

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



**VÝROČNÁ SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACOM PROCESSE
NA FPV UCM ZA ROK 2013**

PREDKLADÁ: RNDr. BEATA VRANOVIČOVÁ, PhD.

TRNAVA 2014

Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu fakulty

Poslaním a cieľom Fakulty prírodných vied je vytvárať výchovno-vzdelávacie prostredie zodpovedajúce požiadavkám rozvoja vzdelania v progresívnych smeroch prírodných vied. Fakulta prírodných vied v tomto roku pokračovala v línii z predchádzajúcich rokov, ktorá je charakterizovaná zachovaním vysokej vedecko-výskumnej výkonnosti pracovísk a ponukou kvalitných študijných programov vo všetkých troch stupňoch vzdelávania. Dlhodobým cieľom výchovno-vzdelávacieho procesu FPV UCM je výchova a vzdelávanie študentov s dôrazom na ich budúce uplatnenie v praxi. V hodnotenom roku sa FPV UCM podieľala významne svojou aktivitou na všetkých úlohách súvisiacich s rozvojom UCM a dôležitou úlohou v oblasti vzdelávania bola príprava na komplexnú akreditáciu. Veľkým prínosom bolo, že FPV UCM získala v roku 2013 akreditáciu v dvoch nových študijných programoch: *aplikovaná biológia* (magisterské denné štúdium) a *molekulárna biológia* (doktorandské denné a externé štúdium).

Predložená správa za oblasť vzdelávania za rok 2013 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademickej mobilite, záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania pre akademický rok 2013/2014, absolventoch jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia v akademickom roku 2012/2013, oceneniach študentov v rámci UCM a podpore študentov.

Študijné programy

FPV UCM zabezpečuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia.

Bakalárske študijné programy

FPV UCM zabezpečovala v akademickom roku 2012/2013 vzdelávanie v 5 akreditovaných študijných programoch 1. stupňa vysokoškolského štúdia v dennej forme a v jednom akreditovanom študijnom programe v externej forme štúdia.

Prehľad všetkých akreditovaných bakalárskych študijných programov k 31. 08. 2013 je uvedený v tabuľke 1, kde D je denná forma, E je externá forma.

Tab. 1 Akreditované bakalárske študijné programy k 31. 08. 2013

	Študijný program	Študijný odbor	Forma štúdia	Časové obmedzenie platnosti
1	aplikovaná biológia	biológia	D	31.08.2015
2	aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	D/E	31.08.2015
3	biotechnológie	biotechnológie	D	31.08.2014
4	chémia a aplikovaná chémia	chémia	D	bez obmedzenia
5	environmentálna chémia a remediálne technológie	chémia	D	31. 08. 2013

Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia na FPV je uvedená pre porovnanie v ak. roku 2012/2013 aj v ak. roku 2013/2014 (Tab. 2 a Tab. 3).

Tab. 2 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2012

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia a aplikovaná chémia	environmentálna chémia a remediálne technológie	Spolu
		DŠ	EŠ				
Ročník							
Prvý	27	50	49	36	12	1	175
Druhý	0	0	0	29	6	2	37
Tretí	0	0	0	25	9	6	40
Spolu	27	50	49	90	27	9	252

Tab. 3 Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2013

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná informatika		biotechnológie	chémia a aplikovaná chémia	environmentálna chémia a remediačné technológie	Spolu
		DŠ	EŠ				
Ročník							
Prvý	25	46	29	19	12	0	131
Druhý	16	30	33	18	10	0	107
Tretí	0	0	0	22	7	2	31
Spolu	41	76	62	59	29	2	269

Príčiny vysokého úbytku študentov po 1. ročníku spočívajú v niekoľkých skutočnostiach. Prvou je výrazný pokles vzdelanostnej úrovne stredoškôľakov nastupujúcich na štúdium. Významnú úlohu hrá aj fakt, že uchádzači sú prijímaní bez prijímacej skúšky a tiež fakt, že je prijímaných približne 35% študentov až v druhom kole prijímacieho konania, keď sa nedostali na iné fakulty, najmä na lekársku alebo farmaceutickú.

Magisterský študijný program

Magisterské štúdium sa v akademickom roku 2012/2013 realizovalo v študijnom programe *aplikovaná chémia a biochémia* a od akademického roku 2013/2014 aj v študijnom programe *aplikovaná biológia*. Prehľad všetkých akreditovaných magisterských študijných programov k 31. 08. 2013 je uvedený v tabuľke 4. Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia na FPV je uvedená pre porovnanie v ak. roku 2012/2013 aj v ak. roku 2013/2014 (Tab. 5 a Tab. 6).

