



**Výroční zpráva o činnosti
Farmaceutické fakulty VFU Brno
v roce 2014**

Předložil: MUDr. Tomáš Parák, Ph.D.
Schválil Akademický senát FaF dne 21. 10. 2015

OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Kvalita a excelence akademických činností	7
3. Odborná spolupráce s regionem.....	15
4. Informační a komunikační technologie	16
5. Výzkum a vývoj	17
6. Akademičtí pracovníci	23
7. Kvalita a kultura akademického života	25
8. Mezinárodní spolupráce.....	26
9. Další aktivity fakulty.....	27
10. Rozvoj fakulty	28
11. Hodnocení činnosti.....	29
12. Závěr.....	30

Výroční zpráva o činnosti Farmaceutické fakulty VFU Brno za rok 2014

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 po aktualizaci Statutu v červnu 2014 fakulta členila na sekce a ty dále na ústavy; děkanát a účelová zařízení.

Sekce biologických a zdravotnických oborů

- Ústav molekulární biologie a farmaceutické biotechnologie
- Ústav humánní farmakologie a toxikologie

Sekce farmaceutické technologie a aplikované farmacie

- Ústav aplikované farmacie
- Ústav technologie léků

Sekce chemických a přírodních léčiv

- Ústav přírodních léčiv
- Ústav chemických léčiv

V roce 2014 po aktualizaci statutu pracovala na FaF tři účelová zařízení:

Fakultní lékárna

Centrální laboratoře

Vzdělávací institut

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 při svém posledním zasedání v roce 2014 následující složení:

Akademičtí pracovníci:

Mgr. Petr Mokřý, Ph.D. – předseda Akademického senátu FaF

Doc. PharmDr. Peter Kollár, Ph.D. - místopředseda Akademického senátu FaF

Doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.

PharmDr. Tomáš Goněc, Ph.D.

Doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

Doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D.

Doc. PharmDr. David Vetchý, Ph.D.
MUDr. Marta Chalupová, Ph.D.
Doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.
PharmDr. Marie Valentová, Ph.D.
PharmDr. Jan Gajdziok, Ph.D.
Doc. PharmDr. Oldřich Farsa, Ph.D.
Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.
Doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.

Studenti:

Tereza Jelínková
Eva Hammerová
Zuzana Polešovská
Marek Janalík
Vojtěch Ondra
Mgr. Ivan Stupák, student DSP
Mgr. Pavlína Marvanová, student DSP - místopředseda Akademického senátu FaF

1.3.2. Děkanem fakulty byl do 31. ledna 2014 doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc., od 1. února potom MUDr. Tomáš Parák, Ph.D.

Fakulta měla od února 2014 tyto dva proděkany:

PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D. - proděkan pro pedagogickou činnost
prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc. – proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční styky

1.3.3. Vědecká rada FaF

měla při svém posledním zasedání v roce 2014 následující složení:

Předseda: MUDr. Tomáš Parák, Ph.D. – děkan FaF VFU
Členové: Doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. – FaF VFU
Mgr. Václav Božek, CSc. – člen Rady Jihomoravského kraje
PharmDr. Ivan Buzek – SÚKL
Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc. – proděkan FaF VFU
Prof. MUDr. Petr Dítě, DrSc. – LF OU
Doc. Ing. Jiří Dohnal, CSc., MBA – FaF VFU
Ing. Karel Doležal – ředitel ÚN Brno
Mgr. Michal Hojný – člen představenstva ČLnK
ThDr. Jan Hradil, Th.D. – biskup CČSH
Prof. RNDr. PhMr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc. - FaF VFU
Prof. MVDr. Jaroslav Legáth, PhD. – prorektor UVLF Košice
Doc. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD. – děkan FaF UK Bratislava
Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA – děkan FVL VFU
Doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA – FaF VFU, prorektorka VFU
Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. – rektor VFU
Doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D. – FaF VFU
Prof. RNDr. Dr.h.c. Václav Suchý, DrSc. – FaF VFU
PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D., proděkan FaF VFU
Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. – děkan FaF UK Hradec Králové
Doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D. – FaF VFU
Doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. – děkanka FVHE VFU
Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA – prorektor VFU

Doc. PharmDr. et Mgr. David Vetchý, Ph.D. – FaF VFU
Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc. – FaF VFU

1.3.4. Disciplinární komise

měla v roce 2014 následující složení:

předseda: PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D.
členové: PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.
PharmDr. Marie Valentová, Ph.D.
PharmDr. Jakub Tremel (DSP)
Dominika Vašková (MSP)
Eva Dvořáková (MSP)

1.3.5. Poradním orgánem děkana je kolegium děkana,

které mělo při posledním zasedání v roce 2014 následující složení:

