

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



**VÝROČNÁ SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACOM
PROCESE NA FAKULTE PRÍRODNÝCH VIED UCM
ZA ROK 2020**

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

**Trnava
marec 2021**

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 2020/2021 na fakulte	8
5 Absolventi vysokoškolského štúdia na fakulte v akademickom roku 2019/2020	10
6 Motivačné prospechové štipendiá na fakulte	13
7 Edičná činnosť fakulty	15
8 Disciplinárna komisia fakulty	15
9 Ubytovanie na fakulte	16
10 Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2020 na fakulte	17

1 Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu na fakulte

Fakulta prírodných vied UCM svojou činnosťou 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.

Vzhľadom na pandemickú situáciu spojenú s výskytom ochorenia COVID-19 v roku 2020 sa výučba pre študentov FPV UCM riadila usmerneniami, ktoré vydali rektor UCM a dekan FPV UCM.

V letnom semestri AR 2019/2020 sa od 10.marca 2019 zmenila výučba na FPV UCM z prezenčnej na dištančnú. Po uvoľnení opatrení sa v tomto semestri zrealizovala bloková výučba laboratórnych cvičení v študijných programoch *biológia*, *biotechnológie*, *chémia* a *ochrana a obnova životného prostredia* koncom mája a začiatkom júna 2020.

V zimnom semestri AR 2020/2021 sa na všetkých študijných programoch od 06.10.2020 začala realizovať teoretická výučba dištančnou formou vzdelávania. V študijných programoch *biológia*, *biotechnológie*, *chémia* a *ochrana a obnova životného prostredia* v bakalárskom ako aj magisterskom stupni štúdia sa zrealizovala bloková výučba laboratórnych cvičení v termíne 05.10.2020 - 16.10.2020.

Teoretická výučba sa realizuje hlavne na platformách Google Suite-classroom, MSTEams, JitsiMeet a cez e-learningový portál Moodle Katedry aplikovanej informatiky.

FPV má priznané práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v odbore *analytická chémia* a v odbore *molekulárna biológia*. V roku 2020 si na zasadaniach Vedeckej rady UCM v Trnave prevzali dekréty a za docentov boli vymenovaní pracovníci FPV UCM doc. RNDr. Ľubica Uváčková, PhD. v odbore *molekulárna biológia* a doc. RNDr. Cyril Rajnák, PhD., PhD. v odbore *analytická chémia*.

Dňa 18.novembra 2020 vymenovala prezidentka SR prof. RNDr. Jána Titiša, PhD. za univerzitného profesora v odbore *anorganická chémia*. Je to prvý absolvent UCM, ktorý sa stal univerzitným profesorom.

V roku 2020 sme na všetky zasadnutia Kolégia dekana FPV UCM a Vedeckej rady FPV UCM prizývali zástupcu študentov.

V roku 2020 sme na FPV UCM stabilizovali zostavu študijných programov v piatich študijných odboroch 3 Biológia, 4 Biotechnológie, 7 Ekologické a environmentálne vedy, 17 Chémia, a 18 Informatika. V tabuľke 1 sú uvedené všetky akreditované študijné programy na FPV UCM.

Tab. 1 Akreditované študijné programy na FPV UCM v akademickom roku 2020/2021

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.
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	s časovým obmedzením	prof. RNDr. Hana Dočekalová, CSc.
Študijný odbor 17. Chémia				
Bc	chémia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	prof. doc. RNDr. Ján Titiš, PhD.
Mgr	aplikovaná chémia	DŠ SJ DŠ AJ	bez obmedzenia	prof. Ing. Ernest Beinrohr, 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 2019/2020 študovalo 372 študentov a v akademickom roku 2020/2021 339 študentov.

Bakalárske študijné programy

FPV UCM zabezpečovala v roku 2020 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 2019/2020 a 2020/2021 (Tab. 2 a Tab. 3).

Tab. 2 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2019

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

Tab. 3 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2020

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia	ochrana a obnova životného prostredia	spolu
		DŠ	EŠ				
Ročník							
Prvý	16	45	24	7	7	8	107
Druhý	12	33	9	10	9	2	75
Tretí	6	11	8	1	9	1	36
Štvrtý	1	3	4	0	0	0	8
Spolu	35	92	45	18	25	11	226

Príčiny vysokého úbytku študentov po 1. ročníku štúdia 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 2020 realizovalo v piatich študijných programoch v dennej forme štúdia v akademickom roku 2019/2020 a v štyroch v akademickom roku 2020/2021. Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia na FPV sú uvedené pre porovnanie v akademických rokoch 2019/2020 a 2020/2021 (Tab. 4 a Tab. 5).

