

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



***Výročná správa o výchovno-vzdelávacom
processe na FPV UCM za rok 2012***

Predkladá RNDr. Beata Vranovičová, PhD.

TRNAVA 2013

Hlavné poslanie a ciele výchovno-vzdelávacieho procesu fakulty v akademickom roku 2011-2012

Rozvoj vzdelania v progresívnych smeroch prírodných vied je poslaním a cieľom FPV UCM vo výchovno-vzdelávacej oblasti. Základným princípom stratégie vo výchovno-vzdelávacom procese je vytvárať optimálne podmienky pre dôslednú a úspešnú realizáciu Bolonského procesu, využívať operatívne priame či dištančné metódy výučby podľa aktuálnych potrieb a podmienok FPV UCM. Cieľom fakulty je výchova absolventa, ktorý bude schopný riešiť okrem úloh vlastného odboru aj multidisciplinárne projekty s rozsiahlou podporou informačných technológií. Výchovno-vzdelávací proces sa realizuje v akreditovaných študijných programoch bakalárskeho, magisterského a doktorandského vysokoškolského štúdia.

Bakalárske štúdium sa v akademickom roku 2011-2012 realizovalo v študijných programoch *Biotechnológie*, *Chémia a aplikovaná chémia*, *Environmentálna chémia a remediačné technológie*. V akademickom roku 2012-2013 sa začala výučba aj v dvoch nových bakalárskych študijných programoch *Aplikovaná informatika* (denné a externé štúdium) a *Aplikovaná biológia* (denné štúdium).

V magisterskom študijnom programe *Aplikovaná chémia a biochémia* študovali prevažne absolventi bakalárskeho štúdia fakulty. V rámci tohto študijného programu sa študenti môžu profilovať voľbou chemicko-environmentálneho bloku povinne voliteľných predmetov resp. biochemického bloku povinne voliteľných predmetov.

V doktorandskom štúdiu bolo realizované štúdium v študijnom programe *Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia* (denné a externé štúdium).

Študijné programy a štátne skúšky na Fakulte prírodných vied UCM

Priznané práva konať štátne skúšky na Fakulte prírodných vied UCM k 30. 8. 2012

<i>Stupeň štúdia</i>	<i>Denné štúdium</i>	<i>Externé štúdium</i>	<i>Spolu</i>
<i>Bakalárske štúdium</i>	5	1	6
<i>Magisterské štúdium</i>	1	0	1
<i>Doktorandské štúdium</i>	1	1	2
<i>Spolu</i>	7	2	9

Akreditované študijné programy 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania v rámci schválenej Sústavy študijných odborov k 30. 8. 2012

<i>Číslo</i>	<i>Študijný program</i>	<i>Číslo a názov študijného odboru</i>	<i>Stupeň štúdia</i>	<i>Forma štúdia</i>	<i>Št. dĺžka štúdia</i>	<i>Akad. titul</i>	<i>Garant</i>
1.	<i>Aplikovaná biológia</i>	4.2.1. Biológia	1.	DŠ	3	Bc.	doc. RNDr. Ján Kraic, PhD. (doc. Ing. Ernest Šturdík, PhD. do decembra 2012)
2.	<i>Aplikovaná informatika</i>	9.2.9. Aplikovaná informatika	1.	DŠ/EŠ	3	Bc.	doc. Ing. Jozef Vaský, CSc.
3.	<i>Biotechnológie</i>	5.2.25. Biotechnológie	1.	DŠ	3	Bc.	doc. Ing. Stanislav Šilhár, CSc.
4.	<i>Chémia a aplikovaná chémia</i>	4.1.14. Chémia	1.	DŠ	3	Bc.	prof. Ing. Roman Boča, DrSc.
5.	<i>Environmentálna chémia a remediačné technológie</i>	4.1.14. Chémia	1.	DŠ	3	Bc.	doc. Ing. Stanislav Hostin, PhD.

6.	<i>Aplikovaná chémia a biochémia</i>	4.1.14. Chémia	2.	DŠ	2	Mgr.	prof. Ing. Roman Boča, DrSc.
7.	<i>Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>	4.1.17. Analytická chémia	3.	DŠ/EŠ	4/5	PhD.	prof. Ing. Roman Boča, DrSc. doc. Ing. Stanislav Hostin, PhD. doc. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.