MUDr. Tomáš Parák, Ph.D. – děkan FaF VFU - předseda
doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D. – zástupkyně ÚHFT
sl. Lucie Bednaříková – sekretářka děkana
prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc. – proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční styky
doc. Ing. Jiří Dohnal, CSc., MBA – zástupce ÚAF
RNDr. Jiří Jelínek – vedoucí Centrálních laboratoří
Mgr. Dalibor Levíček, MBA – tajemník FaF
Mgr. Hana Lindtnerová – vedoucí fakultní lékárny
Mgr. Petr Mokřý, Ph.D. – předseda Akademického senátu FaF
doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA – prorektorka VFU a přednostka ÚChL
doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D. – přednosta ÚHFT, sekční rada Sekce biologických a zdravotnických oborů
Michal Šebesta – prezident USF, zástupce studentů
PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D. – proděkan pro pedagogickou činnost, pověřený vedením ÚAF
doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D. – pověřený vedením ÚMBFB, sekční rada Sekce chemických a přírodních léčiv,
doc. PharmDr. et Mgr. David Vetchý, Ph.D. – přednosta ÚTL, sekční rada Sekce farmaceutické technologie a aplikované farmacie
doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc. – zástupce ÚPL

1.3.6. Odborné komise fakulty

Komise pedagogická

PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D., proděkan pro pedagogickou činnost, předseda a zástupce ÚAF
doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D., zástupkyně ÚTL
PharmDr. Bc. Hana Kotolová, Ph.D., zástupkyně ÚHFT
doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA, prorektorka VFU a zástupkyně ÚChL
doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D., zástupce ÚPL

Komise pro výběrové řízení na místa akademických pracovníků

předseda: doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA

Komise pro přijímací řízení

předseda: doc. PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D.

členové: doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA

Adéla Firlová, studentka

Dana Procházková

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 2014 bylo v AS 38 % žen, ve vědecké radě pak 8 %.

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 proděkaní. V čele sekcí stojí sekční radové, 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 v roce 2014 rovněž uskutečňovala doktorský studijní program v pěti oborech studia.

Tabulka: Počty studijních programů a oborů na fakultě

Studijní program	Kód stud. progr. (STUD PROG)	Studijní obor	Bc.	Mgr.	Dok.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie		1		1
Pharmacy	5206	Pharmacy		1		1
Farmacie	5206	Bezpečnost a kvalita léčiv			1	1
Farmacie	5206	Farmakognosie			1	1
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie			1	1
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie			1	1
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie			1	1
Pharmacy	5206	Pharmacognosy			1	1
Pharmacy	5206	Pharmaceutical Technology			1	1
Pharmacy	5206	Medicinal Chemistry			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 studij. 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	2009	17.02.09	6	31.10.15*

*v roce 2015 byla akreditace prodloužena do roku 2021

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. Mohou se také zapojit do diagnostické a léčebné péče ve zdravotnických zařízeních.

2.2.b) Doktorský studijní program

FaF v roce 2014 uskutečňovala doktorský studijní program v pěti oborech studia v českém a třech v anglickém programu. Studium se realizuje v prezenční nebo kombinované formě. Standardní doba studia všech studijních oborů je čtyři roky.

Tabulka: Akreditace studijních oborů na fakultě, stav v roce 2014

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	Bezpečnost a kvalita léčiv		2014		4	31.5.17
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005	1996	14.10.13	8	1.11.21
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003	2001	20.12.13	8	30.12.21
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007	2001	14.10.13	4	1.11.17
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001	1996	20.12.11	8	31.12.19
Pharmacy	5206	Pharmacognosy	V005	2012	14.10.13	8	1.11.21
Pharmacy	5206	Pharmaceutical Technology	V005	2012		8	31.12.21
Pharmacy	5206	Medicinal Chemistry	V005	2012		6	31.12.19

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. FaF realizuje v tomto vzdělávání v rámci Univerzity třetího věku 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 a počty studentů, financovaných MŠMT. Přijímací řízení se realizuje výhradně formou písemných testů, podle rozhodnutí akademického senátu z biologie, chemie (pro AJ program) a z biologie, chemie a fyziky (pro ČJ program). Za písemné testy je možné získat maximálně 120 bodů v českém a 80 v anglickém studijním programu. 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 pro akademický rok 2014/15

Studijní program	Kód K KOV	Studijní obor	Pod.	Přihl.	Přij.	Zaps.
Farmacie	T004	Farmacie	943	778	275	162
Pharmacy	T004	Pharmacy	50	38	35	32

Vysvětlivky :

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

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

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
všechny varianty předmětu	778	40	39	24.45	6.05	d ₁ =16.0, d ₂ =19.0, d ₃ =21.0, d ₄ =23.0, d ₅ =25.0, d ₆ =27.0, d ₇ =28.0, d ₈ =30.0, d ₉ =32.0
I.	252	40	37	25.27	5.77	d ₁ =17.0, d ₂ =20.0, d ₃ =22.0, d ₄ =25.0, d ₅ =26.0, d ₆ =27.0, d ₇ =29.0, d ₈ =30.0, d ₉ =32.0
II.	268	40	39	23.56	6.14	d ₁ =15.0, d ₂ =18.0, d ₃ =20.0, d ₄ =22.0, d ₅ =24.0, d ₆ =26.0, d ₇ =27.9, d ₈ =29.0, d ₉ =31.0
III.	247	40	37	24.53	6.19	d ₁ =15.0, d ₂ =19.0, d ₃ =22.0, d ₄ =24.0, d ₅ =26.0, d ₆ =27.0, d ₇ =29.0, d ₈ =30.0, d ₉ =32.0
IV.	11	40	35	25.36	4.95	