Tab. 4 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2019

<i>Študijný program</i>	<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

Tab. 5 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2020

<i>Študijný program</i>	<i>aplikovaná biológia</i>	<i>aplikovaná chémia</i>	<i>biotechnológie</i>	<i>Aplikovaná informatika</i>	<i>spolu</i>
<i>Ročník</i>					
Prvý	9	3	6	14	32
Druhý	17	5	12	10	44
Tretí	1	1	0	0	2
Spolu	27	9	18	24	78

Doktorandské študijné programy

Doktorandské štúdium v dennej aj externej forme sa v roku 2020 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 2019/2020 a 2020/2021 (Tab. 6 a Tab. 7).

Tab. 6 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2019

<i>Študijný program</i>	<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

Tab. 7 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2020

<i>Študijný program</i> <i>Ročník</i>	<i>molekulárna biológia</i>		<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>		<i>biotechnológie</i>		<i>Spolu</i>
	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ+EŠ</i>
Prvý	5	0	7	0	2	2	16
Druhý	0	0	2	0	3	0	5
Tretí	3	0	1	0	3	0	7
Štvrtý	2	0	3	0	1	0	6
Piaty	0	0	1	0	0	0	1
Spolu	10	0	14	0	9	2	35

V akademickom roku 2019/2020 na FPV UCM študenti bakalárskeho štúdia v dennej forme dosiahli **študijný priemer 2,39** a v externej forme **študijný priemer 2,94**. Študenti magisterského štúdia dosiahli **študijný priemer 1,68**.

Ďalším z ukazovateľov úrovne a náročnosti štúdia v jednotlivých študijných programoch je **úbytok študentov**. V akademickom roku 2019/2020 sa na FPV UCM znížil počet študentov na bakalárskom dennom štúdiu o **71 študentov**, z toho 21 zanechalo štúdium, 12 sa nedostavili na zápis a 38 študentov bolo vylúčených. V akademickom roku 2019/2020 sa na FPV UCM znížil počet zapísaných študentov na bakalárskom externom štúdiu o **32 študentov**, z toho 4 zanechali štúdium a 28 študentov bolo vylúčených. Výrazný úbytok študentov fakulta opakovane zaznamenala najmä v prvých rokoch vysokoškolského štúdia v bakalárskych študijných programoch. Spôsobuje to najmä skutočnosť, že po prvom roku štúdia odídu študovať na inú vysokú školu. Ďalšou príčinou je nedostatočná schopnosť študentov adaptovať sa na vysokoškolský spôsob štúdia a nedostatočná znalosť oblasti, ktorú si vybrali pre svoju budúcu profesijnú orientáciu. V magisterskom štúdiu je úbytok študentov menší a v akademickom roku 2019/2020 bol úbytok **9 študentov**. V doktorandskom štúdiu v akademickom roku 2019/2020 nikto nezanechal štúdium.

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 23 študentov prekračovalo štandardnú dĺžku štúdia.

3 Akademické mobility na fakulte

Mobility študentov a pedagógov FPV UCM sa v roku 2020 realizovali v rámci programov Erasmus⁺, Národný štipendijný fond, CEEPUS a iných. Rok 2020 aj možnosti mobilit poznačila pandemická situácia spojená s výskytom ochorenia COVID-19 a s ňou spojené opatrenia. Spolu do zahraničia vycestovali 4 študenti FPV UCM a na FPV UCM sme prijali v danom roku jedného študenta a vycestoval jeden pedagóg.

Mobility študentov (vyslaní) 4

1. Mgr. Filip Mareček, ŠP molekulárna biológia, Technical University of Denmark, 10.02.2020 - 17.04. 2020, stáž
2. Mgr. Dominika Vešelényiová, ŠP molekulárna biológia, Laboratóriu klinickej genetiky, MAGI, San Felice del Benacco, Taliansko, 27.12.2019 - 28.02.2020, stáž
3. Bc. Ivona Krajčoviechová, ŠP aplikovaná biológia, Juhočeská univerzita v Českých Budějoviciach, Česká republika, 3.2.2020-2.4.2020, stáž Erasmus mobility cez Workspace Europe
4. RNDr. Monika Bardáčová, ŠP aplikovaná analytická a bioanalytická chémia, Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí, Fakulta chemická VUT v Brně, ČR, 17.2.2020 - 20.4.2020, cez SAIA

Mobility študentov (prijatí) 1

1. Leila Anastasiia Karpets, Taras Schevchenko University of Kyiv, Ukraine, 02.02.2020 - 26.03.2020, cez SAIA

Mobility učiteľov FPV (vyslaní) 1

1. RNDr. Lenka Raabová, PhD., 13.1.2020 - 27.3.2020 National History Museum, London, Veľká Británia, cez SAIA

4 Výsledky prijímacieho konania pre akademický rok 2020/2021 na fakulte

V prijímacom konaní pre akademický rok 2020/2021 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*.

