



Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta prírodných vied

Materiál na rokovanie Vedeckej rady dňa 20. 3. 2018

**VÝROČNÁ SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACOM
PROCESE NA FAKULTE PRÍRODNÝCH VIED UCM
ZA ROK 2017**

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

Obsah

1 Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu na fakulte	2
2 Študijné programy fakulty	3
3 Akademické mobility na fakulte	6
4 Výsledky prijímacieho konania pre akademický rok 2017/2018 na fakulte	8
5 Absolventi vysokoškolského štúdia na fakulte v akademickom roku 2016/2017	9
6 Iné formy vzdelávania na fakulte	12
7 Motivačné prospechové štipendiá na fakulte	12
8 Edičná činnosť fakulty	14
9 Disciplinárna komisia fakulty	14
10 Ubytovanie na fakulte	15
11 Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2017 na fakulte	15
12 Hodnotenie kvality výučby a učiteľov na fakulte	20

1 Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu na fakulte

Poslaním Fakulty prírodných vied je šíriť poznanie a rozvíjať vzdelávanie na základe vedeckých poznatkov, tvorivej vedeckej činnosti v duchu národných, humanistických a demokratických tradícií. Svojou činnosťou fakulta prispieva k rozvoju vzdelanosti ako súčasti kultúry celej spoločnosti a súčasne k zvyšovaniu vedeckej, technickej a hospodárskej úrovne regiónu v ktorom pôsobí.

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.

Okrem vysokoškolského vzdelávania poskytuje Fakulta prírodných vied vzdelávanie v rámci systému celo životného vzdelávania prostredníctvom Univerzity tretieho veku. Takisto FPV UCM s ostatnými fakultami univerzity zorganizovala v roku 2017 už piaty ročník projektu Detská univerzita – DUCM. V roku 2017 sme stabilizovali realizáciu výučby. Ťažisko teoretickej výučby je v budove na Hajdóczyho ulici v Trnave. 2. a 3. poschodí. 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. Inovovalo sa študentské laboratórium analytickej chémie a zariaďuje sa Analyticko-diagnostické centrum. K významným jednotkám vybudovaným v roku 2017 na Fakulte prírodných vied sa radí laboratórium geografických informačných systémov (GIS), laboratórium pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami (GMO) a laboratórium pozitronovej emisnej tomografie (PET) v monitorovanom pásme radiačnej ochrany. V tejto infraštruktúre sú uložené miliónové hodnoty.

Na FPV UCM sme v roku 2017 získali akreditáciu pre magisterský študijný program *biomedicínska chémia*, bakalársky študijný program *aplikovaná informatika* v externej forme a bakalársky študijný program *ochrana a obnova životného prostredia* v slovenskom aj anglickom jazyku. V procese akreditácie je akreditačný spis pre habilitačné konanie a vymenúvacie konanie v študijnom odbore *molekulárna biológia*.

Veľmi pozitívne hodnotíme, že FPV získala v roku 2016 právo uskutočňovať **habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore analytická chémia** bez časového obmedzenia. V roku 2017 úspešne prebehlo prvé habilitačné konanie. Prvým docentom sa stal RNDr. Miroslav Horník, PhD. zamestnanec našej fakulty, ktorý je zároveň aj absolventom našej fakulty.

V roku 2017 sme na všetky zasadnutia Kolégia dekana FPV UCM a Vedeckej rady FPV UCM prizývali zástupcu študentov.

V roku 2017 sme stabilizovali zostavu študijných programov FPV UCM. V tabuľke 1 sú uvedené všetky akreditované študijné programy na FPV UCM.

Predložená správa za oblasť vzdelávanie za rok 2017 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademickej mobilite, záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania pre akademický rok 2017/2018, absolventoch jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia v akademickom roku 2016/2017, oceneniach študentov v rámci UCM a podpore študentov.

Tab. 1 Akreditované študijné programy na FPV UCM v akademickom roku 2017/2018

stupeň	študijný program	forma	platnosť do	garant / spolugaranti programu
Bc	aplikovaná informatika	DŠ	31.8.2019	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Bc	aplikovaná informatika	EŠ 4 ročné	31.08.2021	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Bc	aplikovaná informatika	EŠ 3 ročné	*ukončenie do 31.8.2020	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Bc	ochrana a obnova životného prostredia	DŠ SJ DŠ AJ	31.8.2021 31.8.2021	Doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.
Bc	chémia	DŠ	31.8.2019	prof. Ing. Roman Boča, DrSc.
Mgr	aplikovaná chémia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia 31.8.2020	prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.
Mgr	biomedicínska chémia	DŠ SJ DŠ AJ	31.08.2019 31.08.2019	prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.
PhD	aplikovaná analytická a bioanalytická chémia	DŠ EŠ SJ AJ	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. / doc. Ing. Tibor Maliar, PhD. (zmena od 26.2.2018)
Mgr	biotechnológie	DŠ	bez obmedzenia	prof. Ing. Stanislav Miertuš, DrSc. / prof. RNDr. Ján Kraic, PhD. (zmena od 26.2.2018)
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 SJ AJ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Juraj Krajčovič, PhD. doc. Ing. Andrej Godány, PhD. doc. RNDr. Ján Rafay, PhD.

