



**Výroční zpráva o činnosti
Farmaceutické fakulty VFU Brno
v roce 2010**

Předložil: doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.
Schválil Akademický senát FaF dne xx. 12. 2011

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ	7
3. ODBORNÁ SPOLUPRÁCE S REGIONEM	5
4. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE	5
5. VÝZKUM A VÝVOJ	6
6. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI	10
7. KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA	12
8. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	13
10. ROZVOJ FAKULTY	15
11. HODNOCENÍ ČINNOSTI	16
12. ZÁVĚR	17

Výroční zpráva o činnosti Farmaceutické fakulty VFU Brno za rok 2010

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 pět ústavů:

Ústav aplikované farmacie

Ústav přírodních léčiv

Ústav technologie léků

Ústav humánní farmakologie a toxikologie

Ústav chemických léčiv

V roce 2010 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 2010 následující složení:

předseda:	RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.
členové:	PharmDr. Petr Babula, Ph.D.
(akademičtí pracovníci)	Mgr. Marek Csöllei PharmDr. Margita Dvorská, Ph.D. PharmDr. Peter Kollár, Ph.D. PharmDr. Bc. Hana Kotolová, Ph.D. Mgr. Petr Mokřý, Ph.D. - místopředseda PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D. doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D. JUDr. Jana Zachovalová, Ph.D.
(studenti):	Jakub Tremel - místopředseda Jana Vedrová Michaela Virágová Pavla Zálešáková PharmDr. Aleš Zima

1.3.2. Děkanem

fakulty je doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.

Fakulta měla v roce 2010 tyto dva proděkany:

PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D. - proděkanka pro pedagogickou činnost

doc. Ing. Jiří Dohnal, CSc., MBA – proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční styky

1.3.3. Vědecká rada FaF

měla při svém posledním zasedání v roce 2010 následující složení:

předseda: doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc. - děkan FaF VFU

členové Mgr. Václav Božek, CSc. – náměstek hejtmána JmK

PharmDr. Ivan Buzek – SÚKL

Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc. - ÚCHL FaF VFU

Prof. MUDr. Petr Dítě, DrSc. – ÚHFT FaF VFU Brno a LF MU Brno

Doc. Ing. Jiří Dohnal, CSc., MBA. – proděkan FaF VFU Brno

Ing. Karel Doležal – ředitel ÚN Brno

Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc. - proděkan FaF UK

Mgr. Michal Hojný - viceprezident ČLK

Ing. Ivan Kopečný - starosta MČ Královo Pole

Prof. RNDr. PhMr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc. - ÚHFT FaF VFU

Prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc. – děkan FaF UK Bratislava

Prof. MVDr. Jaroslav Legáth, PhD. - prorektor ÚVL Košice

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc. – prorektorka VFU Brno

Ing. Jiří Michal

Doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D. - proděkan FaF VFU

Doc. Ing. František Pavelčík, DrSc. – FaF VFU

Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. - FVL VFU

Doc. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc. - ÚTL FaF VFU

Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. - prorektor VFU

Doc. 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. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. - FVHE VFU

1.3.4. Disciplinární komise

předseda: prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc.

členové: PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.

Jakub Tremel, student

Michaela Virágová, studentka

JUDr. Jana Zachovalová, Ph.D.

1.3.5. Poradním orgánem děkana je kolegium děkana,

které mělo při posledním zasedání v roce 2010 následující složení:

doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc. – předseda

doc. RNDr. Milan Bartoš, Ph.D.

RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.

prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc.

Petra Jurczeková, studentka

Mgr. Dalibor Levíček

Mgr. Hana Lindtnerová

PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.

doc. Ing. František Pavelčík, DrSc.

doc. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.

PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.

doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.

PharmDr. Ján Vančo

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

Pavλίna Tremlová, 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. Jiří Dohnal, CSc., MBA

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.

Pavλίna Tremlová, studentka

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 roce 2010 bylo v AS 46% žen, ve vědecké radě 20%.

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 proděkani. 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 v českém a anglickém jazyce.