Počty študentov v jednotlivých druhoch a formách štúdia k 30.10.2012

Bakalárske štúdium FPV UCM

Študijný program Ročník	Aplikovaná biológia	Aplikovaná informatika		Biotechnológie	Chémia a aplikovaná chémia	Environmentálna chémia a remediačné technológie	Spolu
		DŠ	EŠ				
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

Magisterské štúdium FPV UCM

Študijný program Ročník	Aplikovaná chémia a biochémia
Prvý	26
Druhý	18
Spolu	44

Doktorandské štúdium FPV UCM

Študijný program Ročník	Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia	
	DŠ	EŠ
Prvý	4	2
Druhý	2	0
Tretí	3	0
Štvrtý	5	3
Spolu	14	5

Realizácia akademických oprávnení a výsledky štúdia v jednotlivých druhoch a formách štúdia

- *Dosiahnuté študijné výsledky – vážený študijný priemer*

V akademickom roku 2011-2012 na FPV UCM študenti bakalárskeho štúdia v dennej forme dosiahli študijný priemer 2,19; študenti magisterského štúdia v dennej forme dosiahli študijný priemer 1,32.

- *Úbytok študentov, percentuálny počet a reálny počet*

Ďalším z ukazovateľov úrovne a náročnosti štúdia v jednotlivých študijných programoch je úbytok študentov. V akademickom roku 2011-2012 na FPV UCM sa znížil počet zapísaných študentov o 41, z toho 9 zanechalo štúdium, 16 prerušilo štúdium a 16 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.

- *Prekračovanie štandardnej dĺžky štúdia, percentuálny počet a reálny počet*

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 2011-2012 na FPV UCM 7 študentov prekročilo štandardnú dĺžku štúdia (5 študentov bakalárskeho štúdia v dennej forme a 2 študenti magisterského štúdia), čo predstavuje 2,22% z celkového počtu zapísaných študentov.

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

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave má zavedené pre študentov viaceré formy možností vyjadrovať sa k aktuálnym problémom. Sú to skrinky na chodbách fakulty, kde majú študenti možnosť vyjadriť svoje názory a pripomienky, realizujú sa stretnutia so zástupcami študentov a na komunikáciu je využívaná aj Facebook stránka fakulty. V akademickom roku 2011-2012 sa hodnotila spätná väzba študentov na výchovno-vzdelávací proces aj formou anonymných dotazníkov. Dotazníky sú prístupné na webovej stránke fakulty. Pri vyhodnotení dotazníkov sa zistilo, že študenti horšie hodnotili používanie názorných materiálov, kladne hodnotili užitočnosť predmetov, kladne hodnotili pripravenosť a zrozumiteľnosť prednášok.

V máji 2012 bolo firmou Scio prevedenie testovanie 106 študentov bakalárskeho štúdia na FPV UCM testom *Všeobecných študijných predpokladov*. Súčasťou testu boli aj otázky, v ktorých sa študenti vyjadrovali ku kvalite štúdia vyjadrovali svoje dôvody a tiež prečo si vybrali daný študijný program. Až 66% študentov uviedlo, že školu si vybrali podľa dobrej možnosti uplatnenia v praxi po jej absolvovaní.

Štátne skúšky podľa druhov a foriem štúdia

- *Organizácia absolventského konania a štátnych skúšok*

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 2011-2012 organizovali v súlade s harmonogramom akademického roka podľa schváleného harmonogramu štátnych skúšok. Štátne skúšky doktorandského stupňa štúdia sa konali v auguste 2012, magisterského stupňa štúdia sa konali v júni 2012 a štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia sa konali v auguste 2012.

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 predmetom patentového práva, sú súčasťou riešenia vedeckých projektov na katedrách.

Na FPV UCM zo 34 absolventov bakalárskeho štúdia ukončil štúdium s vyznamenaním 1 študent a z 22 študentov magisterského štúdia ukončilo štúdium s vyznamenaním 10 študentov. Študenti magisterského štúdia sú už odborne vyprofilovaní a dosahujú veľmi dobré študijné výsledky, čoho dôkazom je, že až v 45,5% študentov magisterského štúdia ukončilo v akademickom roku 2011-2012 štúdium s vyznamenaním.

V akademickom roku 2011-2012 doktorandské štúdium ukončili dvaja študenti (Mgr. Michaela Rábeková, Mgr. František Gago).

