

**UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE
FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED**



**VÝROČNÁ SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACOM PROCESSE
NA FPV UCM ZA ROK 2016**

**PREDKLADÁ:
RNDr. BEATA VRANOVIČOVÁ, PhD.
PRODEKANKA PRE PEDAGOGIKU**

Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu fakulty

Poslaním a cieľom Fakulty prírodných vied je vytvárať výchovno-vzdelávacie prostredie, ktoré je charakterizované ponukou kvalitných študijných programov vo všetkých troch stupňoch vzdelávania, ktoré zodpovedajú požiadavkám rozvoja vzdelania v progresívnych smeroch prírodných vied, pri zachovaní vysokej vedecko-výskumnej výkonnosti pracovísk. Dlhodobým cieľom výchovno-vzdelávacieho procesu FPV UCM je výchova a vzdelávanie študentov s dôrazom na ich budúce uplatnenie v praxi. V roku 2016 sa FPV UCM významne podieľala svojou aktivitou na všetkých úlohách súvisiacich s rozvojom UCM a stanovila si za cieľ kontinuálne vedecky pracovať a publikovať na takej úrovni, aby sa v budúcnosti obhájil výborný výsledok poslednej komplexnej akreditácie a upevnilo sa postavenie fakulty v štruktúre vysokých škôl.

Jednou z hlavných úloh Fakulty prírodných vied v roku 2016 bolo prenesenie ťažiska teoretickej výučby do budovy na Hajdóczyho ulici v Trnave. V priebehu roka 2016 sa podarilo upraviť priestory na 2. a 3. poschodí tejto budovy k prednáškovej a seminárnej výučbe a náležite ich vybaviť stolmi, stoličkami a didaktickou technikou. Zriadila sa nová učebňa vybavená 22 počítačmi. Fakulta prírodných vied tak splnila stanovený cieľ a priestory na Hajdóczyho ulici slúžia pre rozvoj fakulty v oblasti teoretických disciplín.

Bola založená Katedra biofyziky, ktorá sa začala budovať materiálne a personálne. Na katedre sa zriadili dve študentské a jedno výskumné laboratórium.

Budova Fakulty prírodných vied v Špačinciach naďalej slúži najmä pre laboratórnu výučbu, pre prácu diplomantov, doktorov a doktorandov, ako aj na vedeckovýskumné účely zohľadňujúc tiež rizikové priestory chemických a mikrobiologických laboratórií a aj laboratórií s rádioaktívnymi materiálmi. V tejto budove sa vykonala čiastočná rekonštrukcia výmenou okien v pracovniach a učebniach. Inovovalo sa študentské laboratórium organickej chémie a zriadilo sa Analyticko-diagnostické centrum.

Na FPV UCM sme v roku 2016 pripravili sa tri nové akreditačné spisy pre magisterský študijný program *biomedicínska chémia*, magisterský študijný program *aplikovaná informatika* a bakalársky študijný program *aplikovaná informatika* v externej forme, ktoré boli zaslané na Akreditačnú komisiu. V procese prípravy sú akreditačné spisy pre študijné programy *biofyzika* pre 1. a 2. stupeň a *učiteľstvo akademických predmetov v kombináciách – informatika, chémia a biológia*.

V roku 2016 sme na všetky zasadnutia Kolégia dekana FPV UCM a Vedeckej rady FPV UCM prizývali zástupcu študentov.

V roku 2016 sme stabilizovali zostavu študijných programov FPV UCM. V tabuľke 1 sú uvedené všetky akreditované študijné programy na FPV UCM.

Tab. 1 Akreditované študijné programy na FPV UCM v akademickom roku 2016/2017

stupeň	študijný program	forma	platnosť do	garant / spolugaranti programu
Bc	aplikovaná informatika	DŠ nový	31.8.2019	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Bc	aplikovaná informatika	DŠ	bez obmedzenia	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Bc	aplikovaná informatika	EŠ	*	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Bc	chémia	DŠ	31.8.2019	prof. Ing. Roman Boča, DrSc.
Mgr	aplikovaná chémia	DŠ	31.8.2018	prof. Ing. Roman Boča, DrSc.
PhD	aplikovaná analytická a bioanalytická chémia	DŠ EŠ	31.8.2020 31.8.2021	prof. Ing. Roman Boča, DrSc. prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc. doc. Ing. Jozef Sokol, PhD.
Bc	biotechnológie	DŠ	31.8.2019	doc. Ing. Stanislav Šilhár, PhD.
Mgr	biotechnológie	DŠ	bez obmedzenia	prof. Ing. Stanislav Miertuš, DrSc.
Bc	aplikovaná biológia	DŠ	31.8.2019	doc. Ing. Andrej Godány, PhD.

Mgr	aplikovaná biológia	DŠ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Juraj Krajčovič, PhD.
PhD	molekulárna biológia	DŠ EŠ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Juraj Krajčovič, PhD. doc. Ing. Andrej Godány, PhD. doc. RNDr. Ján Rafay, PhD.

*prijímanie študentov do 31.8.2016, ukončenie do 31.8.2020

Predložená správa za oblasť vzdelávanie za rok 2016 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademickej mobilite, záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania pre akademický rok 2016/2017, absolventoch jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia v akademickom roku 2015/2016, oceneniach študentov v rámci UCM a podpore študentov.

Študijné programy

FPV UCM zabezpečuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Na FPV UCM v akademickom roku 2015/2016 študovalo 506 študentov a v akademickom roku 2016/2017 483 študentov.

Bakalárske študijné programy

FPV UCM zabezpečovala v roku 2016 vzdelávanie v 4 akreditovaných študijných programoch 1. stupňa vysokoškolského štúdia v dennej forme a v jednom akreditovanom študijnom programe v externej forme štúdia. Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia na FPV sú uvedené pre porovnanie v akademických rokoch 2015/2016 a 2016/2017 (Tab. 2 a Tab. 3).

Tab. 2 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2015

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia	Spolu
		DŠ	EŠ			
<i>Ročník</i>						
Prvý	50	42	40	22	36	190
Druhý	35	15	26	20	4	100
Tretí	21	20	32	23	11	107
Spolu	106	77	98	65	51	397

Tab. 3 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2016

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia	Spolu
		DŠ	EŠ			
<i>Ročník</i>						
Prvý	34	38	28	13	10	123
Druhý	34	22	26	18	19	119
Tretí	32	21	35	23	9	120
Spolu	100	81	89	54	38	362

Príčiny vysokého úbytku študentov po 1. ročníku spočívajú v niekoľkých skutočnostiach. Prvou je výrazný pokles vzdelanostnej úrovne stredoškolákov nastupujúcich na štúdium. Významnú úlohu hrá skutočnosť, že uchádzači sú prijímaní bez prijímacej skúšky a tiež fakt, že v druhom kole prijímacieho konania sú prijímaní študenti, ktorí sa nedostali na iné fakulty, najmä na lekársku alebo farmaceutickú. Po skončení prvého ročníka na FPV UCM odchádzajú študovať na inú fakultu.