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

Prijímacie konanie prebehlo v 2 kolách. Termíny na podávanie prihlášok boli pre 1. kolo do 30. apríla 2020, pre 2. kolo do 14. augusta 2020. Prijímacie konanie v roku 2020 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. V septembri 2020 bolo zrealizované dodatočné prijímacie konanie na študijný program *chémia*.

Tab. 8 Štatistika prijímacieho konania na bakalárske ŠP pre akademický rok 2020/2021

<i>Bakalárske štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	50	25	16	64,00
<i>aplikovaná biológia v AJ</i>	1	1	0	0
<i>aplikovaná informatika DŠ</i>	73	54	45	83,33
<i>biotechnológie</i>	17	12	7	58,33
<i>chémia</i>	18	10	6	60,00
<i>chémia v AJ</i>	1	1	1	100,00
<i>ochrana a obnova životného prostredia</i>	17	8	8	100,00
<i>ochrana a obnova životného prostredia v AJ</i>	1	1	1	100,00
<i>denné štúdium spolu</i>	178	112	84	75,00
<i>aplikovaná informatika EŠ</i>	44	32	24	75,00
<i>spolu</i>	222	144	108	75,00

V prijímacom konaní pre akademický 2020/2021 FPV prijímala uchádzačov na štúdium štyroch **magisterských študijných programov** v dennej forme *aplikovaná biológia*, *aplikovaná 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 2020, pre 2. kolo do 14. augusta 2020. V septembri 2020 bolo zrealizované dodatočné prijímacie konanie na študijný program *aplikovaná chémia*.

Tab. 9 Štatistika prijímacieho konania na magisterské ŠP pre akademický rok 2020/2021

<i>Magisterské štúdium/ŠP</i>	<i>prihlásení</i>	<i>prijatí</i>	<i>zapísaní</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>aplikovaná biológia</i>	18	14	9	64,28
<i>aplikovaná chémia</i>	5	3	3	100,00
<i>aplikovaná informatika</i>	17	16	15	93,75
<i>biotechnológie</i>	10	8	7	87,50
<i>biotechnológie v AJ</i>	1	0	0	-
<i>inžinierstvo životného prostredia</i>	3	3	0	0
<i>spolu</i>	54	44	34	77,27

V prijímacom konaní pre akademický rok 2020/2021 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 12. júna 2020 a pre druhé kolo do 31. augusta 2020. 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 2020/2021

<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>	8	7	7	100,00
<i>molekulárna biológia DŠ</i>	6	5	5	100,00
<i>biotechnológie DŠ</i>	5	2	2	100,00
<i>biotechnológie DŠ v AJ</i>	1	1	0	0
<i>biotechnológie EŠ</i>	2	2	2	100,00
spolu	22	17	16	94,11

V prijímacom konaní pre akademický rok 2020/2021 na FPV doručených **298** prihlášok na všetky tri stupne a dve formy vzdelávania. Z tohto počtu prihlášok bolo spĺňalo podmienky na prijatie **205** prihlášok. Do prvého roka štúdia sa zapísalo v akademickom roku 2020/2021 **158** študentov.

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

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 2019/2020 organizovali v súlade s harmonogramom akademického roka podľa schváleného harmonogramu štátnych skúšok a boli upravené vzhľadom na pandemickú situáciu. Štátne skúšky doktorandského stupňa štúdia sa konali v auguste 2020, magisterského stupňa štúdia sa konali v júli a auguste 2020 a štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia sa konali júni a v auguste 2020.

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 29 absolventov bakalárskeho štúdia ukončil štúdium s vyznamenaním 1 študent a zo 60 absolventov magisterského štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 16 študentov. Študenti magisterského štúdia sú už odborne vyprofilovaní a dosahujú veľmi dobré študijné výsledky, čoho dôkazom je, že **26,7%** absolventov magisterského štúdia ukončila v akademickom roku 2019/2020 štúdium s vyznamenaním.

Bakalárske štúdium

V akademickom roku 2019/2020 bakalárske štúdium ukončilo **29** študentov.

Tab. 11 Celkové výsledky na bakalárskych štátnych skúškach v akademickom roku 2019/2020

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel	
Bakalárske štúdium	29	1	28	0	29

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM boli vynikajúcim absolventom bakalárskeho štúdia na FPV v akademickom roku 2019/2020 udelené **3 motivačné štipendiá**.

