

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



**VÝROČNÁ SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACOM
PROCESE NA FAKULTE PRÍRODNÝCH VIED UCM
ZA ROK 2019**

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

**Trnava
marec 2020**

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 2019/2020 na fakulte	10
5 Absolventi vysokoškolského štúdia na fakulte v akademickom roku 2018/2019	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 2019 na fakulte	17

1 Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu na fakulte

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

FPV má priznané práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v odbore *analytická chémia* a v odbore *molekulárna biológia*. Dňa 9.4.2019 sa uskutočnila Vedecká rada FPV UCM v Trnave, na ktorej sa konala inauguračná prednáška **doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD.** v odbore *analytická chémia*. V roku 2019 si na zasadaniach Vedeckej rady UCM v Trnave prevzali dekréty a za docentov boli vymenovaní pracovníci FPV UCM **doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.**, a **doc. Mgr. Ildikó Matušiková, PhD.** v odbore *molekulárna biológia*.

V októbri 2019 bola zrealizovaná snaha pre rozšírenie prístrojového vybavenia Fakulty prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, na pracovisku Špačince, o **stolový NMR prístroj**. NMR je skratka pre jadrovú magnetickú rezonanciu. Na Slovensku je prvým prístrojom tohto typu, ktorý bol zakúpený a inštalovaný pre potreby výučby a výskumu v laboratóriu Jadrovej magnetickej rezonancie, ktoré je súčasťou Analyticko-diagnostického centra Fakulty prírodných vied.

V roku 2019 sa na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave realizuje **LOCAL CISCO NETWORKING ACADEMY**. Kontaktnou osobou za FPV UCM je Mgr. Marián Hostovecký, PhD. Sieťový akademický program Cisco Networking Academy je dnes najväčší a najkomplexnejší profesijne orientovaný vzdelávací program na svete. Cieľom programu je predovšetkým rozvoj globálnej vzdelávacej iniciatívy na Slovensku a snaha riešiť problém nedostatku špecialistov, ktorí majú know-how potrebné na projektovanie, realizáciu a údržbu komunikačných infraštruktúr modernej informačne orientovanej spoločnosti. Akademický program na FPV je zameraný na študentov a zamestnancov škôl (nielen našej fakulty alebo univerzity), ktorí majú záujem o vzdelávanie v oblasti počítačových sietí. Neakademický program na FPV je zameraný na záujemcov, pochádzajúcich z neakademickej obce (firemných zamestnancov, živnostníkov), ktorí majú záujem o vzdelávanie v oblasti počítačových sietí. Vzdelávanie v každej etape je organizačne rozdelené do štyroch študijných semestrov – ucelených tematicky zameraných blokov: Základy sieťových technológií, Smerovacie protokoly, LAN prepínače a bezdrôtové technológie a Technológie WAN. V roku 2019 bolo 7 účastníkov vzdelávania a všetci úspešne aj vzdelávanie absolvovali.

V roku 2018/19 sme na všetky zasadnutia Kolégia dekana FPV UCM a Vedeckej rady FPV UCM prizývali zástupcu študentov.

V roku 2019 sme stabilizovali zostavu študijných programov FPV UCM. V tabuľke 1 sú uvedené všetky akreditované študijné programy na FPV UCM.

Tab. 1 Akreditované študijné programy na FPV UCM v akademickom roku 2019/2020

St.	študijný program	forma	platnosť do	garant / spolugaranti programu
Študijný odbor 18. Informatika				
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.
Študijný odbor 7. Ekologické a environmentálne vedy				
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. Hana Dočekalová, CSc.
Študijný odbor 17. Chémia				
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	pozastavené	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.
Študijný odbor 4. Biotechnológie				
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.
Študijný odbor 3. Biológia				
Bc	aplikovaná biológia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	doc. Ing. Štefan Janeček, DrSc.
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. Štefan Janeček, DrSc. doc. RNDr. Idikó Matušíková, 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 2018/2019 študovalo **356** študentov a v akademickom roku 2019/2020 **372** študentov.

Bakalárske študijné programy

FPV UCM zabezpečovala v roku 2019 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 2018/2019 a 2019/2020 (Tab. 2 a Tab. 3).

Tab. 2 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2018

Študijný program Ročník	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia	ochrana a obnova životného prostredia	spolu
		DŠ	EŠ				
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

Tab. 3 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2019

Študijný program Ročník	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia	ochrana a obnova životného prostredia	spolu
		DŠ	EŠ				
Prvý	25	62	36	15	11	2	151
Druhý	7	12	10	2	10	3	44
Tretí	6	19	11	5	3	0	44
Spolu	38	93	57	22	24	5	239

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 2019 realizovalo v piatich študijných programoch v dennej forme štúdia.

Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia na FPV sú uvedené pre porovnanie v akademických rokoch 2018/2019 a 2019/2020 (Tab. 4 a Tab. 5).

Tab. 4 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2018

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

Tab. 5 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2019

Študijný program	<i>aplikovaná biológia</i>	<i>aplikovaná chémia</i>	<i>biotechnológie</i>	<i>biomedicínska chémia</i>	<i>aplikovaná informatika</i>	<i>spolu</i>
<i>Ročník</i>						
Prvý	21	2	13	3	9	48
Druhý	23	6	9	23	0	61
Spolu	44	8	22	26	9	109

Doktorandské študijné programy

Doktorandské štúdium v dennej aj externej forme sa v roku 2019 realizovalo v troch 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 2018/2019 a 2019/2020 (Tab. 6 a Tab. 7).

Tab. 6 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>		<i>Spolu</i>
<i>Ročník</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ+EŠ</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

Tab. 7 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2019

Študijný program	<i>molekulárna biológia</i>		<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>		<i>biotechnológie</i>		<i>Spolu</i>
<i>Ročník</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ+EŠ</i>
Prvý	0	0	3	0	3	0	6
Druhý	3	0	1	0	3	0	7

Tretí	2	0	3	0	1	0	6
Štvrtý	4	0	1	0	0	0	5
Spolu	9	0	8	0	7	0	24

V akademickom roku 2018/2019 na FPV UCM študenti bakalárskeho štúdia v dennej forme dosiahli **študijný priemer 2,38** a v externej forme **študijný priemer 2,75**. Študenti magisterského štúdia dosiahli **študijný priemer 1,71**.

Ďalším z ukazovateľov úrovne a náročnosti štúdia v jednotlivých študijných programoch je **úbytok študentov**. V akademickom roku 2018/2019 sa na FPV UCM znížil počet študentov na bakalárskom dennom štúdiu o **67 študentov**, z toho 15 zanechalo štúdium, 7 sa nedostavili na zápis, 40 študentov bolo vylúčených a 5 študentov prerušilo štúdium. V akademickom roku 2018/2019 sa na FPV UCM znížil počet zapísaných študentov na bakalárskom externom štúdiu o **28 študentov**, z toho 6 zanechali štúdium, 21 študentov bolo vylúčených a 1 prerušil štúdium. 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 menší a v akademickom roku 2018/2019 bol úbytok **12 študentov**. V doktorandskom štúdiu v akademickom roku 2018/2019 zanechala štúdium jedna študentka.

