

**Správa o činnosti a stave
Fakulty chemickej a potravinárskej technológie
STU v Bratislave
za rok 2014**

Predkladá:

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.
dekan FCHPT STU

Bratislava
Február 2015

OBSAH

ÚVOD	4
Postavenie fakulty v systéme slovenského univerzitného školstva	5
Orgány a grémiá	6
VZDELÁVANIE	9
Študijné programy	9
Bakalárske študijné programy	9
Inžinierske študijné programy	10
Doktorandské študijné programy	11
Štúdium v anglickom jazyku	12
Príprava študijných programov na komplexnú akreditáciu	13
Počet a štruktúra študentov	13
Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia	13
Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia	15
Počet a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia	16
Počet študentov v dennej forme vysokoškolského štúdia	17
Počet študentov v externej forme vysokoškolského štúdia	18
Počet a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov	18
Počet zahraničných študentov na FCHPT	19
Akademické mobility	19
Mobility študentov FCHPT v ak. roku 2013/2014	19
Mobility učiteľov FCHPT v rámci programu Erasmus – výučba	22
Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania pre ak. rok 2014/2015	23
Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia	23
Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia	25
Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia	26
Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí	28
Porovnanie počtu uchádzačov a zapísaných študentov	29
Absolventi vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2013/2014	29
Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia	29
Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia	31
Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia	32
Úspechy študentov v akademickom roku 2013/2014 na národnej úrovni	33
Ocenenia diplomových prác	33
Športové úspechy študentov FCHPT na národnej úrovni	34
Ocenenia študentov v akademickom roku 2013/2014 v rámci STU	34
Ocenenia študijných výsledkov	35
Športové úspechy študentov FCHPT na STU	35
Klub talentovaných študentov Sokrates v ak. roku 2013/2014	35
Študentská vedecká a odborná činnosť v ak. roku 2013/2014	36
Ďalšie vzdelávanie realizované FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2013/2014	38
Kvalitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania	39
Klady	40
Nedostatky	40
Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2013/2014	40
Sociálne štipendiá	40
Motivačné prospechové štipendiá	41
Motivačné mimoriadne štipendiá	41
Pôžičky	42
Ubytovanie študentov	42
Hodnotenie kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2013/2014	43
Hodnotenie úrovne vzdelávania vedeckou radou FCHPT	44
Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu	44
Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov	45
Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT STU	47
Propagácia štúdia	49
Starostlivosť o WEB stránky	49
Propagačné materiály	49
Priama prezentácia fakulty	50
Spolupráca so strednými školami	51
Komunikácia s médiami	51
Poskytovanie informácií v zmysle platného zákona	51
Záverečné poznámky	52
Činnosť Emeritus klubu na FCHPT STU	52

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	53
Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti	62
Prehľad projektov riešených v roku 2014	65
Projekty VEGA	65
Projekty APVV	68
Projekty KEGA	70
Medzinárodné vedeckovýskumné projekty	70
Medzinárodné vzdelávacie projekty	71
Projekty ERDF	71
Projekty štrukturálnych fondov	72
Projekty mladých vedeckých pracovníkov	72
Projekty iné	74
Projekty s praxou	75
Publikačná činnosť	79
Knižné publikácie	79
Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch	79
Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)	79
Odborné práce publikované v odborných časopisoch	79
Udelené patenty a osvedčenia	80
Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch	80
Annual Report	81
Acta Chimica Slovaca	81
Vedecká rada FCHPT STU	81
Informačné a komunikačné technológie, knižničná a vydavateľská činnosť a vzťahy s verejnosťou	87
Slovenská chemická knižnica	87
Edičná činnosť	89
Podnikateľská činnosť a spolupráca s priemyslom	95
Podnikateľská činnosť na FCHPT	95
Spolupráca s priemyslom – Priemyselná rada FCHPT	96
Investičné a rozvojové programy FCHPT	97
Oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov	98
Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí	98
Mobility študentov a učiteľov	100
Financie, personálne otázky a sociálna oblasť	104
Mzdy	104
Personálna oblasť	105
Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)	108
Ostatné činnosti fakulty	111
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (BOZP)	111
Ochrana pred požiarmi (PO)	112
Školenia BOZP a PO	112
Odpadové hospodárstvo	112
ZÁVER	114

ÚVOD

Vedenie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave aj v roku 2014 poslednom roku svojho mandátu pracovalo v rovnakom zložení ako v rokoch 2011 až 2013:



prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. – dekan fakulty



prof. Ing. Anton Gatial, DrSc. – štatutárny zástupca dekana, prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť, zahraničné styky a vzťahy s verejnosťou (od 15.2.2011)



doc. Ing. Monika Bakošová, CSc. – prodekanka pre denné a externé bakalárske štúdium, inžinierske a doktorandské štúdium, ďalšie formy vzdelávania, mobility študentov, sociálnu starostlivosť o študentov



prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc. – prodekan pre rozvoj fakulty, podnikateľskú činnosť, spoluprácu s priemyslom, informatizáciu a propagáciu fakulty, styk s odborovým hnutím



Ing. Vladimír Žúbor, PhD. – tajomník fakulty.

Postavenie fakulty v systéme slovenského univerzitného školstva

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v uplynulom roku riešila viacero úloh vyplývajúcich z dlhodobého zámeru rozvoja fakulty i legislatívnych úloh Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Najdôležitejšou úlohou roku 2014 bola akreditácia študijných programov vo všetkých troch stupňoch štúdia, žiadosť o priznanie práv uskutočňovať habilitačné a inauguračné konania a posúdenie kvalitatívnej úrovne vedeckej práce v troch oblastiach výskumu. Fakulta odovzdala kompletný akreditačný spis v stanovenom termíne, pričom zo strany vedenia univerzity ani akreditačnej komisie neboli k materiálu vnesené zásadné pripomienky. Pracovná skupina akreditačnej komisie navštívila fakultu v októbri. Overila dodané podklady a diskutovala s vedením fakulty i študentami o obsahu i forme vzdelávacieho procesu. Pracovná skupina konštatovala vysokú odbornú úroveň vzdelávacieho procesu i výskumnej činnosti a pripravenosť fakulty zapájať sa do medzinárodných projektov. Vedenie fakulty vysoko oceňuje prístup učiteľov i výskumných pracovníkov, ktorí akreditačný spis pripravovali, i konštruktívny prístup grémií fakulty, ktoré sa k predkladaným materiálom vyjadrovali. Pevne veríme, že aj tento proces prispeje k realizácii hlavnej úlohy - budovať úspešné univerzitné pracovisko s vysokým výskumným potenciálom, ktoré ponúkne kvalitných absolventov pre domáci i zahraničný trh práce.

Napriek miernemu úbytku zapísaných prvákov v bakalárskych programoch je záujem o štúdium na FCHPT vyšší než demografický pokles počtu maturantov. Stredoškólači zachytili trend zvyšujúcej sa atraktívnosti technického vzdelávania a pri svojom rozhodovaní zohľadňujú uplatnenie a kvalitu vysokej školy. Veľmi dobrú odozvu mal aj každoročne organizovaný Deň otvorených dverí FCHPT, ktorý púťavou formou oslovil predmaturitné ročníky stredných škôl. Na cieľovú skupinu stredoškólačov bol zameraný aj seminár pre stredoškólskych učiteľov prírodovedných predmetov, ktorý pravidelne organizujeme koncom augusta.

Rok 2014 bol aj rokom realizácie projektu Univerzitného vedeckého parku STU. Projekt, z ktorého musí FCHPT preinvestovať viac ako 12 mil. €, pozostáva zo stavebných prác, nákupu prístrojov a zariadení a rekonštrukcie vybraných výskumných laboratórií. Rektor STU uzatvoril s víťazom výberového konania firmou Dúha a.s. zmluvu o dielo s názvom Obnova obalového plášťa FCHPT STU na Radlinského 9 v Bratislave (číslo 14/26240220084/2014), ktorá nadobudla účinnosť 10.6.2014. Od odovzdania stavby 11. júna sa žiaľ harmonogram prác nedarí dodržiavať a bude potrebné Ministerstvo školstva vedy, výskumu a športu požiadať o jej predĺženie. Napriek komplikáciám s rekonštrukciou infraštruktúry fakulty sa v uplynulom roku podarilo udržať vysokú výskumnú výkonnosť

a v provizórnych podmienkach zabezpečiť pedagogický proces. Fakulta v uplynulom roku dokončila rekonštrukciu 6. poschodia starej budovy fakulty a dodávateľ odovzdal do užívania aj obnovený objekt UVZ vo Vyhniach.

Napriek veľmi zložitým podmienkam na prácu (rozpočtové provizórium, zhoršené pracovné podmienky) fakulta svoje ciele v roku 2014 splnila. Za tento výsledok patrí poďakovanie všetkým, ktorí sa o to zaslúžili.

Orgány a grémiá

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a Štatútu STU v Bratislave je FCHPT STU súčasťou STU. Orgány a grémiá fakulty boli definované a kodifikované vo fakultných legislatívnych predpisoch, ktoré boli prijaté na zasadnutiach AS FCHPT STU. Ide konkrétne o:

- Štatút FCHPT STU
- Organizačný poriadok FCHPT STU
- Organizačný poriadok ústavov a oddelení FCHPT STU
- Rokovací poriadok AS FCHPT STU

Akademický senát FCHPT STU

V priebehu roku 2014 sa uskutočnilo päť zasadnutí AS FCHPT STU. Na zasadnutiach sa posudzovali a riešili viaceré dôležité materiály predložené vedením fakulty. Predkladané materiály sa týkali hospodárenia fakulty v roku 2013, rozpočtu fakulty na rok 2014, stavu v oblasti výučby študentov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia a prípravy komplexnej akreditácie študijných programov. Okrem toho sa schvaľovali aktualizované kritériá na posudzovanie vedecko-výskumných výkonov pracovísk FCHPT STU, Organizačný poriadok FCHPT STU, Organizačný poriadok ústavov a oddelení FCHPT STU a tiež sa uskutočnilo aj prvé čítanie a samotné schvaľovanie zmien v Štatúte FCHPT STU. V mnohých schvaľovaných materiáloch boli zohľadnené aj pripomienky, ktoré vzišli z rokovania Pedagogickej komisie AS FCHPT. Predseda AS FCHPT STU sa zúčastnil všetkých rokovaní vedenia fakulty, kolégia dekana ako aj zasadnutí vedeckej rady FCHPT STU. Originály zápisníc ako aj schválených materiálov z rokovaní senátu sú vyhotovované v dvoch kópiách, pričom jeden exemplár je určený pre dekana fakulty a druhý pre archív senátu. Elektronické verzie textov sú dostupné v akademickom informačnom systéme STU pre všetkých zamestnancov a študentov FCHPT STU. Koncom novembra, 25. 11. 2014, sa

uskutočnila voľba kandidáta na dekana AS FCHPT STU pre funkčné obdobie 2015 až 2019. Kandidátom na dekana sa stal prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.

Vedenie FCHPT STU

V priebehu roku 2014 sa uskutočnilo 17 zasadnutí vedenia FCHPT STU, na ktorých sa zúčastňoval aj predseda AS FCHPT STU, zástupca študentov zo Študentského parlamentu, Študentského cechu chemikov a zástupca V-FOO FCHPT STU. Vedenie pracovalo podľa vopred schváleného programu zasadnutí na jednotlivé polroky roku 2014 doplneného o body týkajúce sa aktuálnych problémov fakulty.

Kolégium dekana FCHPT STU

V roku 2014 sa uskutočnilo 7 zasadnutí kolégia dekana, kde vedenie fakulty spolu s riaditeľmi ústavov aktívne riešilo všetky aktuálne a koncepčné otázky FCHPT STU. Na týchto zasadnutiach boli riaditelia ústavov informovaní o priebehu a záveroch zasadnutí kolégia rektora STU.

Schôdze tajomníka fakulty s tajomníkmi ústavov

V tom istom týždni – po konaní schôdze kolégia dekana sa vždy konali schôdze tajomníka fakulty s tajomníkmi ústavov a samostatných oddelení. Na týchto stretnutiach boli tajomníci ústavov a samostatných oddelení podrobne informovaní o programe a priebehu zasadnutí kolégia dekana.

Škodová komisia

V roku 2014 sa nekonalo zasadnutie škodovej komisie, pretože počas roku 2014 nebol evidovaný žiadny škodový prípad.

Inventarizačná komisia

Uskutočnilo sa jedno zasadnutie inventarizačnej komisie, na ktorom boli vydané pokyny a inventarizačné zoznamy k inventarizácii majetku k 31.12.2014.

Stravovacia komisia

Uskutočnili sa dve zasadnutia stravovacej komisie, ktoré viedol tajomník fakulty za prítomnosti členov z P-AS FCHPT STU, členov z V-FOO FCHPT STU, zástupcov študentov zo Študentského parlamentu Študentského cechu chemikov, zástupcov študentov – redaktorov zo študentského časopisu RADIKÁL a zástupcov firmy Slovgast a.s., ktorá ako

externý dodávateľ zabezpečuje stravovacie služby v závodnej jedálni a v bufete FCHPT STU. Na zasadnutiach sa podrobne preberali otázky kvality, množstva, sortimentu a pestrosti podávanej stravy počas roku 2014.

Komisia BOZP a PO

Uskutočnili sa dve zasadnutia Komisie BOZP a PO, ktoré viedol tajomník fakulty. Za prítomnosti členov V-FOO FCHPT STU a technika BOZP a PO bol podrobne posúdený výsledok Zdravotno-hygienického auditu FCHPT STU, ktorý vypracovala firma Pracovná zdravotná služba s.r.o. z Banskej Bystrice. Na zasadnutiach bola podaná aj informácia o priebehu rekonštrukcie 6. poschodia SB. Tiež bola podrobne prediskutovaná aj problematika likvidácie sklenených a plastových obalov a nádob z použitých chemikálií, ktoré boli rozhodnutím OÚŽP zaradené do kategórie „nebezpečného odpadu“.

Sociálna komisia

Uskutočnilo sa jedno zasadnutie sociálnej komisie, ktoré viedol prod. Jelemenský. Za prítomnosti členov V-FOO FCHPT STU a personalistky z dekanátu fakulty boli posúdené viaceré otázky z tejto oblasti.

VZDELÁVANIE

Predložená správa za oblasť vzdelávania na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave (FCHPT) v ak. roku 2013/2014 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademickej mobilite, záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania pre ak. rok 2013/2014, absolventoch jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia, úspechoch, ktoré dosiahli študenti na národnej úrovni, oceneniach študentov v rámci STU, zabezpečovaní ďalšieho vzdelávania, podpore študentov a systéme kvality vzdelávania. Detailné informácie o jednotlivých oblastiach vzdelávania na FCHPT sú v ďalších častiach správy.

Študijné programy

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

Bakalárske študijné programy

FCHPT mala k 31. 08. 2014 akreditovaných 12 študijných programov 1. stupňa vysokoškolského štúdia (bakalárskych študijných programov). Študijný program *automatizácia, informatizácia a manažment* bol akreditovaný pre pracovisko Bratislava a pre pracovisko Humenné, avšak výučbovo-študijné centrum v Humennom svoju činnosť v ak. roku 2011/2012 ukončilo a v ak. roku 2013/2014 v ňom už výučba neprebiehala. Prehľad všetkých akreditovaných bakalárskych študijných programov je uvedený v tabuľke 1, kde D je denná forma, E je externá forma, S je slovenský jazyk a A je anglický jazyk. FCHPT zabezpečovala v ak. roku 2013/2014 vzdelávanie v 6 akreditovaných bakalárskych študijných programoch len v dennej forme v Bratislave, a to v študijných programoch *automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve; biotechnológia a potravinárska technológia; chémia, medicínska chémia a chemické materiály; chemické inžinierstvo; výživa, kozmetika, ochrana zdravia* a v dobiehajúcom študijnom programe *chemické technológie*. V dobiehajúcom študijnom programe chemické technológie ukončil štúdium 1 študent. Štúdium v externej forme v Bratislave ukončil 1 študent študijného programu *automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve*.

