

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



**VÝROČNÁ SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACOM PROCESE
NA FPV UCM ZA ROK 2015**

PREDKLADÁ: RNDr. BEATA VRANOVIČOVÁ, PhD.

TRNAVA 2016

Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu fakulty

Poslaním a cieľom Fakulty prírodných vied je vytvárať výchovno-vzdelávacie prostredie, ktoré je charakterizované zachovaním vysokej vedecko-výskumnej výkonnosti pracovísk a ponukou kvalitných študijných programov vo všetkých troch stupňoch vzdelávania, ktoré zodpovedajú požiadavkám rozvoja vzdelania v progresívnych smeroch prírodných vied. Dlhodobým cieľom výchovno-vzdelávacieho procesu FPV UCM je výchova a vzdelávanie študentov s dôrazom na ich budúce uplatnenie v praxi. V danom roku 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 získaný v komplexnej akreditácii ukončenej v roku 2015.

V roku 2015 stálo pred Fakultou prírodných vied niekoľko významných výziev:

1. zabezpečiť výučbu pre narastajúci počet študentov, najmä v prvom ročníku bakalárskeho štúdia,
2. plynulo začať výučbu podľa novo akreditovaných študijných programov,
3. vyrovnat' sa s nepriaznivou priestorovou situáciou a nepriaznivým rozpočtom fakulty.

Po schválení a zverejnení výsledkov komplexnej akreditácie sa plynulo prešlo na výučbu v novo akreditovaných študijných programoch. V priebehu mesiacov september až október sa podarilo pripraviť priestory v budove na Hajdóczyho ulici k prednáškovej a seminárnej výučbe a náležite ich vybaviť stolmi, stoličkami a didaktickou technikou. Kultivovali sa priestory na 2. a 3. poschodí, aby slúžili účelom rozvoja fakulty v oblasti teoretických disciplín. 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. Začalo sa aj s prípravami pre vznik Katedry biofyziky.

V roku 2015 bol ukončený proces komplexnej akreditácie UCM. V tabuľkách 1 a 2 sú uvedené výsledky komplexnej akreditácie FPV UCM.

Tab. 1 Akreditované študijné programy po KA 2015

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	*	(prof. RNDr. Anna Preťová, DrSc.) prof. RNDr. Juraj Krajčovič, PhD.
PhD	molekulárna biológia	DŠ EŠ	*	(prof. RNDr. Anna Preťová, DrSc.) prof. RNDr. Juraj Krajčovič, PhD. doc. Ing. Andrej Godány, PhD. doc. RNDr. Ján Rafay, PhD.

* prebieha proces zmeny garanta študijného programu

**prijímanie študentov do 31.8.2016, ukončenie do 31.8.2020

Tab. 2 Výsledky hodnotenia po KA 2015

Výsledky hodnotenia oblastí výskumu	Číslo a oblasť výskumu	Hodnotenie výskumu
Fakulta prírodných vied	12. chémia, chemická technológia a biotechnológie	A/3,90
	16. informačné vedy, automatizácia a telekomunikácie	C/1,90
Výsledky hodnotenia atribútu výstupov PhD študentov	Číslo a oblasť výskumu	Hodnotenie výstupov
Fakulta prírodných vied	12. chémia, chemická technológia a biotechnológie	B/3,10

Hodnotenia: A – špičková medzinárodná kvalita B – medzinárodne uznávaná kvalita C – národne uznávaná kvalita

Predložená správa za oblasť vzdelávania za rok 2015 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademickej mobilite, záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania pre akademický rok 2015/2016, absolventoch jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia v akademickom roku 2014/2015, oceneniach študentov v rámci UCM a podpore študentov.

Študijné programy

FPV UCM zabezpečuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Pozitívnym faktom je medziročný nárast počtu študentov o 7,5%. Na FPV UCM v akademickom roku 2014/2015 študovalo 468 študentov a v akademickom roku 2015/2016 506 študentov.

Bakalárske študijné programy

FPV UCM zabezpečovala v akademickom roku 2014/2015 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 2014/2015 a 2015/2016 (Tab. 3 a Tab. 4).