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
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		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 český a jeden anglický 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 studijního progr. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód studijního oboru (KKOV)	Akreditace od	Reakreditace od	Délka akreditace (počet let)	Akreditace do
Farmacie	5206	Farmacie	T 004	1992	25.10.07	8	31.10.15
Pharmacy	5206	Pharmacy	T 004	2010	17.02.09	6	31.10.15

Absolventi magisterského studijního programu získávají úplnou kvalifikaci pro činnost v lékařské 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 v roce 2010 uskutečňovala doktorský studijní program ve čtyřech oborech studia. Studium se realizuje v prezenční nebo kombinované formě. Standardní doba studia jsou tři roky, v případě oboru Farmaceutická chemie jsou to čtyři roky.

Tabulka: Akreditace studijních oborů na fakultě, stav v roce 2010

Studijní program	Kód studij. progr. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód studijního oboru (KKOV)	Akreditace od	Reakreditace od)	Délka akreditace (počet let)	Akreditace do
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	16.12.09	8	31.12.17

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 lékařské 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 KKOV	Studijní obor	Kód JKOV	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 a počty studentů, financovaných MŠMT. Přijímací řízení se realizuje výhradně formou písemných testů, podle rozhodnutí akademického senátu z biologie,

chemie a fyziky. K bodům za písemné testy (celkem maximálně 105 bodů) se připočítávají body za prospěch na střední škole (maximálně 15 bodů) a za další aktivity. 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 KKOV	Studijní obor	Pod.	Přih.	Přjm.	Přij.	Zaps.
Farmacie	T004	Farmacie	942	686	243	220	163
Pharmacy	T004	Pharmacy	35	25	23	23	17

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

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

BIOLOGIE PÍSEMNÁ

Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Za všechny varianty předmětu	715	35	34	20,43	5,34	d1=13 : d2=16 : d3=18 : d4=19 : d5=21 : d6=22 : d7=23 : d8=25 : d9=27
I	227	35	34	20,26	5,43	d1=13 : d2=16 : d3=17,8 : d4=19 : d5=20 : d6=22 : d7=23 : d8=25 : d9=28
II	243	35	34	21,34	5,27	d1=14,2 : d2=17 : d3=18 : d4=20 : d5=21 : d6=23 : d7=24,4 : d8=26 : d9=28
III	220	35	31	19,43	5,30	d1=12 : d2=14,8 : d3=17 : d4=19 : d5=19,5 : d6=21 : d7=23 : d8=24 : d9=26
IV	25	35	27	21,88	3,67	

CHEMIE PÍSEMNÁ

Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Za všechny varianty předmětu	715	35	34	20,67	5,99	d1=12 : d2=15 : d3=18 : d4=19 : d5=21 : d6=23 : d7=24 : d8=26 : d9=28
I	227	35	33	21,32	6,27	d1=12 : d2=15,2 : d3=18 : d4=20,4 : d5=22 : d6=24 : d7=25 : d8=27 : d9=29,4
II	243	35	34	20,52	5,90	d1=12,2 : d2=16 : d3=17 : d4=19 : d5=21 : d6=23 : d7=24 : d8=26 : d9=28
III	220	35	33	19,97	5,78	d1=12,9 : d2=14 : d3=17 : d4=19 : d5=21 : d6=22 : d7=23 : d8=25 : d9=27
IV	25	35	31	22,48	5,43	

FYZIKA PÍSEMNÁ

Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Za všechny varianty předmětu	715	35	32	<u>18,16</u>	4,65	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
I	227	35	30	<u>18,47</u>	4,54	d ₁ =13 : d ₂ =15 : d ₃ =16 : d ₄ =17 : d ₅ =18 : d ₆ =19,6 : d ₇ =21 : d ₈ =23 : d ₉ =24
II	243	35	30	<u>18,39</u>	4,85	d ₁ =12 : d ₂ =14 : d ₃ =15 : d ₄ =17 : d ₅ =18 : d ₆ =20 : d ₇ =21 : d ₈ =23 : d ₉ =25
III	220	35	28	<u>17,33</u>	4,33	d ₁ =12 : d ₂ =14 : d ₃ =15 : d ₄ =16 : d ₅ =17 : d ₆ =18 : d ₇ =20 : d ₈ =21 : d ₉ =23
IV	25	35	32	<u>20,32</u>	5,34	