Tab. 1. Bakalárske študijné programy

	Študijný program	Študijný odbor/ študijné odbory	Forma	Pracovisko	Časové obmedzenie platnosti	Ponúkaný jazyk štúdia
1	automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	5.2.14 automatizácia, 5.2.52 priemyselné inžinierstvo	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S, A
2	automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	5.2.14 automatizácia, 5.2.52 priemyselné inžinierstvo	D/E	Humenné	bez obmedzenia	S
3	biotechnológia a potravinárska technológia	5.2.25 biotechnológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S, A
4	chémia, medicínska chémia a chemické materiály	4.1.14 chémia, 5.2.18 chemické technológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
5	chemické inžinierstvo	5.2.17 chemické inžinierstvo	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S, A
6	výživa, kozmetika, ochrana zdravia	5.2.24 potravinárstvo	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
7	inžinierstvo chemických a environmentálnych technológií	5.2.18 chemické technológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S, A
8	biotechnológia (dobiehajúci)	5.2.25 biotechnológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
9	chémia a medicínska chémia (dobiehajúci)	5.2.18 chemické technológie, 4.1.14 chémia	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
10	chemické technológie (dobiehajúci)	5.2.18 chemické technológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
11	potravinárstvo (dobiehajúci)	5.2.24 potravinárstvo	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
12	technológia polymérnych materiálov (dobiehajúci)	5.2.18 chemické technológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S

Inžinierske študijné programy

FCHPT mala k 31. 08. 2014 akreditovaných 12 študijných programov 2. stupňa vysokoškolského štúdia (inžinierskych študijných programov). Prehľad všetkých akreditovaných inžinierskych študijných programov je uvedený v tabuľke 2, kde S je slovenský jazyk, A je anglický jazyk, D je denná forma a E je externá forma štúdia. Všetky študijné programy majú akreditáciu aj pre externú formu štúdia, ale táto forma štúdia sa neotvára. Študijný program *technológie ochrany životného prostredia* bol akreditovaný 22. 04. 2013 s časovým obmedzením do 31. 08. 2015. V ak. roku 2013/2014 zabezpečovala

FCHPT vzdelávanie vo všetkých 12 akreditovaných inžinierskych študijných programoch len v dennej forme. V študijnom programe *environmentálna chémia a technológia* študovali študenti v 2. roku štúdia a v novo akreditovanom študijnom programe *technológie ochrany životného prostredia* študenti v 1. roku štúdia.

Tab. 2. Inžinierske študijné programy

	Študijný program	Študijný odbor/ študijné odbory	Forma	Časové obmedzenie platnosti	Ponúkaný jazyk štúdia
1	automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	5.2.14 automatizácia	D/E	bez obmedzenia	S, A
2	biotechnológia	5.2.25 biotechnológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
3	environmentálna chémia a technológia	5.2.18 chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
4	chemické inžinierstvo	5.2.17 chemické inžinierstvo	D/E	bez obmedzenia	S, A
5	chemické technológie	5.2.18 chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
6	ochrana materiálov a objektov dedičstva	5.2.18 chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
7	potraviny, hygiena, kozmetika	5.2.24 potravinárstvo	D/E	bez obmedzenia	S, A
8	prírodné a syntetické polyméry	5.2.18 chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
9	riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve	5.2.18 chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
10	technická chémia	5.2.18 chemické technológie, 4.1.14 chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
11	technológie ochrany životného prostredia	5.2.18 chemické technológie	D/E	do 31.08.2015	S, A
12	výživa a ochrana zdravia	5.2.24 potravinárstvo	D/E	bez obmedzenia	S, A

Doktorandské študijné programy

FCHPT v ak. roku 2013/2014 zabezpečovala vzdelávanie vo všetkých 16 akreditovaných študijných programoch 3. stupňa vysokoškolského štúdia (doktorandských študijných programoch) v dennej aj externej forme, na FCHPT a aj na externých vzdelávacích inštitúciách. Ich prehľad k 31. 08. 2014 je uvedený v tabuľke 3, kde D je denná forma, E je externá forma, S je slovenský jazyk a A je anglický jazyk vyučovania. V dennej forme študovali študenti vo všetkých študijných programoch, v externej forme v 11 študijných programoch, na FCHPT vo všetkých študijných programoch a školiace pracovisko na EVI mali študenti v 6 študijných programoch. V externej forme nemali študentov študijné

programy *anorganická chémia, chemická fyzika, organická chémia, riadenie procesov, teoretická a počítačová chémia*. Študenti mali školiace pracovisko na EVI v študijných programoch *anorganické technológie a materiály, biochémia, biotechnológia, fyzikálna chémia, makromolekulová chémia, technológia polymérnych materiálov*.

Tab. 3. Doktorandské študijné programy

	Študijný program	Študijný odbor	Forma	Časové obmedzenie platnosti	Ponúkaný jazyk štúdia
1	analytická chémia	4.1.17 analytická chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
2	anorganická chémia	4.1.15 anorganická chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
3	anorganická technológia a materiály	5.2.19 anorganické technológie a materiály	D/E	bez obmedzenia	S, A
4	biochémia	4.1.22 biochémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
5	biotechnológia	5.2.25 biotechnológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
6	chémia a technológia požívateľín	5.2.22 chémia a technológia požívateľín	D/E	do 31.8. 2015 D do 31.8. 2016 E	S, A
7	fyzikálna chémia	4.1.18 fyzikálna chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
8	chemická fyzika	4.1.11 chemická fyzika	D/E	bez obmedzenia	S, A
9	chemické inžinierstvo	5.2.17 chemické inžinierstvo	D/E	bez obmedzenia	S, A
10	chémia a technológia životného prostredia	5.2.23 chémia a technológia životného prostredia	D/E	do 31.8. 2016 D do 31.8. 2017 E	S, A
11	makromolekulová chémia	4.1.19 makromolekulová chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
12	organická chémia	4.1.16 organická chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
13	organická technológia a technológia palív	5.2.20 organická technológia a technológia palív	D/E	bez obmedzenia	S, A
14	riadenie procesov	5.2.14 automatizácia	D/E	bez obmedzenia	S, A
15	technológia polymérnych materiálov	5.2.21 technológia makromolekulových látok	D/E	bez obmedzenia	S, A
16	teoretická a počítačová chémia	4.1.21 teoretická a počítačová chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A

Štúdium v anglickom jazyku

FCHPT ponúka vo svojich študijných programoch aj vzdelávanie v anglickom jazyku. Táto informácia je vyznačená v tabuľkách 1 – 3. Podmienkou otvorenia štúdia v anglickom jazyku je skupina 20 študentov v bakalárskom štúdiu a skupina 5 študentov v inžinierskom štúdiu. Doktorandské študijné programy je možné študovať v anglickom jazyku aj individuálne.

Príprava študijných programov na komplexnú akreditáciu

FCHPT v ak. roku 2013/2014 pripravovala študijné programy na komplexnú akreditáciu. Pre bakalárske štúdium bolo pripravených celkovo 7 študijných programov, z toho jeden nový študijný program a 2 dobiehajúce študijné programy. Dobiehajúce študijné programy sú *biotechnológia a potravinárska technológia a výživa, kozmetika, ochrana zdravia*. Nahradiť ich existujúci študijný program *biotechnológia* a nový študijný program *potraviny, výživa, kozmetika*. Pre inžinierske štúdium bolo pripravených 12 študijných programov. Nový študijný program *výživa a hodnotenie kvality potravín* nahradí študijný program *výživa a ochrana zdravia* a pribudne nový študijný program *biochémia a biomedicínske technológie*. Pre doktorandské štúdium bolo pripravených 17 študijných programov. K existujúcim študijným programom pribudne nový študijný program *ochrana materiálov a objektov dedičstva*.

Počet a štruktúra študentov

Počet a štruktúra študentov, pokiaľ to nie je uvedené inak, sa uvádzajú k dátumu 31. 10., čo je rozhodujúci dátum pre evidenciu v centrálnom registri študentov.

Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. roku 2013/2014 zabezpečovala vzdelávanie v bakalárskom štúdiu v dennej aj externej forme v Bratislave. Štúdium v externej forme na FCHPT v ak. roku 2013/2014 dobehlo, dôvodom bola veľmi malá úspešnosť študentov v tejto forme. Počty a štruktúru študentov k dňu 31. 10. 2013 v bakalárskom štúdiu prezentujú tabuľky 4 - 5. Úbytok študentov 1. ročníka po zimnom semestri (ZS) sa zisťoval k 31. 03. 2014 a úbytok študentov na konci 1. a 2. ročníka sa zisťoval k 31. 08. 2014. Úbytok študentov v 1. roku štúdia po ZS stúpol o 4%, po LS o 2% a celkovo po 1. roku štúdia o 6% v porovnaní s predošlým ak. rokom. Úbytok študentov po 2. roku štúdia však poklesol o 7%.

Tab. 4. Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v ak. roku 2013/2014

Študijný program	Počet študentov k 31. 10. 2013			
	1. r.	2. r.	3. r.	SPOLU
automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	59	34	45	138
biotechnológia a potravinárska technológia	224	160	106	490
chémia, medicínska chémia a chemické materiály	364	183	176	723
chemické inžinierstvo	70	43	38	151
výživa, kozmetika, ochrana zdravia	136	64	67	267
chemické technológie – dobiehajúci	0	0	1	1
SPOLU	853	484	433	1770

Tab. 5. Počet študentov bakalárskeho štúdia v ak. roku 2013/2014

Počet študentov k 31. 10. 2013					Úbytok študentov				
Forma	1. r.	2. r.	3. r.	SPO-LU	1. r. po ZS %	1. r. po LS %	nezapísali sa do 2. r. %	1. r. spolu %	2. r. %
denná	853	484	432	1769	31	17	1	49	20
externá	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SPOLU	853	484	433	1770	31	17	1	49	20

V tabuľke 6 je uvedená situácia v 1. ročníku bakalárskeho štúdia v ostatných 4 akademických rokoch. Stúpol počet študentov, ktorí neúspešne ukončili štúdium po ZS. Dôvodom je zvýšenie počtu kreditov potrebných na postup do letného semestra z 10 na 15. Znížil sa počet študentov, ktorí úspešne ukončili 1. ročník a zapísali sa do 2. ročníka. Príčiny vysokého úbytku študentov po 1. ročníku spočívajú v niekoľkých skutočnostiach. Prvou je výrazný pokles vzdelanostnej úrovne stredoškolákov nastupujúcich na štúdium. Významnú úlohu hrá aj fakt, že uchádzači sú prijímaní bez prijímacej skúšky. ZS tak predstavuje predĺžené prijímacie konanie, v ktorom si študenti overujú schopnosti pre ďalšie štúdium. Nezanedbateľným je tiež fakt, že na FCHPT je prijímaných približne 20% študentov až v druhom kole prijímacieho konania, keď sa nedostali na iné fakulty, najmä na lekársku alebo farmaceutickú.

Tab. 6. Situácia v 1. ročníku denného bakalárskeho štúdia v ak. rokoch 2010/2011 – 2013/2014

	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Nastúpili na štúdium	760	752	868	853
Ukončili štúdium do 31.03.	195	148	240	263
Zostatok po ZS	565	604	628	590
Úbytok po ZS v %	26	20	27	31
Počet študentov na konci ak. roku - 31.08.	436	479	500	445
Úbytok za ak. rok	324	273	368	408
Úbytok za ak. rok v %	43	36	42	48
Zapísali sa do 2. ročníka	422	446	484	434
Zapísali sa do 2. ročníka v %	56	59	55	51

V ak. roku 2013/2014 sme zaznamenali malý pokles počtu zapísaných študentov, a to o 1,7 %. 868 študentov, ktorí nastúpili na štúdium v ak. roku 2012/2013, však predstavuje maximum za ostatných 5 rokov. Len v zanedbateľnej miere sa prejavil fakt, že počet študentov, ktorí nastúpili na vysoké školy v SR klesol v dôsledku negatívneho demografického vývoja. Dôvodom je najmä to, že sa do povedomia verejnosti dostal fakt, že FCHPT je už viac rokov po sebe hodnotená agentúrou ARRA ako najlepšia technická fakulta v SR. Ďalším dôvodom je iniciatívnejší prístup priemyselnej sféry, ktorá jasne deklaruje potrebu mladých absolventov nielen FCHPT, ale celej STU. Zlepšila sa aj webová stránka fakulty zabezpečujúca informácie pre uchádzačov. A určite sa tu odráža aj fakt, že keď absolventi stredných škôl nenachádzajú uplatnenie v praxi, vysokoškolské štúdium je riešením sociálnej situácie.

Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. roku 2013/2014 zabezpečovala vzdelávanie v inžinierskom štúdiu v dennej forme. Inžinierske štúdium v externej forme sa na FCHPT neotvára. Počty a štruktúru študentov v inžinierskom štúdiu prezentujú tabuľky 7 a 8. V ak. roku 2013/2014 študovalo v inžinierskych študijných programoch o 80 študentov viac ako v ak. roku 2012/2013, pričom klesol počet študentov, ktorí neúspešne ukončili 2. ročník štúdia zo 6% na 2%.

Tab. 7. Počet študentov inžinierskeho štúdia v ak. rokoch 2011/2012 – 2013/2014

Ak. rok	Počet študentov k 31. 10.			Úbytok študentov	
	1. r.	2. r.	SPOLU	1. r. %	2. r. %
2011/2012	114	204	318	1	2
2012/2013	148	120	268	1	6
2013/2014	196	152	348	2	2

Tab 8. Počet študentov inžinierskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v akad. roku 2013/2014

Študijný program	Modul	Počet študentov k 31. 10. 2013		
		1. r.	2. r.	SPOLU
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve		7	7	14
biotechnológia	biotechnológia	20	17	37
	medicínske inžinierstvo	12	9	21
environmentálna chémia a technológia		0	13	13
chemické inžinierstvo		35	13	48
chemické technológie		14	18	32
ochrana materiálov a objektov dedičstva		0	3	3
potraviny, hygiena, kozmetika		21	18	39
prírodné a syntetické polyméry	drevo, celulóza, papier	11	3	14
	plasty, kaučuk, guma	15	9	24
	polygrafia, fotografia	4	2	6
	vlákna, textil	4	0	4
riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve		6	6	12
technická chémia	analytická chémia	15	11	26
	anorganická chémia	2	2	4
	fyzikálna chémia	5	7	12
	organická chémia	9	6	15
technológie ochrany životného prostredia		8	0	8
výživa a ochrana zdravia		8	8	16
SPOLU		196	152	348

Počet a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. roku 2013/2014 zabezpečovala vzdelávanie v doktorandskom stupni štúdia v dennej a v externej forme na FCHPT a externých vzdelávacích inštitúciách. Počty a štruktúru študentov doktorandského štúdia prezentujú tabuľky 9 a 10. V ak. roku 2013/2014 študovalo v doktorandských študijných programoch o 27 študentov menej v dennej forme a o 1 študenta menej v externej forme ako v ak. roku 2012/2013. Pokles študentov v dennej forme súvisí s tým, že od ak. roka 2013/2014 MŠVVaŠ SR neposkytuje účelovú dotáciu na štipendiá doktorandov, ale doktorandi sú financovaní z dotácie na vedu a výskum.

Tab. 9. Počet študentov doktorandského štúdia v ak. roku 2013/2014

Forma	Počet študentov k 31. 10. 2013											Úbytok študentov (v absolútnych číslach)				
	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		5. r.		SPOLU	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.
	na FCHPT	na EVI	na FCHPT	na EVI	na FCHPT	na EVI	na FCHPT	na EVI	na FCHPT	na EVI						
denná	25	14	51	11	44	9	66	11	0	0	231	1	4	2	2	0
externá	8	1	2	0	5	1	12	0	7	1	37	0	1	2	1	3
SPOLU	33	15	53	11	49	10	78	11	7	1	268	1	5	4	3	3

Tab. 10. Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch

Študijný program	Modul	Počet študentov k 31. 10. 2013					
		1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	SPOLU
analytická chémia		5	9	5	8	1	28
anorganická chémia		1	2	4	2	0	9
anorganická technológia a materiály		4	2	3	3	1	13
biochémia		7	10	5	10	0	32
biotechnológia	biotechnológia	8	6	7	12	3	36
fyzikálna chémia		1	1	3	5	1	11
chémia a technológia požívatin		4	4	8	10	1	27
chémia a technológia životného prostredia		2	4	2	3	0	11
chemická fyzika		1	2	1	3	0	7
chemické inžinierstvo		3	2	3	5	0	13
makromolekulová chémia		4	4	3	2	0	13
organická chémia		0	3	5	3	0	11
organická technológia a technológia palív		1	4	3	5	0	13
riadenie procesov		1	4	0	5	0	10
technológia polymérnych materiálov		6	6	6	12	1	31
teoretická a počítačová chémia		0	1	1	1	0	3
SPOLU		48	64	59	89	8	268

Počet študentov v dennej forme vysokoškolského štúdia

Počet študentov vo všetkých stupňoch štúdia v dennej forme za ostatných päť rokov je v tabuľke 11. V ak. roku 2013/2014 bol počet študentov v bakalárskom stupni najvyšší za ostatných 5 rokov a v inžinierskom stupni najvyšší za ostatné 3 roky. Najvyšší za ostatných päť rokov bol aj celkový počet študentov študujúcich na FCHPT.

