

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



**VÝROČNÁ SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACOM
PROCESE NA FAKULTE PRÍRODNÝCH VIED UCM
ZA ROK 2018**

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

**Trnava
marec 2019**

Obsah

1 Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu na fakulte	3
2 Študijné programy fakulty	5
3 Akademické mobility na fakulte	7
4 Výsledky prijímacieho konania pre akademický rok 2018/2019 na fakulte	9
5 Absolventi vysokoškolského štúdia na fakulte v akademickom roku 2017/2018	11
6 Motivačné prospechové štipendiá na fakulte	14
7 Edičná činnosť fakulty	16
8 Disciplinárna komisia fakulty	16
9 Ubytovanie na fakulte	17
10 Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2018 na fakulte	17

1 Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu na fakulte

Svojou činnosťou Fakulta prírodných vied UCM prispieva k rozvoju vzdelanosti a k zvyšovaniu vedeckej, technickej a hospodárskej úrovne regiónu v ktorom pôsobí. Hlavným poslaním fakulty je šíriť poznanie a rozvíjať vzdelávanie na základe vedeckých poznatkov, tvorivej vedeckej činnosti v duchu národných, humanistických a demokratických tradícií.

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.

FPV má priznané práva uskutočňovať **habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov** v študijnom odbore *analytická chémia* a v študijnom odbore *molekulárna biológia*.

Okrem vysokoškolského vzdelávania poskytuje Fakulta prírodných vied vzdelávanie v rámci systému celo životného vzdelávania prostredníctvom Univerzity tretieho veku a projektu Detská univerzita – DUCM 2018. V roku 2018 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. Dňa 16.10.2018 bolo otvorené spoločné výskumné pracovisko KER FPV a spoločnosti BIONT s.r.o. pre oblasť pozitronovej emisnej tomografie v priestoroch FPV UCM v Špačinciach.

Na FPV UCM sme v roku 2018 získali akreditáciu pre magisterský študijný program *aplikovaná informatika*, inžiniersky študijný program *inžinierstvo životného prostredia* a bakalárske študijné programy v anglickom jazyku *chémia*, *aplikovaná biológia*.

V roku 2018 sme na všetky zasadnutia Kolégia dekana FPV UCM a Vedeckej rady FPV UCM prizývali zástupcu študentov.

V roku 2018 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 2018 obsahuje:

- najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch,
- údaje o počte a štruktúre študentov,
- údaje o akademickej mobilite,
- údaje o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania pre akademický rok 2018/2019,
- údaje o absolventoch jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia v akademickom roku 2017/2018,
- údaje o oceneniach študentov v rámci UCM a podpore študentov.

Tab. 1 Akreditované študijné programy na FPV UCM v akademickom roku 2018/2019

St.	študijný program	forma	platnosť do	garant / spolugaranti programu
Bc	aplikovaná informatika	DŠ	bez obmedzenia	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Bc	aplikovaná informatika	EŠ 4 ročné	bez obmedzenia	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Bc	aplikovaná informatika	EŠ 3 ročné	*ukončenie do 31.8.2020	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Mgr.	aplikovaná informatika	DŠ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.
Bc	ochrana a obnova životného prostredia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.
Ing	inžinierstvo životného prostredia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Peter Šiška, PhD.
Bc	chémia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	doc. RNDr. Ján Titiš, PhD.
Mgr	aplikovaná chémia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.
Mgr	biomedicínska chémia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.
PhD	aplikovaná analytická a bioanalytická chémia	DŠ EŠ SJ + AJ	bez obmedzenia	prof. Ing. Roman Boča, DrSc. prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc. doc. Ing. Jozef Sokol, PhD.
Bc	biotechnológie	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.
Mgr	biotechnológie	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.
PhD	biotechnológie	DŠ EŠ SJ + AJ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Ján Kraic, PhD. doc. Ing. Tibor Maliar, PhD. doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.
Bc	aplikovaná biológia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	doc. Ing. Štefan Janeček, DrSc.
Mgr	aplikovaná biológia	DŠ SJ	bez obmedzenia	prof. RNDr. Juraj Krajčovič, PhD.
PhD	molekulárna biológia	DŠ EŠ SJ + AJ	bez obmedzenia 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 2017/2018 študovalo **377** študentov a v akademickom roku 2018/2019 **356** 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 2018 vzdelávanie v 5 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 2017/2018 a 2018/2019 (Tab. 2 a Tab. 3).

Tab. 2 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých ŠP k 31.10.2017

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

Tab. 3 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých ŠP k 31.10.2018

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia	ochrana a obnova životného prostredia	spolu
		DŠ	EŠ				
<i>Ročník</i>							
Prvý	17	34	23	2	15	5	96
Druhý	7	19	7	3	6	0	42
Tretí	18	17	24	14	9	0	82
Spolu	42	70	54	19	30	5	220

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 2018 realizovalo v troch študijných programoch v dennej forme štúdia.

Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia na FPV sú uvedené pre porovnanie v akademických rokoch 2017/2018 a 2018/2019 (Tab. 4 a Tab. 5).

Tab. 4 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých ŠP k 31.10.2017

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

Tab. 5 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých ŠP k 31.10.2018

Študijný program	<i>aplikovaná biológia</i>	<i>aplikovaná chémia</i>	<i>biomedicínska chémia</i>	<i>biotechnológie</i>	Spolu
<i>Ročník</i>					
Prvý	27	6	27	11	71
Druhý	20	0	5	15	40
Spolu	47	6	32	26	111

Doktorandské študijné programy

Doktorandské štúdium v dennej aj externej forme sa v roku 2018 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 2017/2018 a 2018/2019 (Tab. 6 a Tab. 7).