Tab. 4 Akreditované magisterské študijné programy k 31. 08. 2013

	Študijný program	Študijný odbor	Forma štúdia	Časové obmedzenie platnosti
1	aplikovaná chémia a biochémia	chémia	D	31.08.2015
2	aplikovaná biológia	biológia	D	31.08.2015

Tab. 5 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2012

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná chémia a biochémia	Spolu
Ročník			
Prvý	0	26	26
Druhý	0	18	18
Spolu	0	44	44

Tab. 6 Počet študentov magisterského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2013

Študijný program	aplikovaná biológia	aplikovaná chémia a biochémia	Spolu
Ročník			
Prvý	15	18	33
Druhý	0	24	24
Spolu	15	42	57

Doktorandský študijný program

Doktorandské štúdium, v dennej aj externej forme, sa v akademickom roku 2012/2013 realizovalo v študijnom programe *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* a od roku 2013/2014 aj v študijnom programe *molekulárna biológia*.

Prehľad všetkých akreditovaných doktorandských študijných programov k 31. 08. 2013 je uvedený v tabuľke 7, kde D je denná forma, E je externá forma. Počet a štruktúra študentov v 3. stupni

vysokoškolského štúdia na FPV je uvedená pre porovnanie v ak. roku 2012/2013 aj v ak. roku 2013/2014 (Tab. 8 a Tab. 9).

Tab. 7 Akreditované doktorandské študijné programy k 31. 08. 2013

	<i>Študijný program</i>	<i>Študijný odbor</i>	<i>Forma štúdia</i>	<i>Časové obmedzenie platnosti</i>
1	aplikovaná analytická a bioanalytická chémia	chémia	D/E	31.08.2015
2	molekulárna biológia	biológia	D/E	31.08.2017/31.08.2018

Tab. 8 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2012

<i>Študijný program</i>	<i>molekulárna biológia</i>		<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>		<i>Spolu</i>
	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ+EŠ</i>
<i>Ročník</i>					
<i>Prvý</i>	0	0	4	2	6
<i>Druhý</i>	0	0	2	0	2
<i>Tretí</i>	0	0	3	0	3
<i>Štvrtý</i>	0	0	5	3	8
<i>Spolu</i>	0	0	14	5	19

Tab. 9 Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch k 31.10.2013

<i>Študijný program</i>	<i>molekulárna biológia</i>		<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>		<i>Spolu</i>
	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ</i>	<i>EŠ</i>	<i>DŠ+EŠ</i>
<i>Ročník</i>					
<i>Prvý</i>	3	1	3	1	8
<i>Druhý</i>	0	0	4	2	6
<i>Tretí</i>	0	0	2	1	3
<i>Štvrtý</i>	0	0	3	3	6
<i>Spolu</i>	3	1	12	7	23

V akademickom roku 2012-2013 na FPV UCM študenti bakalárskeho štúdia dosiahli **študijný priemer 2,27**; študenti magisterského štúdia v dennej forme dosiahli **študijný priemer 1,71**.

Ďalším z ukazovateľov úrovne a náročnosti štúdia v jednotlivých študijných programoch je **úbytok študentov**. V akademickom roku 2012-2013 na FPV UCM sa znížil počet zapísaných študentov o **87**, z toho 20 zanechalo štúdium, 5 prerušilo štúdium a 62 študentov bolo vylúčených. Výrazný úbytok študentov fakulta opakovane zaznamenala najmä v prvých rokoch vysokoškolského štúdia v bakalárskych študijných programoch. Spôsobuje to najmä skutočnosť, že po prvom roku štúdia odídu študovať na inú vysokú školu. Ďalšou príčinou je nedostatočná schopnosťou študentov adaptovať sa na vysokoškolský spôsob štúdia a nedostatočná znalosť oblasti, ktorú si vybrali pre svoju budúcu profesijnú orientáciu. V magisterskom štúdiu je úbytok študentov minimálny.