Magisterské študijné programy

Magisterské štúdium sa v roku 2016 realizovalo v troch študijných programoch.

Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia na FPV sú uvedené pre porovnanie v akademických rokoch 2015/2016 a 2016/2017 (Tab. 4 a Tab. 5).

Tab. 4 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2015

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná chémia	biotechnológie	Spolu
<i>Ročník</i>				
<i>Prvý</i>	15	9	20	44
<i>Druhý</i>	12	9	19	40
<i>Spolu</i>	27	18	39	84

Tab. 5 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2016

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná chémia	biotechnológie	Spolu
<i>Ročník</i>				
<i>Prvý</i>	20	8	27	55
<i>Druhý</i>	15	10	17	42
<i>Spolu</i>	35	18	44	97

Doktorandské študijné programy

Doktorandské štúdium v dennej aj externej forme sa v roku 2016 realizovalo v dvoch študijných programoch v dennej aj externej forme štúdia.

Počet a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia na FPV sú uvedené pre porovnanie v akademických rokoch 2015/2016 a 2016/2017 (Tab. 6 a Tab. 7).

Tab. 6 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2015

Študijný program	molekulárna biológia		aplikovaná analytická a bioanalytická chémia		Spolu
	DŠ	EŠ	DŠ	EŠ	DŠ+EŠ
<i>Ročník</i>					
<i>Prvý</i>	2	0	3	0	5
<i>Druhý</i>	2	1	5	1	9
<i>Tretí</i>	3	1	3	0	7
<i>Štvrtý</i>	0	0	3	1	4
<i>Spolu</i>	7	2	14	2	25

Tab. 7 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2016

Študijný program	molekulárna biológia		aplikovaná analytická a bioanalytická chémia		Spolu
	DŠ	EŠ	DŠ	EŠ	DŠ+EŠ
<i>Ročník</i>					
<i>Prvý</i>	3	0	2	0	5
<i>Druhý</i>	3	1	3	0	7
<i>Tretí</i>	2	1	4	0	7
<i>Štvrtý</i>	3	0	2	0	5
<i>Piaty</i>	0	0	0	0	0
<i>Spolu</i>	11	2	11	0	24

V akademickom roku 2015/2016 na FPV UCM študenti bakalárskeho štúdia v dennej forme dosiahli **študijný priemer 2,19** a v externej forme **študijný priemer 2,66**. Študenti magisterského štúdia dosiahli **študijný priemer 1,77**.

Ďalším z ukazovateľov úrovne a náročnosti štúdia v jednotlivých študijných programoch je **úbytok študentov**. V akademickom roku 2015/2016 sa na FPV UCM znížil počet študentov na bakalárskom dennom štúdiu **o 75 študentov**, z toho 37 zanechalo štúdium, 9 prerušilo štúdium a 29 študentov bolo vylúčených. V akademickom roku 2015/2016 sa na FPV UCM znížil počet zapísaných študentov na bakalárskom externom štúdiu **o 40 študentov**, z toho 7 zanechalo štúdium, 3 prerušili štúdium a 30 študentov bolo vylúčených. Výrazný úbytok študentov fakulta opakovane zaznamenala najmä v prvých rokoch vysokoškolského štúdia v bakalárskych študijných programoch. Spôsobuje to najmä skutočnosť, že po prvom roku štúdia odídu študovať na inú vysokú školu. Ďalšou príčinou je nedostatočná schopnosť študentov adaptovať sa na vysokoškolský spôsob štúdia a nedostatočná znalosť oblasti, ktorú si vybrali pre svoju budúcu profesijnú orientáciu. V magisterskom štúdiu je úbytok študentov minimálny a v akademickom roku 2015/2016 bol úbytok 7 študentov.

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave poskytuje štúdium v akreditovaných študijných programoch všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Štandardná dĺžka štúdia pre bakalársky stupeň štúdia predstavuje dobu v trvaní 3 rokov (v dennej aj externej forme); pre magisterský stupeň štúdia 2 roky; pre doktorandský stupeň štúdia sú to 4 roky v dennej forme, 5 rokov v externej forme štúdia. Štandardnú dĺžku štúdia môže študent prekročiť maximálne o 2 akademické roky. V akademickom roku 2015/2016 na FPV UCM 64 študentov prekročilo štandardnú dĺžku štúdia.

Akademické mobility

Mobility študentov FPV v roku 2016 sa realizovali najmä v rámci programu Erasmus – študijný pobyt. Mobilita Erasmus⁺ študijný pobyt je absolvovanie časti štúdia v zahraničí s čiastočnou finančnou podporou z Európskej únie, pričom toto obdobie štúdia v zahraničí musí byť plne uznané domácou vysokoškolskou inštitúciou a nahrádza porovnateľné obdobie štúdia na domácej vysokoškolskej inštitúcii. Spolu do zahraničia, v rámci programov Erasmus⁺, Národný štipendijný fond, CEEPUS a iných, vycestovalo 9 študentov FPV UCM a na FPV UCM sme prijali v danom roku 1 študenta.

a) Mobility študentov (vyslaní) 9

1. Ivona Babušíková, aplikovaná biológia

Termín: 01.09.2016 – 23.12.2016

Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva

2. Filip Mareček, aplikovaná biológia

Termín: 01.09.2016 – 23.12.2016

Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva

3. Andrea Patlevičová, aplikovaná biológia

Termín: 01.09.2016 – 23.12.2016

Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva

4. Jana Hatinová, aplikovaná biológia

Termín: 01.09.2016 – 23.12.2016

Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva

5. Silvia Vagaská, biotechnológia

Termín: 01.09.2016 – 23.12.2016

Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva

6. Marcel Fürst, aplikovaná informatika

Termín: 25.08.2016 – 23.12.2016

Oulu University Of Applied Sciences, School of Engineering, Fínsko

7. Peter Milata, aplikovaná informatika

Termín: 25.08.2016 – 23.12.2016

Oulu University Of Applied Sciences, School of Engineering, Fínsko

8. Michal Klotton, aplikovaná informatika

Termín: 25.08.2016 – 23.12.2016

Oulu University Of Applied Sciences, School of Engineering, Fínsko

9. Viliam Vyhnička, aplikovaná informatika

Termín: 25.08.2016 – 23.12.2016

Oulu University Of Applied Sciences, School of Engineering, Fínsko

b) Mobility študentov (prijatí) 1

1. Veysel Kurutluca FPV chémia

Termín: 15.02.2016 -22.06.2016

Niğde University, Niğde, Turecko

Mobility učiteľov FPV v roku 2016 sa realizovali v rámci programu Erasmus, kde cieľom je výučba a pedagogické pôsobenie na partnerských vysokoškolských inštitúciách v štátoch EU a mobility v rámci vedeckej spolupráce.

a) Mobility učiteľov FPV (vyslaní) 7

1. RNDr. Lenka Tišáková, PhD.

Termín: 28.11.2016 – 02.12.2016

Jagiellonian University in Kraków, Faculty of biology and Earth sciences, Krakow, Poľsko

Erasmus⁺

2. doc. PaedDr., RNDr. Ladislav Huraj, PhD.