Tab. 11. Počet študentov FCHPT za ostatných päť rokov – denná forma

Ak. rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2009/10	1030	400	167	1597
2010/11	1212	407	225	1844
2011/12	1419	318	236	1973
2012/13	1690	268	258	2216
2013/14	1769	348	231	2348

Počet študentov v externej forme vysokoškolského štúdia

Počet študentov v externej forme na FCHPT v ostatných piatich akademických rokoch prezentuje tabuľka 12. Inžinierske štúdium sa v externej forme neotváralo. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v externej forme bola taká malá, že FCHPT od ak. roku 2011/2012 prijíma študentov len na dennú formu štúdia. V ak. roku 2013/2014 dokončil štúdium v externej forme v bakalárskom stupni posledný študent. Záujem o externú formu doktorandského štúdia negatívne ovplyvnilo spoplatnenie externej formy štúdia a v ak. roku 2013/2014 študovalo na FCHPT v doktorandskom stupni v externej forme najmenej študentov za ostatných päť rokov.

Tab. 12. Počet študentov FCHPT za ostatných päť rokov – externá forma

Ak. rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2009/10	183	0	80	263
2010/11	72	0	86	158
2011/12	34	0	46	80
2012/13	14	0	38	52
2013/14	1	0	37	38

Počet a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov

Percentuálny podiel žien a mužov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT prezentuje tabuľka 13. Na FCHPT prevažujú vo všetkých stupňoch štúdia ženy.

Tab. 13. Zastúpenie žien a mužov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

	Počet študentov k 31. 10. 2013			
	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
ženy	1239	231	157	1627
ženy %	70	66	59	68
muži	531	117	111	759
muži %	30	34	41	32
SPOLU	1770	348	268	2386

Počet zahraničných študentov na FCHPT

Počet zahraničných študentov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT prezentuje tabuľka 14, štáty, ktorých občanmi sú zahraniční študenti, sú uvedené v tabuľke 15. Na FCHPT študuje veľmi malý počet zahraničných študentov, a to najmä na inžinierskom stupni štúdia.

Tab. 14. Počet zahraničných študentov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

	Počet zahraničných študentov k 31. 10. 2013			
	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
zahraniční študenti	12	2	15	29
zahraniční študenti %	0,7	0,6	5,6	1,2

Tab. 15. Zahraniční študenti na FCHPT podľa občianstva v ak. roku 2013/2014

Názov štátu	Bc.	Ing.	PhD.
Cyperská republika			1
Česká republika	1	1	4
Ekvádorská republika	1		
Nemecká spolková republika			3
Libanonská republika	1		
Líbyjská republika			1
Srbská republika	7	1	2
Macedónsko	1		
Republika Uzbekistan	1		
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Sev. Írska			1
Spojené štáty mexické			1
Ukrajina			2
SPOLU	12	2	15

Akademické mobility

Mobility študentov FCHPT v ak. roku 2013/2014

Mobility študentov FCHPT v ak. roku 2013/2014 sa realizovali najmä v rámci programu Erasmus – študijný pobyt. Študenti, ktorí vycestovali do zahraničia v rámci programov Erasmus, Národný štipendijný program, CEEPUS a iných, sú uvedení v tabuľke 16. Spolu vycestovalo 28 študentov, z toho 3 študenti bakalárskych, 18 študenti inžinierskych a 7 študenti doktorandských študijných programov. Celkovo vycestovalo o 9 študentov viac ako v predchádzajúcom ak. roku.

V rámci programov Erasmus, Národný štipendijný program, IAESTE a iných prijala FCHPT zahraničných študentov, ktorí sú uvedení v tabuľke 17. Spolu bolo prijatých 14 študentov, čo je o 1 viac ako v predošlom ak. roku. Najväčší záujem bol o inžinierske študijné programy biotechnológia a environmentálna chémia a technológia.

Tab. 16. Mobility študentov FCHPT v ak. roku 2013/2014

	Študent	Študijný program	Roč.	Mobilita	Miesto	Odkedy	Dokedy
Bc. štúdium - študijný pobyt							
1.	Felgerová Katarína	B-CHEMAT den [sem 6, roč 3]	3	Erasmus	Universidade do Porto (PT)	09.09.2013	08.02.2014
2.	Niková Silvia	B-BIOPOT den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Technische Universität Darmstadt (DE)	01.04.2014	31.07.2014
3.	Kocinger Oskar	B-BIOPOT [sem 4, roč 2]	2	IAESTE	Universität Rostock (DE)	01.07.2014	31.08.2014
Ing. štúdium - študijný pobyt							
1.	Bendžuchová Mária, Ing.	I-TCHEM-ANACH den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Universität Leipzig (DE)	01.09.2013	31.01.2014
2.	Bucko Ján, Ing.	I-RTP den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona School of Informatics (ES)	02.09.2013	31.01.2014
3.	Drgoňová Veronika, Bc.	I-CHEI den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	University of Strathclyde (GB)	21.09.2013	30.05.2014
4.	Druga Jakub, Ing.	I-CHTI den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Universiteit Gent (BE)	01.09.2013	31.01.2014
5.	Dubovcová Barbora, Bc.	I-POHYKO den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Technical University of Denmark (DK)	02.09.2013	26.06.2014
6.	Fabiniová Romana, Bc.	I-BIOTE-MI den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	Technische Universität Graz (AT)	01.09.2013	31.01.2014
7.	Fajnorová Soňa, Bc.	I-TOZP den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (CZ)	16.09.2013	28.06.2014
8.	Gallik Ján, Ing.	I-PSP-DRCEPA den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Technische Universität Graz (AT)	23.09.2013	28.02.2014
9.	Hušťáková Barbora, Bc.	I-CHTI den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	Technical University of Denmark (DK)	23.09.2013	26.06.2014
10.	Janák Miroslav, Bc.	I-BIOTE-BIO den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Univerza v Ljubljani (SI)	01.02.2014	30.06.2014
11.	Kalabová Magdaléna, Ing.	I-PSP-DRCEPA den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona School of Informatics (ES)	07.09.2013	31.01.2014
12.	Melková Ingrida, Bc.	I-CHEI den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	Technische Universität Kaiserslautern (DE)	01.10.2013	28.02.2014
13.	Naňová Žofia, Bc.	I-POHYKO den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	Univerza v Ljubljani (SI)	30.09.2013	14.02.2014
14.	Podobová Mária, Bc.	I-PSP-PKG den [sem 4, roč 2]	2	Erasmus	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona School of Informatics (ES)	07.09.2013	31.01.2014
15.	Priščák Juraj, Bc.	I-CHEI den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	University of Strathclyde (GB)	11.09.2013	30.01.2014

16.	Sásiková Veronika, Bc.	I-POHYKO den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	Univerza v Ljubljani (SI)	30.09.2013	14.02.2014
17.	Šišmiš Michal, Bc.	I-BIOTE-BIO den [sem 2, roč 1]	1	Erasmus	Technical University of Denmark (DK)	02.09.2013	24.01.2014
18.	Husarčíková Jana, Bc.	I-BIOTE-BIO	1	IAESTE	TU Bergakademie Freiberg	01.07.2014	31.08.2014
PhD. štúdium - študijný pobyt							
1.	Čarná Mária, Ing.	D-BIOT-BIOTE den [roč 4]	4	CEEPUS	Univerzita Karlova v Praze (CZ)	01.02.2014	31.05.2014
2.	Jelemenský Martin, Ing.	D-RP den [roč 2]	2	Bilaterálna spolupráca SR-Maďarsko	Corvinus University of Budapest (HU)	01.03.2014	30.06.2014
3.	Lauko Lukáš, Ing.	D-ACH den [roč 4]	4	Akcia Rakúsko-Slovensko	Technische Universität Graz (AT)	01.03.2014	31.05.2014
4.	Machatová Zuzana, Mgr. art.	D-TPOLMI den [roč 2]	2	Iné	Institut Royal du Patrimoine artistique, Bruxelles (BE)	01.06.2014	30.09.2014
5.	Páleníková Agneša, Ing.	D-ACH den [roč 2]	2	NŠP	Universidad de Almeria, Departamento de Química i Física (ES)	01.02.2014	31.07.2014
PhD. štúdium - pracovná stáž							
1.	Kuchtanin Vladimír, Ing.	D-ANCH den [roč 2]	2	Free movers	Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice (CZ)	06.01.2014	31.01.2014
2.	Zajkoska Petra, Ing.	D-BIOT-BIOTE ext [roč 5]	5	Free movers	University College London (GB)	19.05.2014	18.07.2014

Tab. 17. Zahraniční študenti na FCHPT v ak. roku 2013/2014 v rámci mobilit

	Študent	Štát	Odkedy	Dokedy	Študijný program	Poznámka
Bc. štúdium						
1.	Parellada Torcal Ester	Španielske kráľovstvo	17.02.2014	04.07.2014	B-CHI	ERASMUS odd. environmentálneho inžinierstva
Ing. štúdium						
1.	Darmeshkin Aliaksandr	Bieloruská republika	23.09.2013	29.01.2014	I-BIOTE	NŠP odd. biochemickej technológie
2.	Raymond Michel	Francúzska republika	23.09.2013	16.02.2014	I-BIOTE	ERASMUS odd. biochemickej technológie
3.	Anzalone Daniela	Talianska republika	17.02.2014	13.06.2014	I-ENCHT	ERASMUS odd. environmentálneho inžinierstva
4.	Biondo Amat Carlo	Španielske kráľovstvo	17.02.2014	27.06.2014	I-CHEI	ERASMUS odd. chemického a biochemického inžinierstva
5.	Bonucci Marina	Talianska republika	17.02.2014	13.06.2014	I-ENCHT	ERASMUS odd. environmentálneho inžinierstva

6.	Charbon Victor	Francúzska republika	17.02.2014	30.06.2014	I-BIOTE	ERASMUS odd. biochemickej technológie
7.	Lamirand Elise	Francúzska republika	23.09.2013	16.02.2014	I-BIOTE	ERASMUS odd. biochemickej technológie
8.	Orzechowski Bartosz	Poľská republika	17.02.2014	04.07.2014	I-PSP	ERASMUS odd. dreva, celulózy a papiera
9.	Quaranta Andrea	Talianska republika	17.02.2014	16.06.2014	I-ENCHT	ERASMUS odd. environmentálneho inžinierstva
10.	Valverde Salamanca Abel	Španielske kráľovstvo	17.02.2014	27.06.2014	I-CHEI	ERASMUS odd. chemického inžinierstva
11.	Žižić Anna	Chorvátska republika	17.02.2014	04.07.2014	I-PSP	ERASMUS odd. polygrafie a aplikovanej fotochémie
12.	James Williams	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	01.06.2014	25.07.2014	I-AICHPT	IAESTE, odd. informatizácie a riadenia procesov
PhD. štúdium						
1.	Wongsawa Thidarat, Eng.	Thajské kráľovstvo	23.01.2013	10.01.2014	D-OTTP	odd. organickej technológie

Mobility učiteľov FCHPT v rámci programu Erasmus – výučba

Cieľom mobility učiteľov v rámci programov Erasmus – výučba a Erasmus – školenia je pedagogické pôsobenie resp. získavanie pedagogických skúseností na partnerských vysokoškolských inštitúciách v štátoch EU. Učitelia, ktorí v rámci týchto programov v ak. roku 2013/2014 vycestovali do zahraničia, sú uvedení v tabuľke 18.

Tab. 18. Mobility učiteľov FCHPT v ak. roku 2013/2014

	Pobyt od	Pobyt do	Učiteľ	Partnerská univerzita
1	27.07.2014	03.08.2014	Doc. RNDr. Vladimír Baláž, PhD.	CZ Ostrava02
2	03.07.2014	12.07.2014	Prof. Ing. Peter Šimon, DrSc.	G THESSAL01
3	11.05.2014	16.05.2014	Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc.	G THESSAL01
4	07.09.2014	11.09.2014	Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD.	Symposium EBC
5	12.08.2014	18.08.2014	Doc. Ing. Viera Khunová, PhD.	UK MANCHE04
5	24.03.2014	27.03.2014	Doc. Ing. Milan Čertík, PhD.	A KREMS03
6	23.04.2014	25.04.2014	Doc. Ing. Juma Haydari, PhD.	NL EINDHOV17
7	06.06.2014	07.06.2014	Ing. Vladimír Dvonka, PhD.	SI LJUBLJA01

Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania pre ak. rok 2014/2015

Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia

FCHPT v prijímacom konaní pre ak. rok 2014/2015 prijímala uchádzačov na štúdium piatich bakalárskych študijných programov (ŠP) len v dennej forme. Sú to študijné programy *automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve; biotechnológia a potravinárska technológia; chémia, medicínska chémia a chemické materiály; chemické inžinierstvo; výživa, kozmetika, ochrana zdravia*.

Ďalšie podmienky prijatia na štúdium bakalárskych študijných programov boli schválené Akademickým senátom (AS) FCHPT 21. 05. 2013 a spolu s harmonogram 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 zabezpečovanie informácií na webovej stránke fakulty.

Prijímacie konanie prebehlo v 2 kolách. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

- 1. kolo: podávanie prihlášok do 31. 03. 2014, prijímacia komisia 20. 06. 2014,
- 2. kolo: podávanie prihlášok do 11. 08. 2014, prijímacia komisia 18. 08. 2014.

Prvé kolo prijímacieho konania bolo vyhlásené pre všetkých 5 študijných programov. Druhé kolo prijímacieho konania bolo vyhlásené už len pre dva študijné programy, a to *chémia, medicínska chémia a chemické materiály a automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve*, lebo počet prihlásených vo zvyšných ŠP už presahoval možnosti fakulty prijať ďalších uchádzačov.

Kvôli veľmi nízkej úspešnosti ukončovania externého bakalárskeho štúdia dekan FCHPT nevyhlásil prijímacie konanie pre externú formu bakalárskeho štúdia pre ak. rok 2014/2015.

Prihlášku na štúdium bolo možné podať aj v elektronickej a aj v klasickej papierovej forme. Uchádzači boli prijímaní bez prijímacej skúšky.

Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľkách 19 – 23. Zloženie prijatých študentov podľa kraja prezentuje tabuľka 21 a podľa typu absolvovanej školy tabuľka 23. Zo 738 uchádzačov nastúpených na štúdium maturovalo v ak. roku 2013/2014 621, ostatní prišli zo zamestnania alebo študovali na vysokej škole.