Tab. 3 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2014

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia a aplikovaná chémia	Spolu
		DŠ	EŠ			
Ročník						
Prvý	52	31	38	25	7	153
Druhý	20	24	31	19	13	107
Tretí	15	29	32	22	11	109
Spolu	87	84	101	66	31	369

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

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia	Spolu
		DŠ	EŠ			
Ročník						
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

Príčiny vysokého úbytku študentov po 1. ročníku spočívajú v niekoľkých skutočnostiach. Prvou je výrazný pokles vzdelanostnej úrovne stredoškôľakov 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 akademickom roku 2014/2015 realizovalo v troch študijných programoch. Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia na FPV sú uvedené pre porovnanie v akademických rokoch 2014/2015 a 2015/2016 (Tab. 5 a Tab. 6).

Tab. 5 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2014

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná chémia a biochémia	biotechnológie	Spolu
<i>Ročník</i>				
Prvý	13	11	20	44
Druhý	12	17	0	29
Spolu	25	28	20	73

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

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

Doktorandské študijné programy

Doktorandské štúdium v dennej aj externej forme sa v akademickom roku 2014/2015 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 2014/2015 a 2015/2016 (Tab. 7 a Tab. 8).

Tab. 7 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2014

Študijný program	molekulárna biológia		aplikovaná analytická a bioanalytická chémia		Spolu
	DŠ	EŠ	DŠ	EŠ	DŠ+EŠ
<i>Ročník</i>					
Prvý	2	1	5	1	9
Druhý	3	1	3	1	8
Tretí	0	0	3	1	4
Štvrtý	0	0	1	1	2
Piaty	0	0	0	3	3
Spolu	5	2	12	7	26

Tab. 8 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
Ročník					
Prvý	2	0	3	0	5
Druhý	2	1	5	1	9
Tretí	3	1	3	0	7
Štvrtý	0	0	3	1	4
Spolu	7	2	14	2	25

V akademickom roku 2014/2015 na FPV UCM študenti bakalárskeho štúdia v dennej forme dosiahli **študijný priemer 2,10** a v externej forme **študijný priemer 2,59**. Študenti magisterského štúdia dosiahli **študijný priemer 1,64**.

Ďalším z ukazovateľov úrovne a náročnosti štúdia v jednotlivých študijných programoch je **úbytok študentov**. V akademickom roku 2014/2015 sa na FPV UCM znížil počet študentov na bakalárskom dennom štúdiu **o 65 študentov**, z toho 25 zanechalo štúdium, 6 prerušilo štúdium a 34 študentov bolo vylúčených. V akademickom roku 2014/2015 sa na FPV UCM znížil počet zapísaných študentov na bakalárskom externom štúdiu **o 38 študentov**, z toho 5 zanechalo štúdium, 2 prerušili štúdium a 31 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 schopnosťou 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 2014/2015 to boli 6 študenti.

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 2014/2015 na FPV UCM **40 študenti** prekročili štandardnú dĺžku štúdia.

Akademické mobility

Mobility študentov FPV v roku 2015 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, vycestovali 6 študenti bakalárskeho štúdia a 2 študentky doktorandského štúdia. Na FPV sme prijali v danom roku 4 študentov.

a) Mobility študentov (vyslani) 10

1. Jakub Kocun, aplikovaná informatika, Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko, 07.01.2015-30.04.2015
2. Karol Slovinec, aplikovaná informatika, Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko, 07.01.2015-30.04.2015
3. Tomáš Kokavec, aplikovaná informatika, Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko, 07.01.2015-30.04.2015
4. Ondrej Valentovič, biotechnológie, Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva, 01.09.2015-16.12.2015

5. Silvia Galbavá, biotechnológia, Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva, 01.09.2015-16.12.2015
6. Barbora Tomíková, biotechnológia, l'Université de Picardie Jules Verne, Francúzsko, 13.11.2015-16.01.2016
7. Mgr. Zuzana Düřešová, aplikovaná analytická a bioanalytická chémia, Univerzita v Maribore, Slovinsko, 02.11.2015-23.11.2015, program CEEPUS CIII-SI-0708-04-1516-M-86286
8. Mgr. Barbora Micháleksová Richveisová, aplikovaná analytická a bioanalytická chémia, Univerzita v Maribore, Slovinsko, 02.11.2015-23.11.2015, program CEEPUS CIII-SI-0708-04-1516-M-86286
9. Mgr. Barbora Micháleksová-Richveisová, aplikovaná analytická a bioanalytická chémia, AIT, Tulln, Rakúsko: 02.02.2015 - 31.07.2015; Ernst Mach Stipendium Ernsta - OeAD
10. RNDr. Denisa Partelová, aplikovaná analytická a bioanalytická chémia, University of Helsinki, Fínsko: 1.8.2015 - 30.9.2015; výskumná spolupráca

