinvestice (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
MPO, Nové farmaceutické produkty na bázi polysacharidů	K-103/2006 spoluřešitel	Masteiková R.	130	320	450
MPO, Nové farmaceutické produkty na bázi polysacharidů	K-103/2006 spoluřešitel	Suchý P.		150	150
Eureka!, Vývoj polotuhých přípravků s šir. spektrem účinku	OE 235	Masteiková R.		120	120
Celkem			130	590	720

Tabulka: Granty IGA VFU Brno řešené na fakultě v roce 2007

Číslo projektu	Řešitel	Název projektu	Investice (tis. Kč)	Neinvestice (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
65/2007/FaF	Gajdziok Jan	Využití oxycelulózy jako pomocné látky při formulaci tablet		60	60
71/2007/FaF	Zima Aleš	Stanovování antiradikálové aktivity pomocí MULTIPLATE READERU		95	95
74/2007/FaF	Janovská Lucie	Příprava pelet s řízeným uvolňováním léčiva v tlustém střevě		90	90
63/2007/FaF	Stašková Petra	HPLC separace optických izomerů nově syntetizovaných látek		70	70
21/2007/FaF	Bajerová Martina	Příprava hydrofilních gelů z oxycelulózy		47	47
64/2007/FaF	Stašková Petra	Nové možnosti separace látek s potenciálním biologickým účinkem pomocí kapilárních elektromigračních metod		67	67
Celkem				429	429

5g) Využití institucionálních prostředků na specifický výzkum na vysokých školách

Dotace	1 046 000
Mzdy akademických pracovníků (včetně odvodů)	539 857
Prostředky, přidělené ústavům	475 000
Oprava LC-MS	31 143

6. Akademičtí pracovníci

6a) Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

Celkový přepočítaný počet pracovníků fakulty je dlouhodobě poměrně stabilní, jak v kategorii akademických pracovníků, tak v kategorii ostatních zaměstnanců. Kvalifikační struktura akademických pracovníků je odrazem minulosti, kdy při vzniku fakulty bylo několik profesorů a docentů a ostatní učitelé byli čerství absolventi, případně se personální stav mladými absolventy doplňoval. Přirozenou obměnou se daří mírně zvyšovat celkový počet profesorů a docentů, postupně se zvyšuje poměr odborných asistentů k asistentům. V nejbližších letech je možno očekávat nárůst počtu vlastních docentů, protože odborní asistenti začínají dosahovat publikačních limitů pro habilitace.

Tabulka: Celkový a přepočtený počet akademických a dalších pracovníků fakulty

Kvalifikace	Absolutní počet pracovníků	Přepočtený počet pracovníků
Profesor	5	3,50
Docent	11	9,00
Odborný asistent	28	23,10
Asistent	28	16,85
Akad.prac.celkem	72	52,45
Administrativní pracovník	11	10,30
Odborný pracovník VŠ	10	4,10
Odborný pracovník SŠ	0	0
Laborant	15	14,08
Ostatní zaměstnanci, z toho:	25	24,08
Ostatní THP	3	2,5
Dělnické profese	7	7,50
Celkem zaměstnanců	118	90,93

6b) Věková struktura akademických pracovníků fakulty.

Věková struktura akademických pracovníků FaF je nevyvážená ze stejných důvodů, jako kvalifikační struktura. Chybí zejména kategorie akademických pracovníků středního věku s předpoklady pro účast na řízení ke jmenování profesorem.

Tabulka: Věková struktura akademických pracovníků fakulty (abs. stavy)

	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy
do 29 let	0	0	0	0	5	2	14	7
30 – 39 let	0	0	0	0	13	4	8	5
40 – 49 let	0	0	2	0	3	2	2	0
50 – 59 let	2	0	5	3	6	5	2	0
60 – 69 let	0	0	4	1	1	0	1	1
nad 70 let	3	0	0	0	0	0	1	1
Celkem	5	0	11	4	28	13	28	14

6c) Počet interních a externích akademických pracovníků fakulty – trendy

Většina pracovníků fakulty má pracovní úvazek 100%, pracovníci s úvazkem nižším jsou převážně studenti DSP a učitelé v penzijním věku.

6d) Vzdělávání akademických pracovníků fakulty

Akademičtí pracovníci fakulty si soustavně rozšiřují svou odbornost studiem vědecké literatury, která je v současnosti dostupná v elektronické i tištěné podobě. Účastní se národních i mezinárodních konferencí, kde si předávají své vědecké vědomosti a zkušenosti s dalšími odborníky v různých oblastech, nejenom v oblasti farmacie. Tato činnost je nutná pro vlastní vědeckou práci (získávání grantových úloh, řešení výzkumných záměrů, publikování v časopisech aj.), ale i pro vedení diplomantů a doktorandů.