2 Študijné programy fakulty

FPV UCM zabezpečuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Na FPV UCM v akademickom roku 2016/2017 študovalo **483** študentov a v akademickom roku 2017/2018 **377** študentov. Pokles študentov nielen na FPV ale aj na ostatných slovenských univerzitách má súvis s nepriaznivým demografickým vývinom a so zvyšujúcim počtom slovenských študentov, ktorí študujú na vysokých školách v Českej republike.

Bakalárske študijné programy

FPV UCM zabezpečovala v roku 2017 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 2016/2017 a 2017/2018 (Tab. 2 a Tab. 3).

Tab. 2 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2016

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

Tab. 3 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2017

<i>Študijný program</i> <i>Ročník</i>	<i>aplikovaná biológia</i>	<i>aplikovaná informatika</i>		<i>biotechnológie</i>	<i>chémia</i>	<i>Spolu</i>
		<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>			
<i>Prvý</i>	14	38	6	3	7	68
<i>Druhý</i>	22	16	14	12	11	75
<i>Tretí</i>	28	18	34	16	16	112
<i>Spolu</i>	64	72	54	31	34	255

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 akademickom roku 2016/2017 realizovalo v troch študijných programoch a v akademickom roku 2017/2018 v štyroch študijných programoch.

Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia na FPV sú uvedené pre porovnanie v akademických rokoch 2016/2017 a 2017/2018 (Tab. 4 a Tab. 5).

Tab. 4 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2016

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

Tab. 5 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2017

<i>Študijný program</i>	<i>aplikovaná biológia</i>	<i>aplikovaná chémia</i>	<i>biomedicínska chémia</i>	<i>biotechnológie</i>	<i>Spolu</i>
<i>Ročník</i>					
Prvý	20	0	5	20	45
Druhý	21	8	0	26	55
Spolu	41	8	5	46	100

Doktorandské študijné programy

Doktorandské štúdium v dennej aj externej forme sa v roku 2017 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 2016/2017 a 2017/2018 (Tab. 6 a Tab. 7).

Tab. 6 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2016

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

Tab. 7 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2017

<i>Študijný program</i>	<i>molekulárna biológia</i>		<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>		<i>Spolu</i>
	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ+EŠ</i>
<i>Ročník</i>					
Prvý	3	0	3	0	6
Druhý	2	0	1	0	3
Tretí	3	0	3	0	6
Štvrtý	2	0	4	1	7
Spolu	10	0	11	1	22

V akademickom roku 2017/2018 na FPV UCM študenti bakalárskeho štúdia v dennej forme dosiahli **študijný priemer 2,37** a v externej forme **študijný priemer 2,59**. Študenti magisterského štúdia dosiahli **študijný priemer 1,79**.

Ďalším z ukazovateľov úrovne a náročnosti štúdia v jednotlivých študijných programoch je **úbytok študentov**. V akademickom roku 2016/2017 sa na FPV UCM znížil počet študentov na bakalárskom dennom štúdiu o **97 študentov**, z toho 16 zanechalo štúdium, 11 prerušilo štúdium a 70 študentov bolo vylúčených. V akademickom roku 2016/2017 sa na FPV UCM znížil počet zapísaných študentov na bakalárskom externom štúdiu o **37 študentov**, z toho 4 zanechali 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 2016/2017 bol úbytok 12 študentov.

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave poskytuje štúdium v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Štandardná dĺžka štúdia pre bakalársky stupeň štúdia predstavuje dobu v trvaní 3 rokov v dennej forme a 4 rokov v externej forme; pre magisterský stupeň štúdia 2 roky v dennej forme; 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 2016/2017 na FPV UCM 65 študentov prekročilo štandardnú dĺžku štúdia.