CHEMIE PÍSEMNÁ

Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
všechny varianty předmětu	778	40	40	22.13	6.95	d ₁ =12.0, d ₂ =16.0, d ₃ =18.0, d ₄ =20.0, d ₅ =23.0, d ₆ =24.0, d ₇ =26.0, d ₈ =28.0, d ₉ =31.0
I.	252	40	40	21.83	6.73	d ₁ =12.0, d ₂ =16.0, d ₃ =19.0, d ₄ =20.0, d ₅ =23.0, d ₆ =24.0, d ₇ =26.0, d ₈ =28.0, d ₉ =30.0
II.	268	40	39	23.96	6.97	d ₁ =15.0, d ₂ =17.0, d ₃ =20.0, d ₄ =23.0, d ₅ =25.0, d ₆ =27.0, d ₇ =28.0, d ₈ =30.0, d ₉ =33.0
III.	247	40	36	20.53	6.77	d ₁ =11.6, d ₂ =15.0, d ₃ =16.0, d ₄ =18.0, d ₅ =20.0, d ₆ =22.0, d ₇ =24.0, d ₈ =27.0, d ₉ =29.4
IV.	11	40	27	20.18	5.06	

FYZIKA PÍSEMNÁ

Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
všechny varianty předmětu	778	40	38	19.55	5.31	d ₁ =13.0, d ₂ =15.0, d ₃ =16.0, d ₄ =18.0, d ₅ =19.0, d ₆ =21.0, d ₇ =22.0, d ₈ =24.0, d ₉ =26.0
I.	252	40	38	19.2	5.28	d ₁ =13.0, d ₂ =15.0, d ₃ =16.0, d ₄ =18.0, d ₅ =19.0, d ₆ =20.0, d ₇ =21.0, d ₈ =23.8, d ₉ =26.0
II.	268	40	35	19.2	5.5	d ₁ =12.0, d ₂ =14.0, d ₃ =16.0, d ₄ =17.0, d ₅ =19.0, d ₆ =20.0, d ₇ =22.0, d ₈ =24.0, d ₉ =26.0
III.	247	40	34	20.38	5.1	d ₁ =14.0, d ₂ =16.0, d ₃ =18.0, d ₄ =19.0, d ₅ =20.0, d ₆ =22.0, d ₇ =23.0, d ₈ =24.0, d ₉ =27.0
IV.	11	40	23	17.18	3.82	

PHARMACY

Subject	Number of Applicants	Max. Poits	Best Score	Diameter	Standard Deviation
Biology	37	40	37	27.73	4.44
Chemistry	37	40	37	29.00	5.12

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 lékařenské praxi a prostorovými kapacitami fakulty. Čerství absolventi magisterského studijního programu se zájmem o vědeckou činnost proto stále častěji volí kombinovanou formu studia.

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.	Přihl.	Přij.	Zaps.
Farmacie	V005	Farmakognosie	4	4	1	1
Farmacie	V003	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	7	7	7	5
Farmacie	V007	Farmakologie a toxikologie	5	5	3	3
Farmacie	V001	Farmaceutická chemie	2	2	2	2
Farmacie	V019	Bezpečnost a kvalita léčiv	13	9	9	9

Vysvětlivky :

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

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

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

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		722		722
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		102		102
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			17	17
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			15	15
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			15	15
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			16	16
Farmacie	5206	Bezpečnost a kvalita léčiv	V019			21	21

2.5. Počty absolventů magisterského a doktorského studijního programu

Tabulka: Počty absolventů studijních programů

Studijní program	Kód stud. prog. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KKOV)	Bak.	Mag.	Dokt.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		150		150
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		15		15
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			1	1
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			1	1
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			0	0
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			2	2
Farmacie	5206	Bezpečnost a kvalita léčiv	V019			0	0

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 2014:

Tabulka: Počty neúspěšných studentů

Studijní program	Kód stud. prog. (STUD PROG)	Studijní obor	Kód stud. oboru (KKOV)	Bak.	Mag.	Dokt.	Celk.
Farmacie	5206	Farmacie	T004		45		45
Pharmacy	5206	Pharmacy	T004		23		23
Farmacie	5206	Farmakognosie	V005			0	0
Farmacie	5206	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	V003			0	0
Farmacie	5206	Farmakologie a toxikologie	V007			0	0
Farmacie	5206	Farmaceutická chemie	V001			1	1
Farmacie	5206	Bezpečnost a kvalita léčiv	V019			1	1

2.7. Inovace již uskutečňovaných studijních programů

2.7.1. Magisterský studijní program

V roce 2014 neschválila Vědecká rada fakulty žádné změny v magisterských studijních programech Farmacie a Pharmacy

2.7.2. Doktorský studijní program

V doktorském studijním programu Farmacie vědecká rada schválila změny ve studijním plánu oboru Farmakologie a toxikologie.