Prakticky všichni akademičtí pracovníci v zařazení asistent jsou studenty doktorského studijního programu. Skládají zkoušky, studují vědeckou literaturu, publikují v časopisech s i bez impakt faktoru takto se připravují na své další setrvání na fakultě a zvyšováním jejího vědeckého i pedagogického potenciálu.

Většina akademických pracovníků navštěvuje kurzy anglického jazyka, buď podporované rozvojovým projektem VFU nebo organizované Institutem celoživotního vzdělávání VFU.

6e) Habilitační a jmenovací řízení na fakultě

Fakulta má akreditaci pro habilitační řízení ve 3 oborech a akreditaci pro řízení ke jmenování profesorem ve 2 oborech.

Tabulka: Akreditace oborů habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem

Obor	Habilitační řízení		Řízení ke jmenování profesorem	
	datum udělení poslední reakreditace (od)	datum trvání reakreditace (do)	datum udělení poslední reakreditace (od)	datum trvání reakreditace (do)
Farmaceutická chemie	22.10.07	31.12.11	22.10.07	31.12.11
Farmakognosie	22.10.07	31.12.15	22.10.07	31.12.15
Farmaceutická technologie - galenická farmacie	22.10.07	31.12.11	-	-

V roce 2007. bylo ukončeno habilitační řízení PharmDr. Ruty Masteikové, CSc. v oboru Farmaceutická technologie - galenická farmacie. Řízení ke jmenování profesorem se nekonalo.

7. Kvalita a kultura akademického života

7.1. Sociální náležitosti studentů a zaměstnanců

Na VFU se přidělování stipendií řídí celouniverzitním stipendijním řádem, který umožňuje i poskytování sociálních stipendií. Univerzita poskytuje části studentů ubytování ve vlastním zařízení.

Mzdové ohodnocení zaměstnanců fakulty se řídí univerzitním vnitřním předpisem, u neakademických pracovníků je dlouhodobě blízké minimální mzdě. Sociální problémy zaměstnanců fakulty VFU neřeší a nemá pro to ani podmínky.



7.2. Znevýhodněné skupiny uchazečů a studentů

Pro výkon povolání farmaceuta předepisuje zákon zdravotní způsobilost. U uchazečů o studium nebylo v roce 2007 požadováno doporučením lékaře pro studium. Je na zvážení každého potenciálního studenta, zda studium zvládne. Pávilon farmacie je postaven jako bezbariérový.

7.3. Mimořádně nadaní studenti

FaF každoročně pořádá studentskou vědeckou konferenci ve dvou sekcích:

- sekce A-1: práce zaměřené na syntézu, izolaci a analýzu biologicky aktivních látek, práce zaměřené na nebiologické hodnocení potenciálních léčiv
- sekce A-2: práce zaměřené na biologické hodnocení potenciálních léčiv, na technologické zpracování léčiv a na oblast farmakoepidemiologie, lékárenství a historii farmacie.

Úspěšní studenti postupují do nadnárodního kola, kterého se účastní i studenti partnerských farmaceutických fakult z Hradce Králové a Bratislavy.

Vybraným studentům, zabývajícím se výzkumnou činností, vyplácí univerzita Stipendium pro studentské vědecké síly. Studenti s vynikajícím prospěchem mohou získat prospěchové stipendium.

7.4. Partnerství a spolupráce

Na FaF vyvíjí činnost Unie studentů farmacie, která organizuje různé společenské akce. Důležité otázky, týkající se studentů, projednává vedení fakulty se studentskou radou, členem kolegia děkana je i zástupce studentů.

V roce 2007 navázala fakulta spolupráci s nemocničními lékárnami Fakultních nemocnic v Brně s výhledem na spolupráci v oblasti vzdělávání, tvorbu diplomových a disertačních prací v těsnější spolupráci s praxí. Dále s rozšířenou možností podávání grantů a výzkumných úloh.

Tradičně fakulta spolupracuje s farmaceutickými firmami Zentiva, PHOENIX, nově se společností IVAX.

8. Mezinárodní spolupráce

Fakulta je členem European Association of Facultes of Pharmacy.

Akademičtí pracovníci fakulty jsou členy 14 mezinárodních odborných organizací a sdružení. 12 akademických pracovníků je členem České lékárnické komory a 1 členem České advokátní komory.

8a) Zapojení fakulty do mezinárodních programů v roce 2007

Fakulta není zapojena do mezinárodních programů.

8b) Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

V roce 2007 došlo k výraznému zvýšení mobility studentů a nárůstu počtu uzavřených smluv. Rozšiřují se i mobility akademických pracovníků a jsou předpoklady, že v dalších letech budou tyto trendy pokračovat.