Tab. 19. Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia pre ak. rok 2014/2015

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
1. KOLO												
automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	39	1	40	21	38	1	39	21	21	1	22	10
biotechnológia a potravinárska technológia	487	11	498	379	450	6	456	351	191	5	196	148
chémia, medicínska chémia a chemické materiály	431	3	434	299	395	1	396	274	182	1	183	125
chemické inžinierstvo	147	2	149	79	136	2	138	74	77	2	79	44
výživa-kozmetika- ochrana zdravia	251	2	253	232	231	2	233	213	95	1	96	88
SPOLU 1. KOLO	1355	19	1374	1010	1250	12	1262	933	566	10	576	415
Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
2. KOLO												
automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	25	--	25	10	24	--	24	9	23	--	23	8
chémia, medicínska chémia a chemické materiály	170	--	170	117	169	--	169	117	139	--	139	93
SPOLU 2. KOLO	195	0	195	127	193	0	193	126	162	0	162	101
Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
SPOLU												
SPOLU	1550	19	1569	1137	1443	12	1455	1059	728	10	738	516

Tab. 20. Nastúpili na štúdium z novoprijatých

Študijný program	Prijatí	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium	Nastúpili na štúdium %
	1. kolo	2. kolo	SPOLU		
AIM	39	24	63	45	71,4
BIOPOT	456	0	456	196	43,0
CHEMAT	396	169	565	322	57,0
CHI	138	0	138	79	57,2
VYKOZ	233	0	233	96	41,2
SPOLU	1262	193	1455	738	50,7

Tab. 21. Nastúpili na štúdium z novoprijatých podľa krajov

Kraj	Počet	%
Banskobystrický	87	11,8
Bratislavský	138	18,7
Košický	33	4,5
Nitriansky	93	12,6
Prešovský	84	11,4
Trenčiansky	91	12,3
Trnavský	87	11,8
Žilinský	114	15,4
Mimo územia SR	6	1,5
SPOLU	738	100,0

Tab. 22. Nastúpili na štúdium z novoprijatých podľa štátnej príslušnosti

Štát	Počet	%
Slovenská republika	727	98,5
Jemenská republika	1	0,1
Kirgizská republika	1	0,1
Macedónsko	1	0,1
Palestína	1	0,1
Ruská federácia	1	0,1
Srbská republika	4	0,5
Ukrajina	2	0,3
SPOLU	738	100,0

Tab. 23. Nastúpili na štúdium z novoprijatých podľa absolvovanej strednej školy

Ak . rok	Počet	%	Gymnázium		Stredná odborná škola		Stredné odborné učilište		Združená stredná škola		Iná	
			Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
2012/2013	868	100	718	82,7	150	17,3	0	0	0	0	0	0
2013/2014	870	100	737	84,7	132	15,2	1	0,1	0	0	0	0
2014/2015	738	100	655	88,8	68	9,2	0	0,0	1	0,1	13	1,8

Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia

FCHPT v prijímacom konaní pre ak. rok 2014/2015 prijímala uchádzačov na štúdium 11 študijných programov len v dennej forme. Pre prijímacie konanie na inžinierske štúdium boli akademickým senátom FCHPT STU 04. 03. 2014 schválené ďalšie podmienky prijímania na štúdium inžinierskych študijných programov na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU. Celé prijímacie konanie prebehlo v súlade s týmito podmienkami.

Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

- podávanie prihlášok do 31. 05. 2014
- prijímacia skúška 18. 07. 2014
- prijímacia komisia 22. 07. 2014

Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľke 24. Na inžinierske študijné programy nadväzujúce na bakalárske študijné programy sa zapísalo 87% prijatých uchádzačov a na príbuzné študijné programy 13% prijatých uchádzačov.

Tab. 24. Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia pre ak. rok 2014/2015

Program	Prihlásení	Nesplnili základnú podmienku	Povinnosť vykonať PS	Prijímacia skúška odpustená	Prijatí bez PS	Prijatí po PS	Nastúpili na štúdium	Nastúpili na štúdium %
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	13	1	0	0	12	0	12	100,0
biotechnológia	48	6	4	1	39	1	37	92,5
chemické inžinierstvo	20	6	0	0	14	0	13	92,9
chemické technológie	13	3	1	0	9	0	9	100,0
ochrana materiálov a objektov dedičstva	5	1	1	0	3	0	2	66,6
potraviny, hygiena, kozmetika	40	1	27	22	28	2	29	96,7
prírodné a syntetické polyméry	53	13	7	6	34	0	32	94,1
riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve	16	0	4	1	12	3	14	93,3
technická chémia	58	8	2	2	50	0	43	86,0
technológie ochrany životného prostredia	12	4	0	0	8	0	7	87,5
výživa a ochrana zdravia	15	0	9	7	13	1	13	92,9
SPOLU	293	43	55	39	222	7	211	92,1

Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia

V prijímacom konaní pre ak. rok 2014/2015 FCHPT prijímala uchádzačov na štúdium na 16 študijných programov v dennej a externej forme pre školiace pracovisko FCHPT a školiace pracoviská na externých vzdelávacích inštitúciách (EVI). Pre prijímacie konanie na doktorandské štúdium boli akademickým senátom FCHPT STU 04. 03. 2014 schválené ďalšie podmienky prijímania na štúdium doktorandských študijných programov na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave. Celé prijímacie konanie prebehlo v

súlade s týmito podmienkami. Prijímacia komisia dekana vychádzala aj z pravidiel rozdelenia miest doktorandov a ich financovania na FCHPT STU v Bratislave, ktoré schválil AS FCHPT 29. 05. 2012. Témy dizertačných prác doktorandského štúdia pre akademický rok 2014/2015 boli vypísané k 28. februáru 2014.

Prijímacie konanie prebehlo v 2 kolách. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

- 1. kolo: podávanie prihlášok do 31. 05. 2014, prijímacia skúška 25. 06. 2014, prijímacia komisia 30. 06. 2014,
- 2. kolo: podávanie prihlášok do 11. 08. 2014, prijímacia skúška 27. 08. 2014, prijímacia komisia 27. 08. 2014.

2. kolo bolo vyhlásené len pre školiace pracovisko Ústav polymérov SAV na študijný program makromolekulová chémia, ktoré potrebovalo prijať doktorandov na riešenie projektov, ale žiaden uchádzač sa neprihlásil. Počet miest pre dennú formu doktorandského štúdia na FCHPT stanovil dekan fakulty na 24. Počet miest pre externú formu doktorandského štúdia na FCHPT nebol ohraničovaný. Počet miest doktorandov prijímaných externými vzdelávacími inštitúciami bol daný možnosťami týchto inštitúcií. Prijímacia skúška mala písomnú a ústnu časť. V písomnej časti všetci zúčastnení uchádzači absolvovali test z anglického jazyka. V ústnej časti prijímacej skúšky prijímacie komisie vymenované pre jednotlivé študijné programy posudzovali odbornú spôsobilosť uchádzačov. V prijímacom konaní sa ďalej hodnotili výsledky uchádzačov v inžinierskom štúdiu, ich aktivita v študentskej vedeckej odbornej činnosti (ŠVOČ), účasť na študentských vedeckých konferenciách (ŠVK) a publikačná aktivita. Pre prijatie bol v zmysle ďalších podmienok prijímania na doktorandské štúdium stanovený minimálny počet bodov, ktorý uchádzač musel dosiahnuť, aby bol prijatý. Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľkách 25 – 26, kde D je denná a E je externá forma.

Tab. 25. Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia pre ak. rok 2014/2015

Študijný program	Prihlásení		Prijatí		Nastúpili	
	D	E	D	E	D	E
1. KOLO						
analytická chémia	3	1	3	1	2	1
anorganická chémia	1		1		1	
anorganické technológie a materiály	6		5		4	
biochémia	11	1	6	1	6	--
biotechnológia	3	1	1	--	1	--
chémia a technológia potravín	3	1	2	1	2	1
fyzikálna chémia	4		2		3	
chemické inžinierstvo	2		2		2	
chemická fyzika						
chémia a technológia životného prostredia	4		2		2	
makromolekulová chémia	12	1	7	1	6	1
organická chémia	3	1	3	1	3	1
organická technológia a technológia palív		1		--		--
riadenie procesov	1	2	--	2	--	2
technológia polymérnych materiálov	3	1	3	1	3	1
teoretická a počítačová chémia		0		0		0
SPOLU	56	10	37	8	35	7
SPOLU	66		45		42	
Študijný program	Prihlásení		Prijatí		Nastúpili	
2. KOLO						
	D	E	D	E	D	E
makromolekulová chémia	0	0	0	0	0	0
SPOLU	0	0	0	0	0	0
SPOLU						
	D	E	D	E	D	E
	56	10	37	8	35	7
SPOLU	66		45		42	

Tab. 26. Sumárny prehľad prijímacieho konania na doktorandské štúdium na ak. rok 2014/2015

Prihlásení			Prijatí			Zapísaní				
denné	externé	SPOLU	denné	externé	SPOLU	denné		externé		SPOLU
						FCHPT	EVI	FCHPT	EVI	
56	10	66	37	8	45	24	11	6	1	42

Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí

Žiadosť o preskúmanie rozhodnutia dekana o neprijatí na štúdium pre ak. rok 2014/2015 nepodali žiadni neprijatí uchádzači o štúdium. Prehľad počtu neprijatých študentov a podaných odvolaní voči neprijatiu je v tabuľke 27.

Tab. 27. Počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutí dekana o neprijatí na štúdium v ak. rok 2014/2015

Bc.		Ing.		PhD.	
Neprijatí	Žiadosti o preskúmanie	Neprijatí	Žiadosti o preskúmanie	Neprijatí	Žiadosti o preskúmanie
114	0	64	0	21	0

Porovnanie počtu uchádzačov a zapísaných študentov

Porovnanie počtu prijatých uchádzačov a zapísaných študentov v ostatných dvoch ak. rokoch je v tabuľkách 28 a 29.

Tab. 28. Počet uchádzačov na FCHPT v porovnaní s predchádzajúcim akad. rokom

	2013/14	2014/15	Rozdiel	Rozdiel v %
Bc.	1755	1569	-186	-10,6
Ing.	242	293	51	21,1
PhD.	61	66	5	8,2
SPOLU	2 058	1 928	-130	-6,3

Tab. 29. Počet zapísaných študentov na FCHPT v porovnaní s predchádzajúcim akad. rokom

	2013/14	2014/15	Rozdiel	Rozdiel v %
Bc.	870	738	-132	-15,2
Ing.	148	211	63	42,6
PhD.	46	42	-4	-8,7
SPOLU	1 064	991	-73	-6,9

Absolventi vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2013/2014

Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia

Štátne skúšky na ukončenie bakalárskeho štúdia na FCHPT sa konali na rozdiel od predošlých ak. rokov len v jednom kole, a to v termínoch 14. 07. – 17. 07. 2014. Celkovo ukončilo úspešne bakalárske štúdium na FCHPT 232 študentov, z toho 231 v dennej forme a 1 v externej forme štúdia. Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili bakalárske štúdium na FCHPT STU v Bratislave, je v tabuľke 30. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia prezentuje tabuľka 31. V ak. roku 2013/2014 ukončilo úspešne bakalárske štúdium o 6,8% študentov menej ako v predošlom akademickom roku. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke prezentuje tabuľka 32. V ak. roku 2013/2014

ukončilo úspešne bakalárske štúdium v štandardnej dĺžke najmenej študentov za ostatných 5 rokov. Ich počet bol o 3,2% menší ako v predošlom akademickom roku. Dôvodom môže byť aj zrušenie 2. kola štátnych skúšok na ukončenie bakalárskeho štúdia. Dôvodov zrušenia 2. kola štátnych skúšok na ukončenie bakalárskeho štúdia bolo niekoľko. 2. kolo využívali vo väčšej miere študenti externej formy štúdia, ktorá na FCHPT v bakalárskom stupni ak. roku 2013/2014 skončila. Úroveň vedomostí študentov v 2. kole bola nižšia ako v 1. kole. Nový študijný poriadok STU v Bratislave platný od ak. roku 2013/2014 už neumožňuje absolvovať opravnú štátnu skúšku v tom istom ak. roku. Prehľad ocenení absolventov bakalárskeho štúdia za vynikajúce študijné výsledky je v tabuľke 33.

Tab. 30. Absolventi bakalárskeho štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

Študijný program	Denná forma				Externá forma			
	Občianstvo: SR		Cudzinci		Občianstvo: SR		Cudzinci	
	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy
automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	26	14	1	1	1	0	0	0
biotechnológia a potravinárska technológia	58	47	0	0	0	0	0	0
chémia, medicínska chémia a chemické materiály	79	68	2	2	0	0	0	0
chemické inžinierstvo	16	7	1	0	0	0	0	0
chemické technológie	1	0	0	0	0	0	0	0
výživa-kozmetika-ochrana zdravia	47	43	0	0	0	0	0	0
SPOLU	227	179	4	3	1	0	0	0
SPOLU	231				1			

Tab. 31. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

Foma	Počet zapísaných	Ukončili štúdium	Ukončili štúdium %	Pokračujú v Ing. štúdiu na FCHPT	Pokračujú v Ing. štúdiu na FCHPT z ukončených %
denní	433	231	53,3	210	90,5
externí	1	1	100,0	1	100
SPOLU	434	232	53,5	211	90,9

Tab. 32. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke na FCHPT

Začali študovať v ak. roku	Počet	Pristúpili k ŠS v ak. roku	Počet	% úspešnosti
2007/2008	497	2009/2010	127	25,6
2008/2009	411	2010/2011	83	20,2
2009/2010	692	2011/2012	142	20,5
2010/2011	760	2012/2013	171	22,5
2011/2012	736	2013/2014	142	19,3

Tab. 33. Ocenenia absolventov bakalárskeho štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

Ocenenie	Počet študentov
Cena rektora	4
Cena dekana	19

Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia

Štátne skúšky na ukončenie inžinierskeho štúdia sa konali v termínoch 09. 06. – 12. 06. 2014. Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili inžinierske štúdium na FCHPT STU v Bratislave, je v tabuľke 34. Celkovo ukončilo úspešne inžinierske štúdium na FCHPT 141 študentov, všetci v dennej forme. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia v 2. ročníku prezentuje tabuľka 35. Prehľad ocenení absolventov inžinierskeho štúdia za vynikajúce študijné výsledky zabezpečuje tabuľka 36.

Tab. 34. Absolventi inžinierskeho štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

Študijný program	Denná forma			
	Celkom		Z toho cudzinci	
	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	6	2	0	0
biotechnológia	24	18	0	0
environmentálna chémia a technológia	13	7	0	0
chemické inžinierstvo	13	3	0	0
chemické technológie	17	8	0	0
ochrana materiálov a objektov dedičstva	2	0	0	0
potraviny, hygiena, kozmetika	16	14	0	0
prírodné a syntetické polyméry	13	11	0	0
riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve	4	2	0	0
technická chémia	25	17	0	0
výživa a ochrana zdravia	8	6	0	0
SPOLU	141	88	0	0
SPOLU	141			

Tab. 35. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

Ak. rok	Zapísaní	Ukončili štúdium ŠS	Ukončili štúdium ŠS %	Pokračujú v Ing. štúdiu	Pokračujú v Ing. štúdiu %	Vylúčení zo štúdia	Vylúčení zo štúdia %
2012/13	120	110	91,6	5	4,2	5	4,2
2013/14	152	141	92,8	8	5,2	3	2,0

Tab. 36. Ocenenia absolventov inžinierskeho štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

Ocenenie	Počet študentov
Cena rektora	8
Cena dekana	29

Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia

Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili doktorandské štúdium na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2013/2014, je v tabuľke 37, kde D je denná a E externá forma štúdia. Celkovo ukončilo štúdium 66 absolventov. Prehľad ocenení absolventov doktorandského štúdia za vynikajúce študijné výsledky prezentuje tabuľka 38.

Tab. 37. Absolventi doktorandského štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

Študijný program	FCHPT		EVI	
	D	E	D	E
analytická chémia	7	0	0	0
anorganická chémia	2	0	0	0
anorganické technológie a materiály	1	0	1	0
biochémia	3	1	4	0
biotechnológia	5	3	2	0
chémia a technológia požívateľín	5	1	0	0
fyzikálna chémia	4	0	0	0
chemické inžinierstvo	4	0	0	0
chemická fyzika	3	0	0	0
chémia a technológia životného prostredia	1	0	0	0
makromolekulová chémia	0	0	2	0
organická chémia	5	0	0	0
organická technológia a technológia palív	1	0	0	0
riadenie procesov	3	0	0	0
technológia polymérnych materiálov	6	1	0	0
teoretická a počítačová chémia	1	0	0	0
SPOLU	51	6	9	0
SPOLU	66			

Tab. 38. Ocenenia absolventov doktorandského štúdia na FCHPT v ak. roku 2013/2014

Ocenenie	Počet študentov
Cena rektora	2
Cena dekana	6

Úspechy študentov v akademickom roku 2013/2014 na národnej úrovni

Študenti FCHPT sa okrem plnenia študijných povinností zapájajú aj do športových a umeleckých aktivít a riešenia výskumných úloh alebo technických problémov pre priemyselných partnerov. Viacerí zo študentov dosiahli pri reprezentácii STU alebo FCHPT úspechy na národnej úrovni.