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 2019/2020 na FPV UCM **31 študentov** prekročuje štandardnú dĺžku štúdia.

3 Akademické mobility na fakulte

Mobility študentov FPV v roku 2019 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 8 študenti FPV UCM a na FPV UCM sme prijali v danom roku jedného študenta.

Mobility študentov (vyslani) 8

1. Bc. Terézia Lalahová, ŠP aplikovaná chémia University of Maribor, Maribor, Slovinsko, Termín: 25.02. 2019 – 12.07.2019, Erasmus+
2. Bc. Romana Mičová, ŠP aplikovaná chémia University of Maribor, Maribor, Slovinsko, Termín: 25.02. 2019 – 12.07.2019, Erasmus+
3. Milan Navrátil, ŠP aplikovaná informatika Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva, Termín: 20.08.2019 – 13.12.2019, Erasmus+
4. Maroš Minčák, ŠP aplikovaná informatika, Vytautas Magnus University, Kaunas, Litva, Termín: 20.8.2019 – 31.1.2020, Erasmus+
5. Vianneya Rybářová, ŠP chémia University of Maribor, Maribor, Slovinsko, Termín: 23.9.2019 – 21.2.2020, Erasmus+

6. Mgr. Dominika Vešelényiová ŠP molekulárna biológia, University of Warsaw, Department of Molecular Phylogenetics and Evolution, Termín: 07.10.2019 – 06.12.2019, Workspace europe
7. Mgr. Martina Kešľáková, ŠP molekulárna biológia, University of Warsaw, Department of Molecular Phylogenetics and Evolution, Termín: 07.10.2019 – 06.12.2019, Workspace europe
8. Mgr. Jana Tomašechová, ŠP biotechnológie, VÚRV Praha ČR, Termín: 01.4.2019 – 28.6.2019, projektová spolupráca

Mobility študentov (prijatí) 1

1. Raphael Cuvillier, Université de Picardie Jules Verne, Amiens, Termín: 24.9.2019 – 05.2.2020

Mobility učiteľov FPV v roku 2019 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.

Mobility učiteľov FPV (vyslaní) 33 Erasmus⁺

1. doc. PaedDr. RNDr. Ladislav Huraj, PhD., Univerzita T. Baťu, Zlín, ČR, Termín: 23.4.2019 – 26.4.2019, STA
2. doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD., Univerzita T. Baťu, Zlín, ČR, Termín: 23.4.2019 – 26.4.2019, STA
3. prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc., Univerzita T. Baťu, Zlín, ČR, Termín: 23.4.2019 – 26.4.2019, STA
4. Ing. Marek Šimon, PhD., Univerzita T. Baťu, Zlín, ČR, Termín: 23.4.2019 – 26.4.2019, STA
5. PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD., Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, Termín: 20.5.2019 – 24.5.2019, STA
6. Ing. Darja Gabriška, PhD., Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, Termín: 20.5.2019 – 24.5.2019, STA
7. doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD., Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, Termín: 20.5.2019 – 24.5.2019, STA
8. Ing. Jana Jurinová, PhD., Česká zemědělská univerzita, Praha, ČR, Termín: 13.5.2019 – 17.5.2019, STA
9. doc. PaedDr. Juraj Miština, PhD., Česká zemědělská univerzita, Praha, ČR, Termín: 13.5.2019 – 17.5.2019, STA
10. Mgr. Marián Hostovecký, PhD., Slezská univerzita v Opave, Opava, ČR, Termín: 3.6.2019 – 6.6.2019, STA
11. doc. PaedDr. RNDr. Ladislav Huraj, PhD., Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, Termín: 3.6.2019 – 7.6.2019, STA
12. doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD., Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, Termín: 3.6.2019 – 7.6.2019, STA
13. prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc., Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, Termín: 3.6.2019 – 7.6.2019, STA
14. Ing. Marek Šimon, PhD., Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, Termín: 3.6.2019 – 7.6.2019, STA
15. Ing. Andrea Vadkertiová, PhD., Česká zemědělská univerzita, Praha, ČR, Termín: 17.6.2019 – 21.6.2019, STA
16. Ing. Miroslav Beňo, PhD., Česká zemědělská univerzita, Praha, ČR, Termín: 17.6.2019 – 21.6.2019, STA
17. doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD., University of Trieste, Terst, Taliansko, Termín: 21.1.2019 – 24.1.2019, STT

18. RNDr. Daniela Chmelová, PhD., University of Trieste, Terst, Taliansko, Termín: 21.1.2019 – 24.1.2019, STT
19. doc. RNDr. Štefan Húšťava, PhD., University of Debrecen, Debrecín, Maďarsko, Termín: 27.5.2019 – 31.5.2019, STT
20. prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, Španielsko, Termín: 22.7.2019 – 27.7.2019, STT
21. RNDr. Daniela Chmelová, PhD., University of Trieste, Terst, Taliansko, Termín: 18.9.2019 – 22.9.2019, STT
22. RNDr. Zuzana Šramková, PhD., University of Trieste, Terst, Taliansko, Termín: 18.9.2019 – 22.9.2019, STT
23. Mgr. Marán Hostovecký, PhD., Česká zemědělská univerzita, Praha, ČR, Termín: 16.9.2019 – 20.9.2019, STA
24. Ing. Darja Gabriška, PhD., University of Bielsko-Biala, Poľsko, Termín: 25.11.2019 – 29.11.2019, STA
25. Ing. Katarína Pribilová, PhD., University of Bielsko-Biala, Poľsko, Termín: 25.11.2019 – 29.11.2019, STA
26. doc. RNDr. Štefan Húšťava, PhD., University of Debrecen, Debrecín, Maďarsko, Termín: 2.12.2019 – 6.12.2019, STT program Erasmus+
27. Ing. Miroslava Hlebová (rod. Cíсарová), PhD.; Česká zemědělská univerzita, Praha, ČR, Termín: 13.3.2019 - 15.3.2019 - príprava a podpísanie zmluvy
28. Ing. Eva Ťrgeová, PhD. - Česká zemědělská univerzita, Praha, ČR, termín: 13.3.2019 - 15.3.2019 - príprava a podpísanie zmluvy
29. RNDr. Lenka Raabová, PhD., Jihočeská Univerzita, České Budějovice, ČR, Termín 14.1.2019 - 20.1.2019 - príprava a podpísanie zmluvy
30. Ing. Miroslava Hlebová (rod. Cíсарová), PhD.; Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, Španielsko, termín: 15.7.2019 - 19.7.2019 - príprava a podpísanie zmluvy
31. Ing. Eva Ťrgeová, PhD.; Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, Španielsko, termín: 15.7.2019 - 19.7.2019 - príprava a podpísanie zmluvy
32. RNDr. Ľubica Uváčková, PhD., Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, Španielsko, termín: 15.7.2019 - 19.7.2019 - príprava a podpísanie zmluvy
33. RNDr. Lenka Raabová, PhD. - Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, Španielsko, termín: 15.7.2019 - 19.7.2019 - príprava a podpísanie zmluvy