b) Mobility študentov (prijatí) 4

1. Alois Tomek, Slezská univerzita, Filozoficko—prírodovedecká fakulta, Opava, ČR, 18.09.2015-12.02.2016
2. Dominika Candráková, Slezská univerzita, Filozoficko—prírodovedecká fakulta, Opava, ČR, 18.09.2015-12.02.2016
3. Miroslav Krajčovič, Slezská univerzita, Filozoficko—prírodovedecká fakulta, Opava, ČR, 18.09.2015-12.02.2016
4. Monika Narkute, Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva, 03.10.2015-30.01.2016

Mobility učiteľov FPV v roku 2015 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. V tomto roku sa uskutočnili i mobility v rámci projektu „Tvorba a inovácia študijných programov FPV UCM s dôrazom na potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti“ s ITMS kódom 26110230068:

a) Mobility učiteľov FPV (vyslaní) 13

1. Ing. Andrea Vadkertiová, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, 15.6.2015-18.6.2015
2. Ing. Jana Jurinová, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, 15.6.2015-18.6.2015
3. doc. RNDr. Štefan Húšťava, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, ATH Bielsko-Biala, Poľsko, 22.6.2015-26.6.2015
4. RNDr. Cyril Rajnák, PhD., katedra chémie, Prírodovedecká fakulta Univerzita Palackého v Olomouci, ČR, 14.09.2015 - 25.09.2015, projekt ITMS kód 26110230068
5. doc. RNDr. Ján Titiš, PhD., katedra chémie, Prírodovedecká fakulta Univerzita Palackého v Olomouci, ČR, 14.09.2015 - 25.09.2015, projekt ITMS kód 26110230068
6. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Oulu University of Applied Science, Fínsko 15.03.2015-22.03.2015, projekt ITMS kód 26110230068
7. Mgr. Marián Hostovecký, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Oulu University of Applied Science, Fínsko 15.03.2015-22.03.2015, projekt ITMS kód 26110230068
8. doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Oulu University of Applied Science, Fínsko 15.03.2015-22.03.2015, projekt ITMS kód 26110230068
9. doc. RNDr. Štefan Húšťava, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Oulu University of Applied Science, Fínsko 15.03.2015-22.03.2015, projekt ITMS kód 26110230068
10. Ing. Jana Jurinová, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Oulu University of Applied Science, Fínsko 15.03.2015-22.03.2015, projekt ITMS kód 26110230068
11. Mgr. Juraj Miština, PhD., katedra odbornej jazykovej prípravy, Oulu University of Applied Science, Fínsko 15.03.2015-22.03.2015, projekt ITMS kód 26110230068

12. prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Oulu University of Applied Science, Fínsko 15.03.2015-22.03.2015, projekt ITMS kód 26110230068
13. Ing. Marek Šimon, PhD., katedra aplikovanej informatiky a matematiky, Oulu University of Applied Science, Fínsko 15.03.2015-22.03.2015, projekt ITMS kód 26110230068

b) Mobility učiteľov FPV (prijatí) 8

1. Mr. Risto Olavi, Kimari, University of Applied Science, Oulu, Fínsko 08.06.2015 -11.06.2015, projekt ITMS kód 26110230068
2. Mr. Jari-Pekka, Rontu, University of Applied Science, Oulu, Fínsko 08.06.2015 -11.06.2015, projekt ITMS kód 26110230068
3. Mr. Eero Kalle Antero, Nousiainen, University of Applied Science, Oulu, Fínsko 08.06.2015 - 11.06.2015, projekt ITMS kód 26110230068
4. Mrs. Riitta-Kaisa, Rontu, University of Applied Science, Oulu, Fínsko 08.06.2015 -11.06.2015, projekt ITMS kód 26110230068
5. Mr. Pertti Tapio, Heikkilä, University of Applied Science, Oulu, Fínsko 08.06.2015 -11.06.2015, projekt ITMS kód 26110230068
6. Mr. Kari Johannes, Jyrkkä, University of Applied Science, Oulu, Fínsko 08.06.2015 -11.06.2015, projekt ITMS kód 26110230068
7. Mrs. Tuula Maria, Hopeavuori, University of Applied Science, Oulu, Fínsko 08.06.2015 - 11.06.2015, projekt ITMS kód 26110230068
8. Mrs. Kaija Sisko Annikki, Posio, University of Applied Science, Oulu, Fínsko 08.06.2015 - 11.06.2015, projekt ITMS kód 26110230068