Termín: 20.06.2016 – 23.06.2016

Slezská univerzita v Opave, Česká republika

Erasmus⁺

3. Ing. Marek Šimon, PhD.

Termín: 20.06.2016 – 23.06.2016

Slezská univerzita v Opave, Česká republika

Erasmus⁺

4. prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.

Termín: 20.06.2016 – 23.06.2016

Slezská univerzita v Opave, Česká republika

Erasmus⁺

5. PaedDr. Miroslav Ŏlvecký, PhD.

Termín: 18.04.2016 – 21.04.2016

Vytautas Magnus University, Faculty of Natural Sciences Kaunas, Lithuania

Erasmus⁺

6. Ing. Darja Gabriška, PhD.

Termín: 18.04.2016 – 21.04.2016

Vytautas Magnus University, Faculty of Natural Sciences Kaunas, Lithuania

Erasmus⁺

7. doc. RNDr. Štefan Húšťava, PhD.

Termín: 18.04.2016 – 21.04.2016

Vytautas Magnus University, Faculty of Natural Sciences Kaunas, Lithuania

Erasmus⁺

b) Mobility učiteľov FPV (prijatí) 4

1. Kaija Posio

Termín: 14.02.2016 - 19.02.2016

Oulu University of Applied Sciences, Fínsko

Erasmus⁺

2. Valdas Girdauskas

Termín: 25.05.2016 – 28.05.2016

Faculty of Natural Sciences of Vytautas Magnus University, Lithuania

Erasmus⁺

3. Dr. Vlatka Filipović Marijić

Termín: 01.06.2016 – 01.07.2016

Ruđer Bošković Institute in Zagreb, Croatia

Národný Štipendijný Program SR

4. Dr. Ievheniia Konotop

Termín: 23.09.2016 - 09.12.2016

Taras Shevchenko Kyiv National University, Ukrajina

Národný Štipendijný Program SR

V rámci programu Erasmus⁺ má FPV UCM v 2016 uzavreté **bilaterálne dohody s týmito krajinami:**

<i>Krajina</i>	<i>Erasmus kód</i>	<i>Univerzita</i>
Bulharsko	BG VELIKO01	Velikoturnovski Universitet sv. Kiril i Metodii, Veliko Turnovo
Česká republika	CZ USTINAD01	Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem
	CZ OPAVA01	Slezská univerzita v Opave
	CZ BRNO01	Vysoké učení technické v Brně, Chemická fakulta
	CZ PRAHA02	Czech University of Life Sciences, Praha
Fínsko	SF OULU01	Oulu University of Applied Sciences, Oulu
Francúzsko	F AMIENS01	Université de Picardie Jules Verne, Amiens
Holandsko	NL UTRECHT 01	Universiteit Utrecht, Utrecht
Litva	LT KAUNAS01	Vytautas Magnus University, Kaunas
Poľsko	PL BIELSKO02	Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala
	PL ELBLAG01	State School of Higher Professional Education in Elblag, Elblag
	PL RZESZOW03	Wysza Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie
	PL KRAKOW01	Jagiellonian University, Krakow
Rakúsko	A WIEN02	Vienna University of Technology, Viedeň
Nemecko	D MARBURG01	Philipps Universität, Marburg
Slovinsko	SI MARIBOR01	University of Maribor, Maribor
Turecko	TR NIGDE01	Nigde University, Nigde
	TR DENIZLI01	Pamukkale University, Denizli
	TR ANKARA 14	Turgut Ozal University, Ankara
	TR ANKARA02	Gazi University, Ankara

Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania pre akademický rok 2016/2017

V prijímacom konaní pre akademický rok 2016/2017 FPV UCM prijímala uchádzačov na štúdium v štyroch **bakalárskych študijných programoch** v dennej forme *aplikovaná biológia, aplikovaná informatika, biotechnológie a chémia* a jeden bakalársky študijný program v externej forme *aplikovaná informatika*.

Ďalšie podmienky prijatia na štúdium bakalárskych študijných programov boli schválené Akademickým senátom FPV a spolu s harmonogramom prijímacieho konania boli zverejnené v zákonom stanovenej lehote a spôsobom stanoveným zákonom. Samotnému prijímaciemu konaniu predchádzala propagácia bakalárskeho štúdia najmä v médiách, osobná propagácia na stredných školách, organizácia dňa otvorených dverí a poskytovanie informácií na webovej stránke fakulty.

Prijímacie konanie prebehlo v 2 kolách. Termíny na podávanie prihlášok boli pre 1. kolo do 30. apríla 2016, pre 2. kolo do 17. augusta 2016. Prijímacie konanie v roku 2016 prebiehalo bez prijímacích skúšok. Podmienkou prijatia boli zodpovedajúce výsledky zo štúdia na strednej škole súhrnne a samostatne v profilových predmetoch študijného programu. Prvé aj druhé kolo prijímacieho konania bolo vyhlásené pre všetky bakalárske študijné programy. Prihlášku na štúdium bolo možné podať aj v elektronickej a aj v klasickej papierovej forme. Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľkách 8, 9, 10.

Tab. 8 Štatistika prijímacieho konania na bakalárske ŠP pre akademický rok 2016/2017

<i>Bakalárske štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	66	66	34	51,52
<i>aplikovaná informatika DŠ</i>	71	71	41	57,75
<i>biotechnológie</i>	33	33	15	45,45
<i>chémia</i>	22	22	10	45,45
<i>denné štúdium spolu</i>	192	192	100	52,08
<i>aplikovaná informatika EŠ</i>	56	56	46	82,14
<i>spolu</i>	248	248	146	58,87

V prijímacom konaní pre akademický 2016/2017 FPV prijímala uchádzačov na štúdium troch **magisterských študijných programov** v dennej forme *aplikovaná biológia*, *aplikovaná chémia* a *biotechnológie*. Uchádzači o magisterský študijný program prijímaciu skúšku nevykonávali, ale boli zaradení do prijímacieho konania, ktorého kritériá vychádzali z doložených materiálov bakalársky diplom, vysvedčenie o štátnej skúške, dodatok k diplomu, potvrdenie od lekára, potvrdenie o zaplatení poplatku za prijímacie konanie a životopis. Prijímacie konanie prebehlo v 3 kolách. Termíny na podávanie prihlášok boli pre 1. kolo do 30. apríla 2016, pre 2. kolo do 17. augusta 2016 a pre 3. kolo do 18. augusta 2016. Prvé a druhé kolo prijímacieho konania bolo vyhlásené pre magisterské študijné programy *aplikovaná chémia* a *biotechnológie*. Tretie kolo dodatočného prijímacieho konania bolo vyhlásené pre magisterský študijný program *aplikovaná biológia*.