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

Dáša Mátejová, ŠP aplikovaná biológia

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

Jakub Adamec, ŠP aplikovaná informatika DŠ

Milan Navrátil, 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 2019/2020 magisterské štúdium ukončilo **60** študentov. Absolventi magisterského štúdia na štátnych skúškach preukázali veľmi dobré vedomosti a až 26,7% študentov skončilo magisterské štúdium s vyznamenaním. 1,7% študentov neuspelo na štátnych skúškach.

Tab. 12 Celkové výsledky na magisterských štátnych skúškach v akademickom roku 2019/2020

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel	
Magisterské štúdium	60	16	43	1	59

V súlade so Štipendijným poriadkom UCM bolo vynikajúcim absolventom magisterského štúdia na FPV v akademickom roku 2019/2020 udelených **18 motivačných štipendií**.

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

Bc. Dávid Havlík, ŠP aplikovaná biológia

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

Bc. Angelika Ševčíková, ŠP biomedicínska chémia

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

Bc. Gabriela Krasňanská, ŠP aplikovaná biológia

Bc. Ivana Morávková, ŠP biotechnológie

Bc. Monika Hauptvogelová, ŠP aplikovaná biológia

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

Bc. Romana Mičová, ŠP aplikovaná chémia
Bc. Mária Schneiderová, ŠP aplikovaná biológia
Bc. Alexandra Vozárová, ŠP aplikovaná biológia
Bc. Veronika Forgáčová, ŠP biomedicínska chémia
Bc. Natália Dohnalová, biotechnológie
Bc. Veronika Franeková, ŠP aplikovaná biológia

Motivačné štipendium za vynikajúce výsledky v magisterskom štúdiu:

Bc. Ivona Krajčoviechová, ŠP aplikovaná biológia
Bc. Soňa Lulovičová, ŠP aplikovaná biológia
Bc. Petra Maxianová, ŠP aplikovaná chémia
Bc. Júlia Drdúlová, ŠP biomedicínska chémia
Bc. Monika Matejová, ŠP biomedicínska chémia
Bc. Michaela Klokočíková, ŠP biomedicínska chémia
Bc. Adriána Gajdošová, ŠP aplikovaná biológia

Na základe podkladov od vedúcich katedier sme získali informácie uplatnení absolventov magisterského štúdia na FPV UCM v akademickom roku 2019/2020.

Z 22 absolventov magisterského štúdia v ŠP *aplikovaná biológia* našlo 10 študentov uplatnenie v odbore, 4 študenti pokračujú na doktorandskom štúdiu, 5 pracujú mimo odbor a ostatní hľadajú zamestnanie. Miesta zamestnania v odbore:

SAV, Biomedicínske centrum, Ústav experimentálnej onkológie
Klinická biochémia v Žiline, laboratórium molekulárnej genetiky (2 študentky)
Medirex, Bratislava- oddelenie genetiky
Alpha medical, Laboratórium klinickej mikrobiológie (3 študentky)
Histologické laboratórium Cytopathos, spol. s.r.o. v Bratislave
Enviral a. s., Leopoldov

Medirex Nitra, oddelenie klinickej mikrobiológie

Z 8 absolventov magisterského štúdia v ŠP *biotechnológie* našiel 1 študent uplatnenie v odbore a ostatní hľadajú zamestnanie. Miesto zamestnania v odbore:

Henkel a.s.

Z 22 absolventov magisterského štúdia v ŠP *biomedicínska chémia* našlo 11 študentov uplatnenie v odbore, 3 študenti pokračujú na doktorandskom štúdiu a ostatní hľadajú zamestnanie. Miesta zamestnania v odbore:

Medirex Nitra na novovzniknutom Covid oddelení
Medirex, ako laboratórny diagnostik
Laboratórny diagnostik v nemocnici v ČR
Premier Research, s.r.o. na pozícii Medical Coding Specialist.
IMUNA PHARM, a.s., v Šarišských Michaľanoch na oddelení Kontroly kvality
Ústav Molekulárnej Biomedicíny SAV
Medicínske laboratórium Klinická biochémia Žilina
Univerzitná Nemocnica v Martine na oddelení klinickej biochémie.
Farmaceutická laborantka v lekární v Pezinku
Ústav Experimentálnej onkológie SAV, na oddelení imunológie nádorov.
Ústav molekulárnej biomedicíny SAV
Zo 6 absolventov magisterského štúdia v ŠP *aplikovaná chémia* 3 študenti pokračujú na doktorandskom štúdiu a ostatní hľadajú zamestnanie.

Doktorandské štúdium

V akademickom roku 2018/2019 doktorandské štúdium na FPV ukončili štyri študentky.