3 Akademické mobility na fakulte

Mobility študentov FPV v roku 2017 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 4 študenti FPV UCM a na FPV UCM sme neprijali v danom roku študenta.

a) Mobility študentov (vyslaní) 4

1. **Mário Šimovič** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 4.1.2017 - 5.5.2017
2. **Martin Pogadl** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 2.1.2017 - 5.5.2017
3. **Marek Cabáňik** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 2.1.2017 - 5.5.2017
4. **Branislav Petrovič** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 21.8.2017 - 22.12.2017

b) Mobility študentov (prijatí) 0

Mobility učiteľov FPV v roku 2017 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) 11

1. **doc. RNDr. Štefan Húšťava, PhD.** Katedra biofyziky
Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR
Termín: 24.04.2017 - 26.04.2017
2. **RNDr. Lenka Tišáková, PhD.** Katedra biológie
Vytautas Magnus University, Kanuas, Litva
Termín: 01.05.2017 - 05.05.2017
3. **Ing. Andrea Vadkertiová, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR

- Termín: 19.06.2017 - 23.06.2017
4. **Ing. Darja Gabriška, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR
Termín: 19.06.2017 - 23.06.2017
 5. **PaedDr. Miroslav Ůlvecký, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR
Termín: 19.06.2017 - 23.06.2017
 6. **Ing. Jana Jurinová, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Česká zemědělská univerzita v Prahe, Praha, ČR
Termín: 19.06.2017 - 23.06.2017
 7. **Mgr. Juraj Miština, PhD.** Katedra odbornej jazykovej prípravy
Česká zemědělská univerzita v Prahe, Praha, ČR
Termín: 19.06.2017 – 23.06.2017
 8. **doc. PaedDr., RNDr. Ladislav Huraj, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala, Poľsko
Termín: 12.06.2017 - 16.06.2017
 9. **RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala, Poľsko
Termín: 12.06.2017 - 16.06.2017
 10. **prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.** Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala, Poľsko
Termín: 12.06.2017 - 16.06.2017
 11. **Ing. Marek Šimon, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala, Poľsko
Termín: 12.06.2017 - 16.06.2017

b) Mobility učiteľov FPV (prijatí) 8

1. **Kaija Posio**
Oulu University of Applied Sciences, Fínsko Erasmus +
Termín: 15.05.2017 - 18.05.2017
2. **doc. Ing. Petr Sosík, PhD.**
Silesian University in Opava, Česká republika Erasmus +
Termín: 26.06.2017 - 30.06.2017
3. **Prof. Emilia Apostolova, PhD.**
Plant chemistry and physiology Institute of Biophysics and Biomedical Engineering,
Bulgarian Academy of Sciences Bilateralný projekt APVV SK-BG-2013-0007
Termín: 03.09.2017 - 08.09.2017
4. **Assoc. Prof. Anelia Dobrikova, PhD.**
Plant chemistry and physiology Institute of Biophysics and Biomedical Engineering,
Bulgarian Academy of Sciences Bilateralný projekt APVV SK-BG-2013-0007
Termín: 03.09.2017 - 08.09.2017
5. **Dr. Ivanovic Milo, PhD.**
Faculty of Science, University of Kragujevac Bilateralný projekt APVV SK-SRB-
2016-0003
Termín: 26.09.2017 - 29.09.2017
6. **Mihailo Obrenovic, PhD.**
Faculty of Science, University of Kragujevac Bilateralný projekt APVV SK-SRB-
2016-0003
Termín: 26.09.2017 - 29.09.2017

7. **prof. Stan Zawislak, PhD, D.Sc.**
University of Bielsko-Biala Poland
Termín: 10.05.2017 - 11.05.2017
8. **Atmane Allouache**
University of Béjaia Alžírsko bilaterárna spolupráca
Termín: 02.10.2017 - 05.10.2017

4 Výsledky prijímacieho konania pre akademický rok 2017/2018 na fakulte

V prijímacom konaní pre akademický rok 2017/2018 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 zákone 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 2017, pre 2. kolo do 18. augusta 2017. Prijímacie konanie v roku 2017 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 2017/2018

<i>Bakalárske štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	50	33	18	54,55
<i>aplikovaná informatika DŠ</i>	59	53	40	75,47
<i>biotechnológie</i>	14	8	4	50,00
<i>chémia</i>	24	17	11	64,71
<i>denné štúdium spolu</i>	147	111	73	65,77
<i>aplikovaná informatika EŠ</i>	23	22	20	90,91
<i>spolu</i>	170	133	93	69,92

V prijímacom konaní pre akademický rok 2017/2018 FPV prijímala uchádzačov na štúdium štyroch **magisterských študijných programov** v dennej forme *aplikovaná biológia*, *aplikovaná chémia*, *biomedicínska 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 2 kolách. Termíny na podávanie prihlášok boli pre 1. kolo do 30. apríla 2017, pre 2. kolo do 18. augusta 2017. Prvé kolo prijímacieho konania bolo vyhlásené pre magisterské študijné programy *aplikovaná chémia*, *biotechnológie* a *aplikovaná biológia*. Druhé kolo prijímacieho konania bolo

vyhlásené pre magisterské študijné programy *aplikovaná biológia*, *aplikovaná chémia*, *biomedicínska chémia* a *biotechnológia*.