Tab. 6 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých ŠP k 31.10.2017

Študijný program	<i>molekulárna biológia</i>		<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>		Spolu
	<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

Tab. 7 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2018

Študijný program	<i>molekulárna biológia</i>		<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>		<i>biotechnológie</i>		Spolu
	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</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	4	1	10
Druhý	2	0	3	0	0	0	5
Tretí	2	0	1	0	0	0	3
Štvrtý	2	1	3	1	0	0	7
Spolu	9	1	9	1	4	1	25

V akademickom roku 2017/2018 na FPV UCM študenti bakalárskeho štúdia v dennej forme dosiahli **študijný priemer 2,07** a v externej forme **študijný priemer 2,52**. 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 2017/2018 sa na FPV UCM znížil počet študentov na bakalárskom dennom štúdiu **o 44 študentov**, z toho 9 zanechalo štúdium, 4 sa nedostavili na zápis a 31 študentov bolo vylúčených. V akademickom roku 2017/2018 sa na FPV UCM znížil počet zapísaných študentov na bakalárskom externom štúdiu **o 20 študentov**, z toho 1 zanechal štúdium, 4 sa nedostavili na zápis a 15 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 2017/2018 bol úbytok 10 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 2018/2019 na FPV UCM 35 študentov prekročuje štandardnú dĺžku štúdia.

3 Akademické mobility na fakulte

Mobility študentov FPV v roku 2018 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 7 študenti FPV UCM a na FPV UCM sme neprijali v danom roku študenta.

a) Mobility študentov (vyslaní) 7

1. **Martin Hurtiš** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 4.1.2018 – 11.5.2018
2. **Dávid Chudý** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 4.1.2018 – 11.5.2018
3. **Juraj Žec** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 23.8.2018 – 21.12. 2018
4. **Simona Ďuriančíková** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 23.8.2018 – 21.12. 2018
5. **Milan Navrátil** ŠP aplikovaná informatika
Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 23.8.2018 – 21.12. 2018
6. **Peter Blšťák** ŠP aplikovaná informatika

Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko
Termín: 23.8.2018 – 21.12. 2018

7. **Mgr. Darina Peterková** ŠP molekulárna biológia
University of Novi Sad, Srbsko
Termín: 8.4.2018 -15. 4. 2018
COST-STSM-CM1306-40603

b) Mobility študentov (prijatí) 0

Mobility učiteľov FPV v roku 2018 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) 15 Erasmus⁺

1. **doc. RNDr. Štefan Húšťava, PhD.** Katedra biofyziky
University of Debrecen DEBRECEN HU
Termín: 16.04.2018 - 20.04.2018
2. **PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Vytautas Magnus University KAUNAS LT
Termín: 21.05.2018 - 25.05.2018
3. **Ing. Darja Gabriška, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Vytautas Magnus University KAUNAS LT
Termín: 21.05.2018 - 25.05.2018
4. **doc. Ing. Darja Michal Čerňanský, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Vytautas Magnus University KAUNAS LT
Termín: 21.05.2018 - 25.05.2018
5. **RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Ostravská univerzita OSTRAVA 1 CZ
Termín: 11.06.2018 - 15.06.2018
6. **doc. PaedDr. RNDr. Ladislav Huraj, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Ostravská univerzita OSTRAVA 1 CZ
Termín: 11.06.2018 - 15.06.2018
7. **prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.** Katedra aplikovanej informatiky
Ostravská univerzita OSTRAVA 1 CZ
Termín: 11.06.2018 - 15.06.2018
8. **Ing. Marek Šimon, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Ostravská univerzita OSTRAVA 1 CZ
Termín: 11.06.2018 - 15.06.2018
9. **Ing. Andrea Vadkertiová PhD.** Katedra odbornej a jazykovej prípravy
Česká zemědělská univerzita v Prahe PRAHA
Termín: 18.06.2018 - 22.06.2018
10. **Ing. Jana Jurinová, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Česká zemědělská univerzita v Prahe PRAHA CZ
Termín: 11.06.2018 - 15.06.2018
11. **Ing. Miroslav Beňo, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Česká zemědělská univerzita v Prahe PRAHA CZ
Termín: 18.06.2018 - 22.06.2018
12. **Mgr. Juraj Miština, PhD.** Katedra odbornej a jazykovej prípravy
Česká zemědělská univerzita v Prahe PRAHA CZ
Termín: 11.06.2018 – 15.06.2018
13. **PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky

- Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala, Poľsko
Termín: 22.10.2018 - 26.10.2018
14. **Ing. Darja Gabriška, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala, Poľsko
Termín: 22.10.2018 - 26.10.2018
 15. **Ing. Miroslav Beňo, PhD.** Katedra aplikovanej informatiky
Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala, Poľsko
Termín: 22.10.2018 - 26.10.2018
- b) Mobility učiteľov FPV (vyslaní) 1 postdoc pozícia**
1. **RNDr. Lenka Tišáková, PhD.** Katedra biológie
Leibniz-Institut DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen
GmbH Inhoffenstraße 7 B, 38124 Braunschweig, Germany
Termín: 1.11.2018 - doteraz
- b) Mobility učiteľov FPV (prijatí) 4**
1. **Andrzej Bobrowski, Dr.h.c. Prof.Dr.**
AGH University of Science and Technology in Kraków Poľsko
CEEPUS CZ 212, PL 706
Termín: 13.03.2018 - 18.03.2018
 2. **Kaija Posio**
Oulu University of Applied Sciences, Fínsko
Erasmus +
Termín: 23.04.2018 - 26.04.2018
 3. **Stanislaw Zawislak, PhD. D.Sc.**
University of Bielsko-Biala, Poľsko
Erasmus +
Termín: 10.12.2018 - 14.12.2018
 4. **Mariia Kovalenko**
Taras Shevchenko Kyev National University, Ukraina
Národný Štipendijný Program SR
Termín: 15.02.2018 – 15.05.2018