2.3b) Doktorský studijní program

O studium v doktorském studijním programu je zájem, omezený však velkými rozdíly mezi poskytovaným stipendiem a nástupním platem absolventů magisterského studia v lékárenské praxi a prostorovými kapacitami fakulty. Čerství absolventi magisterského studijního programu se zájmem o vědeckou činnost proto stále častěji volí kombinovanou formu studia. V případě většího zájmu o prezenční formu by 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 KKOV	Studijní obor	Pod.	Přih.	Přjm.	Přij.	Zaps.
Farmacie	V005	Farmakognosie	5	5	5	5	5
Farmacie	V003	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	5	5	4	3	3
Farmacie	V007	Farmakologie a toxikologie	3	3	3	3	3
Farmacie	V001	Farmaceutická chemie	7	7	7	7	7

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

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		563		563
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		0		0
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			21	21
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			7	7
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			12	12
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			23	23

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		186		186
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		21		21
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			2	2
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			0	0
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			1	1
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			3	3

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		749		749
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		21		21
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			23	23
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			7	7
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			13	13
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			26	26

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		118		118
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		0		0
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			0	0
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			2	2
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			0	0
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			2	2

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 2010:

Studijní program	Kód stud. prog. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KOV)	Bak.	Mag.	Dokt.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		34		34
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		0		0
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			1	1
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			1	1
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			2	2
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			1	1

2.7. Inovace již uskutečňovaných studijních programů

2.7.1. Magisterský studijní program

V roce 2010 byly Vědeckou radou fakulty schváleny následující změny v magisterském studijním programu Farmacie:

- změna názvu předmětu Obecná biologie na Biologie
- rozšíření hodinové dotace přednášek předmětu Sociální farmacie z jedné hodiny na dvě a navýšení kreditní hodnoty předmětu ze tří na čtyři.

2.7.2. Doktorský studijní program

V doktorském studijním programu neproběhly žádné změny a studium probíhalo podle schválených studijních programů DSP.

2.8. Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

Magisterský studijní program Pharmacy se studijním oborem Pharmacy s výukou v angličtině byl akreditován MŠMT v roce 2009 s dobou platnosti do 31. 10. 2015. Výuka byla zahájena v akademickém roce 2009/2010, v roce 2010/11 byly otevřeny předměty doporučené v prvních dvou letech studia. Studenti jsou vykazováni jako cizinci samoplátcí. Tento studijní program je obsahově totožný se studijním programem Farmacie studovaným v češtině.

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 lékařské 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 se uplatňuje kreditní systém studia podle zásad European Credit Transfer System (ECTS) používaný 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, léčivých přípravků a doplňků stravy.

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.

Některé 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 terapie zhoubného bujení, 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 má navázanu a postupně rozvíjí výzkumnou spolupráci s řadou zahraničních institucí a pracovišť:

- Faculty of Pharmacy, Comenius University, Bratislava, Slovakia
- Faculty of Natural Sciences, Comenius University, Bratislava, Slovakia
- Faculty of Medicine, Comenius University, Bratislava, Slovakia
- Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology, Bratislava, Slovakia
- University of Silesia, Katowice, Poland
- Medical University of Silesia, Sosnowiec, Poland
- Institute of Immunology and Experimental Therapy, Polish Academy of Sciences, Wroclaw, Poland
- Center of Oncology-M. Sklodowska-Curie Memorial Institute, Gliwice, Poland
- Faculty of Chemistry, Jagiellonian University, Kraków, Poland
- Kaunas University of Medicine, Kaunas, Lithuania
- Institute of Medical Biology, University of Tromsø, Tromsø, Norway
- Department of Chemistry, University of Jyväskylä, Finland



- Faculty of Chemistry and Pharmacy, University of Regensburg, Regensburg, Germany
- Faculty of Pharmacy, University Henri Poincare, Nancy, France
- Department of Pharmaceutical Sciences, University of Padua, Padua, Italy
- Department of Pharmacology and Anesthesiology, University of Padua, Padua, Italy
- University of Salamanca, Salamanca, Spain
- Faculty of Pharmacy, University of Lisbon, Lisbon, Portugal
- Cork Institute of Technology, Bishopstown, Cork, Ireland
- Faculty of Pharmacy, Gazi University, Ankara, Turkey
- Faculty of Pharmacy, Ankara University, Ankara, Turkey
- Faculty of Medicine, Ankara University, Ankara, Turkey
- Faculty of Medicine, Yüzüncü Yıl University, Van, Turkey
- Faculty of Pharmacy, Kuwait University, Kuwait
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz, Baja California, Mexico
- Bosch Institute, University of Sydney, Sydney, Australia
- Faculty of Medicine, University of Hong Kong, Hong Kong, China

Od r. 2005 bylo výsledkem této spolupráce více než 100 společných publikací, hodnocených podle metodiky Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace. V roce 2010 bylo takových publikací 19.