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave poskytuje štúdium v akreditovaných študijných programoch všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Štandardná dĺžka štúdia pre bakalársky stupeň štúdia predstavuje dobu v trvaní 3 rokov (v dennej aj externej forme); pre magisterský stupeň štúdia 2 roky; pre doktorandský stupeň štúdia sú to 4 roky v dennej forme, 5 rokov v externej forme štúdia. Štandardnú dĺžku štúdia môže študent prekročiť maximálne o 2 akademické roky. V akademickom roku 2012-2013 na FPV UCM **29** študentov **prekročilo štandardnú dĺžku** štúdia (28 študentov bakalárskeho štúdia v dennej forme a 1 študent magisterského štúdia), čo predstavuje 9,8% z celkového počtu zapísaných študentov.

Akademické mobility

Mobility študentov FPV v roku 2013 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, vycestovalo **11 študentov**, z toho 6 študentov bakalárskeho stupňa, 1 študent magisterského stupňa a 4 študenti doktorandského stupňa štúdia.

a) mobility študentov (vyslaní)

1. Bc. Filip Varga, 1. ročník mgr. štúdia Aplikovaná chémia a biochémia, Univerzita Nigde, Turecko, 3 mesiace, letný semester 2012/13
2. Martina Ondrejková, 2. ročník bc. štúdia Biotechnológie, Vysoké učení technické v Brně, Chemická fakulta, Ústav chemie potravin a biotechnológií, ČR, 3 mesiace letný semester 2012/13
3. Ľubica Plachá, 2. ročník bc. štúdia Biotechnológie, Vysoké učení technické v Brně, Chemická fakulta, Ústav chemie potravin a biotechnológií, ČR, 3 mesiace letný semester 2012/13
4. Zuzana Pokrývková, 2. ročník bc. štúdia Biotechnológie, Vysoké učení technické v Brně, Chemická fakulta, Ústav chemie potravin a biotechnológií, ČR, 3 mesiace letný semester 2012/13
5. Katarína Majerčáková, 2. ročník bc. štúdia Biotechnológie, Vysoké učení technické v Brně, Chemická fakulta, Ústav chemie potravin a biotechnológií, ČR, 3 mesiace zimný semester 2013/14
6. Lukáš Lipovský, 2. ročník bc. štúdia Aplikovaná Informatika, Oulu University Of Applied Sciences, School of Engineering, Fínsko, 3 mesiace zimný semester 2013/14
7. Milan Slovák, 2. ročník bc. štúdia Aplikovaná Informatika, Oulu University Of Applied Sciences, School of Engineering, Fínsko, 3 mesiace zimný semester 2013/14
8. RNDr. Cyril Rajnák, 4. ročník PhD. štúdia Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia, Karlsruhe Institute of Technology, Nemecko, zimný semester 2013/14
9. Mgr. Alena Packová, 2. ročník PhD. štúdia Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia, Department of Chemistry, Juniata College, Huntingdon, USA, 3 mesiace zimný semester 2013/14
10. Mgr. Jaroslav Vatrál, 2. ročník PhD. štúdia Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia Vienna University of Technology, Rakúsko 3 mesiace zimný semester 2013/14
11. RNDr. Vladimír Frišták, 3. ročník PhD. štúdia Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia AIT, Tulln, Rakúsko, 4 mesiace zimný semester 2013/14.

b) mobility študentov (prijatí)

V rámci programov Erasmus, Národný štipendijný fond, CEEPUS, IAESTE a iných prijala FPV dvoch zahraničných študentov.

1. Nathan G. Strom, Department of Chemistry, Juniata College, Huntingdon, USA, 21.05.-9.08.2013
2. Dr. Roman Kranvogel, University of Maribor, Slovinsko, máj 2013

Mobility učiteľov v roku 2013 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. Spolu do zahraničia boli vyslaní štyria učitelia a prijatí traja učitelia.

a) mobility učiteľov FPV (vyslaní)

1. RNDr. Jaroslava Trubenová, PhD., Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, 03.06.2013-07.06.2013
2. Ing. Andrea Vadkertiová, Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR, 03.06.2013-07.06.2013
3. doc. PaedDr., RNDr. Ladislav Huraj, PhD., Vysoká škola technická a ekonomická, České Budějovice, ČR, 03.06.2013-07.06.2013
4. Ing. Darja Gabriška, PhD., Vysoká škola technická a ekonomická, České Budějovice, ČR, 03.06.2013-07.06.2013.

b) mobility učiteľov FPV (prijatí)

1. Doc. Ing. Petr Sosík, Dr., Faculty of Philosophy and Science, Silesian University in Opava, Česká republika, Dátum pobytu: 13.05.2013 - 17.05.2013
2. Dr. Jurek Krzystek, PhD., National High Magnetic Field Laboratory, Florida State University, Tallahassee, Florida, USA, 07.06.2013, pobyt v rámci vedeckej spolupráce
3. Doc. Ing. Peter Baran, PhD., Department of Chemistry, Juniata College, Huntingdon, USA 07.06.2013, pobyt v rámci vedeckej spolupráce

Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania pre ak. rok 2013/2014

V prijímacom konaní pre ak. rok 2013/2014 FPV prijímala uchádzačov na štúdium štyroch **bakalárskych študijných programov** v dennej forme *aplikovaná biológia, aplikovaná informatika, biotechnológie a chémia a aplikovaná chémia* a jeden bakalársky študijný program v externej forme *aplikovaná informatika*.