Tab. 9 Štatistika prijímacieho konania na magisterské ŠP pre akademický rok 2016/2017

<i>Magisterské štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	21	21	20	95,24
<i>biotechnológie</i>	31	31	27	87,09
<i>aplikovaná chémia</i>	16	15	8	53,33
<i>spolu</i>	68	67	55	82,09

V prijímacom konaní pre akademický rok 2016/2017 FPV prijímala uchádzačov na štúdium dvoch **doktorandských študijných programoch** v dennej aj externej forme *molekulárna biológia* a *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia*. Termín podávania prihlášok bol do 17. júna 2016 pre doktorandský študijný program *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* a do 18. augusta pre doktorandský študijný program *molekulárna biológia*. Prijímacie konanie sa konalo formou osobného pohovoru s kandidátmi, pričom sa posudzovali ich jazykové kompetencie, prehľad znalostí v odbore a odborná spôsobilosť jednotlivých kandidátov a hodnotil sa projekt k dizertačnej téme. Témy dizertačných prác boli zverejnené v stanovených termínoch.

Tab. 10 Štatistika prijímacieho konania na doktorandské ŠP pre ak. rok 2016/2017

<i>Doktorandské štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>%podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia DŠ</i>	3	3	2	66,66
<i>molekulárna biológia DŠ</i>	3	3	3	100,00
<i>denné štúdium spolu</i>	6	6	5	83,33

<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia EŠ</i>	0	0	0	0
<i>molekulárna biológia EŠ</i>	0	0	0	0
<i>externé štúdium spolu</i>	0	0	0	0
spolu	6	6	5	83,33

Absolventi vysokoškolského štúdia na FPV UCM v akademickom roku 2015/2016

Absolventské konanie na FPV UCM začína študent na vlastnú žiadosť podaním prihlášky na štátnu skúšku a odovzdaním záverečnej práce do oponentského konania po absolvovaní všetkých ostatných povinností študijného programu. Štátne skúšky bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia sa v akademickom roku 2015/2016 organizovali v súlade s harmonogramom akademického roka podľa schváleného harmonogramu štátnych skúšok. Štátne skúšky doktorandského stupňa štúdia sa konali v auguste 2016, magisterského stupňa štúdia sa konali v júni 2016 a štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia sa konali máji a v auguste 2016.

Okruhy otázok z predmetov štátnej skúšky boli zverejnené v AIS-e. Komisie pre štátne skúšky pracovali v súlade so zákonom, študijným poriadkom a študijným programom. Štátna skúška pozostáva z obhajoby záverečnej práce a ústnych odpovedí na otázky z predmetov štátnej skúšky, ktoré sú v priamej nadväznosti na zameranie jednotlivých študijných programov a v zhode s profilom absolventa.

Všetky obhájené záverečné práce sú záujemcom z radov študentov, učiteľov a verejnosti prístupné v univerzitnej knižnici na prezenčné štúdium a boli zverejnené v centrálnom registri záverečných prác. Komisie pre štátne skúšky pozitívne hodnotili vedomostnú úroveň väčšiny absolventov. V mnohých prípadoch je lepšia, než boli dosahované študijné výsledky počas štúdia. Pozitívne vyznieva i hodnotenie úrovne štátnych skúšok a kvality záverečných prác študentov. Viaceré diplomové práce absolventov FPV sú súčasťou riešenia vedeckých projektov na katedrách. Na FPV UCM z 82 absolventov bakalárskeho štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 10 študentov a z 35 študentov magisterského štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 10 študentov. Študenti magisterského štúdia sú už odborne vyprofilovaní a dosahujú veľmi dobré študijné výsledky, čoho dôkazom je, že viac ako štvrtina študentov magisterského štúdia ukončila v akademickom roku 2015/2016 štúdium s vyznamenaním.

Bakalárske štúdium

V akademickom roku 2015/2016 bakalárske štúdium ukončilo 82 študentov.

Tab. 11 Celkové výsledky na bakalárskych štátnych skúškach v akademickom roku 2015/2016

<i>Fakulta prírodných vied</i>	<i>Počet zúčastnených študentov</i>	<i>Prospech</i>			<i>Počet absolventov</i>	<i>Neúspešnosť v %</i>
		<i>Prospel s vyznamenaním</i>	<i>Prospel</i>	<i>Neprospel</i>		
Bakalárske štúdium	83	10	71	1	82	1,20

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom bakalárskeho štúdia na FPV v akademickom roku 2015/2016 udelených **10 motivačných štipendií**.

Motivačné štipendium za mimoriadne výsledky počas celého štúdia spojené s čestným uznaním dekana - cena dekana:

1. Veronika Pecková, ŠP biotechnológie
2. Simona Szijjártóová, ŠP chémia
3. Veronika Gregusová, ŠP aplikovaná biológia
4. Pavol Klčo, ŠP aplikovaná informatika EŠ

5. Ing. Martina Romanová, ŠP aplikovaná informatika EŠ

Motivačné štipendium za mimoriadne kvalitnú záverečnú prácu spojenú s čestným uznaním dekana:

1. Klára Kuglerová, ŠP biotechnológie
2. Patrícia Ha Congová ŠP chémia
3. Lucia Konečná, ŠP aplikovaná biológia
4. Michal Kučera, ŠP aplikovaná informatika DŠ
5. Daniel Vančo, ŠP aplikovaná informatika EŠ

Oblasti uplatnenia absolventov štúdia na FPV UCM sú rôzne. Veľká časť študentov bakalárskeho stupňa pokračuje v štúdiu na magisterských študijných programoch.

Magisterské štúdium

V akademickom roku 2015/2016 magisterské štúdium ukončilo 35 študentov.

Tab. 12 Celkové výsledky na magisterských štátnych skúškach v akademickom roku 2015/2016

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov	Neúspešnosť v %
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel		
Magisterské štúdium	35	10	15	0	35	28,57

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom magisterského štúdia na FPV v akademickom roku 2015/2016 udelených **8 motivačných štipendií**.