V rámci programu Erasmus+ má FPV UCM v 2015 uzavreté **bilaterálne dohody s 11 krajinami:**

<i>Krajina</i>	<i>Erasmus kód</i>	<i>Univerzita</i>
Bulharsko	BG VELIKO01	Velikoturmovski 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 Elbląg, Elbląg
	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 2014/2015

V prijímacom konaní pre akademický rok 2014/2015 FPV prijímala uchádzačov na štúdium v štyroch **bakalárskych študijných programoch** v dennej forme *aplikovaná biológia*, *aplikovaná informatika*, *biotechnológie a chémia* a *aplikovaná chémia* a jeden bakalársky študijný program v externej forme *aplikovaná informatika*.

Dalšie 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 2015, pre 2. kolo do 18. augusta 2015. Prijímacie konanie v roku 2015 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 všetkých 5 študijných programov. Prihlášku na štúdium bolo možné podať aj v elektronickej a aj v klasickej papierovej forme. Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľkách 9, 10, 11.

Tab. 9 Štatistika prijímacieho konania na bakalárske ŠP pre akademický rok 2015/2016

<i>Bakalárske štúdium</i>	<i>Prihlásení</i>	<i>Prijatí</i>	<i>Zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prihlásení</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
Denné štúdium	274	239	157	57,3	65,69
Externé štúdium	63	61	40	63,49	65,57
Spolu	337	300	197	58,46	65,67

V prijímacom konaní pre akademický rok 2015/2016 FPV prijímala uchádzačov na štúdium troch **magisterských študijných programov** v dennej forme *aplikovaná biológia* a *aplikovaná chémia* a *biochémia* 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 2 kolách. Termíny na podávanie prihlášok boli pre 1. kolo do 30. apríla 2015, pre 2. kolo do 18. augusta 2015.

Tab. 10 Štatistika prijímacieho konania na magisterské ŠP pre akademický rok 2015/2016

<i>Magisterské štúdium</i>	<i>Prihlásení</i>	<i>Prijatí</i>	<i>Zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prihlásení</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
Denné štúdium	69	60	43	62,32	71,67

V prijímacom konaní pre akademický rok 2015/2016 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 16. júna 2015. 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. 11 Štatistika prijímacieho konania na doktorandské ŠP pre ak. rok 2015/2016

<i>Doktorandské štúdium</i>	<i>Prihlásení</i>	<i>Prijatí</i>	<i>Zapísaní</i>	<i>%podiel zap. / prihlásení</i>	<i>%podiel zap. / prijatí</i>
Denné štúdium	6	5	5	83,33	100
Externé štúdium	0	0	0	0	0
Spolu	6	5	5	83,33	100

Absolventi vysokoškolského štúdia na FPV UCM v akademickom roku 2014/2015

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 2014/2015 organizovali v súlade s harmonogramom akademického roka podľa schváleného harmonogramu štátnych skúšok. Štátne skúšky doktorandského stupňa štúdia sa konali v júni a auguste 2015, magisterského stupňa štúdia sa konali v júni a auguste 2015 a štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia sa konali máji a v auguste 2015.

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 84 absolventov bakalárskeho štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 6 študentov a z 27 študentov magisterského štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 7 študentov. Študenti magisterského štúdia sú už odborne vyprofilovaní a dosahujú veľmi dobré študijné výsledky, čoho dôkazom je, že asi štvrtina študentov magisterského štúdia ukončila v akademickom roku 2014/2015 štúdium s vyznamenaním.

Bakalárske štúdium

V akademickom roku 2014/2015 bakalárske štúdium ukončilo 84 študentov.

Tab. 12 Celkové výsledky na bakalárskych štátnych skúškach v akademickom roku 2014/2015

<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	90	6	78	6	84	6,7

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom bakalárskeho štúdia na FPV udelených **11 motivačných mimoriadnych štipendií**.

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

Michala Lieskovská, ŠP biotechnológie

Diana Barnová, ŠP aplikovaná biológia

Stanislav Chudják, ŠP chémia a aplikovaná chémia

Marián Šarközy, ŠP aplikovaná informatika EŠ

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

Silvia Galbavá, ŠP biotechnológie
 Petra Ranušová, ŠP chémia a aplikovaná chémia
 Andrea Krajčírová, ŠP aplikovaná biológia
 Anton Laco, ŠP aplikovaná biológia
 Dávid Dupkala, ŠP aplikovaná informatika DŠ
 Marek Papučík, ŠP aplikovaná informatika DŠ
 Michaela Leviusová, ŠP aplikovaná informatika EŠ

Magisterské štúdium

V akademickom roku 2014/2015 magisterské štúdium ukončilo 27 študentov.