- *Cena rektora, cena dekana za vynikajúce výsledky v štúdiu, pochvalné uznanie za vynikajúco vypracovanú záverečnú prácu*

Cena rektora magisterské štúdium – 1 študent

Pochvalné uznanie rektora magisterské štúdium – 1 študent

Cena dekana bakalárske štúdium – 1 študenti

magisterské štúdium – 3 študenti

Pochvalné uznanie dekana bakalárske štúdium – 4 študenti

magisterské štúdium – 5 študenti

Cena rektora za vynikajúce výsledky v štúdiu počas celého štúdia spojené s cenou rektora:

Bc. Jaroslav Vatrál

Pochvalné uznanie rektora za mimoriadne kvalitnú záverečnú prácu študenta :

Bc. Andrea Kuchtová

Cena dekana za vynikajúce výsledky v štúdiu počas celého štúdia :

Bc. Michaela Nejdlá, Bc. Denisa Partelová, Bc. Ľubomíra Deáková, Martin Valica

Pochvalné uznanie dekana za mimoriadne kvalitnú záverečnú prácu :

Bc. Gabriela Slabá, Bc. Alena Packová, Bc. Michaela Piliarová, Bc. Lenka Demčišáková, Bc. Miroslava Bachratá, Ivana Bonková, Matúš Samohýl, Erik Krošlák, Lenka Zacharová

- *Absolventi štúdia – oblasti uplatnenia, formy ďalšieho kontaktu s absolventmi, komunikačné kanály zberu údajov*

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 2012 úspešne vykonalo rigorózne skúšky 9 študentov (Mgr. Anna Šuňovská, Mgr. Lenka Tišáková, Mgr. Daniela Chmelová, Mgr. Vladimír Frišták, Mgr. Tatiana Gablovičová, Mgr. Hana Benkovičová, Mgr. Zuzana Ondrigová, Mgr. Juraj Hudák, Mgr. Miroslava Bašnárová). 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.

Celkové výsledky štátnych skúšok v akademickom roku 2011-2012

Bc.

Fakulta	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov	Neúspešnosť v %
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel		
FPV	34	1	31	2	32	5,88

Mgr.

Fakulta	Počet zúčastnených študentov	Prospech			Počet absolventov	Neúspešnosť v %
		Prospel s vyznamenaním	Prospel	Neprospel		
FPV	22	10	10	2	20	9,10

Prijímacie konanie podľa druhov a foriem štúdia

<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>	316	311	121	38,29	38,91
<i>Externé štúdium</i>	63	63	49	77,78	77,78
<i>Spolu</i>	379	374	170	44,85	45,45

<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>	34	34	26	76,47	76,47
<i>Externé štúdium</i>	0	0	0	0	0,00
<i>Spolu</i>	34	34	26	76,47	76,47

<i>Doktorandské 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>	10	4	4	40,00	100,00
<i>Externé štúdium</i>	2	2	2	100,00	100,00
<i>Spolu</i>	12	6	6	50,00	100,00

- *Kritériá na prijímanie uchádzačov, spôsob realizácie prijímacieho konania a prijímacích skúšok, transparentnosť, objektivita a poskytovanie rovnosti šancí, propagácia štúdia*

Fakulta prírodných vied prezentovala informácie o štúdiu priamo v diskusiách so študentmi stredných škôl na pôde stredných škôl a aj na pôde FPV UCM, kde boli prezentované laboratória FPV UCM. Už tretí 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. FPV UCM sa 28. septembra 2012 zúčastnila na Festivale vedy *Noc výskumníkov na Slovensku 2012*, konaného v priestoroch centra AVION (3 propagačné stánky – viac ako 1 000 účastníkov). Deň otvorených dverí na FPV UCM sa konal 7.11. 2012 a bol spojený so sériou prednášok v rámci *Týždňa vedy a techniky 2012*. 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* a rozhlasová reklama o možnostiach štúdia na FPV. Veľmi významnou udalosťou aj z hľadiska propagácie štúdia bolo, že zamestnancovi FPV UCM a garantovi študijných programov prof. Ing. Romanovi Bočovi, DrSc. bolo udelené v roku 2012 ocenenie „Vedec roka 2011 SR“.