V ŠP *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* jedna študentka:

1. RNDr. Monika Bardáčová, PhD.

Téma práce: Aplikácia (rádio)analytických metód pre charakterizáciu transportu kovov vo vyšších rastlinách

Vedúci práce: doc. Mgr. Ildikó Matušíková, PhD.

Absolventka ŠP *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* pracuje ako odborná asistentka na FPV UCM.

V ŠP *molekulárna biológia* tri absolventky:

1. RNDr. Sabina Lipničanová, PhD.

Téma práce: Klonovanie a *in vitro* expresia neuraminidáz vírusov chrípky typu A v baktériách druhu *Escherichia coli*

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

2. RNDr. Michaela Mancoš, PhD.

Téma práce: Chimerické endolýziny s rozšíreným antimikrobiálnym spektrom

Vedúci práce: doc. Ing. Andrej Godány, CSc.

3. Mgr. Darina Peterková, PhD.

Téma práce: Endolýziny aktinofágov zo streptomycét - dizajn enzybiotík proti Gram-pozitívnym patogénom

Vedúci práce: doc. Ing. Andrej Godány, CSc.

Absolventky ŠP *molekulárna biológia* sa uplatnili nasledovne:

1. RNDr. Sabina Lipničanová, PhD. molekulárny biológ, súkromná spoločnosť, Banská Bystrica

2. RNDr. Michaela Mancoš, PhD. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Banská Bystrica

3. Mgr. Darina Peterková, PhD. Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV

V roku 2020 rigorózne štúdium na FPV UCM ukončilo 10 študentov.

1. RNDr. Patrícia Gašparcová, aplikovaná chémia

2. RNDr. Andrea Jakubcová, aplikovaná chémia

3. RNDr. Veronika Chrenková, aplikovaná chémia

4. RNDr. Ing. Ivana Charousová, PhD. aplikovaná biológia

5. RNDr. Jessica Jakabová, aplikovaná biológia

6. RNDr. Zuzana Janíčková, aplikovaná biológia

7. RNDr. Sabina Lipničanová, PhD., aplikovaná biológia

8. RNDr. Klára Kuglerová, biotechnológia

9. NDr. Zuzana Pavlinská, biotechnológia

10. RNDr. Veronika Pecková, biotechnológia

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 2020 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 2020 priznané študentom odborové a motivačné štipendium v celkovej hodnote **62 860 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 2020

Odborové štipendium bolo vyplatené 47 študentom vo výške 49 860 Eur		
Magisterské štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
1	1 500 Eur	1 500 Eur
1	1 400 Eur	1 400 Eur
3	1 300 Eur	3 900 Eur
6	1 200 Eur	7 200 Eur
7	1 100 Eur	7 700 Eur
2	900 Eur	1 800 Eur
8	800 Eur	6 400 Eur
Bakalárske štúdium		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
1	1 500 Eur	1 500 Eur
2	1 300 Eur	2 600 Eur
1	1 200 Eur	1 200 Eur
7	1 100 Eur	7 700 Eur
4	900 Eur	3 600 Eur
2	880 Eur	1 760 Eur
2	800 Eur	1 600 Eur
Spolu	47	49 860 Eur

Tabuľka 14 Štatistika o motivačnom prospechovom štipendiu na FPV UCM v roku 2020

Motivačné štipendium bolo vyplatené 26 študentom vo výške 13 000 Eur		
Magisterské štúdium – prvý ročník (za študijné výsledky z bakalárskeho štúdia)		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
1	500 Eur	500 Eur
Magisterské štúdium – vyššie ročníky		
Počet študentov	štipendium / študent	celkovo vyplatené
16	500 Eur	8 000 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
9	500 Eur	4 500 Eur
Spolu	26	13 000 Eur

V akademickom roku 2019/2020 pracovali na pozícii Študentská pomocná sila deväti študenti a v akademickom roku 2020/2021 piati študenti. Mesačne sa im vyplácalo štipendium vo výške 80 Eur.

7 Edičná činnosť fakulty

V edičnom pláne fakulty na rok 2020 bolo zaradených 17 titulov, z nich bolo vydaných 9 titulov, 6 titulov bolo zaradených do EP 2021 a zvyšné tituly sa nebudú vydávať.