4 Výsledky prijímacieho konania pre akademický rok 2018/2019 na fakulte

V prijímacom konaní pre akademický rok 2018/2019 FPV UCM prijímala uchádzačov na štúdium v piatich **bakalárskych študijných programoch** v dennej forme *aplikovaná biológia, aplikovaná informatika, biotechnológia, chémia a ochrana a obnova životného prostredia* 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 2018, pre 2. kolo do 17. augusta 2018. Prijímacie konanie v roku 2018 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 2018/2019

<i>Bakalárske štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	51	37	18	48,64
<i>aplikovaná informatika DŠ</i>	57	45	33	73,33
<i>biotechnológie</i>	18	12	3	25,00
<i>chémia</i>	31	26	15	57,69
<i>ochrana a obnova životného prostredia</i>	11	8	5	62,50
<i>denné štúdium spolu</i>	168	128	74	57,81
<i>aplikovaná informatika EŠ</i>	35	35	30	85,71
<i>spolu</i>	203	163	104	63,80

V prijímacom konaní pre akademický 2018/2019 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 2018, pre 2. kolo do 17. augusta 2018.

Tab. 9 Štatistika prijímacieho konania na magisterské ŠP pre akademický rok 2018/2019

<i>Magisterské štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	32	29	26	89,65
<i>aplikovaná chémia</i>	8	7	6	85,71
<i>biomedicínska chémia</i>	32	27	26	96,30
<i>biotechnológie</i>	15	13	11	84,61
<i>spolu</i>	87	76	69	90,79

V prijímacom konaní pre akademický rok 2018/2019 FPV prijímala uchádzačov na štúdium dvoch **doktorandských študijných programoch** v dennej aj externej forme *molekulárna biológia*, *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* a *biotechnológie*. Termín podávania prihlášok bol do 15. júna 2018 pre ŠP *molekulárna biológia* a pre ŠP *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia*. Pre ŠP *biotechnológie* bol termín podávania prihlášok bol do 17. augusta 2018. 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 2018/2019

<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	2	2	100,00

<i>molekulárna biológia DŠ</i>	5	4	4	100,00
<i>biotechnológie DŠ</i>	2	2	2	100,00
<i>denné štúdium spolu</i>	11	8	8	100,00
<i>biotechnológie EŠ</i>	1	1	1	100,00
<i>spolu</i>	12	9	9	100,00

V prijímacom konaní pre akademický rok 2018/2019 na FPV bolo doručených **302** prihlášok na všetky tri stupne a dve formy vzdelávania. Z tohto počtu prihlášok bolo spĺňalo podmienky na prijatie **248** prihlášok. Do prvého roka štúdia sa zapísalo v akademickom roku 2018/2019 **182** študentov.

5 Absolventi vysokoškolského štúdia na fakulte v akademickom roku 2017/2018

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 2017/2018 organizovali v súlade s harmonogramom akademického roka podľa schváleného harmonogramu štátnych skúšok. Štátne skúšky doktorandského stupňa štúdia sa konali v auguste 2018, magisterského stupňa štúdia sa konali v júni 2018 a štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia sa konali máji a v auguste 2018.

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 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 76 absolventov bakalárskeho štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 9 študentov a z 51 absolventov magisterského štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 18 študentov. Študenti magisterského štúdia sú už odborne vyprofilovaní a dosahujú veľmi dobré študijné výsledky, čoho dôkazom je, že **35,3%** absolventov magisterského štúdia ukončila v akademickom roku 2017/2018 štúdium s vyznamenaním.

Bakalárske štúdium

V akademickom roku 2017/2018 bakalárske štúdium ukončilo **76** študentov.

Tab. 11 Celkové výsledky na bakalárskych štátnych skúškach v akademickom roku 2017/2018

<i>Fakulta prírodných vied</i>	<i>Počet zúčastnených študentov</i>	<i>Prospech</i>			<i>Počet absolventov</i>
		<i>Prospel s vyznamenaním</i>	<i>Prospel</i>	<i>Neprospel</i>	
<i>Bakalárske štúdium</i>	76	9	67	0	76

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom bakalárskeho štúdia na FPV v akademickom roku 2017/2018 udelených **10 motivačných štipendií**.

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

1. Timotej Jankech ŠP chémia
2. Monika Kubálová ŠP aplikovaná biológia
3. Dávid Havlík ŠP aplikovaná biológia
4. Jana Joštiaková ŠP biotechnológie
5. Ľubomír Barantal ŠP aplikovaná informatika DŠ

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

1. Ivana Morávková ŠP biotechnológie
2. Terézia Lalahová ŠP chémia
3. Petra Maxianová ŠP chémia
4. Veronika Franeková ŠP aplikovaná biológia
5. Michal Miškolci ŠP aplikovaná informatika DŠ

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 2017/2018 magisterské štúdium ukončilo **51** študentov. Absolventi magisterského štúdia na štátnych skúškach preukázali veľmi dobré vedomosti a až 32,7% študentov skončilo magisterské štúdium s vyznamenaním. 7% študentov neuspelo na štátnych skúškach.