Ocenenia diplomových prác

Najlepšie diplomové práce absolventov inžinierskeho štúdia na FCHPT každoročne oceňujú priemyselní partneri a priemyselné spoločnosti a fakulta najlepšie diplomové práce posielala do súťaží. V ak. roku 2013/2014 cenu za najlepšiu diplomovú prácu v súťaži Slovnaftu a.s. získali 2 diplomové práce, cenu odpadového hospodárstva Zlatý mravec 2014 získala 1 diplomová práca a v súťaži Slovenského plynárenského a naftového zväzu – Cena prof. Nemessányiho získali ceny 2 diplomové práce z FCHPT. Prehľad ocenených a víťazných diplomových prác v ak. roku 2013/2014 uvádza tabuľka 39.

Tab. 39. Ocenené a víťazné diplomové práce v ak. roku 2013/2014

	Absolvent	Diplomová práca	Cenu za diplomovú prácu udelila spoločnosť
1	Ing. Adam Bahno	Návrh výroby prírodných aróm v hybridných systémoch bioreaktor - membránová separácia	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva
2	Ing. Marián Bobok	Interkalácia sodíka do uhlíkových materiálov	THERMOSOLAR Žiar s.r.o., Žiar nad Hronom
3	Ing. Jakub Druga	Nanocrystalline alloys in amorphous matrix	Slovenská spoločnosť pre povrchové úpravy
4	Ing. Martin Franc	Prediktívne riadenie flexibilného dopravného pásu	Schneider Electric
5	Ing. Ján Gallik	Identifikácia grafických kancelárskych papierov pre kriminalistické skúmanie dokumentov	Bukóza Holding, a.s.
6	Ing. Zuzana Grňová	Implementácia metodík DOSY NMR pri analýze zmesi látok	Slovenská chemická spoločnosť
7	Ing. Ondrej Híreš	Metódy identifikácie biologickej kontaminácie knižničných dokumentov	Nadácia pre rozvoj FCHPT STU v Bratislave
8	Ing. Michal Hnojčík	Produkcia nízkoalkoholických pív geneticky modifikovanými kvasinkami	Heineken Slovensko, a.s.
9	Ing. Ján Janošovský	Energetický audit papierenského stroja v Mondi SCP, a.s. – príprava a čerpanie vodolátky	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva
10	Ing. Juraj Kecskés	Odstraňovanie vybraných špecifických syntetických látok s využitím ozónu	Asociácia čistiarenských expertov SR
11	Ing. Dominika Krátka	Vplyv doxorubicínu na vývin rezistencie a patologických zmien v kardiovaskulárnom systéme	Zväz chemického a farmaceutického priemyslu

12	Ing. Kristína Krištúfková	Rast a prežívanie vybraných zástupcov <i>Lactobacillus</i> spp. v lisovaných rastlinných produktoch	Rajo, a.s., Bratislava
13	Ing. Lucia Steffelová	DNA biosenzory s ochrannými membránami	Sekcia analytickej chémie SSPCH
14	Ing. Ivana Striešová	Interakcie vybraných nanomateriálov s DNA sledované biosenzormi	Odborná skupina analytickej chémie SCHS
15	Ing. Szabolcs Szalai	Využitie jačmeňa na prípravu extrudátov a b-glukánového koncentrátu ako zložiek potravín so zdraviu prospešnými účinkami na ľudský organizmus	Adivit, s.r.o.
16	Ing. Juraj Škarba	Bioremediácia sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenyli	EPS biodegradácie, s.r.o
17	Ing. Andrea Škulcová	Oxidačná degradácia lignínu	Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energií
18	Ing. Ľubica Vicenová	Vplyv technologických postupov na antioxidačnú aktivitu vína	Malé Centrum, kníhkupectvo a vydavateľstvo
19	Ing. Hana Váczyová	Optimalizácia chladiaceho systému na výrobnéj jednotke AVD 6	Slovnaft, a.s. – cena v súťaži o najlepšiu diplomovú prácu
20	Ing. Ján Bucko	Marketingová stratégia priemyselného podniku	Slovnaft, a.s. – cena v súťaži o najlepšiu diplomovú prácu
21	Ing. Ronald Zakhar	Anaeróbne spracovanie biomasy z výroby cystínu	Cena odpadového hospodárstva - Zlatý mravec 2014
22	Ing. Štefan Gríger	Zvýšenie účinnosti kogeneračných jednotiek využitím organického Rankinovho cyklu	Slovenský plynárenský a naftový zväz – Cena prof. Nemessányiho
23	Ing. RNDr. Eva Sodomová	Chráni cenová regulácia zákazníkov?	Slovenský plynárenský a naftový zväz – Cena prof. Nemessányiho

Športové úspechy študentov FCHPT na národnej úrovni

Študenti FCHPT dosiahli úspechy aj v športových súťažiach. Najvýznamnejším výsledkom je 1. miesto študentky FCHPT na akademických majstrovstvách SR, ako to prezentuje aj tabuľka 40.

Tab. 40. Umiestnenia študentov FCHPT v športových súťažiach

Súťaž	Disciplína	Študent	Umiestnenie
Akademické majstrovstvá Slovenska 2014	Ľahká atletika (beh na 1500m)	Žofia Naňová	1. miesto

Ocenenia študentov v akademickom roku 2013/2014 v rámci STU

Študenti FCHPT sa okrem plnenia študijných povinností zapájajú do študentskej vedeckej a odbornej činnosti, mimoškolských aktivít v prospech fakulty a univerzity, do športových a umeleckých aktivít.

Ocenenia študijných výsledkov

Za vynikajúce študijné výsledky bola udelená Cena rektora 4 absolventom bakalárskeho štúdia, 8 absolventom inžinierskeho štúdia a 2 absolventom doktorandského štúdia. Cena dekana bola udelená 19 absolventom bakalárskeho štúdia, 29 absolventom inžinierskeho štúdia a 6 absolventom doktorandského štúdia. Ocenenie Študent roka za vynikajúce študijné výsledky získali 3 študenti, Júlia Čaplová za bakalársky, Bc. Ján Janošovský za inžiniersky a Ing. Juraj Oravec za doktorandský stupeň štúdia.

Tab. 41. Ocenenia študijných výsledkov študentov FCHPT

Stupeň štúdia	Cena rektora	Cena dekana	Študent roka
Bc.	4	19	1
Ing.	8	29	1
PhD.	2	6	1

Športové úspechy študentov FCHPT na STU

Študenti FCHPT dosiahli úspechy aj v športových súťažiach organizovaných na STU. Prehľad umiestnení na prvých troch miestach uvádza tabuľka 42. Za športové výsledky získal študent Bc. Ján Gallik ocenenie Študent roka.

Tab. 42. Umiestnenia študentov FCHPT v športových súťažiach STU

Súťaž	Disciplína	Študent	Umiestnenie
Majstrovstvá STU	plávanie 50 m voľný spôsob	Katarína Felgerová	1. miesto
Majstrovstvá STU	plávanie 100 m polohové preteky	Katarína Felgerová	2. miesto
Majstrovstvá STU	plávanie 100 m polohové preteky	Edita Bognárová	1. miesto
Majstrovstvá STU	volejbal	tím študentiek	2. miesto
Majstrovstvá STU	volejbal	tím študentov	2. miesto
Majstrovstvá STU	futbal	tím študentov	2. miesto

Klub talentovaných študentov Sokrates v ak. roku 2013/2014

Od ak. roka 2012/2013 obnovil po niekoľkoročnej prestávke činnosť klub talentovaných študentov Sokrates. V ak. roku 2013/2014 činnosť klubu úspešne pokračovala. Vedúci klubu, doc. Szolcsányi, a realizačný tím, ktorý tvoria doc. Špánik, doc. Dvoranová, doc. Lakatoš a Ing. Birošová, pracujú v zložení ako v ak. roku 2012/2013. Klub má vytvorenú webovú stránku http://www.fchpt.stuba.sk/sk/diani-na-fchpt/klub-sokrates.html?page_id=3068. Počas ZS 2013/2014 sa uskutočnilo 8 stretnutí Klubu Sokrates s nasledovnými aktivitami: 2 popularizačné prednášky, 2 chemické kvízy, 1 externá odborná

exkurzia, 1 stretnutie zamerané na senzorické hodnotenie nápojov, 1 raz sa realizovali špeciálne chemické laboratórne experimenty a uskutočnilo sa aj vianočné klubové stretnutie. Počas LS 2013/2014 sa uskutočnilo 6 stretnutí Klubu Sokrates s nasledovnými aktivitami: 2 popularizačné prednášky, 2 chemické kvízy, 1 externá odborná exkurzia a 1 raz sa realizovali chemické laboratórne experimenty.

Počet registrovaných členov klubu Sokrates bol 33 študentov. Priemerná účasť na jednotlivých aktivitách klubu sa pohybovala v rozmedzí 10 – 15 členov, najvyššia účasť bola na prednáške MVDr. Beladičovej z ŠVPÚ a prof. Tomášku z PriF UK.

Študentská vedecká a odborná činnosť v ak. roku 2013/2014

Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ) má na FCHPT STU v Bratislave dlhoročnú tradíciu. Výstupmi študentov zapojených do ŠVOČ sú práce prezentované na študentskej vedeckej konferencii (ŠVK), ktorá sa na FCHPT koná od roku 1967.

13. novembra 2013 sa uskutočnila 47. fakultná ŠVK FCHPT STU, ktorá bola zároveň 15. celoslovenskou ŠVK v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou. V rámci 15. ŠVK prebehla súťaž o najlepšiu študentskú vedeckú prácu.

Na konferencii sa zúčastnilo 163 študentov piatich fakúlt piatich slovenských vysokých škôl (PriF UK Bratislava, Drevárska fakulta TU Zvolen, PriF UPJŠ Košice, Hutnícka fakulta TU Košice a FCHPT STU), čo je o 2 študentov menej ako v minulom akademickom roku. Z Českej republiky na ŠVK prišlo 23 zástupcov, a to z Chemickej fakulty a Fakulty Strojného inžinierstva VUT Brno, Prírodovedeckej fakulty UK Praha, Fakulty chemicko-technologickej Univerzity Pardubice. Prehľad sekcií, počtu účastníkov a prezentovaných prác je v tabuľke 43.

Celkovo bolo na ŠVK v roku 2013 prezentovaných 179 prác (o 2 menej ako pred rokom), ktoré boli rozdelené do 19 odborných sekcií (vrátane v máji konanej jazykovej sekcie). Predsedovia a členovia komisií jednotlivých sekcií posudzovali náročnosť riešenej problematiky, vedecký prínos, prínos pre prax ako aj spracovanie prezentácie a prednes prezentovaných prác. Hodnotiace komisie, ktorých členov nominovali riaditelia ústavov, pozitívne hodnotili vysokú odbornú úroveň prezentovaných prác. V každej sekcii bolo vyhodnotených päť najlepších prác, autori prvých troch najlepších prác získali motivačné štipendium za mimoriadny výsledok v oblasti vedeckovýskumnej činnosti.

Jazyková sekcia ŠVK, ktorú oddelenie jazykov z organizačných dôvodov usporadúva vždy na konci letného semestra, sa uskutočnila 23. mája 2014 a zúčastnilo sa jej 19 účastníkov. Výber tém sa orientoval na chémiu a technické disciplíny. Študenti preukázali

nielen pokročilú úroveň angličtiny, ale aj hlbšie tematické vedomosti, niektoré práce obsahovali aj jednoduchý výskum a štatistiku. Študenti prvého ročníka bakalárskeho štúdia preukázali vynikajúcu úroveň prezentácií, schopnosť reagovať na otázky odborníkov a obhájiť svoj názor v diskusii.

Mimoriadne štipendium z mimoriadnej účelovej dotácie MŠVVaŠ SR, ktorú sme dostali v decembri, a z vlastných zdrojov bolo udelené študentom, ktorí sa umiestnili na prvých troch miestach v každej sekcii.

Tab. 43. Prehľad sekcií na 15. celoštátnej ŠVK v odbore chémia a chemická a potravinárska technológia

	Názov sekcie	Počet prác	Počet účastníkov FCHPT	Počet účastníkov ČR	Počet účastníkov iné VŠ SR	Počet členov komisie ČR	Počet členov komisie iné VŠ SR
1	Anorganická chémia	9	5	1	3	2	
2	Organická chémia	10	8	1	1		
3	Fyzikálna chémia	9	8	0	1		
4	Separáčne metódy v analytickej chémii	7	6	1	0	2	
5	Elektrochemické metódy v analytickej chémii	7	2	4	1		
6	Anorganická technológia	6	2	4	0		
7	Technológia keramiky, skla a cementu	7	2	3	2		
8	Technológia organických látok	8	8	0	0		
9	Drevo, papier, polygrafia a fotochémia	11	7	3	1		
10	Identifikácia a ochrana materiálov v dokumentoch a objektoch dedičstva	11	11	0	0		
11	Technológia polymérnych materiálov	10	10	0	0		
12	Riadenie procesov	10	10	0	0		
13	Biochémia a mikrobiológia	9	7	2	1		
14	Biochemická technológia	11	11	0	0		
15	Potravinárska a kozmetická technológia	7	7	1	0	1	
16	Výživa a hodnotenie potravín	7	7	0	0	1	
17	Environmentálne inžinierstvo	11	7	3	1		
18	Ekonomika a manažment	10	15	0	0		
19	Jazyková sekcia (konala sa 21. 05. 2014)	19	19	0	0		
	SPOLU	179	152	23	11	4	0

Ďalšie vzdelávanie realizované FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2013/2014

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU realizuje aj vzdelávacie aktivity celoživotného vzdelávania (CŽV). Tieto aktivity sa v akademickom roku 2013/2014 realizovali v rámci neakreditovaných kurzov a Univerzity tretieho veku (UTV) na STU v Bratislave. Fakulta v ak. roku 2013/2014 ponúkala štyri akreditované kurzy v rámci celoživotného vzdelávania, čo je o jeden viac ako v predošlom ak. roku. Akreditáciu opätovne získal kurz Základy polygrafie. Napriek tomu je počet akreditovaných kurzov menší o 2 v porovnaní s ak. rokom 2011/2012, pretože pedagógovia sa po skončení platnosti akreditácie kvôli náročnej administratíve neuchádzajú o ďalšiu akreditáciu kurzov, ale radšej kurzy ponúkajú ako neakreditované. Celkový počet ponúkaných neakreditovaných kurzov bol 19. Informácie o ponúkaných kurzoch sú zverejnené na http://www.stuba.sk/sk/dalsie-vzdelavanie.html?page_id=5775.

Akreditované kurzy sa v ak. roku 2013/2014 nerealizovali. Prehľad realizovaných neakreditovaných kurzov je v tabuľke 44 a prehľad CŽV v rámci UTV poskytuje tabuľka 45.

Tab. 44. Realizované neakreditované kurzy

Názov kurzu	Počet kurzov	Rozsah kurzu v hodinách	Počet absolventov kurzov
Deň otvorených dverí	1	4	375
Kurz fyziky a fyzikálnej chémie	1	35	54
Kurz stredoškolskej fyziky	1	23	186
Kurz stredoškolskej chémie	1	25	192
Kurz stredoškolskej matematiky	1	24	210
Letná univerzita STU pre stredoškolákov	1	4	45
Moderná fyzika a chémia v medicíne	1	9	60
Prírodovedecké experimenty pre stredoškolákov	3	5	56
Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov	1	16	38
Seminár pre uchádzačov o štúdium odboru chemické inžinierstvo	1	6	41
Školenie pracovníkov Mondi Štetí a.s.	7	88	10
Technológia výroby buničiny	1	40	7
8. letná škola chemického a environmentálneho inžinierstva	1	51	47
Anglický jazyk pre seniorov	1	38	9
SPOLU	22		1330

FCHPT sa aj v akademickom roku 2013/2014 aktívne zapojila do programu Univerzity tretieho veku (UTV) participáciou na prednáškach študijného programu Potraviny a zdravie človeka a študijného programu Starostlivosť o telesné a duševné zdravie (tabuľka 45).