Tab. 13 Celkové výsledky na magisterských štátnych skúškach v akademickom roku 2014/2015

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov	Neúspešnosť v %
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel		
Magisterské štúdium	27	7	20	0	27	0

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom magisterského štúdia na FPV udelených 7 **motivačných mimoriadnych štipendií**.

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

Bc. Michaela Oravkinová, ŠP aplikovaná biológia

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

Bc. Veronika Jarábková, ŠP aplikovaná biológia

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

Bc. Zuzana Tučeková, ŠP aplikovaná chémia a biochémia

Bc. Katarína Budincová, ŠP aplikovaná chémia a biochémia

Bc. Hana Orlíková, ŠP aplikovaná biológia

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

Bc. Alexandra Vanková, ŠP aplikovaná chémia a biochémia

Bc. Martin Hromádka, ŠP aplikovaná biológia.

Oblasti uplatnenia absolventov štúdia na FPV UCM sú rôzne. Veľká časť študentov bakalárskeho stupňa pokračuje v štúdiu na magisterských študijných programoch, časť študentov magisterského študijného programu pokračuje v doktorandskom štúdiu. Absolventi magisterského štúdia na FPV našli uplatnenie v chemických laboratóriách, sú zamestnaní v štátnej aj súkromnej sfére, resp. sa zamestnali v zahraničí. Absolventi FPV UCM úspešne zastávajú významné posty vo výrobných a vedecko-výskumných inštitúciách, napríklad absolventi štúdia chémie RNDr. Jaroslav Vatrál, PhD., Mgr. Katarína Boronová, PhD., Mgr. Adriána Bednárová, PhD., RNDr. Juraj Hudák, PhD. sa zamestnali v firme Saneca Pharmaceuticals v Hlohovci, ktorá je globálnym dodávateľom pre oblasť farmaceutického a zdravotníckeho priemyslu.

Doktorandské štúdium

V akademickom roku 2014/2015 doktorandské štúdium ukončili traja študenti.

1. Mgr. Katarína Lenghartová

Názov práce: Automatizovaný elektrochemický systém na stanovenie škodlivín vo vodách.
 Chronopotenciometrické stanovenie dusitanov vo vodách

Školiteľ: doc. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.

2. Ing. Mária Maliarová

Názov práce: Stanovenie polyfenolových zlúčenín v biologických materiáloch a metódy hodnotenia ich biologických účinkov

Školiteľ: doc. Ing. Jozef Sokol, CSc.

3. RNDr. Jaroslav Vatrál

Názov práce: Štúdium interakcií železa s neurotransmitermi

Školiteľ: prof. Ing. Roman Boča, DrSc.

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 2015 bolo pridelené študentom aj motivačné prospechové štipendium z účelovej dotácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky za študijné výsledky dosiahnuté v štúdiu až v hodnote 1000€ na študenta, pretože na FPV sa študujú odbory, ktorých absolventi nájdu uplatnenie chemikom, automobilom, energetickom priemysle, v oblasti automatizácie, či obnoviteľných zdrojov. V decembri 2015 bolo spolu vyplatených **41400€ 33 študentom FPV UCM**. Za predchádzajúce bakalárske štúdium bolo vyplatené štipendium 2 študentom 1. ročníka magisterského štúdia a 6 študentom 2. ročníka magisterského štúdia. Za predchádzajúce stredoškolské štúdium bolo vyplatené štipendium 3 študentom 1. ročníka bakalárskeho štúdia a 22 študentom vyšších ročníkov bakalárskeho štúdia.

Edičná činnosť

V edičnom pláne fakulty na rok 2015 bolo zaradených 26 titulov. Vydaných titulov bolo 17, z toho dve vedecké monografie, jedna vysokoškolská učebnica, osem skrípt a dve čísla časopisov Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics (11/1, 11/2) a Nova Biotechnologica et Chimica (14/1, 14/2).