P.č.	Autor/editor	Forma	Titul	Kategória
1	Ed.: Juraj Miština, Roman Hrmo	CD	Perspektívy inžinierskej pedagogiky - zborník záverečných prác	zborník
2	Rajnák, C. a kol.	tlač	Stručná trojjazyčná príručka pojmov ku štúdiu prírodných vied	príručka
3	Ed.: B. Vranovičová	CD	Informácie o štúdiu FPV 2020/21	brožúra
4	Roman Boča	tlač	General Chemistry	skriptá
5	ed.: Martin Valica	CD	zborník prác ŠVOK "Aplikované prírodné vedy 2020"	zborník
6	ed.: Martin Valica	tlač	zborník prác ŠVOK "Aplikované prírodné vedy - Bioanalytika"	zborník
7	Ed.: I. Luptáková Dirgová	CD	Proceedings e-posters	postre
8	B. Vranovičová, C. Rajnák, J. Miklovič, D. Valigura	tlač	Základné chemické tabuľky pre bakalárske štúdium	skriptá
9	Štefan Janeček	CD/online	Bioinformatika	učebný text

V roku 2020 uskutočnila sa dotlač:

Boča R.: Anorganická chémia (4. 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)**.

V roku 2020 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 2020 pracovala v zložení:

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

Členovia:

doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.

Sabína Lipničanová, študentka doktorandského štúdia
Simona Ďuriančíková, študentka bakalárskeho štúdia
Terézia Lalahová, študentka magisterského štúdia
Počas roka DK FPV nezasadala.

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 kabeľáže 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 od 59.- € do 68.- € 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 50.-€.

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

Izby sú 2 a 3 – lôžkové, kuchynka a sociálne zariadenia sú na chodbe. Počet miest je 90, mesačná úhrada je 50.- €. Ubytovanie študentom univerzity poskytuje škola vo vlastnom študentskom domove v budove UCM a v troch zmluvných zariadeniach. Študent dennej formy štúdia získa ubytovanie na základe svojej žiadosti, v ktorej preukazuje vzdialenosť svojho trvalého bydliska od univerzity, sociálne pomery a zdravotný stav. Výsledky štúdia sa akceptujú na základe výstupov zo systému AIS univerzity. O ubytovaní všetkých študentov, ktorí splnia kritériá na poskytnutie ubytovania na základe vnútorného predpisu univerzity, rozhodujú ubytovacie komisie fakúlt.

Ubytovacia komisia na FPV UCM v roku 2020 pracovala v zložení:

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

Počas roka zasadala komisia tri krát. Na akademický rok 2020/2021 predložilo na FPV spolu 60 študentov denného štúdia fakulty žiadosti o ubytovanie, z toho 58 žiadostí spĺňalo kritéria na pridelenie ubytovania. Žiadosti boli vyhodnotené podľa kritérií pre pridelenie ubytovania študentom UCM a v štyroch ubytovacích zariadeniach UCM bolo ubytovaných **58** študentov Fakulty prírodných vied.

10 Propagácia štúdia a prehľad najdôležitejších udalostí za rok 2020 na fakulte

Aj napriek pandemickej situácii bol rok 2020 na Fakulte prírodných vied plný prekvapení pre našich budúcich, ale aktuálnych študentov, pretože jednou z dôležitých úloh fakulty je propagácia prírodných vied a zvyšovanie záujmu študentov o prírodné vedy a ich štúdium. V súvislosti so situáciou ohľadom COVID 19 sa snažíme posilniť najmä propagáciu prostredníctvom sociálnych sietí, kde nechýba ani FPV a významne sa tam prezentujú aj samostatne jej jednotlivé súčasti.

Výrazne by pomohla k propagácii aj kvalitná webová stránka aktualizovaná vo viacerých cudzích jazykoch, ktorú ale len pripravujeme.

Fakulta propaguje vedu medzi stredoškólakmi formou rôznych akcií, ktoré pre nich v rámci jednotlivých študijných programov pripravujeme. FPV sa aj v roku 2020 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 fakulta propaguje vedu celý rok.

Január 2020

16.1.2020

Vedúci Katedry Ekochémie a Rádioekológie doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD. sa dňa 16.1.2020 zúčastnil ako hosť v Rannej šou Trnavského rádia. Poslucháčom priblížil zameranie našej katedry a študijný program Ochrana a obnova životného prostredia. Spomenul aj súčasné a budúce aktivity, ktoré pripravujeme pre študentov stredných škôl ako je súťaž Zelený Andel a zaujímavú spoluprácu s festivalom environmentálne zameraných filmov - Ekotopfilm SK v podobe workshopu s názvom Prírodné vedy a trvaloudržateľný rozvoj.



25.1.2020

VAT- veda a technika

V sobotu **25.1.2020** bola v premiére odvysielaná relácia v rámci programu VAT - veda a technika z priestorov laboratórií v Špačinciach.

Pán rektor prof. Ing. Roman Boča, DrSc. a RNDr. Zita Tokárová, PhD. prezentovali novú NMR-ku.