Tab. 45. Participácia na UTV

Názov prednášky	Učiteľ	Oddelenie	Počet hodín	Počet účastníkov
Dietetické a spoločenské aspekty vína	Ing. Dušan Slugeň, PhD.	OBT	2	14
Chémia okolo nás	doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD.	OOCH	2	100
Alimentárne infekcie a intoxikácie bakteriálneho pôvodu	prof. RNDr. Daniela Hudecová, CSc.	OBM	2	25
Toxinogénne huby a mykotoxíny v potravinách	prof. RNDr. Daniela Hudecová, CSc.	OBM	2	25
Bezpečnosť potravín	Prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD.	OVHP	2	15

Kvalitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania

Celoživotné vzdelávanie má na fakulte dlhoročnú tradíciu. Podľa rozsahu a obsahu jednotlivých kurzov možno aktivity v rámci CŽV považovať za doplňujúce, rozširujúce a prípadne rekvalifikačné štúdium. V nich si účastníci dopĺňajú vedomosti a najnovšie poznatky z aktuálnych výsledkov vedy a výskumu z danej oblasti poznania. Takto si viacerí účastníci kurzov vytvárajú predpoklady na svoj ďalší kariérny postup.

Vzdelávacie aktivity boli určené nielen pre odborníkov z priemyselnej, vedecko-výskumnej a výchovno-vzdelávacej oblasti, ale i študentov stredných a vysokých škôl. Odborný program kurzov bol na vysokej úrovni. Kurzy stredoškolskej chémie, matematiky a fyziky mali za cieľ pripraviť prijatých uchádzačov o štúdium na FCHPT na výučbu v 1. ročníku bakalárskeho štúdia. Stretli sa s veľkým ohlasom a predstavovali významný faktor pri zvýšení úspešnosti študentov 1. ročníka.

Lektori, ktorými boli v prevažnej miere učители s bohatými pedagogickými skúsenosťami, používali dostupnú literatúru v tlačenej forme (kurzy stredoškolskej matematiky a fyziky) alebo vytvárali vlastnú podpornú študijnú literatúru v digitálnej forme (aktualizačné štúdium pre učiteľov odborných chemických, potravinárskych a prírodovedných predmetov stredných škôl a stredných odborných škôl) a v knižnej forme (seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov).

Spokojnosť frekventantov s realizáciou a zabezpečením kurzov sa zisťovala pomocou anonymných dotazníkov. Na základe ich vyhodnotenia možno konštatovať, že frekventanti boli spokojní aj s personálnym zabezpečením a aj s materiálnym zabezpečením aktivít CŽV.

Klady

Aktivity CŽV sú frekventantmi hodnotené veľmi pozitívne aj z pohľadu personálneho aj z pohľadu materiálneho zabezpečenia. Kurzy sú personálne zabezpečené najmä pedagógmi s dlhoročnými skúsenosťami. Pri výučbe sa využívajú moderné informačno-komunikačné technológie. V mnohých prípadoch je teoretická príprava kombinovaná s laboratórnou praxou, čo zvyšuje názornosť sprostredkovaných informácií. Väčšina aktivít CŽV prináša najnovšie poznatky v danej vednej oblasti.

Nedostatky

Viacerým akreditovaným kurzom CŽV skončila akreditácia a ich garanti kvôli administratívne náročnej reakreditácii radšej volia cestu realizácie neakreditovaných kurzov.

Absolvovanie aktivít celoživotného vzdelávania je iba v niektorých oblastiach spoločenskej praxe akceptovanou rekvalifikáciou alebo podporou pre kariérny rast, čo sa prejavuje stagnujúcim záujmom o ponúkané kurzy celoživotného vzdelávania.

V oblasti aktivít CŽV zameraných na učiteľov odborných chemických, potravinárskych a prírodovedných predmetov stredných škôl a stredných odborných škôl sú konkurenciou mimobratislavské metodické centrá, ktoré v rámci projektov podporovaných štrukturálnymi fondmi EÚ ponúkajú aktivity podporujúce kariérny rast pedagógov bezplatne.

Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2013/2014

Sociálne štipendiá

Sociálne štipendium je príspevkom na úhradu nákladov spojených so štúdiom. Sociálne štipendiá sú udeľované podľa platnej štátnej legislatívy a na sociálne štipendium má študent právny nárok. V rámci agendy sociálnych štipendií bolo v ak. roku 2013/2014 vyriešených 364 žiadostí. Celková vyplatená suma bola 336 245 €. Priemerný počet študentov poberajúcich sociálne štipendium za ostatných 5 akademických rokov je v tabuľke 46.

Tab.46. Priemerný počet študentov FCHPT poberajúcich sociálne štipendiá

Ak. rok	Počet študentov
2009/2010	177
2010/2011	203
2011/2012	216
2012/2013	241
2013/2014	229

Motivačné prospechové štipendiá

Podľa § 96 zákona č. 131/2002 Z. z. priznáva vysoká škola študentom motivačné štipendiá. Podľa Smernice STU č. 3/2008 „Štipendijný poriadok“, časť tretia, čl. 4, odsek a) sa motivačné prospechové štipendium v ak. 2013/2014 priznávalo 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.

Na FCHPT sa prideľovanie štipendií riadilo aj Smernicou dekana schválenou AS FCHPT 16. 06. 2009. Motivačné prospechové štipendium sa priznáva maximálne 10%-tám študentov, u ktorých sa posudzuje plnenie študijných povinností.

V ZS ak. roka 2013/2014 bolo pridelené študentom motivačné prospechové štipendium za študijné výsledky dosiahnuté v ak. roku 2012/2013. Motivačné prospechové štipendiá boli vyplatené jednorázovo v decembri 2013. Celková vyplatená čiastka bola 80 850 € a štipendium bolo vyplatené 127 študentom FCHPT.

Motivačné mimoriadne štipendiá

Dekan fakulty mal podľa Štipendijného poriadku STU, časť tretia, čl. 4 možnosť vyplatiť aj motivačné mimoriadne štipendiá za významnú činnosť konanú v prospech fakulty, vynikajúce študijné výsledky, výsledky dosiahnuté v rámci ŠVOČ, reprezentáciu fakulty v oblasti športu, kultúry a iné.

V ak. roku 2013/2014 bolo pridelené študentom motivačné mimoriadne štipendium za vynikajúce študijné výsledky, za významnú činnosť konanú v prospech fakulty a za reprezentáciu fakulty v športe v ak. roku 2012/2013. Motivačné mimoriadne štipendiá boli vyplatené jednorázovo. Celková vyplatená čiastka bola 13 202 €, z toho 11 772 € zo štátneho rozpočtu a 1 430 € z vlastných zdrojov. Štipendium bolo vyplatené 109 študentom FCHPT, z toho 19 študentom bakalárskeho a 27 študentom inžinierskeho štúdia za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia – Cena dekana, 45 študentom za umiestnenie na 1. – 3. mieste študentskej vedeckej konferencie, 7 študentom za významnú činnosť konanú v prospech fakulty a 11 študentom za reprezentáciu fakulty v športe.

Pôžičky

V ak. roku 2013/2014 požiadalo o študentské pôžičky 25 študentov. Počet poskytnutých pôžičiek študentom FCHPT prezentuje tabuľka 47.

Tab. 47. Pridelené pôžičky študentom FCHPT v ak. rokoch 2009/2010-2013/2014

Ak. rok	Počet pôžičiek
2009/2010	19
2010/2011	24
2011/2012	33
2012/2013	26
2013/2014	25

Ubytovanie študentov

Pridelovanie ubytovania študentom FCHPT pre ak. rok 2013/2014 sa riadilo jednotnými kritériami pre pridelovanie ubytovania študentom dennej formy štúdia na STU, ktoré boli schválené v apríli 2012 a upravené v apríli 2013. Kritériá zohľadňujú vybrané charakteristiky uchádzačov z viacerých oblastí. Ide predovšetkým o prospechové kritérium, sociálne a zdravotné kritérium, vzdialenosť kritérium, aktivitu študentov v študentských organizáciách, športovú reprezentáciu fakulty a bezplatné darcovstvo krvi. Ubytovanie bolo pridelované tak, aby aspoň 30% ubytovacej kapacity pridelenej FCHPT dostali študenti 1. ročníka bakalárskeho štúdia a aby bolo ubytovanie pridelené aspoň 50% záujemcom o ubytovanie z 1. ročníka bakalárskeho štúdia. Ubytovacia komisia pracovala v zložení prodekanka Bakošová – predsedníčka, Mgr. Balogová, Lucia Staroňová, Alan Stašák, Ivana Hubertová, Bc. Marek Šalát, Ing. Roderik Plavec – členovia.

Počet pridelených ubytovacích miest bol pre ak. rok 2013/2014 pre FCHPT 734, čo je o 82 viac ako v predošlom akademickom roku. Z celkového počtu žiadostí o ubytovanie, ktorých bolo spolu 1364, sme tak mohli uspokojiť 52,3% záujemcov. Novoprijatým študentom 1. ročníka bakalárskeho štúdia bolo pridelených 326 (44%) miest. Keďže neubytovaných zostalo až 163 novoprijatých študentov bakalárskeho štúdia, Mgr. Balogová opäť zabezpečila ubytovanie pre študentov FCHPT v ubytovni firmy UNITED INDUSTRIES v Ivanke pri Dunaji, kde sa ubytovalo 58 študentov FCHPT.

Podľa vyjadrení študentov je veľkým nedostatkom okrem nedostatočnej ubytovacej kapacity aj nízka kvalita ubytovania na študentských domovoch.

Hodnotenie kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2013/2014

Kvantitatívne vyhodnotenie kvality vzdelávania

Výsledky vzdelávacieho procesu možno hodnotiť z viacerých hľadísk. Jedno z hľadísk je posudzovanie študijných výsledkov študentov dosiahnutých v danom akademickom roku. Zo študijných výsledkov študentov prvého stupňa štúdia, ktoré sú reprezentované váženými študijnými priemermi (tabuľka 48) je vidieť, že študenti na prvom stupni štúdia dosahujú väčšinou priemerné študijné výsledky (vážený študijný priemer 2,00 – 2,99), pričom výsledky sa výraznejšie zlepšujú v druhom stupni štúdia (tabuľka 49).

Tab. 48. Vážený študijný priemer študentov v 1. stupni štúdia v ak. roku 2013/2014

Ročník	Vážený študijný priemer – počet študentov v %		
	VŠP <1,00-2,00)	VŠP <2,00-3,00)	VŠP <3,00-4,00)
1. ročník Bc. štúdium	20	37	43
2. ročník Bc. štúdium	32	48	20
3. ročník Bc. štúdium	45	43	12
SPOLU Bc. štúdium	32	43	25

Tab. 49. Vážený študijný priemer študentov v 2. stupni štúdia v ak. roku 2013/2014

Ročník	Vážený študijný priemer – počet študentov v %		
	VŠP <1,00-2,00)	VŠP <2,00-3,00)	VŠP <3,00-4,00)
1. ročník Ing. štúdium	86	12	2
2. ročník Ing. štúdium	93	5	2
SPOLU Ing. štúdium	89	9	2

K ďalším parametrom, ktorý vyjadruje náročnosť a aj kvalitu vzdelávacieho procesu patrí % úspešnosti študentov. V tabuľkách 50 a 51 je uvedený prehľad počtu študentov, ktorí neúspešne ukončili štúdium na prvom a druhom stupni.

Tab. 50. Neúspešne ukončení študenti v 1. stupni štúdia v ak. roku 2013/2014

Ročník	Ukončili štúdium neúspešne – počet študentov v %		
	Po zimnom semestri	Po letnom semestri	SPOLU
1. ročník Bc. štúdium	31	17	48
2. ročník Bc. štúdium	10	10	20
3. ročník Bc. štúdium	5	9	14
SPOLU Bc. štúdium	19	13	32

Tab. 51. Neúspešne ukončení študenti v 2. stupni štúdia v ak. roku 2013/2014

Ročník	Ukončili štúdium neúspešne – počet študentov v %		
	Po zimnom semestri	Po letnom semestri	SPOLU
1. ročník Ing. štúdium	0,5	1,5	2
2. ročník Ing. štúdium	0	2	2
SPOLU Ing. štúdium	0,3	1,7	2

Medzi najčastejšie príčiny neúspechu študentov na prvom stupni štúdia patria najmä nedostatočná príprava na strednej škole na štúdium technického zamerania (znižovanie rozsahu a úrovne hlavne prírodovedných predmetov), zmena prostredia a systému vzdelávania na univerzite, prenášanie predmetov a kreditov do vyšších rokov štúdia. Naproti tomu úspešnosť štúdia na druhom stupni je podstatne vyššia (tabuľky 49 a 51) v porovnaní s prvým stupňom štúdia (tabuľky 48 a 50). Je daná hlavne vyššou motiváciou študentov ukončiť štúdium, bližším vzťahom študentov k študovanému študijnému programu ako aj odbornými znalosťami, zručnosťami a návykmi získanými počas prvého stupňa štúdia.

Hodnotenie úrovne vzdelávania vedeckou radou FCHPT

Vedecká rada FCHPT raz ročne prerokúva a hodnotí úroveň vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave. Hodnotiaca správa o vzdelávaní na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2013/2014 bola prerokovaná na zasadnutí 2. 12. 2014. Vedecká rada vzala správu na vedomie a k úrovni vzdelávania neboli vznesené žiadne negatívne pripomienky.

Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu

Organizácia vzdelávacieho procesu sa riadi študijnými plánmi jednotlivých akreditovaných ŠP. Problémy a zmeny v organizácii vzdelávacieho procesu rieši pedagogická rada FCHPT zložená z garantov ŠP. V ak. roku 2013/2014 sa riešila príprava bakalárskych študijných programov na komplexnú akreditáciu.

Kontrola vzdelávacieho procesu sa deje dvojúrovňovou hospitačnou činnosťou, a to jednak zo strany riaditeľov ústavov garantujúcich jednotlivé predmety a jednak zo strany vedenia FCHPT. V ak. roku 2013/2014 sa hospitácie sústredili na predmety, ktoré sa v anketách študentov ocitli na prvých miestach medzi negatívne hodnotenými predmetmi. Pri hospitáciách neboli zistené žiadne vážne nedostatky. Návrhy hospitujúcich na zlepšenie sa týkali najmä využívania didaktických pomôcok, doplnenia študijnej literatúry, doplnenia učiva o príklady z praxe.

Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov

V ak. roku 2013/2014 pokračovala FCHPT v už štrnásťročnej tradícii organizovania ankiet študentov, v ktorých respondenti hodnotili kvalitu pedagogického procesu. Ankety sa realizovali vo všetkých 3 stupňoch štúdia. Pri zápisoch do 2. a 3. ročníka bakalárskeho štúdia hodnotili študenti uplynulý akademický rok svojho bakalárskeho štúdia. Úspešní absolventi bakalárskeho štúdia hodnotili 3. ročník a študenti 2. ročníka inžinierskeho štúdia hodnotili celé svoje predošlé štúdium na fakulte. V 3. ročníku nehodnotia štúdium v predošlom ak. roku študenti, ktorí prekračujú štandardnú dĺžku štúdia, pretože štúdium v 2. ročníku už raz hodnotili. Na začiatku ZS ak. roku 2013/2014 študenti doktorandského štúdia hodnotili úroveň doktorandského štúdia. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili ankiet, je v tabuľke 52.

Tab. 52. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili ankiet

Študenti	Hodnotený ročník	Počet zúčastnených	Počet zúčastnených %
2. ročník Bc. štúdia pri zápise	1. ročník Bc. štúdia	429	98,4
3. ročník Bc. štúdia pri zápise	2. ročník Bc. štúdia	366	98,4
3. ročník Bc. štúdia pri ukončení	3. ročník Bc. štúdia	227	97,8
2. ročník Ing. štúdia pri ukončení	bakalárske a inžinierske štúdium na FCHPT	140	99,3
PhD. štúdium	PhD. štúdium	44	16,4

V každom ročníku bakalárskeho a inžinierskeho štúdia boli vybrané profilujúce predmety, v ktorých študenti hodnotili úroveň výučby, ako aj prístup pedagógov. Spracované výsledky s menami hodnotených učiteľov dostal príslušný riaditeľ ústavu a celkové spracovanie aj s menami všetkých hodnotených učiteľov za celú fakultu bolo predložené dekanovi fakulty. Spracovanie najdôležitejších otázok bolo prezentované na kolégiu dekana, v AS FCHPT a na zasadnutí VR FCHPT. Riaditelia ústavov a vedúci oddelení majú možnosť porovnať výsledky ankiet s vlastnými hospitačnými kontrolami a v problematických prípadoch prijať zodpovedajúce opatrenia. Jedným z opatrení prijatých na skvalitnenie pedagogického procesu bolo zverejnenie výsledkov ankiet na webovom sídle fakulty a budú sa realizovať hospitácie v predmetoch, ktoré boli hodnotné len negatívne.