Tabulka: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

Program	Sokrates Erasmus	Sokrates Grundtvig	Sokrates Lingua	Sokrates Minerva	Leonardo
Počet projektů	14	-	-	-	-
Počet vyslaných studentů / počet studentoměsíců	5/18	-	-	-	-
Počet přijatých studentů / počet studentoměsíců	-	-	-	-	-
Počet vyslaných akademických pracovníků / počet učitelotýdnů	2/18	-	-	-	-
Počet přijatých akademických pracovníků / počet učitelotýdnů	-	-	-	-	-

Ostatní programy

Tabulka: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

Program	Ceepus	Action	Ostatní
Počet projektů	-	-	8
Počet vyslaných studentů / počet studentoměsíců	-	-	8/8
Počet přijatých studentů / počet studentoměsíců	-	-	-
Počet vyslaných akademických pracovníků / počet učitelotýdnů	-	-	-
Počet přijatých akademických pracovníků / počet učitelotýdnů	-	-	-

8c) Nabídka studia v cizích jazycích

Fakulta nemá studijní program v cizím jazyce.

8d) Společné studijní programy

Fakulta nemá společný studijní program s jinou vysokou školou.

9. Další aktivity fakulty

9a) Významné konference, semináře, výročí

Na fakultě se uskutečnila 12. studentská vědecká konference a vybrané práce byly ohodnoceny cenou děkana. Úspěšní studenti postoupili do nadnárodního kola, kde získali dvě první ceny ve třech kategoriích.

Fakulta byla spoluorganizátorem konference Sekce dějin farmacie v oblasti historie farmacie.

Ústav technologie léků FaF pořádal Technologické dny – mezinárodní konferenci pro odborníky z oblasti technologie léků.

9b) Lékárenská činnost.

Účelovým zařízením fakulty je Fakultní lékárna, která poskytuje zdravotnické služby veřejnosti a slouží jako výukové pracoviště pro studenty magisterského studijního programu.

9c) Další akce

Fakulta pořádala pravidelné setkání zakládajících a bývalých pracovníků.

10. Rozvoj fakulty

10a) Investiční rozvoj fakulty

Ústavy fakulty jsou umístěny ve třech objektech v areálu VFU, děkanát je v budově rektorátu, fakultní lékárna a několik dalších pracovišť jsou dislokovány v dalších budovách. V budově 36 (bývalé zázemí skleníku) sídlí Unie studentů farmacie a je zde větší místnost, v současnosti využívaná jako pomocná seminární učebna. Pavilon farmacie, původně plánovaný pro počet studentů poloviční než je současný stav, je kapacitně nedostačující, chybí zejména výukové prostory a laboratoře, protože povinnou součástí magisterského studijního programu je i tvorba diplomových prací. Na Ústavu přírodních léčiv a Ústavu chemických léčiv je akutní nedostatek místností, použitelných jako pracovny učitelů a studentů DSP. Fakulta má jen jednu posluchárnu, která potřebám výuky zdaleka nestačí.

VFU dlouhodobě do stavebního rozvoje fakulty neinvestuje a upřednostňuje jiné projekty. Proto je stavební zabezpečení fakulty absolutně nedostatečné a brzdí její další rozvoj.

Pro další rozvoj fakulty je nutná další budova, dostatečné velikosti, s posluchárnou, laboratořemi pro práci diplomantů a studentů DSP a pracovnicemi doktorandů. Je předpoklad, že se do ní přemístí i Ústav aplikované farmacie a pracoviště, v současnosti dislokována v budově 22.

FaF má laboratoř pro strukturální analýzu biologicky aktivních látek, laboratoř instrumentálních metod, vybavenou moderními analytickými přístroji, pracoviště pro testování potenciálních léčiv na izolovaných orgánech, laboratoře pro práci s rostlinnými a živočišnými tkáňovými kulturami a laboratoř molekulární biologie a biotechnologie. Laboratoř farmaceutické technologie je vybavena pro výzkum a vývoj topických a perorálních lékových forem, včetně testování jejich jakostních parametrů.

Většina přístrojového vybavení byla pořízena v minulosti, postupně se opotřebovává a zastarává a z rozpočtu fakulty není možno financovat jejich obnovu.

10b) Zapojení do projektů Fondu rozvoje vysokých škol

Fakulta získala v roce 2007 5 projektů z Fondu rozvoje vysokých škol.