Tab. 9 Štatistika prijímacieho konania na magisterské ŠP pre akademický rok 2017/2018

<i>Magisterské štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	28	25	21	84,00
<i>aplikovaná chémia</i>	7	6	1	16,67
<i>biomedicínska chémia</i>	7	7	4	57,14
<i>biotechnológia</i>	24	23	19	82,61
spolu	66	61	45	73,77

V prijímacom konaní pre akademický rok 2017/2018 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 2017. 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. Na externé štúdium si nepodal prihlášku žiaden študent.

Tab. 10 Štatistika prijímacieho konania na doktorandské ŠP pre ak. rok 2017/2018

<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>	4	3	3	100,00
<i>molekulárna biológia DŠ</i>	3	3	3	100,00
<i>denné štúdium spolu</i>	7	6	6	100,00
spolu	7	6	6	100,00

V prijímacom konaní pre akademický rok 2017/2018 na FPV bolo doručených **243** prihlášok na všetky tri stupne a dve formy vzdelávania. Z tohto počtu prihlášok bolo spĺňalo podmienky na prijatie **200** prihlášok. Do prvého roka štúdia sa zapísalo v akademickom roku 2017/2018 **144** študentov.

5 Absolventi vysokoškolského štúdia na fakulte v akademickom roku 2016/2017

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 2016/2017 organizovali v súlade s harmonogramom akademického roka podľa schváleného harmonogramu štátnych skúšok. Štátne skúšky doktorandského stupňa štúdia sa konali v auguste 2017, magisterského stupňa štúdia sa konali v júni 2017 a štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia sa konali máji a v auguste 2017.

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 34 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 29,4% študentov magisterského štúdia ukončila v akademickom roku 2016/2017 štúdium s vyznamenaním.

Bakalárske štúdium

V akademickom roku 2016/2017 bakalárske štúdium ukončilo 84 študentov.

Tab. 11 Celkové výsledky na bakalárskych štátnych skúškach v akademickom roku 2016/2017

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel	
Bakalárske štúdium	84	6	78	0	84

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom bakalárskeho štúdia na FPV v akademickom roku 2016/2017 udelených **9 motivačných štipendií**.

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

1. Šarlota Kaňuková ŠP biotechnológie
2. Andrej Herbrík ŠP aplikovaná biológia
3. Ing. Miloš Škorvánek ŠP aplikovaná informatika EŠ

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

1. Martina Gregorová ŠP biotechnológie
2. Ľuboš Hudák ŠP chémia
3. Katarína Hribová ŠP aplikovaná biológia
4. Rastislav Kluka ŠP aplikovaná informatika DŠ
5. Adam Valentovič ŠP aplikovaná informatika DŠ
6. Daniel Janiga 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 2016/2017 magisterské štúdium ukončilo 34 študentov. Absolventi magisterského štúdia na štátnych skúškach preukázali veľmi dobré vedomosti a až 29,4 % študentov skončilo magisterské štúdium s vyznamenaním.

Tab. 12 Celkové výsledky na magisterských štátnych skúškach v akademickom roku 2016/2017

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel	
Magisterské štúdium	34	10	24	0	34

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom magisterského štúdia na FPV v akademickom roku 2016/2017 udelených **6 motivačných štipendií**.

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

1. Bc. Andrea Michalcová ŠP aplikovaná chémia

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

1. Bc. Zuzana Janíčková ŠP aplikovaná biológia

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

1. Bc. Diana Barnová ŠP aplikovaná biológia

2. Bc. Barbora Legerská ŠP biotechnológie

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

1. Bc. Miroslava Danišová ŠP biotechnológie

2. Bc. Petra Ranušová ŠP aplikovaná chémia

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 75%.

Z 9 absolventov magisterského štúdia v ŠP aplikovaná chémia pracujú v odbore traja absolventi a na doktorandskom štúdiu pokračujú tri absolventky. Uplatnili sa vo firme ANALPO s.r.o. analytické laboratórium Zvolen, na SAV Ústav molekulárnej biológie a na SAV Ústav chemickej analýzy.

Zo 13 absolventov magisterského štúdia v ŠP biotechnológie pracujú v odbore 4. Našli uplatnenie vo Veterinárnom a potravinovom ústave Dolný Kubín, v laboratóriách Policajného zboru Bratislava, vo farmaceutickej spoločnosti Krka a v Národnej transfúznej službe Bratislava. Na doktorandskom štúdiu pokračuje jedna absolventka a štyria absolventi sa zamestnali mimo odbor.