Mobility učiteľov FPV (vyslaní) 3 projekty

1. prof. Ing. Roman Boča, DrSc. Leibniz Universität Hannover, Termín: 01.07. – 30.07.2019, DAAD projekt
2. RNDr. Cyril Rajnák, PhD. Leibniz Universität Hannover, Termín: 01.08. – 30.08.2019, DAAD projekt
3. RNDr. Lenka Raabová, PhD. - Natural History Museum in London, UK, termín 10.11. - 30.11.2019 - spolupráca na projekte so zameraním na molekulárnu identifikáciu položiek cyanobakterii z herbára NHM múzea získaných v 18-19 storočí. program Synthesys+ financovaný Európskou komisiou

Mobility učiteľov FPV (prijatí) 10 projekty

1. Mrs. Renee Niles, Leibniz Universität Hannover, Termín: 15.7. – 18.7.2019, DAAD projekt
2. Ms. Vui Nghi Dang, Leibniz Universität Hannover, Termín: 15.7. – 18.7.2019, DAAD projekt
3. Ms. Naomi Pieczulewski, Leibniz Universität Hannover, Termín: 15.7. – 18.7.2019, DAAD projekt

4. Ms. Annika Preiss, Leibniz Universität Hannover, Termín: 15.7. – 18.7.2019, DAAD projekt
5. Mr. Matthias Merkle, Leibniz Universität Hannover, Termín: 15.7. – 18.7.2019, DAAD projekt
6. Mr. Annas Bin Ali, Leibniz Universität Hannover, Termín: 15.7. – 18.7.2019, DAAD projekt
7. prof. Franz Renz, Leibniz Universität Hannover, Termín: 15.12. – 18.12.2019, DAAD projekt
8. prof. Dr. Masahiro Yamashita, Tohoku University, Sendai, Japonsko, Termín: 19.9. – 23.9.2019, projektová spolupráca s FPV
9. Prof. Emilia Apostolova, PhD., Institute of Biophysics and Biomedical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulharsko, APVV SK-BG-2013-0007
10. Assoc. Prof. Anelia Dobrikova, PhD., Institute of Biophysics and Biomedical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulharsko, APVV SK-BG-2013-0007

4 Výsledky prijímacieho konania pre akademický rok 2019/2020 na fakulte

V prijímacom konaní pre akademický rok 2019/2020 FPV UCM prijímala uchádzačov na štúdium v piatich **bakalárskych študijných programoch** v dennej forme *aplikovaná biológia, aplikovaná informatika, biotechnológie, 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 2019, pre 2. kolo do 16. augusta 2019. Prijímacie konanie v roku 2019 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 2019/2020

<i>Bakalárske štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	49	37	28	75,67
<i>aplikovaná informatika DŠ</i>	97	82	69	84,14
<i>biotechnológie</i>	32	24	18	75,00
<i>chémia</i>	18	17	12	70,58
<i>ochrana a obnova životného prostredia</i>	10	6	3	50,00
<i>denné štúdium spolu</i>	206	166	130	78,31
<i>aplikovaná informatika EŠ</i>	44	43	39	90,70
<i>spolu</i>	250	209	169	80,86

V prijímacom konaní pre akademický 2019/2020 FPV prijímala uchádzačov na štúdium piatich **magisterských študijných programov** v dennej forme *aplikovaná biológia, aplikovaná chémia, biomedicínska chémia, aplikovaná informatika a biotechnológie* a jednom **inžinierskom študijnom programe** *inžinierstvo životného prostredia*. 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 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 2019, pre 2. kolo do 16. augusta 2019.

Tab. 9 Štatistika prijímacieho konania na magisterské ŠP pre akademický rok 2019/2020

<i>Magisterské štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	29	26	22	84,61
<i>aplikovaná chémia</i>	5	5	2	40,00
<i>biomedicínska chémia</i>	9	3	3	100,00
<i>biotechnológie</i>	18	17	13	76,47
<i>inžinierstvo životného prostredia</i>	1	1	0	0
<i>aplikovaná informatika</i>	12	11	9	81,81
<i>spolu</i>	74	63	49	77,78

V prijímacom konaní pre akademický rok 2019/2020 FPV prijímala uchádzačov na štúdium troch **doktorandských študijných programoch** v dennej aj externej forme *molekulárna biológia, aplikovaná analytická a bioanalytická chémia a biotechnológie*. Termín podávania prihlášok bol pre prvé kolo do 15. júna 2019 a pre druhé kolo do 31. augusta 2019. 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 2019/2020

<i>Doktorandské štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>%podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia DŠ</i>	3	3	3	100,00
<i>molekulárna biológia DŠ</i>	0	0	0	-
<i>biotechnológie DŠ</i>	3	3	3	100,00
<i>spolu</i>	6	6	6	100,00

V prijímacom konaní pre akademický rok 2019/2020 na FPV bolo doručených **330** prihlášok na všetky tri stupne a dve formy vzdelávania. Z tohto počtu prihlášok bolo splnilo podmienky na prijatie **278** prihlášok. Do prvého roka štúdia sa zapísalo v akademickom roku 2019/2020 **224** študentov.

5 Absolventi vysokoškolského štúdia na fakulte v akademickom roku 2018/2019

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 2018/2019 organizovali v súlade s harmonogramom akademického roka podľa schváleného harmonogramu štátnych skúšok. Štátne skúšky doktorandského stupňa štúdia sa konali v auguste 2019, magisterského stupňa štúdia sa konali v júni 2019 a štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia sa konali máji a v auguste 2019.

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 57 absolventov bakalárskeho štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 3 študenti a z 39 absolventov magisterského štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 11 študentov. Študenti magisterského štúdia sú už odborne vyprofilovaní a dosahujú veľmi dobré študijné výsledky, čoho dôkazom je, že **28,2%** absolventov magisterského štúdia ukončila v akademickom roku 2018/2019 štúdium s vyznamenaním.

Bakalárske štúdium

V akademickom roku 2018/2019 bakalárske štúdium ukončilo **57** študentov.

Tab. 11 Celkové výsledky na bakalárskych štátnych skúškach v akademickom roku 2018/2019

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel	
Bakalárske štúdium	58	3	54	1	57

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom bakalárskeho štúdia na FPV v akademickom roku 2018/2019 udelených **7 motivačných štipendií**.

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

Veronika Dieová, ŠP biotechnológie

Viktória Uzsáková, ŠP aplikovaná biológia

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

Simona Juríková, ŠP biotechnológie

Zuzana Bielková, ŠP chémia

Tomáš Čimma, ŠP aplikovaná biológia

Andrej Jedlička, ŠP aplikovaná biológia

Martin Brieška, 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 2018/2019 magisterské štúdium ukončilo **39** študentov. Absolventi magisterského štúdia na štátnych skúškach preukázali veľmi dobré vedomosti a až 28,2% študentov skončilo magisterské štúdium s vyznamenaním. 9% študentov neuspelo na štátnych skúškach.