Motivačné štipendium za mimoriadne výsledky počas celého štúdia spojené s čestným uznaním rektora - cena rektora:

1. Bc. Jarmila Šutarová, ŠP aplikovaná biológia

Motivačné štipendium za mimoriadne kvalitnú záverečnú prácu spojenú s čestným uznaním rektora:

1. Bc. Darina Peterková, ŠP aplikovaná biológia

Motivačné štipendium za mimoriadne výsledky počas celého štúdia spojené s čestným uznaním dekana - cena dekana:

1. Bc. Sabina Lipničanová, ŠP aplikovaná biológia
2. Bc. Zuzana Sopková, ŠP aplikovaná chémia
3. Bc. Silvia Horváthová, ŠP biotechnológie

Motivačné štipendium za mimoriadne kvalitnú záverečnú prácu spojenú s čestným uznaním dekana:

1. Bc. Lenka Arvová, ŠP biotechnológie
2. Bc. Michaela Potančoková, ŠP aplikovaná chémia
3. Bc. Michaela Kytiková, ŠP aplikovaná biológia

Absolventi magisterského štúdia na FPV pokračujú na doktorandskom štúdiu a tiež našli uplatnenie v chemických laboratóriách, sú zamestnaní v štátnej aj súkromnej sfére. Návratnosť dotazníkov o uplatnení absolventov je asi 70%.

Z 8 absolventov magisterského štúdia v ŠP aplikovaná chémia pracujú v odbore dvaja absolventi a na doktorandskom štúdiu pokračuje jedna absolventka. Uplatnili sa vo firme Schaeffler Slovensko Skalica na pozícii technik chemického laboratória, na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva Trenčín na pozícii laboratórny diagnostik.

Zo 17 absolventov magisterského štúdia v ŠP biotechnológie pracuje v odbore 9. Uplatnili sa v nemocnici Jihlava na pozícii laborant, v Leoni Cable Assemblies s.r.o na pozícii inžiniera kvality, v Novartis, Bratislava na pozícii CTA/Clinical Trial Administrator, vo Všeobecnej zdravotnej poisťovni na pozícii hlavný odborník zdravotnej starostlivosti, v lekárni ako asistent, na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva v Trnave ako biológ a vo farmaceutickej spoločnosti ako medicínálny reprezentant.

Z 10 absolventov magisterského štúdia v ŠP aplikovaná biológia pracujú v odbore 4 a na doktorandskom štúdiu pokračujú dvaja absolventi. Uplatnili sa v lekární Benu v Bratislave na pozícii farmaceutický laborant, v Kriminalistickom a expertíznom ústave PZ BA na pozícii laboranta, v nemocnici Senica na pozícii zdravotný laborant- biochemik.

Doktorandské štúdium

V akademickom roku 2015/2016 doktorandské štúdium na FPV ukončili piati študenti:

1. MUDr. Mgr. Miroslava Makohusová, PhD.

Názov práce: Chemometrické spracovanie laboratórnych meraní dôležitých vo farmácii a medicíne
Školiteľ: doc. Ing. Jozef Sokol, CSc.

2. Mgr. Barbora Michálekovej Richveisová, PhD.

Názov práce: Karbonizovaná odpadová biomasa ako sorbent pri recyklácii makro- a mikroprvkov z kontaminovaného prostredia Školiteľ: doc. RNDr. Martin Pipiška, PhD.

3. Mgr. Alena Packová, PhD.

Názov práce: Magnetoaktivita komplexov kobaltu a niklu

Školiteľ: doc. RNDr. Ján Titiš, PhD.

4. RNDr. Denisa Partelová, PhD.

Názov práce: Analýza transportu látok v rastlinách použitím pozitronovej emisnej tomografie

Školiteľ: RNDr. Miroslav Horník, PhD.)

5. RNDr. Anna Koprdová, rod. Šuňovská, PhD.

Názov práce: Charakterizácia viazania a mobility kovov a xenobiotík v prietokových a pôdných biosystémoch

Školiteľ: RNDr. Miroslav Horník, PhD.

Z 5 absolventov doktorandského štúdia v ŠP aplikovaná analytická a bioanalytická pracujú v odbore štyri absolventi jedna absolventka je na materskej dovolenke. Uplatnili sa ako vysokoškolský pedagóg na UMB v Banskej Bystrici, ako vysokoškolský pedagóg na FPV UCM v Trnave, na Štátnom ústave pre kontrolu liečiv v Bratislave ako vedecký pracovník a na Onkologickom ústave v Bratislave ako lekár.

Rigorózne štúdium

V akademickom roku 2015/2016 rigorózne štúdium na FPV ukončili siedmi študenti.

Rigorózne štúdium v ŠP *biotechnológie* ukončili títo študenti:

1. Mgr. Barbora Trybulová

2. Mgr. Erik Krošlák

3. Mgr. Jana Balleková

Rigorózne štúdium v ŠP *aplikovaná biológia* ukončili títo študenti:

1. Mgr. Tomáš Kerekanič

2. Mgr. Lucia Fraňová

3. Mgr. Daniela Jamrichová

4. Mgr. Veronika Jarábková

5. Mgr. Michaela Oravkinová

Motivačné prospechové štipendiá

Podľa § 96 zákona č. 131/2002 Z.z. priznáva vysoká škola študentom motivačné štipendiá. Podľa Štipendijného poriadku UCM sa motivačné prospechové štipendium priznáva študentom študijného programu prvého a druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania za vynikajúce plnenie študijných povinností pri štúdiu v štandardnej dĺžke v danom stupni vysokoškolského vzdelávania v danom roku a aj novoprijatým študentom do prvých ročníkov bakalárskeho i magisterského štúdia za výsledky v predchádzajúcom štúdiu.

V roku 2016 bolo pridelené študentom aj odborové motivačné prospechové štipendium z účelovej dotácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky za študijné výsledky dosiahnuté v štúdiu a bolo určené pre odbory orientované na prírodné vedy.

V decembri 2016 bolo na FPV UCM priznané a vyplatené študentom odborové a motivačné štipendium v celkovej hodnote **44 140 Eur**.

Študovať vedu na FPV UCM sa oplatí všetkým študentom denného štúdia už od prvého ročníka. Najlepší denní študenti v odboroch orientovaných na prírodné vedy získali zaujímavé **odborové štipendium** ako je uvedené v tabuľke 13.

Motivačné štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností získali študenti všetkých ročníkov denného štúdia bakalárskych a magisterských študijných programov na FPV UCM podľa dosiahnutých výsledkov v štúdiu ako je uvedené v tabuľke 14.