5d) Výsledky výzkumu

Pracovníci FaF byli v roce 2010 autory nebo spoluautory následujícího počtu vědeckých prací hodnocených podle metodiky Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace (tabulka zachycuje srovnání s předchozím rokem):

	2009	2010
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem (IF)	42	40
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	23	26
Monografie a kapitoly v monografiích	1	0

Průměrná hodnota IF článků v impaktovaných časopisech byla 1,81.

5e) Výzkumné záměry na fakultě

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

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

Tyto projekty byly v roce 2010 významným zdrojem finančních prostředků pro výzkum na FaF.

Tabulka: Grantové a rozvojové projekty na fakultě

Agentura	Název projektu	Řešitel	Investice (tis. Kč)	Neinv. prostředky (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
IGA MZd	Mikročástečková léková forma pro terapii nespecifikovaných střevních zánětlivých onemocnění	K. Dvořáčková		222	222
MŠMT	Rozvoj laboratoře pro práci s tkáňovými kulturami	P. Suchý	1 488		1 488
Celkem			1 488	222	1 710

Tabulka: Ostatní projekty na fakultě

Zadavatel, název	Řešitel	Investice (tis. Kč)	Neinv. prostředky (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
Nové farmaceutické produkty na bázi polysacharidů (spoluřešení)	R. Masteiková, P. Suchý		300	300
Vývoj farmakogenomické diagnostické soupravy pro stanovení genetických polymorfizmů při léčbě thiopurinovými léčivy (spoluřešení)	L. Bartošová		2 000	2 000
Celkem			2 300	2 300

Tabulka: Granty IGA VFU Brno řešené na fakultě v roce 2010

Číslo projektu	Řešitel	Název projektu	Neinv. prostředky (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
15/2010/FaF	M. Bajerová	Mikročástečková léková forma pro řízené uvolňování léčiva	174	174
3/2010/FaF	N. Strnková	Hodnocení cytotoxicity a vlivu látek izolovaných z <i>Morus alba</i> na buněčný cyklus lidských leukemických buněk	236	236
9/2010/FaF	V. Kohoutková	Farmaceutický význam zinku a metalothioneinu v buněčné signalizaci	258	258
7/2011/FaF	A. Navrátilová	Antimikrobiálně aktivní prenylované polyfenoly izolované z <i>Paulowia tomentosa</i>	239	239
17/2010/FaF	L. Okáčová	Zvýšení biodostupnosti léčiva přípravou specifického polymorfu během formulace lékové formy	186	186
12/2010/FaF	P. Holubová	HPLC – DAD metoda pro stanovení MA-13 v tělesných tekutinách a tkáních	244	244
2/2010/FaF	M. Kolorz	Detekce genového polymorfismu 94C-A v genu pro inosin trifosfát pyrofosfatázu a genového polymorfismu 837C-T v genu pro xantin dehydrogenázu, jejich vztah k výskytu nežádoucích účinků terapie azathioprinem	241	241
4/2010/FaF	M. Chalupová	Ověření hepatoprotektivního působení <i>Ecballium elaterium</i> na	245	245



FARMACEUTICKÁ FAKULTA
VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÉ UNIVERZITY BRNO

		modelu tetrachlormetanem (CCl ₄) indukovaného poškození jater u laboratorních potkanů		
11/2010/FaF	J. Vančo	Testování biologické aktivity látek s potenciálně cytostatickým účinkem na modelu myší leukémie (L-1210)	220	220
26/2010/FaF	O. Farsa	Studium vlivu nových potenciálních léčiv na aktivitu vybraných peptidas jako metoda jejich předběžného testování in vitro	193	193
6/2010/FaF	R. Pořízková	Izolace obsahových látek Polygonum lapathifolium L. a stanovení jejich anticholinesterasové aktivity	211	211
10/2010/FaF	V. Javorková	Identifikace glykosidů po enzymatické hydrolýze pomocí HPLC-DAD-ELSD	220	220
23/2010/FaF	I. Kapustíková	Využitie kapilárnej zónovej elektroforézy a nukleárnej magnetickej rezonancie při stanovení fyzikálno-chemického profilu potenciálních léčiv	153	153
20/2010/FaF	L. Dvořáková	Penetrace léčiv biologickými membránami a její ovlivnění látkami usnadňujícími přestup	222	222
Celkem			3 042	3 042

6. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

6a) Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

Celkový přepočítaný počet pracovníků fakulty je dlouhodobě 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 zvyšovat celkový počet profesorů a docentů, postupně se zvyšuje poměr odborných asistentů k asistentům. V nejbližších letech je možno očekávat další nárůst počtu vlastních docentů, protože odborní asistenti začínají dosahovat publikačních limitů pro habilitace.