1. Gašparová, R.- Krutošíková, A.-Milata, V. Organická chémia I
2. Kružlicová, D. Chemometria
3. Zárubová, H. Professional English for the Students of Informatics
4. Boča, R. Anorganická chémia (3. vydanie)
5. Vranovičová, B. Laboratórne cvičenia zo všeobecnej chémie (3. vydanie)
6. Vranovičová, B. - Antalík, J. - Ulický, L. Príklady a úlohy zo všeobecnej chémie (3. vydanie)
7. Ondrejovič, M. - Chmelová, D. Laboratórne cvičenia z biochémie
8. Miklovič, J. - Horník, M. Vybrané kapitoly z toxikológie a ekotoxikológie (2.vydanie)
9. Húšťava, Š. - Dirgová, I. (CD) Praktikum - laboratórne cvičenia z fyziky
10. Chmelová, D. – Ondrejovič, M. Príručka mikrobiologických metód pre fermentačné technológie
11. Dirgová Luptáková, I. - Kvasnička, V. Matematické základy informatiky
12. Ed.: Chmelová, D. - Ondrejovič, M. Workshop Advanced Biofuels, Biorefineries and Bio-Economy 2015 - Book of Abstracts
13. Nádaská, G. (CD) Proceedings of presentations at the WORKSHOP and CONFERENCE „Ecosoilrem – Environmentally acceptable use of sewage sludge in soil remediation“.....
14. Ed. Nemeček, P. (CD) Aplikované prírodné vedy 2015

15. Ed.: Chmelová, D. - Ondrejovič, M. Applied Natural Sciences 2015 – Book of Abstracts
16. Pajtinková, D. - Mocňáková, M.- Hostin, S. Tvorba a inovácia študijných programov FPV UCM v Trnave s dôrazom na potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti
17. Vranovičová, B. a kolektív (CD) Informácie o štúdiu FPV- študijné programy (projekt)

Disciplinárna komisia FPV UCM

Disciplinárna komisia FPV UCM v roku 2015 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 12. marca 2015 a 10. decembra 2015. Na prvom zasadnutí DK udelila jednému študentovi pokarhanie za disciplinárny priestupok. Na druhom zasadnutí DK riešila spolu 8 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 v AIS-u univerzity. O ubytovaní všetkých študentov, ktorí splnia kritériá na poskytnutie ubytovania na základe vnútorného predpisu univerzity, rozhodujú ubytovacie komisie fakúlt. Ubytovacia komisia na FPV UCM v akademickom roku 2014/2015 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 2015/2016 predložilo na FPV spolu 173 študentov denného štúdia fakulty žiadosti o ubytovanie, z toho 146 žiadostí spĺňalo kritéria na pridelenie ubytovania. V štyroch ubytovacích zariadeniach UCM bolo fakulte pridelených 72 ubytovacích miest a žiadosti boli vyhodnotené podľa kritérií pre pridelenie ubytovania študentom UCM.

Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2014

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.

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

Medzinárodná konferencia Aplikované prírodné vedy sa uskutočnila v dňoch 30. 09. - 02. 10. 2015 v Jasnej, pod záštitou Vyšehradského fondu ako 5. ročník bianuálnej periodicity pod názvom Applied Natural Sciences 2015 - Perspectives in V4 countries. Počas troch dní vystúpili odborníci z 13 krajín (Nemecko, Turecko, Poľsko, Maďarsko, ČR, Taliansko, Rakúsko, Gruzínsko, Irán, Litva, Španielsko, Srbsko a Portugalsko). Odznelo viac ako 80 prednášok a bolo prezentovaných 36 posterov v štyroch sekciách: Applied Biology and Biotechnology, Chemistry and Applied Chemistry, Applied Informatics, Pedagogy, Humanities and Foreign Languages in Natural and Technical Sciences.

Európsky workshop „Pokročilé biopalivá, biorafinérie a bioekonomika 2015 sa konal v dňoch 25. – 27. 03. 2015 v Bratislave, v spolupráci s ICARST Bratislava pod patronátom Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí SR a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pod názvom Advanced Biofuels, Biorefinery and Bio-Economy. Projekt bol finančne podporený organizáciami Central European Initiative - CEI (Terst, Taliansko) a Joint Research Centre - JRC (European Commission - EC, Ispra, Taliansko). Na workshope sa zúčastnilo viac ako 90 odborníkov zo 16 krajín Európy a medzinárodných organizácií (United Nations Economic Commission for Europe - UNECE, Organization for Security and Co-operation in Europe - OSCE).