Z 12 absolventov magisterského štúdia v ŠP aplikovaná biológia pracujú v odbore 2 a na doktorandskom štúdiu pokračuje jedna absolventka. Uplatnili sa firmách MedGene Slovensko a Junior Product Development Engineer.

Doktorandské štúdium

V akademickom roku 2016/2017 doktorandské štúdium na FPV ukončili piati študenti.

V ŠP aplikovaná analytická a bioanalytická chémia jedna študentka:

1. Mgr. Ivana Zemanová

Téma práce: Nové deriváty furo[3,2-b]pyrolu: Syntéza, štúdium vlastností a biologickej aktivity Vedúca práce: doc. Mgr. Renáta Gašparová, PhD.

V ŠP molekulárna biológia prví štyria absolventi:

1. RNDr. Daniela Jamrichová

Téma práce: Štruktúrne a katalytické vlastnosti rekombinantnej CE16 acetylésterázy z huby Hypocrea jecorina Vedúci práce: doc. Ing. Andrej Godány, CSc., mim. profesor

2. Mgr. Michaela Piliarová

Téma práce: Genetická diverzita arbuskulárných mykoríznych húb a ich interakcie s rastlinami
Vedúci práce: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.)

3. Mgr. Tereza Cabicarová

Téma práce: Využitie polymerázovej reťazovej reakcie na detekciu Staphylococcus aureus v potravinách
Vedúci práce: doc. RNDr. Peter Siekel, CSc.

4. Mgr. Matej Planý

Téma práce: Štúdium mikrobioty potravín modernými fenotypovými (FT-IR) a genotypovými (NGS) metodami
Vedúci práce: doc. RNDr. Peter Siekel, CSc.

Absolventka doktorandského štúdia v ŠP aplikovaná analytická a bioanalytická chémia pracuje v odbore ako vysokoškolský pedagóg na Farmaceutickej fakulte UK v Bratislave. Štyria absolventi ŠP molekulárna biológia sa uplatnili nasledovne:

1. Mgr. Terézia Cabicárová, PhD. Výskumný ústav potravinársky Bratislava

2. RNDr. Daniela Jamrichová, PhD. materská dovolenka

3. Mgr. Michaela Piliarová, PhD. Lekárň Dr. Max Bratislava

4. Mgr. Matej Planý, PhD. Ústav molekulárnej biológie SAV, Bratislava

Rigorózne štúdium

V roku 2017 rigorózne štúdium na FPV žiaden študent neukončil.

6 Iné formy vzdelávania na fakulte

V roku 2017 sa na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave realizovala LOCAL CISCO NETWORKING ACADEMY ako ďalšia forma vzdelávania. 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. V roku 2017 bolo v kurze 25 účastníkov vzdelávania a z nich 15 úspešne aj vzdelávanie ukončilo.

7 Motivačné prospechové štipendiá na fakulte

Podľa § 96 zákona č. 131/2002 Z.z. priznáva vysoká škola študentom motivačné štipendia. 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 2017 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. Na FPV UCM bolo v roku 2017 priznané študentom odborové a motivačné štipendium v celkovej hodnote **55 260 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 2017

Odborové štipendium bolo vyplatené 38 študentom vo výške 38 100 Eur		
Magisterské štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
6	1 300 Eur	7 800 Eur
7	1 000 Eur	7 000 Eur
3	800 Eur	2 400 Eur
1	600 Eur	600 Eur
Bakalárske štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
5	1 300 Eur	6 500 Eur
7	1 000 Eur	7 000 Eur
7	800 Eur	5 600 Eur
2	600 Eur	1 200 Eur
Spolu		38 100 Eur

Tabuľka 14 Štatistika o motivačnom prospechovom štipendiu na FPV UCM v roku 2017

Motivačné štipendium bolo vyplatené 38 študentom vo výške 17 160Eur		
Magisterské štúdium – prvý ročník (za študijné výsledky z bakalárskeho štúdia)		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
6	420 Eur	2 520 Eur
Magisterské štúdium – vyššie ročníky		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
15	420 Eur	6 300 Eur
4	100 Eur	400 Eur
2	50 Eur	100 Eur
Bakalárske štúdium – prvý ročník (za študijné výsledky zo strednej školy)		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
0	0 Eur	0 Eur
Bakalárske štúdium – vyššie ročníky		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
17	420 Eur	7 140 Eur
1	150 Eur	150 Eur
2	100 Eur	200 Eur
7	50 Eur	350 Eur
Spolu		17 160 Eur

8 Edičná činnosť fakulty

V edičnom pláne fakulty na rok 2017 bolo zaradených 21 titulov. Vydaných titulov bolo 12, z toho jedna vedecká monografia, tri vysokoškolské učebnice, dve skriptá, šesť zborníkov. Päť nevydaných titulov v roku 2017 bolo zaradených do edičného plánu na rok 2018 a štyri tituly boli zrušené.