Ďalšie podmienky prijatia na štúdium bakalárskych študijných programov boli schválené Akademickým senátom FPV a spolu s harmonogramom prijímacieho konania boli zverejnené v 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 2013, pre 2. kolo do 16. augusta 2013. Prijímacie konanie v roku 2013 prebiehalo bez prijímacích skúšok. Podmienkou prijatia boli zodpovedajúce výsledky zo štúdia na strednej škole súhrnne a samostatne v profilových predmetoch študijného programu. Prvé aj druhé kolo prijímacieho konania bolo vyhlásené pre všetkých 5 študijných programov. Prihlášku na štúdium bolo možné podať aj v elektronickej a aj v klasickej papierovej forme. Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľkách 10 – 13.

Tab. 10 Štatistika prijímacieho konania na bakalárske ŠP pre ak. rok 2013/2014

<i>Bakalárske štúdium</i>	<i>Prihlásení</i>	<i>Prijatí</i>	<i>Zapísaní</i>	<i>% podiel zap./prihl.</i>	<i>% podiel zap. / prijatí</i>
<i>Denné štúdium</i>	189	165	104	55,03	63,03
<i>Externé štúdium</i>	45	45	30	66,67	66,67
<i>Spolu</i>	234	210	134	57,26	63,81

V prijímacom konaní pre ak. rok 2013/2014 FPV prijímala uchádzačov na štúdium dvoch **magisterských študijných programov** v dennej forme *aplikovaná biológia, aplikovaná chémia a biochémia*. Uchádzači o magisterský študijný program prijímaciu skúšku nevykonávali, ale boli zaradení do prijímacieho konania, ktorého kritériá vychádzali z doložených materiálov bakalársky diplom, vysvedčenie o štátnej skúške, dodatok k diplomu, potvrdenie od lekára, potvrdenie o zaplatení poplatku za prijímacie konanie a životopis. Prijímacie konanie prebehlo v 2 kolách. Termíny na podávanie prihlášok boli pre 1. kolo do 30. apríla 2013, pre 2. kolo do 16. augusta 2013.

Tab. 11 Štatistika prijímacieho konania na magisterské ŠP pre ak. rok 2013/2014

<i>Magisterské štúdium</i>	<i>Prihlásení</i>	<i>Prijatí</i>	<i>Zapísaní</i>	<i>%podiel zap./prihl.</i>	<i>%podiel zap. / prijatí</i>
<i>Denné štúdium</i>	58	54	33	56,90	61,11
<i>Externé štúdium</i>	0	0	0	0	0,00
<i>Spolu</i>	58	54	33	56,90	61,11

V prijímacom konaní pre ak. rok 2013/2014 FPV prijímala uchádzačov na štúdium dvoch **doktorandských študijných programov** v dennej aj externej forme *molekulárna biológia, aplikovaná analytická a bioanalytická chémia*. Termíny podávania prihlášok boli pre ŠP *aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* do 14. júna 2013, a pre ŠP *molekulárna biológia* do 13. septembra 2013.

Prijímacie konanie sa koná formou osobného pohovoru s kandidátmi, pričom sa posudzujú ich jazykové kompetencie, prehľad znalostí v odbore a odborná spôsobilosť jednotlivých kandidátov a hodnotí sa projekt k dizertačnej téme. Témy dizertačných prác sú uverejňované v stanovených termínoch.

Tab. 12 Štatistika prijímacieho konania na doktorandské ŠP pre ak. rok 2013/2014

<i>Doktorandské štúdium</i>	<i>Prihlásení</i>	<i>Prijatí</i>	<i>Zapísaní</i>	<i>%podiel zap./prihl.</i>	<i>%podiel zap. / prijatí</i>
Denné štúdium	10	9	6	60,00	66,67
Externé štúdium	3	3	2	66,67	66,67
Spolu	13	12	8	61,54	66,67

Absolventi vysokoškolského štúdia na FPV UCM v ak. roku 2012/2013

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 2012-2013 organizovali v súlade s harmonogramom akademického roka podľa schváleného harmonogramu štátnych skúšok. Štátne skúšky doktorandského stupňa štúdia sa konali v auguste 2013, magisterského stupňa štúdia sa konali v júni 2013 a štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia sa konali v auguste 2013.