Na Fakulte prírodných vied UCM v Špačinciach sa podarilo po dvoch rokoch zrealizovať nákup špeciálneho prístroja Pulsar. Slúžiť bude v laboratóriu Nukleárnej magnetickej rezonancie.



Február 2020

KAM NA VYSOKÚ 2020

V týchto dňoch ste mohli vidieť naše stánky a porozprávať sa o možnostiach štúdia na našej fakulte FPV UCM v Trnave.

4.2.2020 Banská Bystrica

5.2.2020 Košice



5.2.2020 sme na fakulte zorganizovali Workshop ****Prírodné vedy a trvalo udržateľný rozvoj**** spojený s prezentáciou krátkych dokumentárnych filmov z celého sveta z oblasti ochrany životného prostredia a udržateľnosti organizovaný pre žiakov a študentov stredných škôl v rámci Dňa otvorených dverí na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave a v spolupráci s filmovým festivalom Ekotopfilm-Envirofilm (Ekotopfilm SK, www.ekotopfilm.sk)



12.2.2020 DOD UCM v Tnave

Akcia, ktorej súčasťou sme boli aj my FPV.

DOD UCM sa pekne rozbehol... Dobrá nálada, kolegovia a študenti poskytovali informácie...a kopa maturantov.



Marec 2020

26.3.2020

Online predstavenie platformy Biospher a prezentácia NexStep Science, 26.3.2020, ktorej sa zúčastnila aj Fakulta prírodných vied.



27.3.2020

FPV Pomáhame, pretože je to potrebné! Pomáhame, lebo vieme!!!

ZABIVIR

Vedecká úderka mladých vedeckých pracovníkov na Fakulte prírodných vied UCM v Tnave z Katedry chémie, sa rozhodla podať pomocnú ruku UCM v čase, keď je akútny nedostatok DEZINFEKČNÝCH prostriedkov na ruky.

Pripravili roztoky podľa receptu WHO pod názvom ALPEROL(alkohol-peroxid-glycerol) alias ZABIVIR pre použitie na UCM. Použité chemikálie boli zo skladových zásob Katedry chémie a niektoré nádoby sú obohatené aj o aromatickú esenciu. 🧴🧪



30.3.2020

O problematike pandémie koronavírusu sa pre SME vyjadrila aj naša kolegyňa RNDr. Zita Tokárová, PhD.

<http://tech.sme.sk/.../pandemia-otestuje-slovenske...>



Apríl 2020

10.4.2020

NOC VÝSKUMNÍKOV

RNDr. Zita Tokárová, PhD. z Fakulty prírodných vied v rozhovore prezradila, ako sa zmenil jej pracovný deň počas koronavírusu.

Rozhovor je k dispozícii na tomto odkaze <https://cutt.ly/otLKylE>



16.4.2020 bol ukončený 3. ročník celoslovenskej súťaže na udelenie ceny "Zelený Andel" za najlepší projekt v oblasti Ochrana a obnova životného prostredia.

Do súťaže sa prihlásilo celkovo 39 prác od žiakov z celého Slovenska.



16.4.2020 v Trnavskom rádiu vystúpila pani prodekanka FPV UCM doc. RNDr. Ivetka Dirgová Luptáková, PhD., aj v sťažených podmienkach s rúskom na tvári v rádiu porozprávala a vychválila štúdium na FPV a UCM v Trnave.



Máj 2020

29.5.2020

Prvý univerzitný profesor z radov absolventov UCM je náš kolega

Dňa 29. mája 2020 pred Vedeckou radou UPJŠ v Košiciach úspešne absolvoval vymenúvacie konanie za profesora v odbore Anorganická chémia doc. RNDr. Ján Titiš, PhD., jeden z prvých absolventov UCM v Trnave. Doc. Titiš vedecky pracuje v oblasti nanomagnetizmu a podieľa sa na identifikácii tzv. jednomolekulových magnetov. Publikoval 71 vedeckých prác registrovaných v databáze SCOPUS, ktoré sú citované 1433 krát.

Jún 2020

16.6.2020

VEDEC ROKA SR RNDr. Cyril RAJNAK, PhD., PhD.

Ocenenie získal v kategórii Mladý vedecký pracovník za výnimočný prínos v oblasti skúmania jednomolekulových, jednoiónových a jednoretiazkových magnetov a ich potenciálneho využitie v praxi.