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 nově do roku 2021. Výuka byla zahájena v akademickém roce 2009/2010, v roce 2014/15 byly otevřeny předměty doporučené ve všech pěti rocích 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 ještě stále v lékařské praxi bezproblémově uplatnění. V zájmu fakulty i farmaceutické praxe by bylo přijímat do studia vyšší počty uchazečů. Podmínky pro to byly vytvořeny po otevření Pavilonu farmacie II.

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 mládeže o přírodovědné obory, který patří mezi priority brněnského regionu.

V akademickém roce 2014/15 vedli zaměstnanci fakulty čtyři projekty SOČ: *Metabolický syndrom a role tukové tkáně (Ústav humánní farmakologie a toxikologie)*, *Polární obsahové látky Plectranthus amboinicus jako inhibitory vybraných enzymů (Ústav přírodních léčiv)*, *Procesní analytická technologie při vývoji lékové formy (Ústav technologie léků)*, *Troponin I (TnI) jako časný marker poškození myokardu (Ústav humánní farmakologie a toxikologie)*.

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 měl v roce 2014 v popisu práce pracovník CIT, na jehož mzdových nákladech se fakulta podílela. 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 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. Výzkum je obecně zaměřen hlavně na chemickou přípravu nových sloučenin, na izolaci biologicky aktivních látek z vyšších rostlin, na jejich analytické hodnocení a studium jejich biologické aktivity *in vitro* a *in vivo* a na jejich farmakologické testování v podmínkách patologických stavů, spojených s oxidačním stresem. Dále se výzkum FaF orientuje na formulace moderních lékových forem s řízeným uvolňováním léčiva. Nejnovějšími výzkumnými směry jsou projekty v oblasti terapie zhubného bujení, farmakogenetiky, molekulární a strukturní biologie.

Zaměření jednotlivých ústavů:

Činnost Ústavu aplikované farmacie je orientována na řešení obecné problematiky jednotlivých farmaceutických odvětví, lékárenské péče a jednotlivých lékárenských činností, dále na význam léčiv a léčivých přípravků ve společnosti.

Výzkumná činnost Ústavu přírodních léčiv je zaměřena zejména na fytochemii. Jde o výzkum nových biologicky aktivních látek přírodního původu, interagujících s různými enzymy nebo s reaktivními formami kyslíku a využitelných jako léčiva nebo doplňky stravy. Dalším směrem je výzkum produkčních a biotransformačních schopností tkáňových kultur vyšších rostlin.

Výzkumná činnost Ústavu technologie léků se orientuje na vývoj a hodnocení lékových forem na bázi polymerů s řízeným uvolňováním léčiva a na vývoj a hodnocení lékových forem, zabezpečujících kontinuální přívod léčiva stanovenou rychlostí k cílovým místům biosystému.

Výzkumná činnost Ústavu humánní farmakologie a toxikologie se orientuje na preklinické testování nových biologicky aktivních látek, ovlivňujících kardiovaskulární, endokrinní a metabolické poruchy. V klinické oblasti je zaměřena na studium genových polymorfismů asociovaných s predispozicí k patologickým změnám, s účinností farmakoterapie a výskytem nežádoucích účinků léčby.

Výzkumná činnost Ústavu chemických léčiv se orientuje na syntézu, ověření struktury, studium fyzikálně-chemických vlastností, a analytické hodnocení nových biologicky aktivních látek, ve vztahu k neurodegenerativním a kardiovaskulárním onemocněním. Zaměřuje se také na přípravu a vývoj nebiologických metod zaměřených na hodnocení antibakteriálně účinných látek.

V roce 2014 byly vytvořeny prostorové a personální podmínky pro zahájení výzkumu na nových pracovištích.

5b) Organizační, personální a materiální stránka

Výzkumná činnost na fakultě je organizována zejména v rámci ústavů a Centrálních laboratoří a koordinována v rámci sekcí. Zapojují se do ní všichni akademičtí pracovníci a studenti doktorského studijního programu. Několik akademických pracovníků a studentů DSP je zapojeno i do mimofakultních a mimouniverzitních výzkumných projektů.

Výzkumná a publikační aktivita výzkumných pracovníků se stabilizovala na velmi dobré úrovni. Většina přístrojového vybavení byla pořízena v minulosti, postupně se opotřebovává a zastarává. V roce 2014 se však s využitím prostředků institucionálního výzkumu a mimorozpočtových prostředků (operační program VaVpl) částečně dařilo financovat jejich obnovu a rozvoj.