Okruhy otázok z predmetov štátnej skúšky boli zverejnené na webovej stránke fakulty a v AIS. Komisie pre štátne skúšky pracovali v súlade so zákonom, študijným poriadkom a študijným programom. Štátna skúška pozostáva z obhajoby záverečnej práce a ústnych odpovedí na otázky z predmetov štátnej skúšky, ktoré sú v priamej nadväznosti na zameranie jednotlivých študijných programov a v zhode s profilom absolventa.

Všetky obhájené záverečné práce sú záujemcom z radov študentov, učiteľov a verejnosti prístupné v univerzitnej knižnici na prezenčné štúdium a boli zverejnené v centrálnom registri záverečných prác. Komisie pre štátne skúšky pozitívne hodnotili vedomostnú úroveň väčšiny absolventov. V mnohých prípadoch je lepšia, než boli dosahované študijné výsledky počas štúdia. Pozitívne vyznieva i hodnotenie úrovne štátnych skúšok a kvality záverečných prác študentov. Viaceré diplomové práce absolventov FPV sú súčasťou riešenia vedeckých projektov na katedrách. Na FPV UCM zo 41 absolventov bakalárskeho štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 13 študentov a z 18 študentov magisterského štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 6 študentov. Študenti magisterského štúdia sú už odborne vyprofilovaní a dosahujú veľmi dobré študijné výsledky, čoho dôkazom je, že tretina študentov magisterského štúdia ukončila v akademickom roku 2012-2013 štúdium s vyznamenaním.

Bakalárske štúdium

Tab. 13 Celkové výsledky na bakalárskych štátnych skúškach v ak. roku 2012/2013

<i>Fakulta prírodných vied</i>	<i>Počet zúčastnených študentov</i>	<i>Prospech</i>			<i>Počet absolventov</i>	<i>Neúspešnosť v %</i>
		<i>Prospel s vyznamenaním</i>	<i>Prospel</i>	<i>Neprospel</i>		
Bakalárske štúdium	41	13	27	1	40	2,44

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

Motivačné štipendium za mimoriadne výsledky počas celého bakalárskeho štúdia spojené s čestným uznaním dekana získali Mária Cisáriková a Michaela Oravkinová.

Motivačné štipendium za mimoriadne kvalitnú bakalársku prácu spojenú s čestným uznaním dekana získali Jana Bučková, Veronika Jarábková, Mária Nováková, Hana Orlíková a Alexandra Vanková.

Magisterské štúdium

Tab. 13 Celkové výsledky na magisterských štátnych skúškach v ak. roku 2012/2013

Fakulta prírodných vied	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov	Neúspešnosť v %
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel		
Magisterské štúdium	18	6	12	0	18	0,00

V súlade so Štipendijným poriadku UCM bolo vynikajúcim absolventom magisterského štúdia na FPV udelených **5 motivačných mimoriadnych štipendií**.

Motivačné štipendium za mimoriadne výsledky počas celého magisterského štúdia spojené s čestným uznaním rektora získal Bc. Maroš Juraška.

Motivačné štipendium za mimoriadne kvalitnú diplomovú prácu spojenú s čestným uznaním rektora získala Bc. Lucia Fraňová.

Motivačné štipendium za mimoriadne výsledky počas celého magisterského štúdia spojené s čestným uznaním dekana získali Bc. Jana Balleková a Bc. Andrea Nemlahová.

Motivačné štipendium za mimoriadne kvalitnú diplomovú prácu spojenú s čestným uznaním dekana získala Bc. Ivana Zemanová.

Oblasti uplatnenia absolventov štúdia na FPV UCM sú rôzne. Veľká časť študentov bakalárskeho stupňa pokračuje v štúdiu na magisterských študijných programoch, a časť študentov magisterského študijného programu pokračuje v doktorandskom štúdiu, resp. v rigoróznom konaní. V roku 2013 úspešne vykonalo rigorózne skúšky 9 študentov Mgr. Miroslava Bachratá, Mgr. Jana Krupová, Mgr. Andrea Kuchtová, Mgr. Lenka Mištinová, Mgr. Denisa Partelová, Mgr. Kristína Sedláková, Mgr. Gabriela Slabá, Mgr. Jozef Uhrovčík, Mgr. Michaela Valovčiaková. Naši absolventi magisterského štúdia našli uplatnenie v chemických laboratóriách, sú zamestnaní v štátnej aj súkromnej sfére, resp. sa zamestnali v zahraničí. Poznatky o uplatnení absolventov FPV sú získavané na základe osobných kontaktov pracovníkov katedier so študentmi.