Tab. 12 Celkové výsledky na magisterských štátnych skúškach v akademickom roku 2018/2019

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel	
Magisterské štúdium	43	11	28	4	39

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom magisterského štúdia na FPV v akademickom roku 2018/2019 udelených **8 motivačných štipendií**.

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

Bc. Katarína Hríbová, ŠP aplikovaná biológia

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

Bc. Šarlota Kaňuková, ŠP biotechnológie

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

Bc. Martina Gregorová, ŠP biotechnológie

Bc. Jana Kunstová, ŠP biotechnológie

Bc. Zuzana Pápešová, ŠP biomedicínska chémia

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

Bc. Lenka Králiková, ŠP aplikovaná biológia

Bc. Lucia Šťastná, ŠP aplikovaná biológia

Bc. Linda Gubrická, ŠP biomedicínska chémia

Na základe podkladov od vedúcich katedier sme získali informácie uplatnení absolventov magisterského štúdia na FPV UCM v akademickom roku 2018/2019.

Z 19 absolventov magisterského štúdia v ŠP aplikovaná biológia 8 pracuje v odbore, 2 sú na materskej dovolenke, 2 pracujú mimo odbor a 7 absolventov neodpovedalo. Uplatnenie našli v týchto oblastiach: Botanický ústav SAV, Sladovňa Sessler, Štátny veterinárny a potravinový ústav, Eurokort, Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodárstva, Ústav experimentálnej onkológie SAV, Medirex Martin. Zo 14 absolventov magisterského štúdia v ŠP biotechnológie 3 pracujú v odbore, 3 pokračujú na doktorandskom štúdiu, 1 je na materskej dovolenke, 5 pracuje mimo odbor a 2 sú nezamestnaní. Uplatnenie našli: Unipharma, Špecialista na hydrológiu na SHMU. Z 5 absolventov magisterského štúdia v ŠP biomedicínska chémia 1 pracuje v odbore, 1 pokračuje na doktorandskom štúdiu, 2 pracujú mimo odbor a 1 neodpovedal. Uplatnenie študent našiel na Junior Clinical research associate Kyjev.

Doktorandské štúdium

V akademickom roku 2018/2019 doktorandské štúdium na FPV ukončili šiesti študenti.

V ŠP aplikovaná analytická a bioanalytická chémia štyria študenti:

1. Mgr. Dominik Lomjanský, PhD.

Téma práce: Príprava a analýza vlastností komplexov prechodných kovov s potenciálom jednomolekulového magnetizmu

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

2. Mgr. Katarína Kulichová, PhD.

Téma práce: Stanovenie biologicky aktívnych polyfenolových zlúčenín v cereáliách metódou kvapalinovej chromatografie

Vedúci práce: doc. Ing. Jozef Sokol, CSc.

3. Mgr. Zuzana Filačová, PhD.

Téma práce: Uplatnenie rádioanalytických prístupov pri hodnotení akumulácie kovov v rastlinách

Vedúci práce: doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.

Absolventi ŠP aplikovaná analytická a bioanalytická sa uplatnili nasledovne:

1. Mgr. Dominik Lomjanský, PhD. R&D Specialist, ALAGENEX life s.r.o.

2. Mgr. Katarína Kulichová, PhD. MD

3. Mgr. Zuzana Filačová, PhD. UNI - TECH, s r o., Púchov – Špecialista kvality výroby tmelov pre automobilový priemysel

V ŠP *molekulárna biológia* dve absolventky:

1. RNDr. Michaela Mrkvová, PhD.

Téma práce: Molekulárna diagnostika významných vírusových ochorení rajčiaka jedlého

Vedúci práce: doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

2. RNDr. Katarína Vulganová, PhD.

Téma práce: Štúdium účinku vybraných sekundárnych metabolitov šalvie (*Salvia* sp.) na vybrané proteolytické enzýmy in vitro

Vedúci práce: doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.

Absolventky ŠP *molekulárna biológia* sa uplatnili nasledovne:

1. RNDr. Michaela Mrkvová, PhD. Katedra biológie FPV UCM v Trnave – odborný asistent

2. RNDr. Katarína Vulganová, PhD. Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UCM, Piešťany - Katedry odbornej prípravy - pedagóg

V roku 2019 rigorózne štúdium na FPV ukončilo 6 študentov.

1. RNDr. Miriam Šefranková aplikovaná biológia

2. RNDr. Lenka Raabová, PhD. aplikovaná biológia

3. RNDr. Daniela Slamková aplikovaná biológia

4. RNDr. Michaela Mrkvová, PhD. aplikovaná biológia

5. RNDr. Katarína Mitaľová aplikovaná chémia

6. RNDr. Monika Bardáčová aplikovaná chémia

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 2019 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 2019 priznané študentom odborové a motivačné štipendium v celkovej hodnote **43 900 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 2019

Odborové štipendium bolo vyplatené 46 študentom vo výške 29 400 Eur		
Magisterské štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
1	1 000 Eur	1 000 Eur
3	900 Eur	2 700 Eur
10	800 Eur	8 000 Eur
5	700 Eur	3 500 Eur
7	600 Eur	4 200 Eur
13	400 Eur	5 200 Eur
Bakalárske štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
1	1 000 Eur	1 000 Eur
4	700 Eur	2 800 Eur
1	600 Eur	600 Eur
1	400 Eur	400 Eur
Spolu 46		29 400 Eur

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

Motivačné štipendium bolo vyplatené 29 študentom vo výške 14 500 Eur		
Magisterské štúdium – prvý ročník (za študijné výsledky z bakalárskeho štúdia)		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
6	500 Eur	3 000 Eur
Magisterské štúdium – vyššie ročníky		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
17	500 Eur	8 500 Eur
Bakalárske štúdium – prvý ročník (za študijné výsledky zo strednej školy)		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
2	500 Eur	1 000 Eur
Bakalárske štúdium – vyššie ročníky		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
4	500 Eur	2 000 Eur
Spolu 29		14 500 Eur

7 Edičná činnosť fakulty

V edičnom pláne fakulty na rok 2019 bolo zaradených 20 titulov. Vydaných titulov bolo 10. Šesť nevydaných titulov v roku 2019 bolo zaradených do edičného plánu na rok 2020 ostatné tituly boli zrušené.

Vydané tituly:

1.	Uváčková, L.	Haploidy	skriptá	CD
2.	zostavovateľ zborníka	ŠVK Aplikované prírodné vedy	zborník	CD
3.	zostavovateľ zborníka	ANS 2019 Conference Proceedings	brožúra	CD
4.	zostavovateľ zborníka	NNS 2019 Book of Abstracts	brožúra	tlač
5.	redakcia časopisu	JAMSI 1	periodikum	tlač
6.	redakcia časopisu	Nova Biotechnologica et Chimica 1	periodikum	tlač
7.	Vranovičová, B. a kol.	Informácie o štúdiu na FPV 2018-19	brožúra	CD
8.	redakcia časopisu	JAMSI 2	periodikum	tlač
9.	redakcia časopisu	Nova Biotechnologica et Chimica 2	periodikum	tlač
10.	Oravkinová, M. a kol.	Syntetická biológia bakteriofágových peptidoglykán-hydroláz	kniha	tlač

V roku 2019 uskutočnila sa dotlač:

Vranovičová, B., Rajnák, C.: Laboratórne cvičenia zo všeobecnej chémie

Boča R.: Všeobecná chémia - príklady a úlohy (seminárne cvičenia) (3. vydanie)

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 2019 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 2019 pracovala v zložení:

Predseda: RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekanka pre pedagogiku

Členovia:

doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.