Prijímacie konanie v roku 2012 prebiehalo bez prijímacích skúšok. Podmienkou prijatia boli zodpovedajúce výsledky zo štúdia na strednej škole súhrnne a samostatne v profilových predmetoch študijného programu. V akademickom roku 2011-2012 boli prijímaní uchádzači na päť akreditovaných bakalárskych študijných programov *Aplikovaná biológia, Aplikovaná informatika, Environmentálna chémia a remedičné technológie, Chémia a aplikovaná chémia* a *Biotechnológie*. Na bakalárske štúdium si podalo prihlášku 379 študentov, z čoho bolo prijatých 374 uchádzačov. Z uvedeného počtu sa do prvého roka štúdia zapísalo 170 študentov, čo predstavuje 45,45% prijatých uchádzačov. Rovnako ako aj v minulosti sa potvrdilo, že z počtu prijatých študentov sa zápisu zúčastní asi polovica študentov. Tento jav sa opakuje každoročne, príčinou je často fakt, že na prírodné vedy si študenti podávajú prihlášku len ako poistku pre prípad, že nesplnia požiadavky a nebudú prijatí na atraktívnejšie štúdium na iných vysokých školách.

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. Na magisterské štúdium bolo prihlásených 34 študentov, prijali sme 34 študentov, ktorí vyhovelí kritériám prijímacieho konania. Na štúdium nastúpilo 26 študentov, čo predstavuje 76,47% prijatých študentov.

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium bolo organizované v júli 2012 a prihlásili sa 12 študenti, z toho 2 na externú formu štúdia. Prijímacie konanie sa koná formou osobného pohovoru s kandidátmi, pričom sa posudzujú ich jazykové kompetencie, prehľad znalostí v odbore a odborná spôsobilosť jednotlivých kandidátov. Témy dizertačných prác sú uverejňované v stanovených termínoch.

- **Prípravné kurzy**

Fakulta prírodných vied ponúkla pre uchádzačov o štúdium *Prípravné kurzy z matematiky, chémie, biológie a anglického jazyka*. Pre nedostatočný počet prihlásených sa kurzy v akademickom roku 2011-2012 nerealizovali.

- **Disciplinárna komisia FPV UCM**

Disciplinárna komisia FPV UCM v roku 2012 pracovala v zložení:

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

Počas roka zasadala komisia dva krát 9. mája 2012 a 10. decembra 2012. V zmysle Disciplinárneho poriadku UCM Trnava pre študentov sa riešili sa priestupky 5 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 o Školnom a poplatkoch spojených so štúdiom a § 113a.

Motivačné štipendia

Motivačné štipendia boli študentom univerzity priznané za vynikajúce plnenie študijných povinností, dosiahnutie vynikajúcich výsledkov v oblasti štúdia, výskumu a športovej činnosti. Tie boli priznané prostredníctvom prospechových a mimoriadnych štipendií.

Motivačné prospechové štipendia v akademickom roku 2011-2012 boli udelené 40 študentom fakulty. Prospechové štipendia boli priznané študentom denného štúdia na základe schválených interných pravidiel stanovujúcich kritériá jednotlivých fakúlt a inštitútu, podľa ktorých sa posudzuje plnenie študijných povinností. Výška prospechového štipendia bola stanovená v zhode s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 453. Mimoriadne štipendia boli priznané študentom v dennej forme v prvom a druhom stupni štúdia za vynikajúce výsledky vo vedeckej alebo športovej činnosti, za vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia a za mimoriadne kvalitnú záverečnú prácu.

Iné formy vzdelávania

Na FPV UCM sa v akademickom roku 2011-2012 iné formy vzdelávania nerealizovali.

Akademické mobility

Prostredníctvom študentských a učiteľských mobilit sa realizuje zahraničná spolupráca, ktorá patrí medzi dôležité súčasti činnosti univerzity v oblasti výmeny skúseností, spoločnej vedecko-výskumnej činnosti, získavania nových poznatkov a podnetov.

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave má pre spoluprácu katedier v rámci Programu celoživotného vzdelávania/ERASMUS uzavreté bilaterálne zmluvy s partnerskými katedrami mnohých univerzít.