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	55	18	33	4	51

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. Bc. Veronika Pecková ŠP biotechnológie

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

1. Bc. Nikola Madrová ŠP aplikovaná biológia

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

1. Bc. Lucia Konečná ŠP aplikovaná biológia
2. Bc. Monika Horváthová ŠP aplikovaná chémia

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

1. Bc. Jana Tomašechová ŠP biotechnológie
2. Bc. Andrea Patlevičová ŠP aplikovaná biológia

Na základe podkladov od vedúcich katedier sme získali informácie uplatnení absolventov magisterského štúdia na FPV UCM v akademickom roku 2017/2018.

Zo 7 absolventov magisterského štúdia v ŠP *aplikovaná chémia* 2 študenti pokračujú v doktorandskom štúdiu, 3 študenti sa zamestnali v odbore, 1 mimo odbor a jedna študentka je nezamestnaná. Našli uplatnenie v inštitúciách: Merck Sharp and Dohme, Johns Manville, Berlin-chemi.

Z 19 absolventov magisterského štúdia v ŠP *aplikovaná biológia* 6 študentov pokračuje v doktorandskom štúdiu, 8 študenti sa zamestnali v odbore, 4 študenti mimo odboru a jedna študentka je nezamestnaná. Našli uplatnenie v inštitúciách: Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Chemická úpravňa vôd, Poliklinika SZÚ, Úrad verejného zdravotníctva SR, MOVINO, spol. s.r.o. a Alpha medical, Ružomberok.

Z 25 absolventov magisterského štúdia v ŠP *biotechnológie* 1 študentka pokračuje v doktorandskom štúdiu, 14 študenti sa zamestnali v odbore a 8 študenti mimo odbor a dvaja študenti sú nezamestnaní. Našli uplatnenie v inštitúciách: Biotika Slovenská Ľubča, Hydrotech a.s., Fermas BB, Hyundai, Očná optika Bratislava, R&D Vývoj osobných letných plášťov Continental, Nitra SPU cereálne laboratórium, Heineken Slovensko, Zvolenská mliekareň.

Doktorandské štúdium

V akademickom roku 2017/2018 doktorandské štúdium na FPV ukončili piati študenti.

V ŠP *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* štyria študenti:

1. RNDr. Filip Varga

Téma práce: Príprava a charakterizácia nových jednoiónových molekulových magnetov
Vedúci práce: doc.RNDr. Ján Titiš, PhD.

2. Mgr. Erik Krošlák

Téma práce: Analýza obsahu biologicky významných sekundárnych metabolitov vo vybraných rastlinných druhoch
Vedúci práce: doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.

3. Mgr. Martin Valica

Téma práce: Vývoj metód monitorovania elektrochemických procesov úpravy a dezinfekcie vody
Vedúci práce: doc. Ing. Stanislav Hostin, PhD.

4. Mgr. Tibor Teplický

Téma práce: Výskum komplexných polymérnych štruktúr a materiálov pre senzorické aplikácie
Vedúci práce: doc. Mgr. Alžbeta Marček Chorvátová, PhD.

Absolventi ŠP *aplikovaná analytická a bioanalytická* sa uplatnili nasledovne:

1. RNDr. Filip Varga, PhD. Ministerstvo hospodárstva, odbor výkonu obchodných opatrení, oddelenie pre zákaz chemických zbraní a riadenie obchodovania s vybranými chemickými látkami.
2. Mgr. Erik Krošlák, PhD. obchodný zástupca pre BioTech
3. Mgr. Martin Valica, PhD. odborný asistent FPV UCM
4. Mgr. Tibor Teplický, PhD. výskumný pracovník Medzinárodné Laserové Centrum BA

V ŠP *molekulárna biológia* dve absolventky:

1. Ing. Mária Martinovičová

Téma práce: Unikátne sekvenčno-štruktúrne črty mylololytických enzýmov z rodiny GH57 a ich evolúcia

Vedúci práce: doc. Ing. Štefan Janeček, DrSc.

2. Ing. Veronika Rošteková

Téma práce: Molekulárno-biologická charakteristika populácií rodu *Ips*

Vedúci práce: doc. RNDr. Ján Kraic, PhD.

Absolventky ŠP *molekulárna biológia* sa uplatnili nasledovne:

1. Ing. Mária Martinovičová, PhD. Slovenské cukrovary v Seredi

2. Ing. Veronika Rošteková, PhD. obchodný zástupca pre spoločnosť BioDerma

V roku 2018 rigorózne štúdium na FPV ukončilo 13 študentov.