Laserlab workshop on Light-Based Technologies sa konal v dňoch 02. – 04.09. 2015 v spolupráci s Medzinárodným Laserovým Centom (MLC) v Bratislave. Finančne bol podporený Európskou sieťou Laserlab Europe III na základe zmluvy s MLC. Na workshope sa zúčastnilo 60 účastníkov z 8 krajín (Slovensko, Nemecko, Maďarsko, Taliansko, Rakúsko, Portugalsko, Holandsko, Rumunsko a Litva). Na workshope mali účastníci nielen možnosť dozvedieť sa o technológiách založených na svetle a ich aplikáciách v chémii, materiálových a senzorických vedách a biomedicíne, ale si aj vyskúšať niektoré špičkové aparatúry.

23.04.2015 sa konala na FPV **7. celoslovenská študentská vedecká konferencia** s medzinárodnou účasťou "Aplikované prírodné vedy 2015". Na súťaži o najlepšie odborné práce študentov 1. a 2. stupňa vysokoškolského štúdia sa zúčastnilo 40 študentov, zo šiestich vysokých škôl zo Slovenskej republiky a zo zahraničia (Česká republika – 2 študenti, Španielsko – 1 študentka). Študenti prezentovali svoje práce v štyroch odborných sekciách Aplikovaná chémia a environmentálna chémia (12 študentov), Aplikovaná biológia a environmentálne biotechnológie (10 študentov), Aplikovanie informačných a komunikačných technológií (9 študentov) a Odborná komunikácia v anglickom jazyku (9 študentov).

Na konferencii boli na prvých troch miestach ocenení nasledovní študenti FPV UCM:

1. Bc. Veronika Jarábková 1. miesto v sekcii Aplikovaná biológia a environmentálne biotechnológie,
2. Bc. Darina Peterková 3. miesto v sekcii Aplikovaná biológia a environmentálne biotechnológie,
3. Tibor Horák 1. miesto sekcia Aplikovanie informačných a komunikačných technológií
4. Michal Kučera 2. miesto sekcia Aplikovanie informačných a komunikačných technológií
5. Milan Slovák 3. miesto sekcia Aplikovanie informačných a komunikačných technológií
7. Katarína Tomšíková 1. miesto sekcia Odborná komunikácia v anglickom jazyku
8. Martin Horváth 2. miesto sekcia Odborná komunikácia v anglickom jazyku
9. Radka Reháková 3. miesto sekcia Odborná komunikácia v anglickom jazyku

V roku 2015 bola znovu uzavretá bilaterálna zmluva s **University of Suceava (Rumunsko)**, ďalej zmluva s firmou **ICARST** a zmluva s **Národným poľnohospodárskym a potravinovým centrom** a tiež 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 biotechnológií FPV v Špačinciach.

Medzi významné aktivity Fakulty prírodných vied patrí vydávanie dvoch vedeckých recenzovaných časopisov v anglickom jazyku: 1. **Nova Biotechnologica et Chimica (NBC)**, 2. **Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics (JAMSI)** v printovej aj v on-line verzii. V elektronickej verzii vo vydavateľstve DeGruyter v roku 2015 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.

Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov FPV patrí k tiež k dôležitým faktom o FPV.

Dňa 09.10.2015 sa pred Vedeckou radou Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave habilitoval **doc. Ing. Štefan Janeček, DrSc.** za docenta v odbore biológia.

Dňa 11.12. 2015 bol na Karlovej univerzite v Prahe odovzdaný menovací dekrét za vysokoškolského profesora **prof. Ing. Ernestovi Beinrohovi, DrSc.** v odbore analytická chémia. Inauguračné konanie prebehlo na Univerzite Palackého v Olomouci.

Dňa 9.12.2015 sa na Technickej univerzite v Košiciach úspešne habilitoval **doc. RNDr. Martin Pipiška, PhD.** za docenta v odbore environmentálne inžinierstvo.

Ďalšie uvádzané udalosti za rok 2015 na Fakulte prírodných vied významnou mierou prispievajú k propagácii štúdia na FPV, čo sa prejavilo medziročným nárastom počtu študentov na FPV.

Dňa 11. februára 2015 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.

FPV UCM v Trnave sa zúčastnila druhého ročníka pracovného veľtrhu **Práca a Kariéra**, ktorý sa uskutočnil v trnavskom hoteli Holiday Inn v dňoch 20. a 21. októbra 2015 a v dňoch 6.-8.10.2015 sa zúčastnila na študentskom veľtrhu vzdelávania **AKADÉMIA & VAPAC**.