V roku 2012 boli realizované na FPV UCM tieto mobility v rámci LLP/ERASMUS:

a) mobility študentov (vyslaní) počet: 7

- letný semester 2011-2012

Bc. Andrea Nemlahová 1. ročník mgr. štúdia Aplikovaná chémia a biochémia, Univerzita Nigde, Turecko, 3 mesiace

Zuzana Baranová 2. ročník bc. štúdia – Biotechnológie, Vysoké učení technické v Brně, Chemická fakulta, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR, 3 mesiace

- zimný semester 2012-2013

Silvia Horváthová 2. ročník bc. štúdia – Biotechnológie, Univerzita Nigde, Turecko 3 mesiace

Veronika Kekeňáková 2. ročník bc. štúdia – Biotechnológie, Univerzita Nigde, Turecko 3 mesiace

Martina Ondřejková 2. ročník bc. štúdia – Biotechnológie, Vysoké učení technické v Brně, ChF, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR 3 mesiace

Ľubica Plachá 2. ročník bc. štúdia – Biotechnológie, Vysoké učení technické v Brně, ChF, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR 3 mesiace

Zuzana Pokrývková 2. ročník bc. štúdia – Biotechnológie, Vysoké učení technické v Brně, ChF, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR 3 mesiace

b) mobility študentov (prijatí) počet: 2

- zimný semester 2011-2012

Merve Duruyurek, University of Nigde, Turkey, 5 mesiacov (24.09.2011-11.02.2012)

c) mobility pedagógov (vyslani) počet: 5

Ing. Viera Horváthová, PhD. Vysoké učení technické v Brně, ChF, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR (14.05.2012 - 16.05.2012)

Ing. Eva Ůrgeová, PhD. Vysoké učení technické v Brně, ChF, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR (14.05.2012 - 16.05.2012)

Ing. Ivana Pšenáková Vysoké učení technické v Brně, ChF, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR (14.05.2012 - 16.05.2012)

Ing. Viera Horváthová, PhD. University of Nigde, Turkey, (10.09.2012 - 14.09.2012)

Ing. Eva Ůrgeová, PhD. University of Nigde, Turkey, (10.09.2012 - 14.09.2012)

d) mobility pedagógov (prijatí) počet: 2

doc. Ing. Jiřina Omelková, CSc. Vysoké učení technické v Brně, ChF, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR (26.03.2012 – 31.03.2012)

Ing. Eva Vítová, PhD. Vysoké učení technické v Brně, ChF, Ústav chemie potravin a biotechnologií, ČR (26.03.2012 – 31.03.2012)

V roku 2012 boli realizované na FPV UCM tieto mobility v rámci CEEPUS:

a) mobility študentov (vyslani) 3

Mgr. Katarína Boronová Trieste University of Trieste, Department of Pharmaceutical and Chemical Sciences Taliansko SAIA–Národný štipendijný program (február - júl 2012)

RNDr. Juraj Hudák Pardubice University of Pardubice, Faculty of Chemical Technology ČR, CEEPUS, Cestovné náklady – SAIA (január – marec 2012)

Mgr. Monika Idešicová Tallahassee USA Florida State University, National High Magnetic Field Laboratory Florida USA SAIA–Národný štipendijný program (september – december 2012)

b) mobility pedagógov (prijatí) počet: 3

- letný semester 2011-2012

prof. Ing. Karel Vytrás, DrSc.

Katedra analytické chemie Fakulta chemicko-technologická Univerzita Pardubice (máj 2012)

Andrzej Bobrowski, prof. dr hab.

Katedra Technologii Materiałów Budowlanych Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie (máj 2012)

Dr. Gerard Tel

Utrecht University, Holandsko (december 2012).

Edičná činnosť

V edičnom pláne fakulty na rok 2012 bolo zaradených 16 publikácií, z nich bolo vydaných uvedených osem.

Autor

Názov

1. V. Horváthová, E. Šturdík

Mikrobiológia. Návod na laboratorné cvičenia

2. V. Mrázová, M. Maliarová

Laboratorné cvičenia z analytickej chémie

3. R. Gašparová, T. Ďurčeková

Laboratorné cvičenia z organickej chémie (2. vyd.)

4. A. Godány, a kol.

Laboratorné cvičenia z molekulárnej biológie

5. L. Huraj

Efektívnosť a bezpečnosť gridových prostredí

6. H. Zárubová

Professional English in Chemistry, Biotechnology and ...