Tabuľka 13 Štatistika o odborovom štipendiu na FPV UCM v roku 2016

Odborové štipendium bolo vyplatené 27 študentom vo výške 25 200 Eur		
Magisterské štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
2	1080 Eur	2 160 Eur
7	900 Eur	6 300 Eur
3	850 Eur	2 550 Eur
1	845 Eur	845 Eur
Bakalárske štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
5	1080 Eur	5 400 Eur
6	900 Eur	5 400 Eur
2	850 Eur	1 700 Eur
1	845 Eur	845 Eur
Spolu		25 200 Eur

Tabuľka 14 Štatistika o motivačnom prospechovom štipendiu na FPV UCM v roku 2016

Motivačné štipendium bolo vyplatené 56 študentom vo výške 18 940Eur		
Magisterské štúdium – prvý ročník (za študijné výsledky z bakalárskeho štúdia)		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
8	420 Eur	3 360 Eur
Magisterské štúdium – vyššie ročníky		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
6	420 Eur	2 520 Eur
3	300 Eur	900 Eur
4	250 Eur	1 000 Eur
4	160 Eur	640 Eur
Bakalárske štúdium – prvý ročník (za študijné výsledky zo strednej školy)		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
1	420 Eur	420 Eur
Bakalárske štúdium – vyššie ročníky		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
21	420 Eur	8 820 Eur
8	160 Eur	1 280 Eur
Spolu		18 940 Eur

Edičná činnosť

V edičnom pláne fakulty na rok 2016 bolo zaradených 21 titulov. Vydaných titulov bolo 5, z toho jedna vysokoškolská učebnica, dve skriptá, dva zborníky. Nevydané tituly v roku 2016 boli zaradené do edičného plánu na rok 2017.

Vydané tituly:

- | | |
|---|--|
| 1. Gašparová, R. - Krutošíková, A.-Milata, V. | Organická chémia II |
| 2. Herchel, R. - Vranovičová, B. | Laboratórne cvičenia z anorganickej chémie (3. doplnené vydanie) |
| 3. Pipiška M. (CD) | Rádiobiológia |
| 4. Ed. Horník, P. (CD) | Aplikované prírodné vedy 2016 zborník ŠVK |
| 5. Vranovičová, B. a kolektív (CD) | Informácie o štúdiu FPV- študijné programy |

Medzi významné aktivity Fakulty prírodných vied patrí vydávanie dvoch vedeckých recenzovaných časopisov v anglickom jazyku v printovej aj v on-line verzii:

1. **Nova Biotechnologica et Chimica (NBC)**,
2. **Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics (JAMSI)**.

Vo vydavateľstve DeGruyter v roku 2016 vyšli 2 čísla z každého titulu. NBC je v súčasnosti abstrahovaná v Chemical Abstracts Service (CAS), Food Science and Technology Abstracts (FSTA) a Agricola a od 2014 je zaradená do databázy Scopus. JAMSI – je od roku 2013 indexovaná v databáze Inspec.

Disciplinárna komisia FPV UCM

Disciplinárna komisia FPV UCM v roku 2016 pracovala v zložení:

Predseda:

RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekanka pre pedagogiku

Členovia:

RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.

Sabína Lipničánová, študentka magisterského štúdia

Lenka Brániková, študentka bakalárskeho štúdia

Dominika Škulcová, študentka bakalárskeho štúdia

Počas roka zasadala komisia dva krát 24. júna 2016 a 06. decembra 2016.

Na prvom zasadnutí DK riešila disciplinárny priestupok študenta FPV a udelila nepodmienečné vylúčenie študenta zo ŠD UCM pre AR 2016/2017 a podmienené vylúčenie zo štúdia od dňa vydania disciplinárneho opatrenia dekanom FPV UCM do 31. augusta 2017.

Na druhom zasadnutí DK riešila spolu 6 študentov, ktorí neuhradili v stanovenej lehote školné v príslušnom akademickom roku na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. (§ 92, § 113a, § 71) a Štatútom UCM.

Ubytovanie

Ubytovanie študentom univerzity poskytuje škola vo vlastnom študentskom domove v budove UCM a v troch zmluvných zariadeniach. Študent dennej formy štúdia získa ubytovanie na základe svojej žiadosti, v ktorej preukazuje vzdialenosť svojho trvalého bydliska od univerzity, sociálne pomery a zdravotný stav. Výsledky štúdia sa akceptujú na základe výstupov zo systému AIS univerzity. O ubytovaní všetkých študentov, ktorí spĺnia kritériá na poskytnutie ubytovania na základe vnútorného predpisu univerzity, rozhodujú ubytovacie komisie fakúlt. Ubytovacia komisia na FPV UCM v akademickom roku 2015/2016 pracovala v zložení:

1. RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekanka pre pedagogiku

2. Mgr. Alena Packová, študentka doktorandského štúdia a členka AS FPV

Počas roka zasadala komisia tri krát. Na akademický rok 2016/2017 predložilo na FPV spolu 101 študentov denného štúdia fakulty žiadosti o ubytovanie, z toho 86 žiadostí spĺňalo kritériá na

pridelenie ubytovania. Žiadosti boli vyhodnotené podľa kritérií pre pridelenie ubytovania študentom UCM a v štyroch ubytovacích zariadeniach UCM bolo ubytovaných **69** študentov Fakulty prírodných vied.

Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2016

FPV chápe propagáciu štúdia, zameranú na získanie čo najväčšieho počtu kvalitných záujemcov o štúdium, ako jednu z prioritných činností vo výchovno-vzdelávacej oblasti. Pre získavanie informácií a následného rozhodnutia pre výber vhodného študijného programu potenciálnych uchádzačov o vysokoškolské štúdium sa ako veľmi významné ukazujú kvalitné web stránky fakulty. *Informačný portál o štúdiu na FPV UCM* poskytuje zodpovedajúce informácie pre uchádzačov o štúdium, študentov, absolventov i verejnosť. FPV sa aktívne zúčastňovala aj na podujatiach organizovaných, resp. koordinovaných na úrovni UCM, využívala sa prezentácia štúdia na FPV UCM na stránke www.education.sk a v printovej podobe v rozličných denníkoch a týždenníkoch. Veľmi pozitívny ohlas mala propagácia štúdia formou Facebooku.

Ďalšie uvádzané udalosti za rok 2016 na Fakulte prírodných vied významnou mierou prispievajú k propagácii štúdia na FPV.

Dňa 11. februára 2016 sa uskutočnil **Deň otvorených dverí FPV UCM**. V priestoroch FPV v Špačinciach sa konal pre študentov so záujmom o chémiu, biológiu a biotechnológie a v Trnave pre študentov so záujmom o aplikovanú informatiku. Počas akcie sa uskutočnila prezentácia fakulty, študijných programov a prijímacieho konania, prehliadka pracovísk a laboratórií a tiež prezentácie výskumných a pedagogických aktivít katedier.

Dňa 9. apríla 2016 sa v Novej aule UCM na Bučianskej ulici 4/A v Trnave uskutočnil **Deň otvorených dverí Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave** na ktorom sa zúčastnila aj FPV. Doktorandi FPV UCM tu prezentovali svoje výskumné a študijné aktivity.

FPV UCM sa zúčastnila propagačnej akcie na výstave **Kam na vysokú školu**, ktorá sa konal 26.01.2016 v Trnave, 16.02.2016 v Žiline a 08.03.2016 v Trenčíne

FPV UCM v Trnave sa zúčastnila 26.10.2016 akcie Veľtrh práce v priestoroch Mestskej športovej v Trnave a v dňoch 11.-13.10.2016 sa zúčastnila na študentskom veľtrhu vzdelávania **AKADÉMIA & VAPAC v Bratislave**.