- | | | |
|-----|---------------------------|---------------------|
| 1. | Mgr. Machalová Linda | biotechnológie |
| 2. | Mgr. Trajtel'ová Zuzana | biotechnológie |
| 3. | Mgr. Vargová Andrea | aplikovaná chémia |
| 4. | Mgr. Pukančíková Lucia | biotechnológie |
| 5. | Mgr. Kira Vladimír | biotechnológie |
| 6. | Mgr. PaedDr. Ramaj Martin | aplikovaná biológia |
| 7. | Ing. Mgr. Kos Stanislav | aplikovaná biológia |
| 8. | Mgr. Šantavá Silvia | aplikovaná biológia |
| 9. | Mgr. Filip Varga | aplikovaná chémia |
| 10. | Mgr. Barbora Legerská | biotechnológie |
| 11. | Mgr. Nicholas Martinka | aplikovaná biológia |
| 12. | Mgr. Andrea Krajčírová | aplikovaná biológia |
| 13. | Mgr. Ľubica Uváčková | aplikovaná biológia |

6 Motivačné prospechové štipendiá na fakulte

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 2018 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 2018 priznané študentom odborové a motivačné štipendium v celkovej hodnote **64 800 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 2018

Odborové štipendium bolo vyplatené 44 študentom vo výške 40 800 Eur		
Magisterské štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
3	1 250 Eur	3 750 Eur
1	1 150 Eur	1 150 Eur
3	1 100 Eur	3 300 Eur
6	1 000 Eur	6 000 Eur
3	900 Eur	2 700 Eur
4	800 Eur	3 200 Eur
6	700 Eur	4 200 Eur
3	600 Eur	1 800 Eur
Bakalárske štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
2	1 250 Eur	2 500 Eur
4	1 100 Eur	4 400 Eur
3	1 000 Eur	3 000 Eur
3	900 Eur	2 700 Eur
1	800 Eur	800 Eur
1	700 Eur	700 Eur
1	600 Eur	600 Eur
Spolu		40 800 Eur

Tabuľka 14 Štatistika o motivačnom prospechovom štipendiu na FPV UCM v roku 2018

Motivačné štipendium bolo vyplatené 57 študentom vo výške 24 000 Eur		
Magisterské štúdium – prvý ročník (za študijné výsledky z bakalárskeho štúdia)		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
15	500 Eur	7 500 Eur
3	300 Eur	900 Eur
5	250 Eur	1 250 Eur
1	200 Eur	200 Eur
Magisterské štúdium – vyššie ročníky		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
16	500 Eur	8 000 Eur
6	250 Eur	1 500 Eur
1	200 Eur	200 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
8	500 Eur	4 000 Eur
1	250 Eur	250 Eur
1	200 Eur	200 Eur
Spolu		24 000 Eur

7 Edičná činnosť fakulty

V edičnom pláne fakulty na rok 2018 bolo zaradených 19 titulov. Vydaných titulov bolo 8, z toho jedna monografia, jedny skriptá a šesť zborníkov. Sedem nevydaných titulov v roku 2018 bolo zaradených do edičného plánu na rok 2018 a štyri tituly boli zrušené.

Vydané tituly:

1	zostavovateľ zborníka	ŠVK Aplikované prírodné vedy, zborník, CD
2	Mihálik D. a kol.	Laboratórne cvičenia z molekulárnej biológie a biotechnológii, skriptá, CD
3	Dirgová Luptáková I., Kvasnička, V.	Logika a využitie sematických tabiel pre inteligentné systémy, monografia, tlač
4	redakcia časopisu	JAMSI 1, periodikum, tlač
5	redakcia časopisu	Nova Biotechnologica et Chimica 1, periodikum, tlač
6	Vranovičová, B. a kol.	Informácie o štúdiu na FPV 2018-2019, brožúra, CD
7	redakcia časopisu	JAMSI 2, periodikum, tlač
8	redakcia časopisu	Nova Biotechnologica et Chimica 2, periodikum, tlač

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 2018 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.

8 Disciplinárna komisia fakulty

Disciplinárna komisia FPV UCM v roku 2018 pracovala v zložení:

Predseda:

RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekanka pre pedagogiku

Členovia:

RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.

Sabína Lipničanová, študentka doktorandského štúdia

Simona Ďuriančíková, študentka bakalárskeho štúdia

Terézia Lalahová, študentka magisterského štúdia

Počas roka zasadala komisia raz 10. decembra 2018.

Na zasadnutí DK riešila 1 študentku, ktorá neuhradila 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.

9 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.-€. Kuchynka a spoločenská miestnosť.

Ubytovacie zariadenie Strednej poľnohospodárskej školy, Zavarská 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 spĺnia kritériá na poskytnutie ubytovania na základe vnútorného predpisu univerzity, rozhodujú ubytovacie komisie fakúlt.

Ubytovacia komisia na FPV UCM v akademickom roku 2017/2018 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 **83** študentov denného štúdia fakulty žiadosti o ubytovanie, z toho **79** žiadostí spĺňalo kritéria na pridelenie ubytovania. Žiadosti boli vyhodnotené podľa kritérií pre pridelenie ubytovania študentom UCM a v štyroch ubytovacích zariadeniach UCM bolo ubytovaných **79** študentov Fakulty prírodných vied.

10 Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2018 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, ktoré plánujeme v najbližšej dobe zmodernizovať, aby vyhovovali potrebám dnešnej. FPV sa aj v roku 2018 aktívne zúčastňovala 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 2018 na Fakulte prírodných vied významnou mierou prispievajú k propagácii štúdia na FPV.

Január 2018

v dňoch od **30.1.2018 do 6.2.2018** sa naši študenti, doktorandi a pedagógovia zúčastnili na celoslovenských študentských veľtrhoch s názvom Kam na vysokú 2018.

Na domácej pôde v Trnave, v Žiline a v Banskej Bystrici odpovedali končiacim stredoškólakom počas skupinových sedení za okrúhlymi stolmi a pri našom UCM stánku na otázky ohľadom štúdia na našej fakulte, študijných programov, možnostiach uplatnenia a mimoškolských aktivitách v meste Trnava.