Tabulka: Celkový a přepočtený počet akademických a dalších pracovníků fakulty k 31. 12. 2010

Kvalifikace	Absolutní počet pracovníků	Přepočtený počet pracovníků
Profesor	4	3,00
Docent	15	12,50
Odborný asistent	26	20,70
Asistent	21	13,30
Akad.prac.celkem	66	49,50
Administrativní pracovník	8	8,00
Odborný pracovník VŠ	13	5,1
Odborný pracovník SŠ	18	15,95
Celkem zaměstnanců	119	92,05

6b) Věková struktura akademických pracovníků fakulty.

Věková struktura akademických pracovníků FaF je dosud nevyvážená ze stejných důvodů, jako kvalifikační struktura. Chybí zejména kategorie akademických pracovníků středního věku s předpoklady pro účast na řízení ke jmenování profesorem. Do budoucna je potěšitelný poměrně nízký celkový věkový průměr.

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	3	2	10	6
30 – 39 let	0	0	4	0	13	5	6	2
40 – 49 let	0	0	3	0	3	1	2	1
50 – 59 let	1	0	4	2	6	6	3	0
60 – 69 let	1	0	4	1	1	1	0	0
nad 70 let	2	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	4	0	15	3	26	15	21	9

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 zejména v elektronické formě. 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 a publikují výsledky své práce. Takto se připravují na své další setrvání na fakultě.

Velká část akademických pracovníků navštěvuje kurzy anglického jazyka, organizované fakultou.

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	22.07.11	1.11.19	22.07.11	1.11.19
Farmakognosie	22.10.07	31.12.15	22.10.07	31.12.15
Farmaceutická technologie - galenická farmacie	22.07.11	1.11.19	-	-

V roce 2010 bylo na Farmaceutické fakultě úspěšně ukončeno jedno habilitační řízení:

Habilitant	Obor
doc. PharmDr. Oldřich Farsa, Ph.D.	Farmaceutická chemie

a dvě řízení ke jmenování profesorem

Uchazeč	Obor
doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.	Farmaceutická chemie
doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.	Farmaceutická chemie



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 2010 požadováno doporučením lékaře pro studium. Je na zvážení každého potenciálního studenta, zda studium zvládne a zda mu jeho zdravotní stav umožní práci v lékárenské praxi nebo najde uplatnění jinde. Pavilon farmacie je postaven jako bezbariérový.

7.3. Mimořádně nadaní studenti

V roce 2010 FaF pořádala studentskou vědeckou konferenci spojenou s udílením Ceny děkana ve třech sekcích: chemické, biologické a ostatních farmaceutických disciplin.

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

Tradičně fakulta spolupracuje s farmaceutickými firmami Zentiva, PHOENIX a IVAX.

Fakulta také spolupracuje s externími zařízeními lékárenské péče, zejména při realizaci praxí studentů v lékárnách.

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.

8. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Fakulta je členem European Association of Facultes of Pharmacy.

Akademičtí pracovníci fakulty jsou členy 18 mezinárodních odborných organizací a sdružení. 15 akademických pracovníků je členem České lékárnické komory a 1 členem České advokátní komory.

8a) Zapojení fakulty do mezinárodních programů v roce 2010

Fakulta není zapojena do mezinárodních programů.

8b) Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

V roce 2010 došlo k dalšímu nárůstu počtu uzavřených smluv a především potěšujícímu zvýšení počtu odchozích a především příchozích studentů. Pro další roky počítáme s tím, že tento trend bude pokračovat.