FPV sa prezentovala vo svojom stánku pod názvom Neviditeľný svet na Festivale vedy **Európska Noc výskumníkov**, ktorý sa konal 30. septembra 2016 v Starej tržnici v Bratislave.

V septembri 2016 sme pre novoprijatých uchádzačov o štúdium na FPV organizovali päť dňový Prípravný kurz z matematiky.

FPV realizuje propagáciu aj prostredníctvom tematických prednášok v klube Partizáni pod názvom Veda v cenTTre. V roku 2016 sa konali nasledovné prednášky:

Dňa 10.5.2016 sa uskutočnila popularizačná prednáška **prof. Ing. Vladimíra Kvasničku, DrSc.** na tému "Darwinovská evolúcia ako algoritmus (univerzálny darvinizmus)".

Dňa 8.11.2016 sa uskutočnila prednáška **doc. Alžbety Marček Chorvátovej, Ph.D. DrSc.** na tému "bioFOTONIKA - SVETLO v nás".

Dňa 6. 12. 2016 sa uskutočnil celofakultný odborný seminár a prednáška s názvom "Stimuli-Responsive Molecular Switches in Nanoscopic Fibers applied to Drug Release", ktorú prednesol **Prof. Dr. Franz Renz** z Leibniz Univerzity Hannover, Nemecko.

Dňa 08.04.2016 sa uskutočnila celofakultná odborná prednáška na tému „Secret life of qubits: Shading light on quantum computers“, ktorú predniesol **Prof. RNDr. Vladimír Bužek, DrSc.** z Centra pre výskum kvantovej informácie, Slovenská akadémia vied, Bratislava

V termíne 4.7. - 8.7.2016 sa konal **4. ročník Detskej univerzity sv. Cyrila a Metoda**. Pre deti vo veku od 9 do 14 rokov bol pripravený plnohodnotný program, ktorý účastníkom priblížil život na univerzite. Na Fakulte prírodných vied deti zažili výnimočné veci vo virtuálnom svete, spoznali svet neviditeľných molekúl a organizmov, zistili aký dokáže byť sladký život biotechnológa, ako môže byť chémia veselá, či ako sa dá čistiť voda slnkom.

Veľmi dôležitým prvkom propagácie sú aj získané ocenenia.

Dňa 22. 9. 2016 bola udelená **cena Literárneho fondu prof. Ing. Romanovi Bočovi, DrSc.**, za trojročný vedecký ohlas v kategórii prírodných vied.

V roku 2016 bola udelená **Cena rektora** UCM zamestnancovi FPV UCM **RNDr. Miroslavovi Horníkovi, PhD.**

Veľmi pozitívny ohlas má aj zverejňovanie úspechov študentov FPV UCM.

Študentka štvrtého ročníka doktorandského štúdia v študijnom programe *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* **Mgr. Alena Packová** dňa 27.04.2016 získala hlavnú cenu Gaudeamus-študentská osobnosť UCM za vedeckú činnosť.

Študent FPV UCM **Štefan Pintér**, poslucháč 1. ročníka bakalárskeho štúdia biotechnológie, úspešne reprezentoval FPV UCM dňa 17.11.2016 v Bratislave na Akademických majstrovstvách Slovenskej republiky (AMSR) v štandardných a latinsko-amerických tancoch, obsadil dve druhé a jedno tretie miesto.

Študent FPV UCM **Anton Laco**, poslucháč 2. ročníka magisterského štúdia aplikovaná biológia, dňa 09.11.2016 úspešne reprezentoval FPV UCM na 18. celoslovenskej študentskej vedeckej konferencii na FCHPT STU v Bratislave, kde získal 1. miesto v sekcii mikrobiológia.

12.05.2016 sa na FPV UCM v Špačinských záhradách uskutočnila akcia "**Haluškovanie**", je to súťaž vo varení bryndzových halušiek a iných tradičných slovenských jedál za účasti študentov, doktorandov a učiteľov fakulty.

Medzi najvýznamnejšie udalosti organizované na FPV možno zaradiť uvedené vedecké konferencie a workshopy.

Dňa 09.11.2016 sa konal **Workshop o fotonike** pre učiteľov fyziky na stredných školách pod záštitou doc. Mgr. Alžbety Marček Chorvátovej, DrSc.

Dňa 6. apríla 2016 sa na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave uskutočnila **8. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „Aplikované prírodné vedy 2016“**. Na súťaži o najlepšie odborné práce študentov 1. a 2. stupňa vysokoškolského štúdia sa zúčastnilo 29 študentov, z vysokých škôl zo Slovenska a z Českej republiky. Študenti prezentovali svoje práce v štyroch odborných sekciách Aplikovaná chémia a environmentálna chémia -11 študentov, Aplikovaná biológia a environmentálne biotechnológie -8 študentov, Aplikovanie informačných a komunikačných technológií -6 študentov a Odborná komunikácia v anglickom jazyku - 4 študenti. Vedecké príspevky študentov sú publikované v zborníku študentských vedeckých prác „Aplikované prírodné vedy 2016 – zborník prác zo študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou“, ktorý je vydaný na CD nosiči. Na konferencii boli na prvých troch miestach ocenení nasledovní študenti FPV UCM:

Sekcia č. 2 Aplikovaná biológia a biotechnológia

1. **Bc. Sabina Lipničanová**, FPV UCM: Optimalizácia prípravy sacharidovej esterázy zo *Schizophyllum commune* v rozpustnej forme pomocou fúznych partnerov

2. **Bc. Barbora Legerská**, FPV UCM: Enzýmová dekolorizácia syntetických farbív lakázami

Sekcia č. 3 Aplikovanie informačných a komunikačných technológií

1. **Michal Kučera**, FPV UCM: Tvorba odborného interaktívneho nástroja pomocou programov Blender a Unity

2. **Martin Kováčik**, FPV UCM: Návrh a vývoj aplikácie pre komplexné hodnotenie študentov

3. **Viliam Bielik**, FPV UCM: Možnosti pripojenia mobilných zariadení s operačným systémom Android do peer-to-peergrid siete OurGrid

Sekcia č. 4 Odborná komunikácia v anglickom jazyku

1. **Ondrej Jánošík**, FPV UCM: Microsoft TV technologies: bringing live TV broadcasting to your PC

2. **Martina Lovčičanová**, FPV UCM: Synthetic biology

3. **Martin Katler**, FPV UCM: Windows operating systems: development and characteristics

V roku 2016 bola znovu uzavretá zmluva o vzájomnej spolupráci medzi Fakultou prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave (FPV) a **Arcibiskupským gymnáziom biskupa P.**

Jantauscha (AG), vo veci praktickej výučby žiakov AG v priestoroch laboratórií FPV v Špačinciach. K dôležitým úlohám fakulty patrí aj zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov.