Február 2018

Vo februári sa konal ROAD TRIP po stredných školách v dňoch **5.- 6.2.2018** prezentovali naši študenti a pedagógovia fakultu po stredných školách Slovenska.

Navštívili sme aj tieto stredné školy:

Gymnázium Janka Kráľa v Zlatých Moravciach

SOŠ v Zlatých Moravciach

Gymnázium Františka Švantnera v Novej Bani

Gymnázium Andreja Kmeťa v Banskej Štiavnici

Gymnázium Janka Matuška v Galante

Súkromné bilingválne gymnázium v Galante

Gymnázium Vojtecha Miháliku v Seredi

Gymnázium v Malackách

Gymnázium A. Bernoláka v Senci



Dňa **16.2.2018** sa konal Deň otvorených dverí UCM.

Katedra biotechnológií predviedla ukážky z molekulárnej gastronómie, ako aj príklad využitia papierovej chromatografie na separáciu zmesi organických farbív.

Katedra ekochémie a rádioekológie pripravila zaujímavú prezentáciu metód a prístupov známych najmä z medicínskej diagnostiky uplatniteľných aj pri štúdiu príjmu a pohybu látok v rastlinách.

S Katedrou biológie sa objavoval MikroSvet!

S Katedrou aplikovanej informatiky a matematiky si mohli návštevníci vyskúšať oculusy s virtuálnou realitou.



Dňa **28.02.2018** sa konalo stretnutie klubu VšeVed s prednáškou Mgr. Jany Melúchovej "O mágii vo vede" a s workshopom RNDr. Daniely Chmelovej o "Molekulárnej kuchyni".



Marec 2018

Dňa **14.03.2018** v knižnici č. 311 v budove na Hajdóczyho ulici uskutočnila celofakultná odborná prednáška Dr. h.c. Prof. Dr. Andrzeja Bobrowskeho na tému "Catalytic absorptive stripping voltammetry".

V rámci propagácie fakulty sme **16.03.2018** privítali študentov Strednej odbornej školy v Hlohovci, aby sme im ukázali, prečo sa oplatí študovať na našej fakulte.



Študentský klub VšeVed v spolupráci s Univerzitnou knižnicou UCM v Trnave pripravili **21. marca 2018** v Univerzitnej knižnici UCM v Trnave stretnutie s Ing. Lukášom Hlebom, PhD. z SPU v Nitre, šéfredaktorom časopisu Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, ktorý vo svojej prezentácii študentov informoval ako prebieha príprava a vydávanie vedeckého časopisu. Súčasťou podujatia bola aj burza kníh a učebných textov účastníkov.



Dňa **30.3.2018** bol ukončený 1. ročník celoslovenskej súťaže na udelenie ceny "Zelený Andel" za najlepší projekt v oblasti Ochrana a obnova životného prostredia. Výhercami sa stali:

1. miesto - Iková Karin (Stredná odborná škola, Hlohovec)
2. miesto - Budd Dagmar (Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského, Prievidza)
3. miesto - Bajzová Denisa (Gymnázium Púchov)



Apríl 2018

Dňa **11. apríla 2018** sme usporiadali 10. celoslovenskú študentskú vedeckú konferenciu Aplikované prírodné vedy 2018. Na súťaži o najlepšie odborné práce študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia sa zúčastnilo 45 študentov, z vysokých škôl zo Slovenska. Študenti prezentovali svoje práce v piatich odborných sekciách:

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



V piatok **23.4.2018** sa na slávnostnom zasadnutí Katedry ekochémie a rádiológie uskutočnilo odovzdávanie cien súťaže Zelený Andel. Po krátkom odprezentovaní víťazných prác a odovzdaní vecných cien, nasledovala prehliadka laboratórií a priestorov katedry.



Dňa **25.04.2018** sa konalo stretnutie študentského klubu Vševed, na ktorom Dr. Martin Benešík z Masarykovej univerzity v Brne prednášal o prepojení vedomostí zo školy s praxou vo firme.



Máj 2018

Dňa **09.mája 2018** sa v Špačinciach v miestnosti Š.1.1 uskutočnila odborná prednáška s názvom „Využitie extrakčných a mikroextrakčných metód v analytickej chémii.“ Prednášajúcim bude prof. Mgr. Vasil' Andruch, DrSc. z Prírodovedeckej fakulty UPJŠ Košice.

Dňa **10.5.2018** sa konalo sa v Špačinských záhradách tradičné podujatie Haluškovanie 2018. Vybraný zástupcovia z jednotlivých katedier bojujú každoročne o varešku za najlepšie halušky. Raritou nie sú ani zelené eko, či možno aj modré halušky.



V rámci propagácie sme **17.05.2018** na našej fakulte, v špačinských laboratóriách privítali študentov Športového gymnázia Jozefa Herdu v Trnave.



Jún 2018

Dňa **14.6.2018** sa konal Športový deň UCM, ktorého sa zúčastnila aj FPV - Eventland, Sása (Lehnice).



Júl 2018

Detická Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave sa konala v dňoch 2.7.- 6.7.2018.

Dňa **6.7.2018** sme na pôde našej fakulty privítali mladých študentov z DUCM, pre ktorých sme pripravili bohatý náučný, ale zábavný program. Na záver im univerzita na slávnostnej promócií udelila titul "KAMARÁT UCM v Trnave".



September 2018

VEDECKÝ VEĽTRH

Dňa **14.9.2018** sa na námestí Eurovea v Bratislave uskutočnil 3. ročník Vedeckého veľtrhu. Na podujatí sa zúčastnila aj Fakulta prírodných vied UCM v Trnave prostredníctvom svojich dvoch vedeckých stánkov.