Výsledky ankiet študentov bakalárskeho štúdia ohľadom hodnotenia najlepších a najhorších predmetov sú zhrnuté v tabuľke 53. V 1. ročníku sa poradie najlepších hodnotených predmetov nezmenilo, ale anorganickú chémiu hodnotilo ako najlepší predmet o 5% študentov menej a matematiku o 4,5% študentov viac ako v predošlom ak. roku. Zmenilo sa poradie najhoršie hodnotených predmetov. Najhoršie hodnoteným predmetom zostala fyzika I, ale za najhorší predmet ju hodnotilo o 11,4% študentov menej než v

predošlom ak. roku. Druhým najhoršie hodnoteným predmetom sa stala biológia, ktorá sa dostala pred matematiku. V 2. ročníku sa poradie najlepšie hodnotených predmetov zmenilo. Najlepšie hodnoteným predmetom sa stala organická chémia, ktorú hodnotilo ako najlepší predmet o 9,5% viac študentov ako v predošlom ak. roku. Fyzikálnu chémiu hodnotilo ako najlepší predmet o 1,5% študentov menej ako v predošlom ak. roku. Poradie najhoršie hodnotených predmetov sa nezmenilo, ale organickú chémiu hodnotilo ako najhorší predmet o 0,7% študentov menej a fyziku II o 0,9% študentov menej ako v predošlom ak. roku. V 3. ročníku sa poradie najlepšie hodnotených predmetov nezmenilo, ale chemické inžinierstvo hodnotilo ako najlepší predmet o 1,1% študentov viac a riadenie procesov 3,0% študentov menej ako v predošlom ak. roku. Najhoršie hodnoteným predmetom sa stala analytická chémia, ktorú hodnotilo ako najhorší predmet o 6,6% študentov viac ako v predošlom ak. roku. Chemické inžinierstvo hodnotilo ako najhorší predmet o 0,8% menej ako v predošlom ak. roku.

Tab. 53. Hodnotenie predmetov bakalárskeho štúdia študentmi bakalárskeho štúdia

Roč.	Najpozitívnejšie hodnotené predmety	Najnegatívnejšie hodnotené predmety
1.	Anorganická chémia (45,5%), Matematika (28,7%)	Fyzika I (36,4%), Biológia (10,3%)
2.	Organická chémia (36,9%) Fyzikálna chémia (26,8%),	Organická chémia (19,4%) Fyzika II (18,6%),
3.	Chemické inžinierstvo (37,9%), Riadenie procesov (15,9%)	Analytická chémia (22,0%) Chemické inžinierstvo (16,3%)

Pri hodnotení jazykovej prípravy respondenti v počte 64% – 86% tvrdia, že je nedostatočná, a to najmä z dôvodu malého počtu hodín, avšak možnosti ďalšej jazykovej prípravy, aj univerzitou ponúkanej cenovo výhodnej, využíva maximálne 18% opýtaných. Pri hodnotení skúšania preferuje 51% – 70% opýtaných skúšanie písomné, 10% – 11% ústne a 23% – 38% uprednostňuje skúšanie kombinované. Všetky ročníky sa zhodujú v tom, že štúdium na FCHPT je náročné až veľmi náročné. Pri záverečnom hodnotení v 3. ročníku 80% respondentov kladne hodnotí spôsob ukončenia bakalárskeho štúdia a 95% kladne hodnotí bakalársku prácu.

Absolventi inžinierskeho štúdia najlepšie hodnotili predmety bakalárskeho štúdia. Tradične najlepšie hodnoteným predmetom je chemické inžinierstvo. Organická chémia bola hodnotená ako druhý najlepší predmet a trojicu najlepších uzatvára fyzikálna chémia. Spomedzi 3 najlepšie hodnotených predmetov vypadla matematika a nahradila ju organická chémia. Najviac negatívnych hlasov v bakalárskom štúdiu získali predmety základy práva, základy environmentálnej filozofie a organická chémia. Najhoršie hodnoteným predmetom prestala byť organická chémia a stali sa ním základy práva. Najvyššie hodnotenými predmetmi inžinierskeho štúdia boli predmety jednotlivých študijných programov, takže toto

hodnotenie malo význam len pre dané študijné programy. Najviac negatívnych hlasov však získali rovnako ako v predošlom ak. roku spoločné ročníkové predmety finančný trh a podnikové financie, marketing a základy obchodného a finančného práva.

Študenti doktorandského štúdia mali možnosť vyjadriť sa k otázkam ekonomického zabezpečenia, sociálnym otázkam, úrovni svojej pripravenosti na doktorandské štúdium, personálnemu a materiálnemu zabezpečeniu doktorandského štúdia, obťažnosti doktorandského štúdia, svojej účasti vo vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti pracoviska. Na základe výsledkov možno konštatovať, že aj doktorandské štúdium je považované za náročné (61%). Väčšina študentov sa považuje za pripravených až dobre pripravených na doktorandské štúdium v oblasti teoretických vedomostí (79%), v oblasti praktických zručností (84%) a veľmi dobre pripravených v oblasti učebných schopností (91%). S materiálnym zabezpečením je väčšina len priemerne spokojná (32%). Doktorandi sú spokojní so svojou vedeckovýskumnou činnosťou (67%), spokojní s účasťou vo výskumných projektoch (58%), spokojní s účasťou v pedagogickej činnosti (36%) a spokojní s možnosťami publikovania (60%). S možnosťou spolupráce s praxou je väčšina nespokojná (37%). Spolupráca so školiteľom je väčšinou hodnotená veľmi kladne (91%).

Výsledky ankiet sú zverejnené na webovom sídle fakulty http://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov.html?page_id=284.

Vyjadrovanie sa študentov ku kvalite výučby a učiteľov dotazníkovou formou nie je ich jediná možnosť uplatniť svoj názor. Študenti majú zákonom dané zastúpenie v akademickom senáte, stretávajú sa formálne aj neformálne s riadiacimi štruktúrami vzdelávacieho procesu od garantov študijných programov až po vedenie fakulty.

Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT STU

Pedagogická komisia AS venuje veľkú pozornosť problémom academickej obce. Ťažiskové problémy sú vždy detailne diskutované na spoločných zasadnutiach Pedagogickej komisie AS s pedagogickou prodekanou. Z diskusie na takýchto zasadnutiach, ale aj zo samotných zasadnutí AS FCHPT vzišli mnohé cenné podnety, týkajúce sa v roku 2014 najmä:

- akreditácie študijných programov,
- študijného poriadku FCHPT,
- štipendijného poriadku FCHPT,
- ďalších podmienok pre prijímanie na štúdium bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programov.

Rokovania boli vždy seriózne, ústretové a korektné a vo väčšine problémov bola dosiahnutá dohoda o spoločnom postupe.

Propagácia štúdia

FCHPT chápe propagáciu štúdia, zameranú na získanie čo najväčšieho počtu kvalitných záujemcov o štúdium, ako jednu z prioritných činností vo výchovno-vzdelávacej oblasti. V rámci SCHK oddelenie Public Relations (PR) preberá zodpovednosť a práva za všetky propagačné/informačné aktivity. Na každom oddelení má riaditeľom ústavu poverenú kontaktnú osobu, ktorá v prevažnej miere zabezpečuje zber informácií z ústavu.

Starostlivosť o WEB stránky

Z analýz ankiet úspešných uchádzačov o vysokoškolské štúdium sa preukázal významný podiel kvalitných webových stránok pre získavanie informácií a následného rozhodnutia sa pre výber vhodného študijného programu. Tejto skutočnosti je venovaná primeraná pozornosť prostredníctvom PR s tým, že dôraz sa kladie na poskytovanie zodpovedajúcich informácií pre uchádzačov o štúdium, študentov, absolventov i verejnosť a to na webovej stránke STU, fakulty, ako aj na stránkach ústavov i oddelení.

PR oddelenie je zodpovedné za aktualizáciu webových stránok s nasledovnou organizáciou:

- Dekanát a pedagogické oddelenie pravidelne umiestňuje svoje oznamy na webovej stránke, pričom sú pripomienkované od PR po formálnej stránke. Informácie od členov vedenia sa zverejňujú bez pripomienok.
- Informácie o oddeleniach a ústavoch sa na webe zverejňujú cez PR (napr. Informácie o dani na FCHPT atď.).
- Upgrade / vytvorenie stránky ústavov a oddelení zabezpečuje PR z dôvodu dosiahnutia jednotnej formy a aj rozsahu.
- PR oddelenie zabezpečuje, aby fotodokumentácia mala jednotnú formu a aj rozsah. Na webe oddelení sa umiestňujú nielen štandardné informácie (zamestnanci, rozvrhy, predmety, diplomovky, projekty, atď.) ale aj nové ako je „Spolupráca s praxou; realizácie atď.“
- Publikačná činnosť – výstupy z FCHPT databázy sú prepojené so stránkami oddelení, ústavov.

Propagačné materiály

PR oddelenie pripravilo v roku 2014 nasledovné propagačné materiály s nasledovnými ekonomickými nákladmi:

Tab. 54. Prehľad propagačných materiálov na FCHPT v roku 2014

Materiál/Činnosť	Čerpanie v (EUR)
Informácie v printových médiách	1 919
Propagačné materiály a predmety	6 609
DOD 2014	642
Propagačné predmety ako sú perá, šnúrky, tašky, bloky	598
Novoročné pozdravy	250
Annual Report brožúrka 2014 + CD	1 310
Tričká	2 324
Brožúry pre stredoškolákov	200
Periodické tabuľky A4	190
Dotlač brožúry v SJ (počet 100 ks)	1 095
Spolu	8 528

Priama prezentácia fakulty

Získavanie najtalentovanejších študentov zo stredných škôl sa realizuje nasledovnými formami:

- Účasťou učiteľov z fakulty na letných školách chemikov, kde sa v rámci výučby propaguje aj kvalita našej fakulty a štúdium na nej (na letných školách študuje 2 týždne približne 40 študentov stredných škôl - záujemcov o chémiu).
- Navštevovaním stredných škôl učiteľmi a doktorandmi, na ktorých sa stretávajú s maturitnými ročníkmi a vyzdvihujú kvalitu fakulty (najlepšia fakulta v SR podľa hodnotenia ARRA), zamestnanosť absolventov štúdia (podľa dostupných verejných štatistík MPSVaR SR nie sú trvalejšie nezamestnaní absolventi fakulty), schopnosť našich absolventov zamestnať sa aj na medzinárodnom trhu práce, ako aj medzinárodné uznanie kvality akreditovaného štúdia na fakulte.
- Každoročným organizovaním podujatia „Deň otvorených dverí“ pre študentov z vybraných stredných škôl za účasti asi 350 záujemcov. Podujatie aj v roku 2014 sa stretlo s veľkým ohlasom a FCHPT ho plánuje zopakovať aj v roku 2015.

- FCHPT sa aktívne zúčastňovala aj na podujatiach organizovaných, resp. koordinovaných na úrovni STU, ako sú Akadémia vzdelávania a VAPAC 2014, Letná univerzita pre stredoškólakov, Noc výskumníka 2014, Gaudeamus Nitra 2014 a Gaudeamus Brno 2014.

Spolupráca so strednými školami

FCHPT má dlhodobú tradíciu vo vzdelávaní stredoškolských učiteľov z chemických, potravinárskych a technologických disciplín formou seminárov, na ktorých získavajú popri odborno-metodických informáciách aj podrobné informácie o štúdiu na fakulte a pomáhajú tak propagovať fakultu na vlastných stredných školách.

Okrem toho viaceré ústavy, resp. oddelenia organizujú odborné semináre, laboratórne cvičenia, dni otvorených dverí a podobné aktivity pre študentov stredných škôl z blízkeho regiónu a v prípade záujmu aj na celoslovenskej úrovni. Tieto aktivity majú pozitívnu odozvu ako u študentov, tak aj u vedení stredných škôl vzhľadom na ich obmedzené finančné prostriedky, ako aj na kvalifikovaný personál pre výučbu prírodovedných predmetov.

Komunikácia s médiami

Vzhľadom na významnú úlohu médií v oblasti propagácie, a to aj napriek prekážkam spôsobovanými značnými finančnými nárokmi, ako aj na určitý nezáujem médií o otázky vzdelávania, fakulta vyvíja aktivity aj v tejto oblasti.

Okrem toho svoje významné postavenie, dosiahnuté výsledky i možnosti štúdia prezentovala fakulta v denníku SME, v regionálnom denníku MY pre kraje Nitra a Trnava, Hospodárskych novinách, v regionálnom denníku Korzár – východ.

Poskytovanie informácií v zmysle platného zákona

Na FCHPT sa poskytovanie informácií riadi Zákonom č. 211/2000 Z. z. zo 17. mája 2000 o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Zákon o slobode informácií), a to konkrétne na všetkých úrovniach a zložkách fakulty – vedením fakulty, na jednotlivých ústavoch, oddeleniach i pracoviskách. Špecifické postavenie pritom patrí Oddeleniu pedagogických činností. Primeraná pozornosť pre poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií sa venuje aj aktivitám v rámci AIS.

Záverečné poznámky:

- a) V máji 2014 sa na FCHPT uskutočnilo na celofakultnej úrovni podujatie „Deň otvorených dverí“ pre študentov z vybraných stredných škôl za účasti asi 350 záujemcov. Podujatie sa opäť stretlo s veľkým ohlasom a FCHPT ho plánuje zopakovať aj v roku 2015.
- b) FCHPT sa aktívne zúčastňovala aj na podujatiach organizovaných, resp. koordinovaných na úrovni STU, ako napr. Akadémia vzdelávania a VAPAC 2014, Letná univerzita pre stredoškôľakov, Noc výskumníka 2014, Gaudeamus Nitra 2014 a Gaudeamus Brno 2014.
- c) Aktívna propagačná práca vyššie uvedenými formami sa prejavila v zachovaní zvýšeného záujmu o štúdium na FCHPT. V konkrétnom vyjadrení to znamenalo skutočnosť, že v akademickom roku 2014/2015 sa zapísalo do prvého ročníka 738 študentov.

Činnosť Emeritus klubu na FCHPT STU

Členovia Emeritus klubu sa v roku 2014 stretli v apríli (14 členov) a v decembri (16 členov). Na stretnutí v apríli dekan fakulty informoval členov klubu o akreditácii fakulty, univerzitnom vedeckom parku a prijímacích skúškach na fakultu. Na decembrovom stretnutí hlavnou témou bolo dokončenie rekonštrukcie 6. poschodia starej budovy a výmena okien v novej budove. Zároveň dekan informoval o dokončení fakultného zariadenia vo Vyhniach a navrhol uskutočniť jarné stretnutie členov klubu v tomto zariadení.

V máji pripravili členovia klubu seminár „Tradície vedeckej školy na FCHPT STU III“, na ktorom predniesli svoje príspevky profesori Alexy, Bakoš, Hronec a Koprda.

V rámci vydávania brožúriek „Osobnosti FCHPT STU“ sme v roku 2014 vydali zväzky 23 – 26 (prof. Škárka, prof. Surový, prof. Garaj a prof. Gažo) a pripravili do tlače zv. 27 (prof. Krutošíková) a zv. 28 (prof. Horáková).

Členovia klubu sa ďalej podieľali na vydaní 11. zv. monografie Chemický priemysel v zrkadle dejín Slovenska – História potravinárskeho priemyslu na Slovensku.

Naše rady v roku 2014 opustili prof. Baxa, prof. Kossaczky a 25. decembra aj prof. Tolgyessy.