Sabína Lipničianová, študentka doktorandského štúdia

Simona Ďuriančíková, študentka bakalárskeho štúdia

Terézia Lalahová, študentka magisterského štúdia

Počas roka zasadala komisia dva krát 25. marca 2019 a 10. decembra 2019.

Na zasadnutiach DK riešila troch 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.

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.-€.

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 spĺnia kritériá na poskytnutie ubytovania na základe vnútorného predpisu univerzity, rozhodujú ubytovacie komisie fakúlt.

Ubytovacia komisia na FPV UCM v roku 2019 pracovala v zložení:

1. RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekan pre pedagogiku
2. Katarína Mitaľová, študentka doktorandského štúdia na FPV

Počas roka zasadala komisia tri krát. Na akademický rok 2019/2020 predložilo na FPV spolu 82 študentov denného štúdia fakulty žiadosti o ubytovanie, z toho 81 žiadostí spĺňalo kritériá na pridelenie ubytovania. Žiadosti boli vyhodnotené podľa kritérií pre pridelenie ubytovania študentom UCM a v štyroch ubytovacích zariadeniach UCM bolo ubytovaných **81** študentov Fakulty prírodných vied.

10 Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2019 na fakulte

Jednou z najdôležitejších úloh fakulty je propagácia prírodných vied, zvyšovanie záujmu študentov o prírodné vedy a ich štúdium. V dnešnej modernej dobe ide najmä o propagáciu prostredníctvom sociálnych sietí, kde nechýba ani FPV, kvalitnú webovú stránku aktualizovanú vo viacerých cudzích jazykoch, ktorú pripravujeme, ale aj propagácia vedy a štúdia formou rôznych akcií. FPV sa aj v roku 2019 aktívne zúčastňovala na podujatiach organizovaných, resp. koordinovaných na úrovni UCM, ďalej využívala prezentáciu štúdia

na FPV UCM na stránke www.education.sk a v printovej podobe v rozličných denníkoch a týždenníkoch, a teda propagovala celý rok vedu písmom aj slovom.

Január 2019

V dňoch od **29.1.2019** sa konali dve významné akcie práve v našom meste Trnava. **Deň otvorených dverí UCM v Trnave** a akcia v športovej hale **Kam na vysokú**. Všetci účastníci trpezlivo odpovedali končiacim stredoškólakom počas skupinových sedení za okrúhlymi stolmi na akcii KAM NA VYSOKÚ a pri stánkoch našich katedier na akcii DOD UCM na otázky ohľadom štúdia vedy na našej fakulte, študijných programoch, možnostiach uplatnenia a mimoškolských aktivitách v meste Trnava.

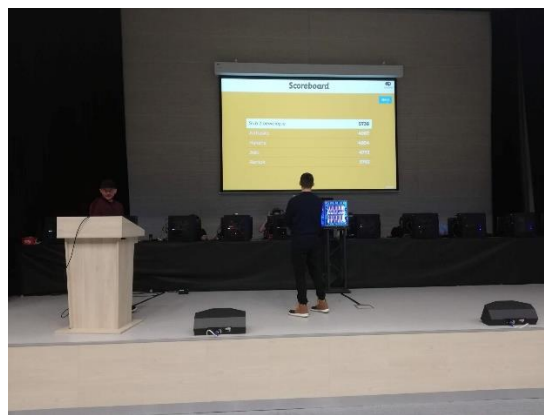
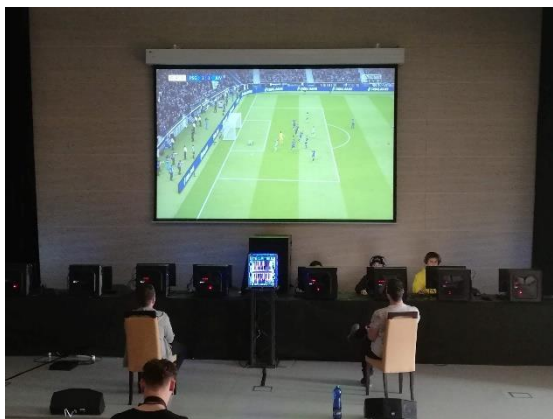


Roadshow **Kam na vysokú** pokračovala **30.1.2019** v Nitre, v Mestskej hale na Klokočíne, kde ani naša fakulta opäť nechýbala.



Február 2019

V tomto roku v čase od **15.2.2019 -17.2.2019** sme sa prvý krát stali súčasťou jedinečného **herného festivalu UniCon!** Veľkou zmenou oproti minulým ročníkom boli nové priestory v novovybudovanej univerzitnej budove na Bučianskej ulici. Na tejto akcii sme spropagovali nielen našich študentov, študijný program aplikovaná informatika, ale aj kvalitnú infraštruktúru, ktorú na túto akciu zapožičala Katedra aplikovanej informatiky FPV.



Marec 2019

Študentský klub **VšeVed** pripravil **6. marca 2019** akciu maľovanie so Vševedom pre všetkých zvedavých umelcov aj neumelcov.



7.3.2019 bol náš pán dekan Fakulty prírodných vied doc. Ing. Jozef Sokol. CSc., hosťom v Trnavskom rádiu, kde propagoval prírodné vedy a študijné programy na fakulte.



Spolu 35 študentov 2. až 4. ročníka z Gymnázia J. B. Magina vo Vrbovom so záujmom o prírodovedné predmety sa vo štvrtok **14.3.2019** na jeden deň stalo študentami našej fakulty a absolvovali prednášky a laboratórne cvičenia z biológie, chémie a biotechnológií. Naučili sa, ako využiť chromatografiu v biotechnológiách, pozorovali vplyv environmentálneho stresu na rastliny a aké sú základy práce v laboratóriu molekulovej biológie. Stretnutie so študentami bolo veľmi zaujímavé a prínosné nielen pre samotných študentov a ich stredoškolských pedagógov, ale aj pre našich kolegov. Veríme, že časť študentov budeme môcť v budúcnosti privítať v našich laviciach nielen na jeden "ukážkový" deň, ale na celé vysokoškolské štúdium.



V rámci cyklu vedecko-populárnych prednášok **Veda v cenTTre** sa **26.3.2019** uskutočnila prednáška doc. RNDr. Vladimíra Feráka, CSc. na tému "Čo hovorí DNA o evolúcii nášho druhu".