Vydané tituly:

1. Gabriška, D. vedecká monografia	Funkčná bezpečnosť bezpečnostno-kritických programovateľných elektronických systémov
2. Kvasnička, V., Dirgová Luptáková, I. VŠ učebnica	Úvod do logiky pre informatikov
3. Marček Chorvátová, A. VŠ učebnica	Biofotonika
4. Titiš, J., Nemeček P. VŠ učebnica	Molekulové modelovanie
5. Vranovičová, B., Valigura, D. skriptá	Príklady a úlohy zo všeobecnej chémie II
6. Tokárová, Z. skriptá	Organická chémia - seminárne cvičenie I
7. Ed. Uváčková L. (CD)	Ročenka abstraktov DP KBIO
8. Ed. Horník, P. (CD)	Aplikované prírodné vedy 2017 zborník ŠVK
9. Ed. Miština J., Jurinová, J. (CD) zborník príspevkov	Aplikované prírodné vedy 2017 zborník ANS
10. Ed. Miština J., Jurinová, J. zborník abstraktov	Aplikované prírodné vedy 2017 zborník ANS
11. Chmelová, D. Ondrejovič, M. (CD)	Zborník abstraktov workshop Biotechnologie
12. 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 2017 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 indexovaný v databáze Inspec a od roku 2016 v databáze Web of Science – Emerging Sources Citation Index.

9 Disciplinárna komisia fakulty

Disciplinárna komisia FPV UCM v roku 2017 pracovala v zložení:

Predseda:

RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekan pre pedagogiku

Členovia:

RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.

Sabína Lipničianová, študentka doktorandského štúdia

Simona Ďuriančíková, študentka bakalárskeho štúdia

Dominika Škulcová, študentka magisterského štúdia

Počas roka zasadala komisia raz 06. decembra 2017.

Na zasadnutí DK riešila spolu 4 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.

10 Ubytovanie na fakulte

Ubytovanie na UCM je zabezpečené v študentskom domove UCM a v štyroch zmluvných zariadeniach.

Študentský domov UCM na Námestí Jozefa Herdu poskytuje ubytovanie študentom denného štúdia, zahraničným študentom, študentom prijatých univerzitou v rámci mobilit ako i lektorom a hosťom. V študentskom domove je 224 miest, výška mesačnej úhrady je 50 €. Izby sú trojposteľové, dve v bunke, súčasťou každej bunky je sociálne zariadenie pozostávajúce z kúpeľne so sprchou a WC. Na všetkých izbách je rozvod štruktúrovanej kabeláže na pripojenie k internetu prostredníctvom optickej siete. K dispozícii je kuchynka, samoobslužná práčka a spoločenská miestnosť. Okrem uvedeného vlastného ubytovacieho zariadenia poskytuje Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave ubytovanie študentom dennej formy štúdia aj v zmluvných zariadeniach.

Zmluvné zariadenia:

Študentský domov a jedáleň Miloša Uhra (STU Bratislava) Bottova 21, Trnava:

K dispozícii je študentom UCM 60 zmluvných miest, cena za jedno lôžko na mesiac je 50.- € bez DPH. K dispozícii je študovňa, kuchynka, samoobslužná práčka, na všetkých izbách pripojenie na internet.

Ubytovacie zariadenie VÚJE, a. s. Sibírska 1, Trnava:

Izby sú 2 a 3 – lôžkové, dve na bunke, súčasťou bunky je sociálne zariadenie. Na chodbe je kuchynka a spoločenská miestnosť. Predmetom zmluvy je 50 miest s mesačnou platbou 53.-€.

Ubytovacie zariadenie Strednej poľnohospodárskej školy, Zavorská č. 9, Trnava:

Izby sú 2 a 3 – lôžkové, kuchynka a sociálne zariadenia sú na chodbe. Počet miest je 90, mesačná úhrada je 50.- € .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 splnia kritériá na poskytnutie ubytovania na základe vnútorného predpisu univerzity, rozhodujú ubytovacie komisie fakúlt.