Tabulka: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

Program	Sokrates Erasmus	Sokrates Grundtvig	Sokrates Lingua	Sokrates Minerva	Leonardo
Počet projektů (uzavřených smluv)	29	-	-	-	-
Počet vyslaných studentů / počet studentoměsíců	23/90	-	-	-	-
Počet přijatých studentů / počet studentoměsíců	34/173*	-	-	-	-
Počet vyslaných akademických pracovníků / počet učitelotýdnů	-	-	-	-	-
Počet přijatých akademických pracovníků / počet učitelotýdnů	-	-	-	-	-

*údaj za akademický rok 2010/11

Ostatní programy

Tabulka: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

Program	Ceepus	Action	Ostatní
Počet projektů	-	-	1
Počet vyslaných studentů / počet studentoměsíců	-	-	3/3
Počet přijatých studentů / počet studentoměsíců	-	-	-
Počet vyslaných akademických pracovníků / počet učitelotýdnů	-	-	-
Počet přijatých akademických pracovníků / počet učitelotýdnů	-	-	-

8c) Nabídka studia v cizích jazycích

Magisterský studijní program Pharmacy se studijním oborem Pharmacy s výukou v angličtině byl akreditován MŠMT v roce 2009 s dobou platnosti do 31. 10. 2015. Výuka byla zahájena v akademickém roce 2009/2010, otevřeny byly pouze předměty doporučené v prvním roce studia. Studenti jsou vykazováni jako cizinci samoplátcí. Tento studijní program je obsahově totožný se studijním programem Farmacie studovaným v češtině.



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 15. studentská vědecká konference a vybrané práce byly ohodnoceny cenou děkana. Úspěšní studenti postoupili do nadnárodního kola.

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

Ústav humánní farmakologie a toxikologie pořádal konferenci mladých farmakologů a toxikologů Květinův den.

9b) Lékárenská činnost

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

10. ROZVOJ FAKULTY

10a) Investiční rozvoj fakulty

Investiční rozvoj fakulty je zanedbatelný, protože prostředky z rozpočtu VFU neumožňují nákup větších zařízení. V roce 2010 ovšem ve spolupráci s univerzitou pokračovala příprava projektu Pavilonu farmacie II, financovaného v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

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 2010 tři projekty z Fondu rozvoje vysokých škol:

Tabulka: Řešené projekty FRVŠ v roce 2010

Řešitel	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem prostř. (tis. Kč)
L. Číhal	Výukový film o komunikačních schopnostech při poskytování farmaceutické péče	0	98	98
V. Strnadová	Vypracování testových otázek s komentovanými odpověďmi pro samostudium farmakologie	0	83	83
O. Farsa	Laboratoř mikrovlnné syntézy léčiv a farmaceutických pomocných látek	1490	0	1490
Celkem		1490		1671

10c) Zapojení do Strukturálních fondů EU

V roce 2010 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. Přípomínky ke studiu jsou také pravidelně projednávány se Studentskou radou.

11.2. Hodnocení kvality vzdělávání studenty

Jako každý rok proběhlo studentské hodnocení kvality výuky. Při účasti méně než dvaceti procent studentů může poskytnout cenná vodítka, nemůže ale být podkladem pro zásadní systémové změny.

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

1. Publikační výsledky pracovníků a studentů fakulty.
2. Stablní zájem o studium a bezproblémová uplatnitelnost absolventů.
3. Stabilita výuky MSP.
4. 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
5. Fungující kreditní systém studia
6. Zapojení odborníků firmy Zentiva do vzdělávacího procesu na fakultě
7. Celouniverzitní elektronický přístup k velkému množství zahraničních časopisů
8. Entuziazmus mladých pracovníků
9. Zapojování studentů magisterského a doktorského studijního programu do výzkumných aktivit fakulty a pravidelné studentské vědecké konference
10. Studentská odborná činnost studentů středních škol, hlavně Střední průmyslové školy chemické
11. Systém pořádání kurzů angličtiny pro akademické pracovníky.
12. 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
13. Využití zpětné vazby při studentském hodnocení výuky

11.4. 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 2010 výrazně podprůměrné
3. Prostorové možnosti jsou pro další rozvoj fakulty absolutně nedostatečné a činí problémy i v současnosti
4. 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 2010 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 povede ke zlepšení jejího prostorového a přístrojového vybavení, nutného pro přijímání většího počtu studentů DSP a pro výrazné rozšíření studijního programu v angličtině.

Za Farmaceutickou fakultu VFU Brno:

doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.

děkan

v.r.