Doktorandské štúdium

V akademickom roku 2012-2013 doktorandské štúdium ukončilo šesť študentov:

1. Mgr. Adriana Bednárová, PhD. (Téma práce: Využitie chemometrie na hodnotenie potravín. Vedúci práce: doc. Ing. Ernest Beinrohr, CSc.)
2. Mgr. Katarína Boronová, PhD. (Téma práce: Chemometrické zhodnotenie a klasifikácia údajov využiteľných vo farmácii a medicíne. Vedúci práce: prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc.)
3. RNDr. Andrea Hlinková, PhD. (Téma práce: Analýza a chemometria vybraných lipidov semien maku siateho vo vzťahu ku genetickým, pestovateľským a spotrebiteľským parametrom. Vedúci práce: doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.)
4. RNDr. Juraj Hudák, PhD. (Téma práce: Vzťah štruktúry, magnetických a elektrochemických vlastností hexakoordinovaných komplexov kobaltu(II). Vedúci práce: prof. Ing. Roman Boča, DrSc.)
5. RNDr. Lucia Remenárová, PhD. (Téma práce: Sorpcia chemotoxických a rádiotoxických látok prírodnými sorbentmi. Vedúci práce: RNDr. Martin Pipiška, PhD.)
6. Mgr. Monika Šteberlová rod. Idešicová, PhD. (Téma práce: Magnetoštruktúrne D-korelácie v tetrakoordinovaných komplexoch kobaltu(II). Vedúci práce: prof. Ing. Roman Boča, DrSc.)

Motivačné prospechové štipendiá

Podľa § 96 zákona č. 131/2002 Z.z. priznáva vysoká škola študentom motivačné štipendiá. Podľa Štipendijného poriadku UCM sa motivačné prospechové štipendium priznáva študentom študijného programu prvého a druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania za vynikajúce plnenie študijných povinností pri štúdiu v štandardnej dĺžke v danom stupni vysokoškolského vzdelávania v predchádzajúcom akademickom roku. V ak. roku 2012/2013 bolo pridelené študentom motivačné

prospechové štipendium za študijné výsledky dosiahnuté v predchádzajúcom štúdiu. Motivačné prospechové štipendiá boli vyplatené jednorázovo v apríli 2013. Celková vyplatená čiastka bola 12 550 € a štipendium bolo vyplatené **59 študentom** FPV.

Edičná činnosť

V edičnom pláne fakulty na rok 2013 bolo zaradených 18 titulov, z nich bolo vydaných uvedených osem.

Autor	Názov
1. J. Titiš, B. Vranovičová, D. Valigura	Anorganická chémia - seminárne cvičenie
2. R. Boča	Všeobecná chémia - príklady a úlohy sem. cv. dotlač
3. L. Rábara	Laboratórne cvičenie z metód fyzikálnej chémie
4. R. Boča	Všeobecná chémia dotlač
5. L. Duchoňová, E. Šturdík	Inovácia cereál.výrobkov pre účely prevencie obezity
6. M. Ondrejovič, D. Chmelová, E. Michalcová	Izolačné a purifikačné metódy
7. M. Ondrejovič, D. Chmelová, E. Michalcová	Izolačné a purifikačné metódy. Návoďy na LC.
8. M. Ondrejovič, D. Chmelová, V. Dudášová	Biotechnologické využitie lignocelulózovej biomasy

V roku 2013 FPV UCM vydala zborníky Celoslovenská ŠVK APV 2013, Applied Natural Sciences 2013 a dve čísla časopisov Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics (9/1, 9/2) a Nova Biotechnologica et Chimica (12/1, 12/2).