V rámci prvého stánku s názvom "Dúhový svet biotechnológií" zamestnanci a doktorandi Katedry biotechnológií prezentovali hravou formou "farebnosť" biotechnológií prostredníctvom demonštračných biochemických reakcií, pozorovania rastu baktérií, ako aj ukážok rôznych farebných semien rastlín získaných cestou šľachtenia. Druhá prezentovaná téma s názvom "Rastliny na vyšetrení u lekára" sa týkala prezentácie výsledkov vedeckej práce zamestnancov a doktorandov Katedry ekochémie a rádioekológie z oblasti využitia medicínskych diagnostických techník vo výskume rastlín. Táto téma bola prezentovaná v rámci spoločného stánku so spoločnosťou BIONT, a.s. Tešíme sa na stretnutie s Vami!

EURÓPSKA NOC VÝSKUMNÍKOV

Farebné biotechnológie bol názov stánku Katedry biotechnológií FPV UCM v Trnave, ktorým sa prezentovala na akcii Európska noc výskumníkov. Akcia sa konala v piatok **28.09.2018** v priestoroch Starej tržnice v **Bratislave**. Na akcii bolo zúčastnených viac ako 80 stánkov prezentujúcich vedu a výskum rôznych inštitúcií SR i zo zahraničia. Stánok "Farebné biotechnológie" ukázal návštevníkom aké rôznofarebné vedia byť biotechnológie od bielych, cez červené a zelené až po čierne a aký je predmet záujmu biotechnológií na FPV UCM. Záujem vzbudili farebné reakcie antokyánov, ktoré menili svoje zafarbenie v závislosti od pH prostredia, ale aj separácia zeleného rastlinného farbiva chlorofyl alebo rôznofarebné živné médiá, na ktorých sa kultivovali rôzne mikroorganizmy odfarbujúce médiu na základe produkcie rôznych metabolitov. O experimenty prejavili záujem nielen žiaci základných škôl, ale aj ich pedagógovia, stredoškooláci i vysokoškooláci. Dokonca sa na vedcov na chvíľu zahrali aj dospelí. Všetci si domov odniesli postup na experiment na doma, ktorého výsledky môžu s nami zdieľať cez instagram.



Na Noci výskumníkov v **Banskej Bystrici** v obchodnom centre Europa dňa **28.9.2018** nás prezentovali zástupcovia fakulty z Katedry ekochémie a rádioekológie na Noci výskumníkov v Banskej Bystrici. Deti veľmi zaujala detekcia DNA aj kontrolných elementov pravých bankoviek pomocou UV svetla. Videli pod mikroskopom listy žihľavy, aby si vedeli predstaviť, prečo a ako ich rastlina pri dotyku poprhli v záujme svojej obrany. Pozorovali aj štruktúry listov, ktorými rastlina dýcha, aj ktorými fotosyntetizuje. Dievčatám sa páčili najmä okvetné lístky muškátu, ktoré pod mikroskopom mali zaujímavú členitú štruktúru. Starším záujemcov sme demonštrovali analýzy rastlín pozitronovým tomografom; pomocou neho - podobne ako lekári, hľadajú nádorové bunky - pracovníci fakulty detekujú v rastlinách príjem a distribúciu kovov. Návštevníci mohli porovnať autorádiogramy rôznych rastlín a distribúciu rôznych kovov.



Október 2018

SLÁVNOSTNÉ OTVORENIE VÝSKUMNÉHO PRACOVISKA

Dňa 16.10.2018 sa uskutočnilo slávnostné otvorenie spoločného Výskumného pracoviska pre oblasť pozitronovej emisnej tomografie Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave a spoločnosti BIONT a.s., Bratislava, ktoré bolo vybudované v priestoroch Fakulty prírodných vied UCM v Špačinciach. Hlavným dôvodom na vybudovanie uvedeného pracoviska bolo spoločné využívanie unikátneho experimentálneho zariadenia – pozitronového emisného tomografu mikroPET, ktorý umožní realizovať výskumné aktivity predovšetkým v oblasti biomedicínskej chémie, farmácie, rastlinnej biológie a medicínskej diagnostiky. V oblasti SR, a nielen v rámci vysokého školstva, ide o jediný prístroj tohto druhu.



Dňa **23.10.2018** organizoval študentský klub VšeVed podujatie v spolupráci so psychologičkami z FF! Jedno popoludnie a bol si pohodičke!



November 2018

TÝŽDEŇ VEDY A TECHNIKY

Veda v CenTTre

Dňa **6. novembra 2018** sa uskutočnila prednáška prof. RNDr. Jiřího Pospíchal, DrSc. na tému "od Facebooku po prepojené neuróny v mozgu" v priestoroch diskusného klubu Partizáni so začiatkom o 18:00 hod. Po jej skončení nasledovala poldná diskusia.



V rámci Týždňa vedy a techniky sa uskutočnilo na ďalšie stretnutie so VšeVedom, ktorého hosťom bol Ing. Marek Šimon, PhD. **6.11.2018 o 15:00 hod** v študentskej miestnosti na Hajdóczyho ul. II. posch.

Good lesson
by Ing. Marek Šimon, PhD.

Biological
bioinformatics

Ako využívať čas na webe?

Aké sú tie správne heslá?

Ako sa chrániť na webe?