5c) Mezinárodní spolupráce

FaF má navázanu a postupně rozvíjí mezinárodní výzkumnou spolupráci s řadou zahraničních institucí a pracovišť. Nejvýznamnější spolupráce probíhá s těmito pracovišti a institucemi:

- Faculty of Pharmacy, Comenius University, Bratislava, Slovakia
- Kaunas University of Medicine, Kaunas, Lithuania
- Department of Pharmaceutical Sciences, University of Padua, Padua, Italy
- Faculty of Pharmacy, Kazakh National Medicinal University, Almaty, Kazakhstan
- National University of Pharmacy, Kharkov, Ukraine.

5d) Výsledky výzkumu

Pracovníci FaF byli v roce 2014 autory nebo spoluautory následujícího počtu vědeckých prací hodnocených podle metodiky Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace (tabulka zachycuje srovnání s předchozím rokem):

	2013	2014
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem (IF)	53	57
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	25	37

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

Tyto projekty byly v roce 2014 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	Moderní léková forma pro terapii orálních kandidóz	D. Vetchý	0	1 334	1 334
IGA MZd	Příprava lékové formy s řízeným uvolňováním glukosy k prevenci hypoglykemických stavů	A. Franc		507	507
GAČR	Cílený transport léčiva přes biologické membrány	J. Jampílek	0	1 210	1 210
GAČR	Invazní mechovka <i>Pectinatella magnifica</i> v České republice	J. Pazourek	0	2 164	2 164
TAČR	Matricové systémy pro hojení kožních defektů pro humánní a veterinární použití	P. Suchý (spoluřešitel)	0	320	320
TAČR	Technologie pro nový kolorimetrický trubičkový biosenzor inhibitorů cholinesteráz v ovzduší i v kapalných vzorcích	D. Vetchý (spoluřešitel)		302	302
Celkem			0	5 837	5 837

Tabulka: Granty IGA VFU Brno řešené na fakultě v roce 2014

Číslo projektu	Řešitel	Název projektu	Neinv. prostředky (Kč)
37/2014/FaF	J. Jampílek	Syntéza amidů kyseliny kynureninové jako biologicky aktivních látek	179 000
42/2014/FaF	M. Kolorz	Polymorfismy exonové oblasti genu pro TNFRSF1B, jejich asociace s efektivitou biologické léčby infliximabem.	111 000
44/2014/FaF	S. Keltošová	Hodnotenie antiproliferačných účinkov novo substituovaných chinazolínových derivátov na ľudských nádorových buňkách.	178 000
46/2014/FaF	J. Pazourek	Stanovení myo-inositolu v potravinových doplňcích pomocí hydrofilní interakční kapalinové chromatografie (HILIC)	142 000
48/2014/FaF	L. Havelková	Časně a chronické účinky olanzapinu na sérové hladiny adipokinů	159 000
50/2014/FaF	J. Otevřel	Syntéza a ověření katalytické aktivity chirálních bifunkčních thiomocovinových (CBTU) a selenomocovinových organokatalyzátorů u asymetrické Henryho adice.	235 000
52/2014/FaF	I. Zadražilová	Studium antimikrobiálních vlastností nově syntetizovaných potenciálních chemoterapeutik	152 000
53/2014/FaF	L. Vinklárková	Polymerní filmy s obsahem nesteroidního antiflogistika pro lokální terapii bolesti v ráně	164 000
54/2014/FaF	P. Hřibová	Antiureázová aktivita Rhus typhina.	192 000
55/2014/FaF	J. Muselík	Tvorba biorelevantní disoluční metody pro kontrolu kvality tablet s obsahem warfarinu.	197 000
57/2014/FaF	M. Gazdová	Protizánětlivá aktivita obsahových látek Eucalyptus globulus	239 000
60/2014/FaF	J. Káňa	Syntéza potenciálních léčiv s vlivem na CNS s fragmentem omega-laktamu a in vitro hodnocení	142 000
61/2014/FaF	D. Sabadková	Vývoj pH závislé disoluční metody pro kontrolu uvolňování glukosy z pelet s řízeným uvolňováním pro prevenci hypoglykémie	167 000
63/2014/FaF	D. Veselá	Izolace obsahových látek Nasa triphylla a stanovení jejich antiflogistické aktivity	199 000
65/2014/FaF	M. Dlouhá	Hodnocení potenciální antihyperglykemické a antiradikálové aktivity měďnatých komplexů u alloxanového modelu diabetu na myších.	110 000
67/2014/FaF	M. Brázdová	Vliv 8-oxoguaninu na funkci proteinů rodiny p53	200 000
	Celkem		2 766 000