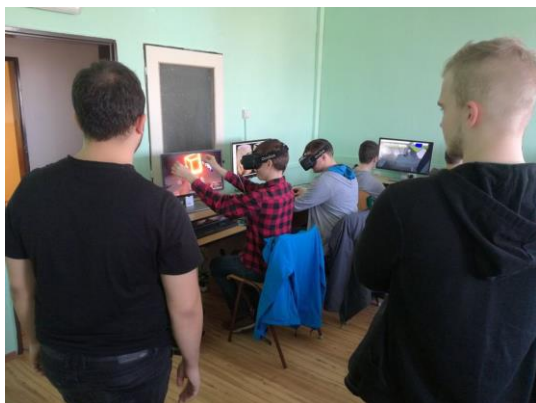


Apríl 2019

Študentský klub **VšeVed** pripravil **2. apríla 2019** odbornú prednášku na tému týkajúcu sa spoločenského správania s pani PhDr. Máriou Mešťánkovou, PhD.



Dňa **2.04.2019** sme na KAI FPV organizovali **workshop** pre študentov Strednej odbornej školy elektrotechnickej v Trnave. Študenti si vypočuli pútavú prednášku Ing. Kataríny Pribilovej, PhD. o tvorbe hier, ale mohli si aj vyskúšať virtuálnu realitu na vlastnej koži.

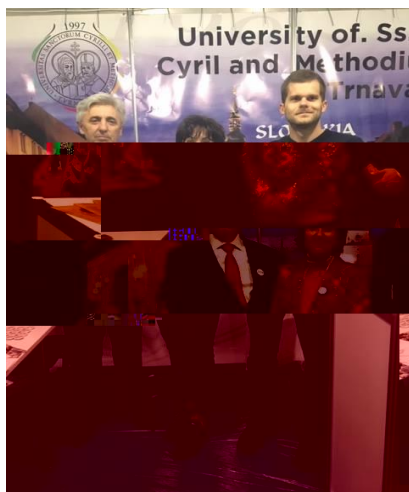


Dňa **10. apríla 2019** sme usporiadali **11. celoslovenskú študentskú vedeckú konferenciu Aplikované prírodné vedy 2019** na ktorej sa zúčastnilo 43 študentov.. Na súťaži o najlepšie odborné práce študentov 1.,2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia študenti z celého Slovenska prezentovali svoje práce v piatich odborných sekciách:

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



V dňoch **12. - 13. apríla 2019** sa v Kyjeve konal medzinárodný veľtrh " 35th Education Abroad, International Fair "Education Abroad",na ktorom sa zúčastnil aj náš pán dekan doc. Ing. Jozef Sokol, CSc., aby propagoval našu fakultu v zahraničí.



V piatok **15.4.2019** sa na slávnostnom zasadnutí Katedry ekochémie a rádiológie uskutočnilo odovzdávanie cien **súťaže Zelený Andel**. Po krátkej prezentácii víťazných prác a odovzdaní vecných cien, nasledovala prehliadka laboratórií a priestorov tejto katedry. Dňom 29.3.2019 bol ukončený 2. ročník celoslovenskej súťaže na udelenie ceny "Zelený Andel" za najlepší projekt v oblasti Ochrana a obnova životného prostredia. Do súťaže sa prihlásilo celkovo 13 prác od žiakov z celého Slovenska, z ktorých vybrala odborná komisia 3 najlepšie práce nasledovných žiakov. Vzhľadom na vysokú kvalitu prác sa odborná komisia rozhodla navyše udeliť dve mimoriadne ocenenia.



Významné podujatie **UNIVERZITNÝ TÝŽDEŇ ZEME** zastrešila v Trnave dňa **17.4.2019** Katedra ekochémie a rádioekológie FPV UCM v Trnave.



Máj 2019

Dňa **9.mája 2019** sa konalo sa v Špačinských záhradách tradičné podujatie **Haluškovanie 2019**. Vybraní zástupcovia z jednotlivých katedrií bojujú každoročne o varešku za najlepšie halušky. Raritou nie sú ani zelené eko, či možno aj modré halušky.



Dňa **23.5.2019** sa členovia Katedry ekochémie a rádioekológie zúčastnili na podujatí "**Deň fascinácie rastlinami 2019**", ktorý sa uskutočnil v priestoroch Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra - Výskumného ústavu rastlinnej výroby v Piešťanoch. Širokej verejnosti naši pracovníci priblížili svet rastlín, ich význam a výskum, ktorý sa realizuje v laboratóriách katedry.



Naši zamestnanci z katedier biológie, biotechnológie, chémie a ekochémie a rádioekológie v dňoch **20.5-31.5.2019** uskutočnili na pôde Fakulty prírodných vied UCM v Špačinciach **odbornú laboratórnu prax** pre žiakov 3. ročníka Strednej odbornej školy chemickej vo Vlčom hrdle z odborov technológie kozmetiky a chemických liečiv, a biotechnológie a farmakológie.



Jún 2019

V dňoch **3. – 4. júna 2019** sa uskutočnil tretí zo série **Európskych workshopov** usporiadaných FPV UCM v Trnave v spolupráci a s finančnou podporou medzinárodných organizácií ICGEB, CEI a JRC-EC. Témou aktuálneho workshopu "Trends and Prospects in Medicinal and Pharma Biotechnologies in Europe: Towards Strengthening Regional Cooperation Including CEE Countries" boli biotechnológie so špeciálnym zameraním na medicínsku a farmaceutickú oblasť (Med/Pharm BT), na aktuálne trendy ako aj perspektívne smerovania v rámci danej oblasti v Európe, predovšetkým však v krajinách strednej a východnej Európy. <https://www.eu-med-pharm-bt2019.eu/>.



V júni naša KER-ka nahrávala reláciu Veda a technika na STV 2.



Dňa **13.6.2019** sa uskutočnil **Športový deň UCM**, na ktorom sa so ct'ou zúčastnila aj naša fakulta. Vyhrali sme spolu s FMK varenie guláša a skončili sme druhí v bublinovom futbale.



V dňoch **10.6-14.6.2019** bola realizovaná na pôde Fakulty prírodných vied UCM v Špačinciach **odborná laboratórna prax** z mikrobiológie pre žiakov 3. ročníka Strednej odbornej školy poľnohospodárstva a služieb na vidieku. Žiaci u nás získali vedomosti týkajúce sa prípravy a sterilizácie živných pôd, očkovania mikroorganizmov, získavania čistých kultúr mikroorganizmov, realizácie základných biochemických testov a mikroskopovania.



Dňa **11.06.2019** sa uskutočnilo vyhlásenie víťazov 15. ročníka **Súťaže mladých vedeckých pracovníkov** v oblasti pôdohospodárskych vied organizovanej Slovenskou akadémiou pôdohospodárskych vied. Študentka doktorandského štúdia RNDr. Barbora Legerská z Katedry biotechnológií patrila medzi ocenených autorov v odbore Vodné hospodárstvo.



Literárny fond, Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy Literárneho fondu, udelil prémie za trojročný vedecký ohlas. Medzi ocenenými je i rektor UCM v Trnave prof. Ing. Roman Boča, DrSc, ktorý v kategórii Prémie za trojročný vedecký ohlas obsadil I. miesto a prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc., ktorá obsadila II.miesto.