Vzhľadom na priznané práva uskutočňovať habilitačné a vymenúvacie konanie v odbore Analytická chémia, habilitačnú prácu predložil absolvent UCM RNDr. Miroslav Horník, PhD. a Vedecká rada fakulty otvorila habilitačné konanie dňa 25. 10. 2016.

Na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave sa začalo habilitačné konanie Ing. Tibora Maliara, PhD. v odbore Biochémia.

Na základe zákona o vysokých školách Vedecká rada UCM udelila titul hosťujúci profesor špičkovému odborníkovi RNDr. Petrovi Šiškoví, PhD., PhD., profesorovi na West-Point Akadémii USA a „tenure profesorovi“, v odbore Environmentalistika. Profesor Šiška sa po rokoch pôsobenia v zahraničí vrátil na Slovensko v rámci vládneho programu „Návraty“ a je zamestnaný na Fakulte prírodných vied na ustanovený pracovný čas.

Na návrh dekana a prerokovaní vo Vedeckej rade fakulty, Vedecká rada UCM udelila čestný titul doctor honoris causa prof. Ing. Jánovi Šajbidorovi, DrSc. z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava.

Na základe Zákona o vysokých školách dekan fakulty ustanovil za mimoriadnych profesorov:

doc. RNDr. Juraj Lesný, PhD., mimoriadny profesor

doc. Ing. Dušan Valigura, PhD., mimoriadny profesor

doc. Ing. Andrej Godány, PhD., mimoriadny profesor.

Hodnotenie kvality výučby a učiteľov (§70 ods. 1 písm. h zákona o VŠ)

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave má zavedené pre študentov a zamestnancov viaceré formy možností vyjadrovať sa k aktuálnym problémom. Sú to skrinky na chodbách fakulty, kde majú študenti možnosť vyjadriť svoje názory a pripomienky a na komunikáciu je využívaná aj Facebook stránka fakulty.

V priebehu zimného semestra akademického roku 2016/2017 sa všetkých siedmich katedrách FPV UCM uskutočnili hospitácie na vybraných predmetoch v jednotlivých študijných programoch fakulty. Uskutočnené hospitácie prispeli k vzájomnému obohateniu pedagogických poznatkov a skúseností vyučujúcich o možnú variabilitu vo forme výučby, motivácii študentov k štúdiu. Neboli zistené žiadne závažné nedostatky v pedagogickom procese. Pomenované boli isté rezervy, ako skvalitniť pedagogický proces, jednak motiváciou, súčasne vyžadovaním disciplíny na strane študenta a precíznejšou kontrolou kvality výučby determinujúcich predmetov.

Fakulta prírodných vied uskutočňuje cyklické monitorovanie a hodnotenie kvality študijných programov. Cieľom je zistiť názory a postrehy študentov z realizovaných dotazníkových akcií na báze hodnotenia predmetov v študijných programoch patriacich do vedných oblastí 16 Informatické vedy, 12 Chémia (chémia, biotechnológie) a 13 Vedy o živej prírode (biológia).

Prieskum zimného semestra ak. roka 2015/2016 bol realizovaný v letnom semestri akademického roka 2015/2016. Prieskumu sa zúčastnilo 263 študentov študujúcich v rámci skúmaných študijných programov tak v dennej ako aj externej forme výučby. Z daného počtu sa prieskumu zúčastnilo 214 študentov na štyroch bakalárskych študijných programoch a 49 študentov študujúcich na troch akreditovaných magisterských študijných programoch na FPV UCM.

V rámci hodnotenia bolo vyplnených 888 dotazníkov, pričom sa zhodnotilo 78 predmetov, ktoré boli vybrané na základe odborného zamerania študentov jednotlivých študijných programov na bakalárskom a magisterskom stupni vysokoškolského štúdia.

Prieskum predmetov vyučovaných v letnom semestri akademického roku 2015/2016 bol realizovaný v zimnom semestri akademického roku 2016/2017. Prieskumu sa zúčastnilo 184 študentov študujúcich v rámci skúmaných študijných programov tak v dennej ako aj externej forme výučby. Z daného počtu sa prieskumu zúčastnilo 61 študentov mužského pohlavia a 123 študentiek. Svoje názory a postrehy vyjadrilo 153 študentov na štyroch bakalárskych študijných programoch a 31 študentov študujúcich na troch akreditovaných magisterských študijných programoch na FPV UCM. V rámci hodnotenia bolo

vyplnených 644 dotazníkov, pričom sa zhodnotilo 64 predmetov, ktoré boli vybrané na základe odborného zamerania študentov jednotlivých študijných programov na prvých dvoch stupňoch vysokoškolského štúdia.

Pri vyhodnotení dotazníkov existujúcich študijných programov rezonovala potreba doplnenia odbornej literatúry k viacerým jadrovým predmetom štúdia. Rovnako by študenti privítali viac laboratórnych cvičení alebo seminárov prepojených s praxou. Výsledky hodnotenia poukazujú na dobrú úroveň vo výučbe študentov, ktorá prispieva k rozvoju ich poznania. S danými ukazovateľmi je nutné ďalej pracovať, napomáhajú skvalitneniu výučby predmetov na FPV UCM.

Detailné hodnotenie dotazníkov je zverejnené na webovej stránke fakulty. (http://fpv.ucm.sk/images/Sprava_kvalita_IDL_2015_2016.pdf)

Iné formy vzdelávania

V roku 2015 sa na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave realizuje LOCAL CISCO NETWORKING ACADEMY. Kontaktnou osobou za FPV UCM je Mgr. Marián Hostovecký, PhD. Sieťový akademický program Cisco Networking Academy je dnes najväčší a najkomplexnejší profesijne orientovaný vzdelávací program na svete. Cieľom programu je predovšetkým rozvoj globálnej vzdelávacej iniciatívy na Slovensku a snaha riešiť problém nedostatku špecialistov, ktorí majú know-how potrebné na projektovanie, realizáciu a údržbu komunikačných infraštruktúr modernej informačne orientovanej spoločnosti. Akademický program na FPV je zameraný na študentov a zamestnancov škôl (nielen našej fakulty alebo univerzity), ktorí majú záujem o vzdelávanie v oblasti počítačových sietí. Neakademický program na FPV je zameraný na záujemcov, pochádzajúcich z neakademickej obce (firemných zamestnancov, živnostníkov), ktorí majú záujem o vzdelávanie v oblasti počítačových sietí. Vzdelávanie v každej etape je organizačne rozdelené do štyroch študijných semestrov – ucelených tematicky zameraných blokov: Základy sieťových technológií, Smerovacie protokoly, LAN prepínače a bezdrôtové technológie a Technológie WAN. Kurz v roku 2016 bolo 25 účastníkov vzdelávania a z nich 24 úspešne aj vzdelávanie absolvovali.

V Trnave 16.02.2017