Tabulka: Granty IVA VFU Brno řešené na fakultě v roce 2014

Číslo projektu	Název	Řešitel	Neinv. prostředky (Kč)
2014FaF/3110/075	Zpracování metodologie hodnocení lékových problémů	E. Vávrová	24 550
2014FaF/3110/076	Projekt na digitalizaci studijních materiálů a názorných výukových pomůcek	J. Husák	52 600
2014FaF/3110/080	Receptář modelových IPLP pro potřeby stáží studentů ve Fakultní lékárně FaF VFU Brno	J. Šaloun	99 540
2014FaF/3120/066	Zavedení a optimalizace metod pro analýzu proteinů	Z. Vochyánová	40 050
2014FaF/3120/069	Inovace metody izolace plasmidů v rámci předmětu "Cvičení z biotechnologie léčiv"	J. Hošek	30 050
2014FaF/3120/067	Vedení vybraných úloh ve výuce předmětů Farmakognosie a Fytochemie, práce s diplomanty	D. Veselá	36 700
2014FaF/3120/068	Optimalizace a začlenění nových pracovních postupů do praktických cvičení z farmakognosie a fytochemie.	M. Pokorná	36 700
2014FaF/3120/077	Obnovení sbírky trvalých mikroskopických preparátů pro výuku botaniky a farmakognosie	M. Ľupták	52 050
2014FaF/3120/081	Přepřeprogramování výuky předmětu Základy molekulového modelování v důsledku ukončení platnosti licence programu Hyperchem a její rozšíření o analýzu biologických sekvencí a QSAR	J. Václavík	25 050
2014FaF/3130/058	Tvorba výukových videí	I. Lukášová	89 380
2014FaF/3130/059	Inovace předmětu "Lékové formy vyšších generací"	B. Vraníková	60 050
2014FaF/3130/060	Inovace úloh praktických cvičení z předmětu "Lékové formy a biofarmacie"	L. Vinklárková	50 050
2014FaF/3140/071	Role lékárníka při nácvičku selfmonitoringu u pacientů s rizikovými faktory pro rozvoj metabolických komplikací	H. Kotolová	85 050
2014FaF/3140/072	Lékové interakce - konzultační činnost lékárníka	H. Kotolová	68 050
2014FaF/3140/074	Rozšíření výuky cvičení Fyziologie a patofyziologie člověka o vybraná témata	A. Kružicová	42 880
2014FaF/3150/061	Inovace ve výuce biochemie	M. Brázdová	48 040
2014FaF/3150/062	E-learningové kurzy pro Semináře z organické chemie: tvorba a aplikace	L. Brunclíková	72 000
2014FaF/3150/064	Zavedení fotochemických úloh do cvičení z organické chemie	J. Otevřel	95 000
2014FaF/3150/063	Pokročilé NMR techniky v charakterizaci chirálních molekul složitějších léčiv a potenciálních léčiv	J. Želazková	80 050
2014FaF/3150/065	Tematické postery ke zvýšení názornosti výuky o antimikrobiálních látkách	I. Zadražilová	39 700
	Celkem		1 127 540

Tabulka: Granty IMA VFU Brno řešené na fakultě v roce 2014

Číslo projektu	Řešitel	Název projektu	Neinv. prostředky (Kč)
2014-FaF-01	J. Želazková	Vazba antibiotik penicilinového typu do aktivních míst proteinů vázajících penicilin	73 000
2014-FaF-02	T. Ambrus	Výzkumný pobyt se zaměřením na dějiny farmacie	15 000
2014-FaF-03	J. Ondřejková	Zahraniční praxe v lékárně a nemocnici Taichung, Taiwan	45 000
2014-FaF-04	V. Vaverková	Účast na vědecké konferenci EUCMOS	20 000
2014-FaF-05	V. Zbudil	Zahraniční praxe v lékárně	20 000
2014-FaF-06	M. Moravcová	Stáž v lékárně v Brazílii	40 000
2014-FaF-07	T. Padrtová	Aktualizace mezinárodní proteomické databáze "Morphinome"	47 000
2014-FaF-08	A. Černíková	Příprava a analýza proteinových vzorků pomocí LC-MS techniky	47 000
2014-FaF-09	L. Hořavová	Účast na vědecké konferenci EUCMOS	20 000
2014-FaF-10	L. Brunclíková	Podpora farmaceutické stáže v Japonsku	45 000
2014-FaF-11	L. Ballová	Pokračování vedeckej spolupráce v štúdiu vplyvu ZnO nanočastic na Solicorniu	70 000
2014-FaF-12	M. Gazdová	NMR analýza přírodních látek	40 000
2014-FaF-13	P. Hřibová	Identifikace obsahových látek Rhus typhina a screening jejich biologických aktivit	55 000
2014-FaF-14	B. Bártová	Student Exchange programme (International Pharmaceutical Students' Federation) - zahraniční stáž	50 000
2014-FaF-15	A. Navrátilová	Identifikace obsahových látek izolovaných z rostlin rostoucích v povodí Amazonky a testování jejich biologických aktivit	55 000
2014-FaF-16	D. Sabadková	Aktivní účast na 10. stredoeurópskom sympóziu farmaceutickej technológie v Slovinsku	25 000
2014-FaF-17	K. Prnová	Zahraniční praxe v lékárně a nemocnici Taichung, Taiwan	45 000
2014-FaF-18	I. Zadražilová	Baktericidní účinek (S)-5-chlor-2-hydroxy-N-(3-methyl-1-oxo-1-(4-(trifluormethyl)fenylamino)butan-2-yl)benzamidu proti MRSA v závislosti na čase a koncentraci-aktivní prezentace výsledků na "ISMC 2014" formou posteru	30 000
2014-FaF-19	Z. Pobořilová	Studium epigenetických změn	65 000
2014-FaF-22	P. Pokrivčáková	Praxe v lékárně	38 000
2014-FaF-23	I. Kundisová	Praxe v lékárně	30 080
2014-FaF-25	K. Koutková	Lékařská praxe ve Rwandě	30 000
	Celkem		905 080

5f) Výzkumné záměry na fakultě

Na FaF se vlastní výzkumný záměr neřešil.