Kedy a kde?
6.11.2018
o 15:00 hod
Študentská
miestnosť
Hajdóczyho (2.pos.)

fpv-kbio.webnode.sk/klub-vseved/
Instagram: @vseved_ucm

Facebook: VšeVed Ucmkový
Vseved.ucm@gmail.com

V rámci Týždňa vedy a techniky sa **7. novembra 2018** uskutočnilo na Fakulte prírodných vied jedno z najväčších podujatí pre študentov stredných škôl s mimoriadnou účasťou. Každoročne pripravujeme pre študentov najrôznejšie pokusy a zaujímavé prednášky, inak tomu nebolo ani tento rok.



UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE
FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED
Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

Workshop o prírodných vedách pre študentov stredných škôl
téma 2018: Svet vedy

Kedy: Počas Týždňa vedy v stredu 7.11.2018 od 8h00-14h00

Kde: Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda, nám. J Herdu 2, 917 01 Trnava
a Hlavná 6, 919 51 Špačince

Pre koho: Stredné školy a 5.–8. ročník 8-ročných gymnázií

Program	
7:30 – 8:00	Zápis na workshop (vstup Herdu)
8:00 – 8:10	Slávnostné otvorenie Workshopu (Z.03 Herdu)
8:15 – 10:00	Prednášky a pokusy I (Trnava)
	Biofyzika: doc. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc - Tajomný svet svetla Pokusy: Svet svetla
	Appl. Informatika: Ing. Marek Šimon, PhD - Moje heslo – môj štít. Pokusy: Virtuálna realita - vytvor si svoju hru na multimédiách.
10:00 – 10:30	Prestávka, presun do Špačinc
10:30 – 14:00	Prednášky a pokusy II (Špačince)
	Biotechnológia: doc. Ing. Tibor Maliar, PhD – Liečivá dizajnované prírodou Pokusy: Diskusia rastlín s mikroorganizmami
	Chémia: doc. RNDr. Ján Tituš, PhD - Svet magnetov Pokusy: Svet magnetov
	Ekochémia a rádioekológia: Mgr. Ildikó Matušiková, PhD./doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD. – Vystopuj látky v organizmoch Pokusy: Vystopuj látky v organizmoch
	Biológia: doc. RNDr. Milan Šeman, CSc. – Človek a mikróby Pokusy: Naši neviditeľní spojenci
14:00	Ukončenie Workshopu

V spolupráci s
Medzinárodným Laserovým Centrom v Bratislave, Výskumným ústavom rastlinnej výroby v Piešťanoch,
Centrom Biovied, Centrom Biomedicínskych vied a Fyzikálnym ústavom SAV, Centrom biológie rastlín
a biodiverzity SAV a so spoločnosťou BIONT, a.s.



Náš milý kolega doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD bol dňa **8.novembra 2018**. hosťom v Trnavskom rádiu, aby spropagoval našu fakultu.



Deň otvorených dverí FPV

Pre tých, ktorí nestihli Noc výskumníkov ani náš Workshop o prírodných vedách pripravila Fakulta prírodných vied DOD **9.11.2018** v Trnave aj v Špačinciach.

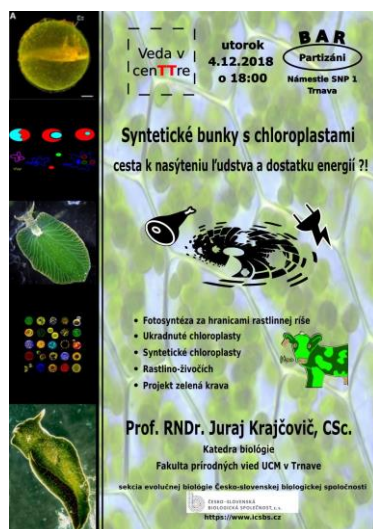


Na zvýšenie prepojenia teórie s praxou v oblasti informatiky Katedra aplikovanej informatiky organizuje rôzne prednášky absolventov, alebo iných odborníkov z praxe. V novembri sa konali dve prednášky **21.11.2018** na tému „Ako robiť hry v engine Unity“ pod vedením Ing. Michala Ferka pod záštitou spolupráce s firmou Butterfly Effect a **28.11.2018** prednášal našim študentom M. Černý na tému „Marketing 21.storočia“.

December 2018

Veda v CenTTre

Dňa **4.12.2018** sme pripravili pre Vás v neformálnom prostredí zaujímavú prednášku, ktorá vyvolala podnetnú diskusiu. Vystúpil prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. s prednáškou na tému: Syntetické bunky s chloroplastami- cesta k nasýteniu ľudstva a dostatku energií.



Posledný VšeVed v roku 2018 sa konal **4.12.2018** v učebni S.3.5 na Nám. J.Herdu, III. poschodí. Host'om VšeVeda bol Mgr. Jaroslav Farkaš s témou: Psychedeliká a ich potenciál v terapii a osobnostnom rozvoji.



Dekan fakulty doc. Ing. Jozef Sokol, CSc. Zorganizoval **6.12.2018** stretnutie všetkých študentov svojej fakulty na diskusiu pri fajnovej kapustnici. Študenti mali jedinečnú príležitosť zdieľať svoje nápady na zlepšenie štúdia na FPV. Alebo sa len tak posťažovať a riešiť najrôznejšie problémy.



V Trnave 20.02.2019

Spracovali: RNDr. Beata Vranovičová, PhD.
prodekanka pre výchovno-vzdelávaciu činnosť
RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.
prodekanka pre rozvoj, akreditáciu a propagáciu