Medailón o ocenenom nájdete na <https://www.youtube.com/watch?>



Júl 2020

27.7.2020

Napísali o nás! VEDA A VÝSKUM - aj uplynulé dni a mesiace ukázali, že sú potrebné...
<https://mytrnava.sme.sk/.../veda-a-vyskum-pomaha-celej...>



August 2020

September 2020

8.9.2020

Dňa 08.09.2020 sa uskutočnilo vyhlásenie víťazov 16. ročníka Súťaže mladých vedeckých pracovníkov v oblasti pôdohospodárskych vied organizovanej Slovenskou akadémiou pôdohospodárskych vied. PhD. študentka Katedry biotechnológií Mgr. Jana Tomašechová patrila medzi ocenených autorov v odbore rastlinnej výroby.



9.9.2020

Nový prírastok do nášho vedeckého parku!

V týchto dňoch sme obohatili náš Univerzitný vedecký a kreatívny park o moderný stolový spektrometer elektrónovej paramagnetickej rezonancie (EPR).



16.9. - 18.9.2020

Holiday Inn, Trnava: konferencia 9th Slovak Biophysical Symposium.

Výročnej konferencie Slovenskej Biofyzikálnej Spoločnosti.

Organizátor: Medzinárodné Laserové Centrum v Bratislave v spolupráci s FPV UCM v Trnave. Hlavný organizátor: prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc. Počas 3 dní bolo odprednášaných 19 prednášok a 4 plenárne prednášky v rámci 5 Sekcii a boli tiež odprezentovaných 20 posterov v rámci 2 posterových Sekcii. Na konferencii sa podieľalo 61 účastníkov z oblasti Biofyziky predovšetkým z Bratislavy, Košíc, Martina a Trnavy.

Október 2020

29.10.2020

prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc z KBF prezentovala medzinárodný webinár na tému **"Investigating environmental pollution by means of spectrally and time-resolved imaging of natural endogenous fluorescence in algae and moss"**,

Webinár predstavil prvé štúdie o tom, ako môžu informácie o kombinovanom spektrálne a časovo rozlíšenom zobrazovaní autofluorescencie pomôcť porozumieť dôsledkom znečistenia životného prostredia (pH, ťažkými kovmi, mikroplastami alebo expozíciou svetlu) na riasy a machy produkujúce chlorofyl.

November 2020

11.11.2020

Celoslovenská Študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2020 prebehla v pozmenenej podobe – formou uverejnenia príspevkov prihlásených študentov v dvoch Zborníkoch prác.

Práce boli rozdelené do 4 sekcií: 1. Aplikovaná chémia a environmentálne chémia (4 prispievatelia) 2. Aplikovaná biológia a biotechnológie (9 prispievatelia) 3. Aplikovanie informačných a komunikačných technológií (4 prispievatelia) 4. Sekcia študentov doktorandského štúdia – táto sekcia bola rozdelená na dve časti biologicko-biotechnologickú (16 prispievatelia) a sekciu študentov doktorandského štúdia so zameraním na bioanalytiku. (14 prispievatelia).

Konferencie sa zúčastnilo spolu 47 študentov 1, 2 a 3 stupňa vysokoškolského štúdia.



9.11.2020 – 11.11.2020



11.11.2020

V rámci Týždňa vedy a techniky, náš absolvent porozprával o študijnom pobyte vo Fínsku, ktorý absolvoval prostredníctvom Erasmus⁺.



12.11.2020

doc. Mgr. Ildikó Matušikovou, PhD., predviedla v rámci Týždňa vedy a techniky u nás, videokonferenčnú prednášku s názvom **Zbrojnica rastlín pre prežitie v nepriaznivých podmienkach**. Prednáška o viditeľných aj neviditeľných, jednoduchých aj komplikovaných zbraniach a stratégiách, vďaka ktorým rastliny ustoja nepriaznivé podmienky vo svojom okolí.



13.11.2020

Ing. Katarína Pribilová, PhD. z KAI predniesla prednášku na tému “**Legó Mindstroms – vstupná brána do robotiky a programovania**”

Prednáška/ukážka o najrozšírenejšej učebnej pomôcke pre využívanie robotiky vo vzdelávaní. Slúži ako prostriedok na objavovanie poznatkov a zbieranie skúseností o mechanike, dynamike, konštrukcii, snímačoch, elektrických motoroch, procesoch riadenia systémov, ale predovšetkým programovania.



18.11.2020

Rozhovor s našim kolegom prof. RNDr. Jánom Titišom, PhD. pre MY TRNAVA na tému **Chémia je jednoducho úžasná**.



18. novembra 2020 vymenovala prezidentka Slovenskej republiky pani Zuzana Čaputová nášho kolegu prof. RNDr. Jána Titiša, PhD. za univerzitného profesora v **odbore Anorganická chémia**.

V Trnave 05.03.2021

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

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