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 docentů, postupně se zvyšuje poměr odborných asistentů k asistentům. V nejbližších letech je možno očekávat další nárůst počtu vlastních docentů, protože odborní asistenti v mnoha případech dosahují publikační limity pro habilitace.

Tabulka: Celkový a přepočtený počet akademických pracovníků fakulty ke 31. 12. 2014

Kvalifikace	Absolutní počet pracovníků	Přepočtený počet pracovníků
Profesor	4	3,0
Docent	19	15,9
Odborný asistent	31	22,1
Asistent	43	16,0
Celkem	97	57

6b) Věková struktura akademických pracovníků fakulty.

Věková struktura akademických pracovníků FaF není dosud úplně optimální, ze stejných důvodů jako kvalifikační struktura. Chybí zejména věková kategorie 45-60 roků, spojená s nízkým počtem profesorů v aktivním věku. Do budoucna je potěšitelný poměrně nízký celkový věkový průměr.

Tabulka: Věková struktura akademických pracovníků fakulty (absolutní stavy)

	profesoři		docenti		odb. asistenti		asistenti	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy
do 29 let	0	0	0	0	2	2	18	10
30 – 39 let	0	0	4	0	18	7	12	8
40 – 49 let	0	0	7	2	6	4	11	4
50 – 59 let	0	0	4	2	2	1	2	2
60 – 69 let	2	0	3	1	3	3	0	0
nad 70 let	2	0	1	0	0	0	0	0
Celkem	4	0	19	5	31	17	43	24

6c) 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.

Velká část akademických pracovníků navštěvuje kurzy anglického a německého jazyka, hrazené fakultou.

6d) Habilitační a jmenovací řízení na fakultě

Fakulta měla v roce 2014 akreditaci pro habilitační řízení ve 3 oborech a akreditaci pro řízení ke jmenování profesorem ve 2 oborech. Nově získala akreditaci pro habilitační řízení v oboru Farmakologie a toxikologie.

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	01.11.19	22.07.11	01.11.19
Farmakognosie	07.10.13	31.10.21	07.10.13	31.10.21
Farmaceutická technologie - galenická farmacie	22.07.11	01.11.19	-	-
Farmakologie a toxikologie	24.02.14	01.03.18	-	-

V roce 2014 bylo na Farmaceutické fakultě úspěšně ukončeno jedno habilitační řízení (PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.) a žádné jmenování profesorem.

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 v nižších platových třídách je dlouhodobě blízké minimální mzdě. Tarifní mzda většiny akademických pracovníků nedosahuje celostátní průměrné mzdy. Stabilizace výzkumně aktivních pracovníků se řeší motivačními odměnami, spojenými s jejich publikační činností.

7.2. Znevýhodněné skupiny uchazečů a studentů

Pro výkon povolání farmaceuta předepisuje zákon zdravotní způsobilost. U uchazečů o studium nebylo v roce 2014 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 I i II je postaven jako bezbariérový.

7.3. Mimořádně nadaní studenti

V roce 2014 FaF pořádala tradiční studentskou vědeckou konferenci spojenou s udílením Ceny děkana ve třech sekcích: chemické, biologické a ostatních farmaceutických disciplín. Studenti s vynikajícím prospěchem mohou získat prospěchové stipendium.

7.4. Partnerství a spolupráce

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

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 zástupci Unie studentů farmacie, 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. 21 akademických pracovníků je členem České lékárnické komory a 1 členem České advokátní komory.

8a) Zapojení fakulty do mezinárodních programů v roce 2014

Fakulta není zapojena do mezinárodních programů.

8b) Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

V roce 2014 došlo k mírnému nárůstu počtu uzavřených smluv a i počty přijatých a vysílaných studentů zůstávají na vysoké úrovni. Nově studenti vyjeli v rámci projektů interní agentury IMA VFU.

Tabulka: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

Program	Erasmus	IMA VFU	Ostatní
Počet projektů (uzavřených smluv)	43	-	-
Počet vyslaných studentů	36	21	-
Počet přijatých studentů	52	-	7
Počet vyslaných akademických pracovníků	0	-	-
Počet přijatých akademických pracovníků	1	-	2

8c) Nabídka studia v cizích jazycích

Magisterský studijní program Pharmacy se studijním oborem Pharmacy s výukou v angličtině byl akreditován MŠMT v roce 2009. Výuka byla zahájena v akademickém roce 2009/2010, studenti jsou vykazováni jako cizinci samoplátcí. Tento studijní program je obsahově totožný se studijním programem Farmacie studovaným v češtině.