7. Horváthová, a kol.

Zhodnotenie kukuričnej biomasy na výrobu bioetanolu

8. F. Gago, a kol.

Cereálne sacharidy a ich degradačné enzýmy

V roku 2012 FPV UCM vydala zborník *Celoslovenská ŠVK APV 2012* a zborník *Remediačné technológie vo vede a praxi* a dve čísla časopisov *Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics* (8/1, 8/2) a *Nova Biotechnologica et Chimica* (11/1, 11/2), vo vydavateľstve Versita.

Priestorové zabezpečenie vyučovania

Pedagogický proces na FPV UCM realizuje v centrálnych budovách UCM na Námestí J. Herdu v Trnave a v budove UCM v Špačinciach (4 km od sídla univerzity v Trnave). V Trnave je k dispozícii 6 vhodných miestností pre prednášky a semináre a 4 špecializované počítačové učebne. V budove v Špačinciach je k dispozícii 5 vhodných miestností pre prednášky a semináre, 2 špecializované počítačové učebne a pre laboratorné cvičenia sú k dispozícii študentské laboratóriá primerane vybavené pre cvičenia z jednotlivých chemických a biologických disciplín a laboratóriá pre diplomantov. V roku 2012 sa v budove FPV v Špačinciach dobudovalo analytické laboratórium – Laboratórium spektrometrických metód – zahŕňajúce atómový absorpčný spektrometer, elektroanalytické analyzátory, mikrovlnný mineralizačný systém, váhovňu a dobudovalo sa Laboratórium lyzimetrických štúdií zahŕňajúce laboratorný lyzimetrický systém opatrený diaľkovým prenosom meraných parametrov a plameňový spektrofotometer. Na fakulte je zriadená Registračná autorita pri UCM pre SlovakGrid CA, Slovenská akadémia vied. Študenti magisterského a doktorandského štúdia v prípade potreby využívajú aj zariadenia špecializovaných laboratórií FPV UCM, ktoré sú používané hlavne na výskumné ciele.

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 splnia kritériá na

poskytnutie ubytovania na základe vnútorného predpisu univerzity, rozhodujú ubytovacie komisie fakúlt. Ubytovacia komisia na FPV UCM v roku 2011-2012 pracovala v zložení:

1. RNDr. Beata Vranovičová, PhD., prodekanka pre výchovno-vzdelávaciu činnosť, predseda komisie
 2. Michaela Oravkinová, študentka 3. ročníka bakalárskeho štúdia *Biotechnológie*
 3. Zuzana Sopúchová, študentka 2. ročníka bakalárskeho štúdia *Chémia a aplikovaná chémia*
- Počas roka zasadala komisia dva krát. Na akademický rok 2012-2013 predložilo spolu 70 študentov denného štúdia fakulty žiadosti o ubytovanie. V štyroch ubytovacích zariadeniach UCM bolo fakulte pridelených 38 ubytovacích miest.

Stravovanie

Stravovanie sa študentom univerzity poskytuje v študentskej jedálni na Nám. J. Herdu v Trnave a vo vlastných výdajniach stravy v budove na Skladovej ulici v Trnave a v Špačinciach. Stravovanie poskytuje univerzita na základe zmluvy o prenájme priestorov nájomca stravovacieho zariadenia. Denne sú k dispozícii minimálne tri druhy teplých jedál a spravidla aspoň päť druhov studených jedál s charakterom hlavného jedla podľa vlastného výberu, pričom časť ponuky zodpovedá zdravej a racionálnej výžive.

Mimoškolské aktivity

K významným mimoškolským aktivitám študentov FPV v roku 2012 za účasti pedagógov patrili:

1. Akcie turistického klubu na FPV:
 - jarňý turistický pochod na Súľovské skaly s 30 účastníkmi sa konal v máji 2012
 - jesenná prechádzka po Malých Karpatoch v novembri 2012 s 20 účastníkmi.
2. Akcia Haluškovanie 2012 sa konala v Špačinciach v máji 2012 a mala 70 účastníkov.
3. Beáňa FPV sa konala v jedálni UCM v novembri 2012 za účasti 60 študentov.
4. Pri príležitosti 15. výročia založenia Univerzity Sv. Cyrila a Metoda v Trnave, v máji 2012 v kine OKO, univerzitné študentské divadlo THE-A(R)T-RE pod režijným vedením doktoranda FPV RNDr. Vladimíra Frištáka uviedlo premiéru divadelnej adaptácie hry A. P. Čechova "Tri sestry".