Disciplinárna komisia FPV UCM

Disciplinárna komisia FPV UCM v roku 2013 pracovala v zložení:

1. RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť, predseda komisie
2. Ing. Peter Sivák, tajomník FPV, člen komisie
3. Silvia Horvathová, študentka bakalárskeho štúdia *Biotechnológia*
4. Alexandra Vanková, študentka bakalárskeho štúdia *Environmentálna chémia a remedičné technológie*
5. Andrea Nemlahová, študentka magisterského štúdia *Aplikovaná chémia a biochémia*
6. Helena Maneková, študentka bakalárskeho štúdia *Aplikovaná informatika*

Počas roka zasadala komisia raz 29. apríla 2013. V zmysle Disciplinárneho poriadku UCM Trnava pre študentov sa riešil disciplinárny priestupok 1 študenta.

Ubytovanie

Ubytovanie študentom univerzity poskytuje škola vo vlastnom študentskom domove v budove UCM a v troch zmluvných zariadeniach. Študent dennej formy štúdia získa ubytovanie na základe svojej žiadosti, v ktorej preukazuje vzdialenosť svojho trvalého bydliska od univerzity, sociálne pomery a zdravotný stav. Výsledky štúdia sa akceptujú na základe výstupov v AIS 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 2012-2013 pracovala v zložení:

1. RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť, predseda komisie
2. Michaela Oravkinová, študentka bakalárskeho štúdia Biotechnológia
3. Zuzana Sopková, študentka bakalárskeho štúdia Chémia a aplikovaná chémia

Počas roka zasadala komisia tri krát. Na akademický rok 2013-2014 predložilo spolu 100 študentov denného štúdia fakulty žiadosti o ubytovanie, z toho 88 spĺňalo kritériá na pridelenie ubytovania. V štyroch ubytovacích zariadeniach UCM bolo fakulte pridelených **51** ubytovacích miest.

Propagácia štúdia

FPV chápe propagáciu štúdia, zameranú na získanie čo najväčšieho počtu kvalitných záujemcov o štúdium, ako jednu z prioritných činností vo výchovno-vzdelávacej oblasti. Pre získavanie informácií a následného rozhodnutia pre výber vhodného študijného programu potenciálnych uchádzačov o vysokoškolské štúdium sa ako veľmi významné ukazujú kvalitné web stránky fakulty. Tejto skutočnosti bola venovaná primeraná pozornosť a v rámci riešenia projektu EŠF bola vytvorená nová www stránka fakulty a spustený *Informačný portál o štúdiu na FPVUCM* poskytujúci zodpovedajúce informácie pre uchádzačov o štúdium, študentov, absolventov i verejnosť. FPV sa aktívne zúčastňovala aj na podujatiach organizovaných, resp. koordinovaných na úrovni UCM, ako napr. Akadémia vzdelávania a VAPAC2013. Využívala sa prezentácia štúdia na FPV UCM na stránke www.education.sk a v printovej podobe v rozličných denníkoch a týždenníkoch. Veľmi pozitívny ohlas mala propagácia štúdia formou Facebooku. Už štvrtý rok je podpísaná zmluva medzi FPV UCM a Arcibiskupským gymnáziom biskupa P. Jantauscha a jej predmetom je realizácia praktickej výučby žiakov AG v laboratóriách chémie FPV v Špačinciach.

Svojou prácou a získanými oceneniami propagujú FPV aj jej zamestnanci. Vedúcemu Katedry ekochémie a rádioekológie **doc. Dr. habil RNDr. Jurajovi Lesnému, PhD.** predseda Trnavského samosprávneho kraja Dr. h. c. Ing. Tibor Mikuš, PhD. udelil dňa 22.4.2013 pamätnú medailu predsedu TTSK za ochranu a zveľaďovanie životného prostredia na Slovensku. Vedúci Katedry chémie FPV UCM **prof. Ing. Roman Boča, DrSc.** bol ocenený za dielo *A Handbook of Magnetochemical Formulae*, Elsevier Amsterdama 19. septembra 2013 v zrkadlovej sieni Zichyho paláca v Bratislave cenou Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru.

Ďalšie uvádzané udalosti za rok 2013 na Fakulte prírodných vied, tiež prispievajú k propagácii štúdia na FPV. Dňa 30.4.2013 sa na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave uskutočnil **5. ročník celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie „Aplikované prírodné vedy“**. V tomto ročníku mala konferencia medzinárodnú účasť. Cieľom konferencie bolo dať možnosť študentom 1. a 2. stupňa vysokoškolského štúdia prezentovať svoje experimentálne alebo teoretické vedecké výsledky získané v rámci prípravy bakalárskych, semestrálnych a magisterských prác, a tým im poskytnúť priestor pre vzájomnú komunikáciu a získavanie nových informácií počas odborných diskusií. Študenti sa zúčastnili konferencie v 4 sekciách Aplikovaná chémia a environmentálna chémia, Biotechnológie a environmentálne biotechnológie, Aplikovanie informačných a komunikačných technológií, Odborná komunikácia v anglickom jazyku.