V roce 2014 pokračovala realizace tří oborů DSP v anglickém jazyce, shodných se svými českými protějšky: Pharmacognosy, Pharmaceutical Technology a Medicinal Chemistry, nebyli do nich ale zatím přijati žádní studenti.

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

Na Ústavu aplikované farmacie proběhly Dny farmaceutické péče zaměřené na problematiku doplňků stravy

Ústav technologie léků pořádal ve spolupráci se Sekcí technologie léků České farmaceutické společnosti Pracovní den s názvem Pokroky v lékových formách se zaměřením na nové výzkumné trendy v této oblasti.

Ústav humánní farmakologie a toxikologie ve spolupráci s Českou lékárnickou komorou uspořádal Interaktivní semináře pro lékárníky s tématy:

Deprese v kazuistikách

Osteoporóza

Vhodnost vitamínových a potravních doplňků v těhotenství a během kojení

Urologická problematika z pohledů lékárníka II.

Ve spolupráci s Toxikologickou sekcí ČSEKFT ČLS JEP byl na ÚHFT také uspořádán čtvrtý ročník mezioborového semináře mladých farmakologů a toxikologů – „Květinův den“. Aktivně se zúčastnilo více než deset českých a slovenských pracovišť. Vystoupilo 17 mladých vědeckých pracovníků. Byly prezentovány výsledky experimentálních farmakologických a toxikologických studií řešených na genomové, molekulární, buněčné i orgánové úrovni, včetně in vivo pokusů na laboratorních zvířatech.

9b) Lékárenská činnost

Účelovým zařízením fakulty je i Fakultní lékárna, která poskytuje zdravotnické služby veřejnosti a slouží jako výukové pracoviště pro studenty magisterských studijních programů.

10. ROZVOJ FAKULTY

10a) Investiční rozvoj fakulty

V roce 2014 proběhlo přestěhování některých ústavů do Pavilonu farmacie II, financovaného v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

Většina přístrojového vybavení byla pořízena v minulosti, postupně se opotřebovává a zastarává a jejich obnova z rozpočtu fakulty je nedostatečná. Stav se daří částečně řešit s využitím mimorozpočtových prostředků.

10b) Zapojení do projektů Fondu rozvoje vysokých škol

V roce 2014 Fond rozvoje vysokých škol nepřiděloval dotace projektům.

10c) Zapojení do Strukturálních fondů EU

V roce 2014 řešila fakulta následující programy Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost:

číslo: CZ.1.07/2.2.00/28.0110

název: Zvyšování pedagogických, manažerských a odborných dovedností pracovníků VFU

hlavní řešitel: doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.

celková dotace: 15 200 tis. Kč

číslo: CZ.1.07/2.2.00/28.0196

Inovace studijního programu farmacie v souladu s potřebami trhu práce

hlavní řešitel: doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.

celková dotace: 16 760 tis. Kč

Do dalších projektů byla fakulta zapojena:

číslo: CZ.1.07/2.3.00/30.0014

Molekulární biologie jako nástroj integrace biomedicínských disciplín na VFU Brno

hlavní řešitel: doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.

celková dotace: 9 703 tis. Kč

číslo: CZ.1.07/2.3.00/30.0053

Farmakotoxikologické hodnocení nově syntetizovaných (izolovaných) látek jako nástroj integrace preklinických disciplín na VFU Brno

hlavní řešitel: doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.

celková dotace: 9 977 tis. Kč

Fakulta byla také zapojena do projektu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace:

číslo: CZ.1.05/4.1.00/04.0197

Rozvoj DSP Farmacie

hlavní řešitel: ing. Eva Míšková

celková dotace: 169 636 tis. Kč

11. HODNOCENÍ ČINNOSTI

11.1. Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě

Kvalitu vzdělávání na fakultě posuzuje zejména akreditační komise. Celouniverzitně probíhá studentské hodnocení učitelů.

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. Stabilní 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 z praxe do vzdělávacího procesu na fakultě
7. Celouniverzitní elektronický přístup k velkému množství zahraničních časopisů
8. Entuziasmus 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 bylo v roce 2014 výrazně podprůměrné
3. Prostorové možnosti jsou pro další rozvoj fakulty nedostatečné; tento problém vyřeší zprovoznění Pavilonu farmacie II v roce 2015.
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 2014 se ve většině případů podařilo naplnit. Fakulta je otevřena mezinárodnímu prostředí a zvyšuje svoji konkurenceschopnost v evropských dimenzích a upevňuje své postavení na národní úrovni i v rámci evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání.

Další rozvoj fakulty závisí výrazně na elementární stabilitě financování ze strany státu, na zlepšení jejího financování v investiční oblasti a na rozvoji studia v AJ. Klíčové je zlepšení jejího prostorového a přístrojového vybavení, nutné pro výrazné rozšíření studijního programu v angličtině a pro přijímání většího počtu studentů DSP.

Za Farmaceutickou fakultu VFU Brno:

MUDr. Tomáš Parák, Ph.D.
děkan
v.r.