FPV sa prezentovala vedeckými experimentom: Kontinuálne meranie rádioaktivity v prírode na Festivale vedy **Európska Noc výskumníkov**, ktorý sa konal 25. septembra 2015 v Starej tržnici v Bratislave.

FPV realizuje propagáciu aj prostredníctvom tematických prednášok v klube Partizáni pod názvom Veda v cenTTre. V roku 2015 sa konali nasledovné prednášky:

09. novembra 2015 prednáška prof. RNDr. Jána Kraica, PhD. na tému "Rastliny pre 10 miliárd obyvateľov"

04. mája 2015 prednáška významného odborníka na biometafyziku a bioetiku prof. RNDr. Petra Sýkoru, PhD. z FF UCM v Trnave na tému „Od biologického kybertextu ku genetickej poézii“

13. apríla 2015 prednáška prof. Ing. Romana Boču, DrSc. na tému „Depozity oxidov železa v ľudskom mozgu“

16. marca 2015 prednáška doc. RNDr. Miroslava Ondrejoviča, PhD. na tému „Enzýmy – malý pomocníci s veľkou silou“

16. februára 2015 prednáška doc. Ing. Stanislava Hostina, PhD. na tému „Vytočená energia z vody“ .

V termíne 6.7.-10.7.2015 sa konal **3. ročník Detskej univerzity sv. Cyrila a Metoda**, Fakulta prírodných vied zabezpečila pre deti exkurziu priamo v závode Coca Cola v Piešťanoch-Lúke, pri príležitosti *Roku svetla* pripravila unikátnu laser show a zaujímavými pokusmi ukázala, že všetky procesy okolo nás sú chemickou reakciou.

14.05.2014 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.

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. Výstupom projektu operačného programu vzdelávanie ASFEU MŠ SR Zvýšenie kvality vzdelávania na FPV UCM v Trnave v študijnom programe „Aplikovaná chémia a biochémia“ bol vybudovaný na FPV informačný systém na meranie kvality, ktorý umožňuje monitorovanie a

hodnotenie študijných programov a predmetov a prieskumy názorov relevantných cieľových skupín v oblasti vzdelávania. Relevantnými cieľovými skupinami sú interné cieľové skupiny respondentov (študenti, učitelia a ďalší zamestnanci) a externé cieľové skupiny respondentov (najmä absolventi, zamestnávateľia a odborníci z praxe).

Prieskum predmetov vyučovaných v zimnom semestri akademického roku 2014/2015 bol realizovaný v letnom semestri akademického roku 2014/2015. Prieskumu sa zúčastnilo 220 študentov študujúcich v rámci skúmaných študijných programov tak v dennej ako aj externej forme výučby. V rámci hodnotenia bolo vyplnených 1150 dotazníkov, pričom sa zhodnotilo 70 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 2014/2015 bol realizovaný v zimnom semestri akademického roku 2015/2016. Prieskumu sa zúčastnilo 159 študentov študujúcich v rámci skúmaných študijných programov tak v dennej ako aj externej forme výučby. V rámci hodnotenia bolo vyplnených 801 dotazníkov, pričom sa zhodnotilo 56 predmetov, ktoré boli vybrané na základe odborného zamerania študentov jednotlivých študijných programov na prvých dvoch stupňoch vysokoškolského štúdia.

Pri vyhodnotení dotazníkov bola najdôležitejšia vecná pripomienka, že chýba možnosť pokračovať na magisterskom stupni štúdia v odbore aplikovaná informatika. Zhodne pre všetky študijné programy je kladné hodnotenie súladu ŠP s požiadavkami praxe ako aj užitočnosť zaradených predmetov v ŠP. Pripravenosť a zrozumiteľnosť prednášok v ŠP hodnotili študenti ako priemernú. Študenti opäť hodnotili dostupnosť študijnej literatúry a používanie názorných materiálov ako podpriemernú. Detailné hodnotenie dotazníkov je zverejnené na webovej stránke fakulty (<http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/system-kvality-fakulty/.html>).

Fakulta sa snaží pomocou zistených skutočností z dotazníkových šetrení, z hospitácií, z revízie pedagogickej dokumentácie študijného programu, eliminovať riziko nízkej kvality a obsahového zamerania študijných programov.

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 2015 absolvovalo 11 frekventantov.

V Trnave 08.03.2016