Dňa **18.6.2019** sa uskutočnila **prezentácia laboratórnych priestorov** katedry KER a práce jej členov pre exkurziu stredoškolákov študujúcich technológiu ochrany a tvorby životného prostredia, ktorí nás prišli navštíviť zo Strednej odbornej školy drevárskej a stavebnej v Krásne nad Kysucou. Povedomie o našej fakulte a našej katedre získali vďaka súťaži Zelený Andel a dúfame, že sa s nejakou zaujímavou témou SOČ na nej opäť zúčastnia aj ďalší rok.



Júl 2018

V dňoch **1. 7. 2019 – 4. 7. 2019** sa uskutočnil siedmy ročník **Detskej univerzity sv. Cyrila a Metoda 2019** (DUCM). DUCM ponúka už od roku 2013 jedinečnú možnosť aktívneho trávenia niekoľkých dní letných prázdnin. Pútavý program, kopa zážitkov, noví kamaráti a plno nových zručností a vedomostí – to je výsledok predošlých šiestich ročníkov, ku ktorým pribudnú isto nové počas ďalších úspešných ročníkov, ktorých sa zúčastní aj FPV. Siedmy ročník Detskej univerzity UCM na Fakulte prírodných vied bol pod názvom „Staň sa sám bádateľom a zaži vedu na svojej koži“. Účastníci DUCM mali možnosť pobudnúť v laboratóriách fakulty, vyskúšať si prácu s pipetami, skúmavkami, zahrievanie roztokov, zasadenie si semienka rastliny do skúmavky, pracovať na detekcii tukov ale i ako sa narába s dronom. Zistili, čo je to 3D tlač a na čo všetko sa dá využiť. Dostali aj čerstvo vyrobené personálne privesky na kľúče s menom a vyskúšali si virtuálnu realitu.



Nemôžeme opomenúť ani správu o našich skvelých vedeckých pracovníkoch. Výskumníci FPV UCM sú úspešní a prejavilo sa to i v rebríčku databázy NATURE INDEX. **Špičkový vedecký tím** na Fakulte prírodných vied UCM Katedra chémie publikoval v ostatnom čase rad významných vedeckých publikácií v prestížnom vedeckom časopise Inorganic Chemistry (USA).

Tím tvoria prof. Ing. Roman Boča, DrSc.,
 doc. Ing. Dušan Valigura, PhD.,
 doc. RNDr. Ján Titiš, PhD.
 RNDr. Cyril Rajnák, PhD.,

Uvedené výstupy akceptovala databáza NatureIndex, ktorá porovnáva výstupy z najkvalitnejších vedeckých časopisov v prírodných vedách.

September 2019

V piatok **13. septembra 2019** v Bratislave na akcii **Vedecký veľtrh** mala svoj stánok Rastliny, ktoré nás živia a metabolity, sú nevyhnutné pre život človeka, prezentovala Katedra biotechnológií.



Medzinárodné Laserové Centrum v Bratislave v spolupráci s Fakultou Prírodných Vied Univerzity Sv. Cyrila a Metoda v Trnave organizovalo v dňoch **9-11. Septembra 2019** v Trnave na pôde FVPV UCM **Školiaci seminár na tému Multimodálne Optické Zobrazovanie**. Tento trojdňový seminár je vyvrcholením aktivity pracovnej skupiny WG3 COST grantu EuroCellNet (CA 15214), ktorý túto aktivitu plne finančne podporuje.

Fakulta prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave organizovala 7. medzinárodnú vedeckú konferenciu „**Applied Natural Sciences 2019**“ v spolupráci s univerzitami z krajín V4. Počas konferencie sa v dňoch **25. - 27. septembra 2019** na Táloch v Nízkych Tatrách sa stretlo viac ako 120 vedcov a doktorandov z krajín V4 ale aj Talianska, Francúzska, Izraela, Iraku, Uzbekistanu, Alžírsk, Ukrajiny.

Kľúčovými témami konferencie boli: Chémia a biomedicínska chémia, Biológia a molekulárna biológia, Biotechnológia a environmentálna technológia, Aplikovaná informatika. Špeciálne sympóziu bolo vyčlenené pre mladých vedcov, v rámci ktorého doktorandi prezentovali a diskutovali o výsledkoch svojich prác, nadviazali nové pracovné kontakty a získali kontakty a východiská aj pre medziodborové spolupráce.

Novinkou bola sekcia „Meet the Editor“, na ktorom redaktori podporujúcich časopisov - International Journal of Environmental Sciences, Nova Biotechnologica et Chimica a Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics - prediskutovali svoje postrehy, skúsenosti a odporúčania o tom, ako dosiahnuť, aby boli výsledky výskumu akceptované na uverejnenie vo vedeckých časopisoch.

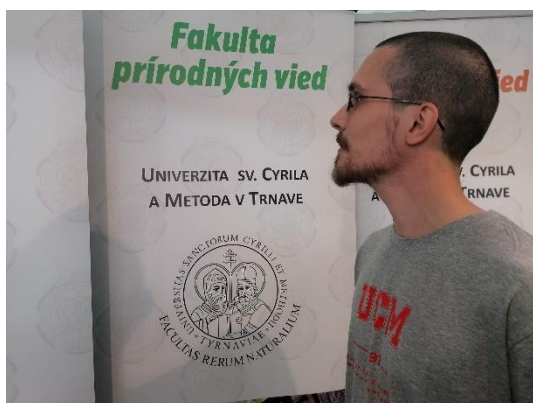




Významného vedca prof. Dr. Masahiro Yamashita z WPI-AIMR Tohoku University prijal rektor UCM prof. Ing. Roman Boča, DrSc. Prof. Yamashita mal potom na FPV odbornú prednášku. **23.9.2019** bol prof. Yamashitovi udelený čestný titul Doctor honoris causa.



V dňoch **24. až 26. septembra 2019** sa uskutočnil XXIII. ročník európskeho veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania **GAUDEAMUS – AKADÉMIA BRATISLAVA 2019**, ktorého sa zúčastnili aj zástupcovia našej fakulty.



Október 2019

Dňa **16.10.2019** sa zástupcovia fakúlt a rektorátne oddelenie UCM zúčastnilo prezentácie **Kam na strednú** v Senici na pozvanie usporiadateľa akcie – Trnavského samosprávneho kraja.



Dňa **29.10.2018** organizoval študentský klub **VšeVed** podujatie **Halloweenský VšeVed**, kde si študenti mohli vyrezať aj sami vlastnú tekvičku.