Ubytovacia komisia na FPV UCM v akademickom roku 2016/2017 pracovala v zložení:

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

2. Mária Gandičová, študentka bakalárskeho štúdia na FPV

Počas roka zasadala komisia tri krát. Na akademický rok 2017/2018 predložilo na FPV spolu **89** 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 **66** študentov Fakulty prírodných vied.

11 Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2017 na fakulte

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. FPV sa v roku 2017 aktívne zúčastňovala aj na podujatiach organizovaných, resp. koordinovaných na úrovni UCM, využívala sa prezentácia štúdií na FPV UCM na stránke www.education.sk a v printovej podobe v rozličných denníkoch a týždenníkoch. Veľmi pozitívny ohlas mala propagácia štúdií formou Facebooku.

Ďalšie uvádzané udalosti za rok 2017 na Fakulte prírodných vied významnou mierou prispievajú k propagácii štúdií na FPV.

Február 2017

FPV UCM sa zúčastnila propagačnej akcie na výstave **Kam na vysokú školu**, ktorá sa konala 31.1.2017 v Trnave, 02.02.2017 v Žiline a 01.02.2017 v Trenčíne.

Marec 2017

7.3.2017 sa na FPV uskutočnila odborná prednáška **prof. Dr. hab. Andrzej Bobrowského** z AGH University of Science and Technology v Krakove na tému „Voltammetric sensors in stripping procedures – past and present“.

Fakulta prírodných vied sa v piatok 10.3.2017 zúčastnila akcie **Deň otvorených dverí UCM v Trnave 2017**. Na DOD UCM 2017 sa záujemcom o štúdium predstavili spolu všetky fakulty aj inštitút UCM. Uchádzači o štúdium a ich rodinní príslušníci sa v nových priestoroch Auly UCM v Trnave dozvedeli cenné informácie o prijímacom konaní, študijných programoch, ktoré je možné študovať na univerzite, ubytovaní, stravovaní, programe ERASMUS+, študentských stážach a praxi a pod. Okrem toho bol pre uchádzačov pripravený interaktívny program i mimo prednáškovej miestnosti, v ktorom mali jedinečnú príležitosť vidieť ukážky chemických a biologických pokusov, uchádzači si mohli vyskúšať Oculus s virtuálnou realitou a mnoho iných aktivít, ktoré zástupcovia jednotlivých fakúlt a inštitútu pre nich pripravili.



28.3.2017. sa na FPV uskutočnila odborná prednáška **prof. Ing. Ivana Šticha, DrSc.** na tému „Pokroky v počítačovej fyzike a chémii“.

Apríl 2017

Dňa 11. apríla 2017 sa na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave uskutočnila 9. celoslovenská študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2017. Na súťaži o najlepšie odborné práce študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdiá sa zúčastnilo 46 študentov, z vysokých škôl zo Slovenska. Študenti prezentovali svoje práce v piatich odborných sekciách:

1. Aplikovaná chémia a environmentálna chémia -15 študentov

2. Aplikovaná biológia a environmentálne biotechnológie - 12 študentov
3. Aplikovanie informačných a komunikačných technológií - 6 študentov
4. Odborná komunikácia v anglickom jazyku - 5 študenti
5. Sekcia študentov doktorandského štúdia – 9 študentov

Vedecké príspevky študentov boli publikované v zborníku študentských vedeckých prác „Aplikované prírodné vedy 2017 – zborník prác zo študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou“, ktorý bol vydaný na CD nosiči. Na konferencii boli na prvom mieste ocenení nasledovní študenti FPV UCM:

- | | |
|----------|-------------------------|
| Sekcia 1 | Bc. Petra Ranušová |
| Sekcia 2 | Bc. Veronika Pecková |
| Sekcia 3 | Ľubomír Barantal |
| Sekcia 4 | Radka Vasil'ková |
| Sekcia 5 | Mgr. Sabina Lipničanová |

Máj 2017

10.5.2017 sa na FPV uskutočnila odborná prednáška **prof. Stana Zawislaka, PhD, D.Sc** Universita of Bielsko-Biala na tému „Graph theorie application“

11.5.2017 v Špačinských záhradách FPV UCM zorganizovala úspešnú kultúrno-spoločenskú akciu, ktorej dôležitou náplňou je súťaž vo varení halušiek a ich degustácia. **Haluškovanie 2017**

Dňa 30.05.2017 **RNDr. Daniela Chmelová, PhD.** pracovníčka z Katedry biotechnológií FPV UCM v Trnave prevzala ocenenie za tretie miesto v kategórii prác s významným teoretickým prínosom na 13. ročníkom súťaže mladých vedeckých pracovníkov, ktorý organizovala slovenská akadémia pôdohospodárskych vied v Nitre.