Celkovo sa na konferenciu prihlásilo 29 študentov, ktorých vedecké príspevky boli uverejnené v Zborníku prác z celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie „Aplikované prírodné vedy 2013“. O úspešnosti konferencie hovoria nielen umiestnenia študentov FPV UCM v Trnave, ale aj fakt, že na konferencii sa zúčastnili študenti z Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brne, z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, z Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave, Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a Fakulty Chemickej Technológie v Kyjeve – Ukrajina.

V júli 2013 sa uskutočnil **1. ročník Detskej univerzity** sv. Cyrila a Metoda v Trnave (DUCM). Fakulta sa na DUCM prezentovala prednáškou o histórii a význame génovo manipulovaných organizmov (GMO) pre liečbu a výživu ľudstva, praktickými ukážkami a odporúčaniami o bezpečnosti na internete a praktickými ukážkami práce v chemických laboratóriách.

Fakulta prírodných vied UCM sa zúčastnila na festivale vedy "**Noc výskumníkov 2013**", ktorý sa uskutočnil 27.09.2013 v Bratislave v priestoroch centra AVION s dvoma prezentáciami Čistenie vody slnkom (doc. Ing. Stanislav Hostin, PhD.) a Zelený život pod lupou (RNDr. Miroslav Horník, PhD.).

Deň otvorených dverí na FPV UCM sa konal 12.11. 2013 a bol spojený so sériou odborných prednášok v rámci Týždňa vedy a techniky 2013.

K významným mimoškolským aktivitám študentov FPV v roku 2013 za účasti pedagógov patria:

a) Akcie **turistického klubu na FPV:**

Jarný turistický pochod po Malých Karpatoch v marci 2013 (20 účastníkov).

Turistický výlet do Vysokých Tatier sa uskutočnil v októbri 2013 (40 účastníkov).
b) Súťaž vo varení halušiek "**Haluškovanie**" uskutočnila 30.05.2013 na FPV UCM v Špačinciach.

Hodnotenie kvality výučby a učiteľov (§70 ods. 1 písm. h zákona o VŠ)

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave má zavedené pre študentov a zamestnancov viaceré formy možností vyjadrovať sa k aktuálnym problémom. Sú to skrinky na chodbách fakulty, kde majú študenti možnosť vyjadriť svoje názory a pripomienky a na komunikáciu je využívaná aj Facebook stránka fakulty. V akademickom roku 2012-2013 FPV získala projekt v rámci operačného programu vzdelávanie ASFEU MŠ SR *Zvýšenie kvality vzdelávania na FPV UCM v Trnave v študijnom programe „Aplikovaná chémia a biochémia“*. Počas riešenia tohto projektu sa vybudoval informačný systém na meranie kvality. IS umožňuje monitorovanie a hodnotenie študijných programov a predmetov a prieskumy názorov relevantných cieľových skupín v oblasti vzdelávania. Relevantnými cieľovými skupinami sú interné cieľové skupiny respondentov (študenti, učitelia a ďalší zamestnanci) a externé cieľové skupiny respondentov (najmä absolventi, zamestnávateľia a odborníci z praxe).

V roku 2013 študenti FPV formou anonymných dotazníkov hodnotili študijné programy a predmety. Dotazníky určené pre študentov v roku 2013 vyplnilo 37 študentov magisterského štúdia, z toho bolo 15 študentov prvého ročníka. Hodnotenie dotazníkov je zverejnené na webovej stránke fakulty (<http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/system-kvality-fakulty/.html>). Pri vyhodnotení dotazníkov sa zistilo, že študenti kladne hodnotili súlad ŠP s požiadavkami praxe, užitočnosť zaradených predmetov v ŠP, pripravenosť a zrozumiteľnosť prednášok. Nadväznosť zaradenia predmetov v ŠP hodnotili študenti ako priemernú. Študenti hodnotili dostupnosť študijnej literatúry a používanie názorných materiálov ako podpriemernú.

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

Iné formy vzdelávania

Na FPV UCM sa v akademickom roku 2012-2013, 2013-2014 iné formy vzdelávania nerealizovali.

Spracovala: RNDr. Beata Vranovičová, PhD.

Trnava 01.04.2014