Tabulka: Řešené projekty FRVŠ v roce 2007

Tem. okruh	č. proj.	Řešitel	Název projektu	Inv. prostř. (tis. Kč)	Neinv. prostř. (tis. Kč)	Celkem prostř. (tis. Kč)
F3d	343	Bartošová	Základy farmakogenomiky - multimediální učební texty		64	64
F6a	683	Opatřilová	Rozšíření výuky Analýzy léčiv o praktické znalosti v oblasti kapilární elektroforézy	134		134
Aa	139 2	Bartošová	Inovace laboratorního vybavení pro výuku lékařských oborů	683		683
F39	204 8	Kotolová	Tvorba učebních textů Farmakologie volně prodejných léků-poradenství při samoléčení		99	99
F6b	207 9	Farsa	Zavedení předmětu Chemie farmaceutických pomocných látek		231	231
Celkem				817	394	1 211

10c) Zapojení do Strukturálních fondů EU

V roce 2007 fakulta neřešila žádný projekt, podporovaný ze strukturálních fondů EU:

11. Hodnocení činnosti

11.1. Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě

Kvalitu vzdělávání na fakultě posuzuje zejména akreditační komise. V rámci fakulty probíhalo v minulosti studentské hodnocení učitelů, které se v roce 2007 přesunulo do kompetence univerzity. Připomínky ke studiu jsou také pravidelně projednávány se Studentskou radou.

11.2. Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení fakulty

V roce 2007 schválila vědecká rada na základě připomínek studentů některé přesuny ve studijním programu s cílem rovnoměrněji rozložit studijní zátěž v jednotlivých semestrech.

Priority farmaceutické fakulty jsou zformulovány v Dlouhodobém záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti fakulty na období 2006 – 2010 a pro rok 2007 byly specifikovány v dokumentu Aktualizace dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti Farmaceutické fakulty VFU Brno pro rok 2007.

11.3. Hodnocení kvality vzdělávání studenty

Na fakultě probíhá dlouhodobě i studentské hodnocení učitelů, organizované centrálně VFU. Některé připomínky studentů nemohly být pro nízký počet respondentů použity. Pokud se však hodnocení účastnilo více jak 25% studentů studujících daný předmět byly připomínky zohledněny a Vědecké radě předloženy změny v kurikulu Magisterského programu Farmacie.

11.4. Oblasti, které jsou pokládány za silná místa fakulty :

1. Pozitivní trend vzrůstající publikace v časopisech s IF (2005 - 11, 2006 - 22, 2007 - 37). Stabilita výuky MSP
2. Zvýšení možností mobility studentů (také díky rozdělení kreditní hodnoty dvousemestrových předmětů) a mladých zaměstnanců FaF, pružně fungující systém uzavírání smluv se zahraničními univerzitami pro mobility studentů a akademických pracovníků v rámci projektu Erasmus
3. Fungující kreditní systém studia
4. Zavedení kreditního systému v DSP, zvyšující flexibilitu studia.
5. Zapojení odborníků firmy Zentiva do vzdělávacího procesu na fakultě
6. Celouniverzitní elektronický přístup k velkému množství zahraničních časopisů
7. Entuziasmus mladých pracovníků
8. Zapojování studentů magisterského a doktorského studijního programu do výzkumných aktivit fakulty a pravidelné studentské vědecké konference
9. Studentská odborná činnost studentů středních škol, hlavně Střední průmyslové školy chemické
10. Systém pořádání kurzů angličtiny pro akademické pracovníky.
11. Navázání spolupráce s nemocničními lékárnami Fakultních nemocnic v Brně s výhledem na spolupráci v oblasti vzdělávání, tvorbu diplomových a disertačních prací v těsnější spolupráci s praxí
12. Využití zpětné vazby při studentském hodnocení výuky

11.5. Oblasti, které jsou pokládány za slabá místa fakulty :

1. Věková struktura akademických pracovníků není optimální (chybí zejména střední generace) a zlepšuje se jen pomalu
2. Finanční ohodnocení pracovníků fakulty, zejména neakademických bylo v roce 2007 silně podhodnocené
3. Prostorové možnosti jsou pro další rozvoj fakulty absolutně nedostatečné a činí problémy i v současnosti
4. Finanční prostředky, kterými přispívá fakulta v rámci mandatorních výdajů na rozvoj a údržbu staveb a zařízení, se fakultě nevracejí a fakulta z nich dlouhodobě má jen minimální užitek
5. Nízký počet profesorů, který ohrožuje akreditaci jednotlivých oborů DSP po roce 2009



6. Absence významnějších investičních prostředků, potřebných na prostou reprodukci vybavení laboratoří

12. Závěr

Fakulta disponuje nezanedbatelným potenciálem v oblasti univerzitního vzdělávání, výzkumu a dalších činností naplňujících poslání fakulty jako akademické instituce. Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti a jeho aktualizaci pro rok 2007 se ve většině případů podařilo naplnit. Fakulta se otevírá mezinárodnímu prostředí s cílem zvyšovat svoji konkurenceschopnost v evropských dimenzích a upevňovat své postavení na národní úrovni i v rámci evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání.

Další rozvoj fakulty závisí výrazně na zlepšení jejího financování v investiční oblasti, které musí vést ke zlepšení jejího prostorového a přístrojového vybavení a tím k vytvoření možnosti studia pro větší počet státem financovaných studentů.

Za Farmaceutickou fakultu VFU Brno:

doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.
děkan
v.r.