Júl 2017

V termíne 3.7. - 7.7.2017 sa konal **5. 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 uvideli ako sa správajú rastlinky na vyšetrení u lekára. Zistili aká zaujímavá a farebná môže byť chémia. Spoznali aké čarovné vedia byť enzýmy - neodmysliteľní pomocníci biotechnológov. Zažili výnimočné veci vo virtuálnom svete. Objavili tajomný svet prírody – namixovali si vlastný Buble Tea, vytvorili pH dúhu a mnohé iné.



September 2017

Prof. Ing. Stanislav Miertuš, DrSc. zamestnanec FPV získal cenu Literárneho fondu za vedeckú publikáciu s významným vedeckým ohlasom. Jedná sa o uvedenú prácu: S. Miertus, E. Scrocco, J. Tomasi (1981) Electrostatic Interaction of one Molecule with a Continuum. A direct Utilization of ab initio Molecular Potentials for the Prevision of Solvent Effects. Chem. Physics, 55, 117. Ku koncu roku 2017 bola citovaná vo viac ako 5800 publikáciách abstrahovaných v databáze Scopus a patrí medzi najviac citované práce slovenských výskumníkov. Predmetná publikácia popisuje prvýkrát novú metódu (nazývajú tiež Miertus-Scrocco-Tomasi metóda) hodnotenia vplyvu prostredia (rozpúšťadla) na elektrónovú štruktúru a vlastnosti molekúl. V súčasnosti využívajú túto metódu tisícky laboratórií na celom svete.



Dňa 25. septembra 2017 udelil rektor UCM, Dr.h.c. doc. Ing. Jozef Matúš, CSc., mimoriadny profesor "Cenu rektora UCM" za rok 2017 nášmu spolupracovníkovi **prof. Ing. Stanislavovi Miertušovi, DrSc.**, za vynikajúce výsledky vedeckej práce.



Fakulta prírodných vied v dňoch 27.–29.09.2017 zorganizovala v hoteli Grand v Jasnej **VI. ročník medzinárodnej konferencie Applied Natural Sciences 2017.**

Október 2017

FPV UCM sa zúčastnila dňoch 10.-12.10.2017 sa zúčastnila na študentskom veľtrhu vzdelávania **AKADÉMIA & VAPAC v Bratislave**.

November 2017

FPV UCM sa zúčastnila 7.11.2017 akcie Veľtrh práce JOBSPOTT priestoroch Mestskej športovej v Trnave

FPV realizuje propagáciu aj prostredníctvom tematických prednášok v klube Partizáni pod názvom Veda v cenTTre. Dňa 7. novembra 2017 sa uskutočnila prednáška **doc. Ing. Tibora Maliara, PhD.** na tému "Liečivá dizajnované prírodou".

08.11.2017 sa na FPV uskutočnil **Workshop o prírodných vedách pre študentov stredných škôl**. V rámci Týždňa vedy a techniky sme privítali na pôde našej fakulty vyše 200 stredoškôľakov, aby sme im priblížili prednáškami a pokusmi rôzne oblasti prírodných vied.



V novembri 2017 bol na Katedre biológie založený **študentský klub Vševed**, ktorý má za cieľ priniesť študentom, záujemcom, sériu prednášok, diskusií, workshopov a ukázať našim aj zahraničným študentom, aká môže byť veda pestrá a zaujímavá.

Na prvom stretnutí VšeVeda porozprávali absolventi programu Erasmus+ o svojich skúsenostiach. Študenti si mohli vypočuť ich rady a zážitky z pobytu v Kaunase v Litve.



December 2017

Dňa 08.12 sa konal na pôde FPV Workshop Vševedove Vianoce. V rámci workshopu si študenti pripravili biodarčeky, ktoré si odniesli domov.



12 Hodnotenie kvality výučby a učiteľov na fakulte

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 2017/2018 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 bol realizovaný v letnom semestri akademického roka 2016/2017. Prieskumu sa zúčastnilo 238 študentov študujúcich v rámci skúmaných študijných programov tak v dennej ako aj externej forme výučby.

Z daného počtu sa prieskumu zúčastnilo 89 študentov a 148 študentiek študujúcich na našich akreditovaných študijných programoch na FPV UCM. Celkovo hodnotilo bakalársky študijný program 175 študentov a 62 študentov hodnotilo magisterský študijný program. Pripomienky študentov sú cennými ukazovateľmi pri zlepšovaní a zefektívňovaní vyučovacieho procesu, pričom významne napomáhajú pri úprave súčasných a prípadnej tvorbe nových študijných programov na FPV UCM v Trnave, aby mohli konkurovať analogickým študijným programom na renomovaných zahraničných univerzitách.

V Trnave 13.03.2018