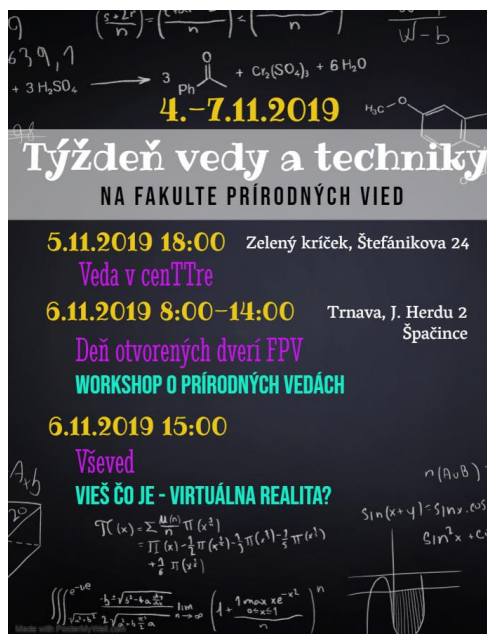


November 2019

5. november 2019 patril v Elektrárni **Noci výskumníkov**. Takmer dve stovky žiakov z Piešťan, Nitrianskej Blatnice, Zavaru a Nového Mesta nad Váhom sa tentokrát venovali chémii - najprv v pútavej prednáške od RNDr. Zity Tokárovej, PhD. z Katedry chémie na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave riešili využitie v dnešných technológiách a potom si mohli vyskúšať pokusy vedené vedcami z MtF STU v Trnave.



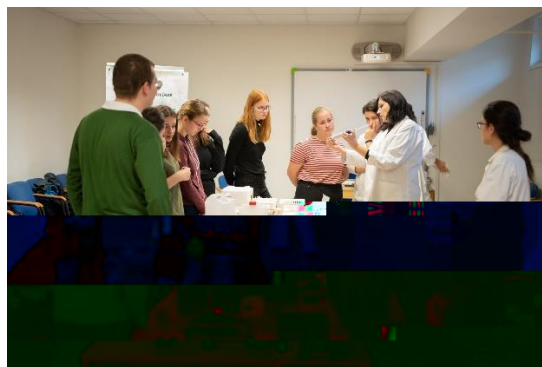
Fakulta prírodných vied **6.11.2019** v rámci Týždňa vedy a techniky organizovala Deň otvorených dverí FPV počas, ktorého sa uskutočnil **Workshop o prírodných vedách**; ktorý mal v roku 2019 názov Zázračné poznávanie



V rámci Týždňa vedy a techniky a v sérii prednášok **Veda v centTre** sa **5. novembra 2019** v priestoroch podniku Zelený kríček uskutočnila prednáška s názvom Monitorovanie územia a vplyv územného plánovania na klímu, ktorú si pre nás pripravil Ing. Vladimír Zaujec. Prednáška sa zaoberala problematikou použitia moderných technológií na prieskum v teréne a navrhovanie vodozadržných opatrení pre zmiernenie dôsledkov globálnych klimatických zmien.



V týždni vedy 2019 sme privítali na pôde fakulty stredoškôľakov z trnavských škôl. Akcie sa celkovo zúčastnilo 156 žiakov z rôznych stredných škôl. Dozvedeli sa u nás o činnosti jednotlivých kateder a zároveň si vyskúšali rôzne experimenty z oblasti prírodných vied.



V duchu popularizácie vedy zorganizoval **6.11.2019** študentský klub VšeVed prednášku Ing. Kataríny Pribilovej, PhD., KAI FPV, „Vieš čo je – virtuálna realita?“



6.11.2019 propagácia vedy pokračovala v Nitre, na akcii **Mladý tvorca**. **13.11.2019** sme nechýbali v Mestskej športovej hale na Rybníkovej ul. v Trnave na veľtrhu práce **JobSpOTT**.



V dňoch **19. - 20.11.2019** bol katedrový stánok KER FPV aj na **Ekotopfilm SK** festivale v Žiline v obchodnom centre Mirage OC Žilina v kinosálach Multikino Ster Century Cinemas Žilina.

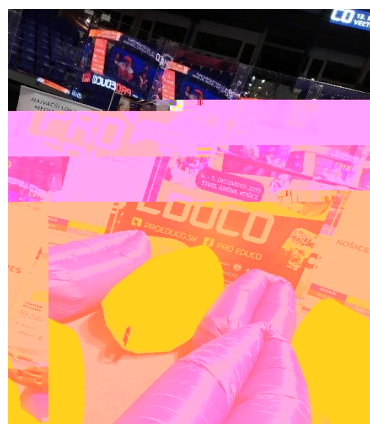


December 2019

Deň otvorených dverí SOŠ-energetickej Dňa **13.12.2019** naši kolegovia z Katedry aplikovanej informatiky reprezentovali našu fakultu na **Dni otvorených dverí** Strednej odbornej školy energetickej v Trnave.



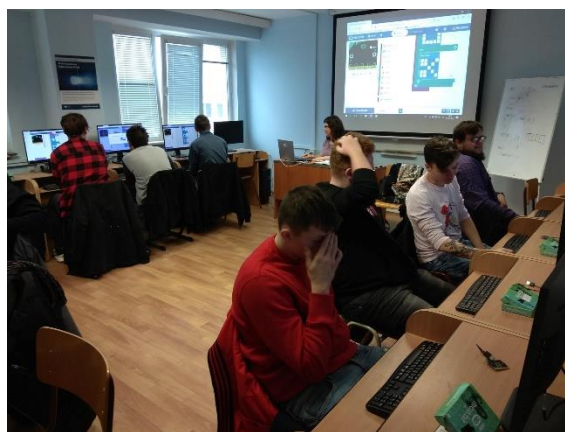
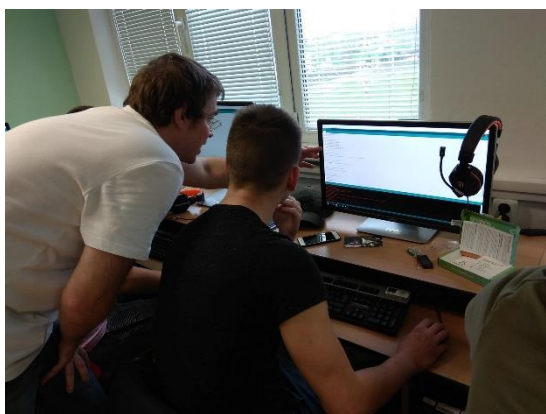
Pro Educo 2019 v dňoch **4.-5.12.2019** ste nás mohli navštíviť v našom stánku na 13. ročníku medzinárodného veľtrhu vzdelávania PRO EDUCO, ktorý sa konal v STEEL ARÉNE Košice.



Doktorandi FPV organizovali svoje prvé **Kapustovanie 10.12.2019** v Špačinciach. Akcia bola spojená so súťažou vo varení kapustnice. Na návštevníkov akcie okrem kapustnice čakalo aj iné občerstvenie, vianočná hudba, zábava a samozrejme aj varené víno.



Jednou z posledných akcií roka, bol **workshop** Katedry aplikovanej informatiky **17.12.2019**, kde pripravili pre študentov interaktívny program a študenti strednej školy si vyskúšali programovanie micro:bit stavebníc.



V Trnave 25.02.2020

Spracovali:

RNDr. Beata Vranovičová, PhD.
prodekanka pre pedagogiku

doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.
prodekanka pre rozvoj, akreditáciu a propagáciu