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

V roku 2014 sa na úseku vedeckov ýskumnej činnosti zabezpečovali nasledujúce úlohy súvisiace s riešením vedeckov ýskumných projektov a ich hodnotením:

1. Spracovali sa záverečné správy:

- 16 projektov VEGA s ukončeným riešením v roku 2013, pričom v rámci 11 z nich, na ktoré bol na celé obdobie riešenia priznaný grant v sume vyššej ako 28 215 €, sa uskutočnila záverečná oponentúra (január 2014),
- 12 projektov APVV (riešenie 3 z nich bolo predĺžené o pol roka), z ktorých 5 sa riešilo na FCHPT ako hlavnom riešiteľskom pracovisku, v ďalších 7 fakulta vystupovala ako spoluriešiteľ (záverečné správy sa vypracúvali do 1 mesiaca po ukončení riešenia, t.j. 1 v januári, 1 v máji a 10 v novembri 2014),
- 5 medzinárodných projektov, z toho 4 projektov bilaterálnej spolupráce, ktorých riešenie sa ukončilo v decembri 2013 (január 2014) a 1 projektu 7. RP, ktorý bol ukončený v januári 2014 (február 2014),
- 31 projektov financovaných STU v rámci programu na podporu mladých výskumníkov, z ktorých 2 boli pokračujúce z predchádzajúceho roka (v januári, resp. po predĺžení riešenia 1 projektu vo februári, 1 projektu v apríli 2014 a pokračujúcich projektov 1 v septembri a 1 v novembri 2014).

2. Vypracovali sa ročné správy:

- 16 projektov APVV (v januári 2014 za rok 2013) (+ podklady pre ročné správy 5 projektov, v ktorých FCHPT vystupovala ako spoluriešiteľská organizácia),
- 2 projektov medzinárodnej bilaterálnej spolupráce (v januári 2014 za rok 2013),
- 1 projektu KEGA (november 2014) za rok 2014.

3. V 37 projektoch VEGA (z toho v 3 bola FCHPT spoluriešiteľom) pokračujúcich v riešení v roku 2014 sa vypracovali finančné správy o čerpaní prostriedkov v roku 2013 (január 2014).

4. V rámci 39 projektov VEGA (z toho v 3 bola FCHPT spoluriešiteľom), ktorých riešenie pokračuje v roku 2015 a 12 projektov z novonavrhovaných od roku 2015, sa upresňovali riešiteľské kapacity na rok 2015 (december 2014).

5. V priebehu roku 2014 sa vypracovali návrhy 54 vedeckovýskumných projektov a 1 medzinárodného vzdelávacieho projektu so začiatkom riešenia v roku 2014, resp. 2015.
- V apríli 2014 sa 25 návrhov projektov spolu so žiadosťou o grant predložilo do 6 komisií VEGA, najviac (16) do komisie č. 3 pre chemické vedy, chemické inžinierstvo a biotechnológie, 3 do komisie č. 5 pre elektrotechniku, automatizáciu a riadiace systémy a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií, po 2 do komisií č. 6 pre stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, doprava a geodézia) a environmentálne inžinierstvo, vrátane baníctva, hutníctva a vodohospodárskych vied a č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy, po 1 do komisií č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) a č. 7 pre strojárstvo a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií a materiálové inžinierstvo. Okrem toho riešiteľa z FCHPT participujú na 1 projekte navrhovanom ÚMFG SAV do komisie VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy. Schválené projekty sa začnú riešiť v roku 2015.
 - Taktiež v apríli 2014 sa do 2 komisií KEGA predložili 2 návrhy projektov so žiadosťou o grant, 1 v oblasti 1 - program rozvoja základného a stredného školstva (perspektívy) a 1 v oblasti 2 - nové technológie, metódy a formy vo výučbe a na ďalšom podanom návrhu z EU Bratislava v rámci oblasti 2 sa podieľajú pracovníci FCHPT ako spoluriešitelia. V prípade schválenia sa projekty začnú riešiť v roku 2015.
 - V novembri 2014 sa na APVV v rámci verejnej výzvy VV 2014 predložilo 26 návrhov vedeckovýskumných projektov so žiadosťou o finančnú podporu a na ďalších 22 návrhoch projektov podaných inou organizáciou riešiteľa z FCHPT participovali. Predpokladaný začiatok riešenia schválených projektov je 1. 7. 2015. V apríli 2014 riešitelia 1 projektu 7. RP podali žiadosť na APVV o dofinancovanie tohto projektu (GRAIL). V roku 2014 APVV nevypsala žiadnu výzvu na medzinárodnú bilaterálnu spoluprácu.
 - V intenciách s Rámcovou dohodou o spolupráci uzavretou so Slovenským národným múzeom v Bratislave riešitelia z FCHPT vypracovali návrh výskumného projektu zameraný na výskum možností aplikácie nového systému dezinfekcie priestorov SNM a ošetrovanie a ochranu muzeálnych objektov z prírodných organických materiálov. Projekt sa začal riešiť v júli 2014.
 - Z podaných 25 návrhov VEGA projektov príslušné komisie odporučili všetky na grantové financovanie, a to 10 v kategórii A, 8 v kategórii B, 2 v kategórii C a 5

v kategórii D. Takisto VEGA odporučila na financovanie aj projekt, podaný z ÚMFG SAV, na ktorom fakulta participuje, a to v kategórii A.

- Z podaných 2 návrhov projektov KEGA bol 1 zamietnutý po 1. kole hodnotenia a ďalší, ako aj projekt, na ktorom fakulta participuje, postúpili do 2. kola, kde získali bodové ohodnotenie.
 - Z navrhovaných projektov na bilaterálnu spoluprácu v rámci výziev v roku 2013 APVV koncom roka 2014 schválila 3 projekty slovensko-českej spolupráce, 3 zamietla a 2 projekty slovensko-maďarskej spolupráce, 1 zamietla. Začiatok riešenia týchto projektov sa posunul do roku 2015.
6. V marci 2014 na základe výzvy STU vyhlásenej 27. januára 2014 v súlade so Smernicou č. 12/2012-N na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v rámci *Programu na podporu mladých výskumníkov do 30 rokov* sa na fakulte vypracovalo 68 návrhov výskumných projektov, z ktorých STU schválila na financovanie 27 projektov so začiatkom riešenia v apríli 2014 a ich ukončením v decembri 2014. Zo 4 riešiteľmi podaných projektov riešených v roku 2013 boli z FCHPT navrhnuté 2 na pokračovanie financovania aj v roku 2014, z čoho STU vybrala a financuje jeden sumou 3 000 €.
7. Vo februári 2014 sa vypracovali podklady pre štatistické spracovanie personálneho a finančného zabezpečenia výskumných projektov v roku 2013 podľa pokynov Štatistického úradu SR a v septembri 2014 podklady o vedeckovýskumnom potenciáli fakulty v roku 2013 podľa pokynov MŠVVaŠ SR.

V roku 2014 sa na FCHPT STU riešilo, resp. v priebehu roka sa začalo riešiť celkom 158 projektov, z ktorých bolo:

- **56 projektov VEGA** s grantovou preferenciou (19 so začiatkom riešenia v r. 2014, 17 so začiatkom riešenia v r. 2013, 15 so začiatkom riešenia v r. 2012 a 5 so začiatkom riešenia v r. 2011), z ktorých 6 sa riešilo zmiešanými kolektívmi FCHPT a SAV (v 1 prípade bolo hlavné riešiteľské pracovisko na FCHPT a v 5 na SAV),
- **2 projekty KEGA**, 1 z oblasti nových technológií, metód a foriem vo výučbe so začiatkom riešenia v roku 2014 a 1 z oblasti rozvoja kultúry a umenia so začiatkom riešenia v roku 2012,
- **32 domácich projektov financovaných APVV**, z ktorých FCHPT STU bola hlavným riešiteľským pracoviskom 21 projektov (6 projektov z verejnej výzvy VV 2012 so začiatkom riešenia v októbri 2013, 10 projektov z verejnej výzvy VV 2011 so

začiatkom riešenia v júli 2012 a 5 projektov z verejnej výzvy VV 2010 so začiatkom riešenia v máji 2011). Z týchto 21 projektov v 9 projektoch fakulta spolupracovala na ich riešení s ďalšími organizáciami (2 projekty z VV 2012, 6 projektov z VV 2011, 1 projekt z VV 2010). Na riešení ďalších 11 projektov sa fakulta zúčastňovala ako spoluriešiteľská organizácia (2 projekty z VV 2012, 3 projekty z VV 2011 a 6 projektov z VV 2010). O polročné predĺženie obdobia riešenia požiadali riešitelia 3 projektov, APVV vyhovela v 2 prípadoch.

- **30 projektov** v rámci *Programu na podporu mladých vedeckých pracovníkov*, ktorý bol vyhlásený a financovaný STU, 27 so začiatkom riešenia v apríli 2014 a ukončením v decembri 2014, 3 pokračujúce projekty, 2 z roku 2012 s obdobím riešenia od októbra 2013 do septembra 2014 a 1 pokračujúci z roku 2013 s obdobím riešenia od októbra 2014 do septembra 2015,
- **4 projekty Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF)**, pričom FCHPT je hlavným riešiteľom 1 z nich (od októbra 2012), na riešení ďalšieho sa FCHPT zúčastňuje ako spoluriešiteľ (od januára 2011) a 2 sú projekty cezhraničnej spolupráce, 1 slovensko-maďarskej a 1 slovensko-rakúskej (oba od augusta 2012),
- **9 projektov štrukturálnych fondov** v rámci operačného programu veda a výskum na podporu budovania kompetenčných centier, centier excelentnosti a aplikovaného výskumu, kde FCHPT vystupuje ako spoluriešiteľ (1 od roku 2014); projekty eviduje a administratívne zabezpečuje STU; riešenie 1 z uvedených projektov začalo v apríli 2013 a zúčastňujú sa na ňom všetky fakulty STU (Univerzitný vedecký park STU Bratislava),
- **15 medzinárodných výskumných projektov** (5 so začiatkom riešenia v r. 2014), z toho 3 projekty 7. RP, 1 projekt NATO, 5 projektov COST, 1 projekt CEP, 1 projekt DAAD a 4 projekty sa riešili v rámci dvojstrannej spolupráce s partnerskými pracoviskami v Rakúsku (1), v Grécku (1) a vo Francúzsku (2),
- **5 medzinárodných vzdelávacích projektov**, z toho 1 so začiatkom riešenia v novembri 2014,
- **5 projektov iného typu**, 3 so začiatkom riešenia v roku 2014 (1 projekt aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci stimulov pre výskum a vývoj MŠVVaŠ SR, 1 pre SNM a 1 pre Recyklačný fond), 1 financovaný Nadáciou Volkswagen Slovakia (od roku 2013) a 1 projekt, ktorého riešenie v roku 2014 skončilo.

Z uvedeného počtu sa v roku 2014 ukončilo riešenie 17 projektov VEGA, z toho 1 projekt sa na žiadosť zodpovedného riešiteľa, ktorý odišiel na dlhodobý pobyt do zahraničia,

ukončil predčasne a na 2 ukončených projektoch fakulta bola spoluriešiteľom, 11 projektov APVV, z toho 6, v ktorých fakulta bola spoluriešiteľom, 5 štrukturálnych projektov, z toho boli 2 projekty ERDF (riešenie ďalších 5 projektov ŠF bolo predĺžené do roku 2015), 6 medzinárodných projektov (1 projekt 7. RP, 1 projekt CEP, 1 projekt NATO, 1 projekt COST, 2 projekty bilaterálnej spolupráce), 29 projektov mladých výskumníkov a 3 projekty iného typu.

VEGA v apríli 2014 vyhodnotila výsledky riešenia 16 projektov ukončených v roku 2013 a pre 14 z nich vydala certifikát o úspešnom ukončení riešenia, z toho u 5 konštatovala dosiahnutie vynikajúcich výsledkov a v 2 prípadoch konštatovala nesplnenie cieľov. APVV v marci 2014 vyhodnotila záverečné správy 3 ukončených projektov bilaterálnej spolupráce a u všetkých vo výslednom hodnotení konštatovala vynikajúcu úroveň.

Celkové pridelené grantové prostriedky na projekty VEGA riešené na fakulte predstavovali v roku 2014 sumu 522 354 €, ktoré boli určené len na bežné výdavky (BV). Po zaslaní 2 119 € spoluriešiteľovi spoločného grantu LF UK, tak FCHPT získala 520 235 € na bežné výdavky.

FCHPT STU získala v roku 2014 z *Agentúry na podporu výskumu a vývoja* (APVV) finančné prostriedky vo výške 996 103 € len na bežné výdavky (BV), čo predstavuje 91% finančných prostriedkov pôvodne schválených pre tento rok (na projekty VV 2010 a bilaterálne to bolo 100% a na projekty VV 2011 a VV 2012 to bolo 89%). Zostávajúcich 97 906 € APVV doplatí riešiteľom v roku 2015. Z uvedenej sumy 996 103 € bolo 9 816 € na riešenie 4 projektov bilaterálnej spolupráce. Zvyšných 986 287 € získala FCHPT na bežné výdavky pre 21 projektov, ktoré sa riešili na fakulte ako hlavnom riešiteľskom pracovisku, z nich na kooperáciu pre spoluriešiteľské organizácie odoslala 188 986,17 € a na fakulte tak zostalo riešiteľom k dispozícii 797 300,83 €.

V rámci spoluúčasti pracovísk FCHPT na riešení ďalších 11 úloh podporovaných APVV, ktorých hlavným riešiteľským pracoviskom bola iná organizácia, boli na účet fakulty poukázané finančné prostriedky v sume 91 095,70 € na bežné výdavky, čo je 93,6% finančných prostriedkov pôvodne schválených pre rok 2014.

Riešitelia na FCHPT tak mali v roku 2014 na riešenie 32 APVV projektov k dispozícii celkom 888 396,53 € na bežné výdavky.

Z inštitucionálnych prostriedkov boli v roku 2014 na jednotlivé ústavy a oddelenia v rámci delenia dotácie z MŠVVaŠ SR na vecné zabezpečenie vedeckovýskumných projektov vyčlenené finančné prostriedky len na bežné výdavky v celkovej sume 112 906 €.

V roku 2014 sa na FCHPT riešili 2 projekty KEGA financované MŠVVaŠ SR v celkovej výške 7 899 € na bežné výdavky.

V roku 2014 sa na fakulte riešili 4 projekty Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF), z ktorých 2 sú financované prostredníctvom agentúry MŠVVaŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ a 2 projekty cezhraničnej spolupráce slovensko-maďarskej (1) a slovensko-rakúskej (1) prostredníctvom Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, ktoré je kompetentným národným miestom pre program na Slovensku, a to z prostriedkov EÚ (85%), štátneho rozpočtu (10%) a vlastných zdrojov (5%). V roku 2014 na účet fakulty boli poukázané prostriedky na financovanie nákladov riešenia týchto projektov v sume 1 913 245,95 € (z toho 1 791 131 € na kapitálové výdavky), z EÚ 1 711 851,58 €, zo štátneho rozpočtu 201 394,37 €. 5%-ný podiel fakulty v rámci spolufinancovania predstavuje sumu 100 697,15 €.

Riešenie ďalších 9 projektov štrukturálnych fondov bolo zabezpečených finančnými prostriedkami v celkovej sume 610 459 €.

Od roku 2014 sa na fakulte začal riešiť projekt aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja, financovaný MŠVVaŠ SR v rámci stimulov pre výskum a vývoj v sume 20 000 € na bežné výdavky.

V roku 2014 pokračovalo riešenie projektu, financovaného v rámci grantového programu Nadácie Volkswagen Slovakia v sume 3 200 € a začalo riešenie projektu pre Slovenské národné múzeum v Bratislave, na ktorý bola zo SNM poukázaná čiastka 10 000 €.

V rámci programu STU na podporu mladých vedeckých pracovníkov získalo finančnú podporu 27 projektov v celkovej sume 27 000 € a ďalšie 3 pokračujúce projekty, 2 z roku 2012 a 1 z roku 2013 v celkovej sume 7 000 €.

Na riešenie projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce boli v roku 2014 na účet fakulty poukázané finančné prostriedky zo zahraničných zdrojov v sume 247 988,79 € (2 projekty 7. RP, 1 projekt NATO, 1 projekt CEP), z toho 51 325,68 € bol podiel pre spoluriešiteľa, Strojnícku fakultu STU a z domácich zdrojov 13 371 € (mobility v rámci bilaterálnej spolupráce, projekt DAAD) na bežné výdavky. Okrem toho, na realizáciu medzinárodných vzdelávacích projektov, boli v priebehu roku 2014 poukázané na účet fakulty finančné prostriedky zo zahraničných zdrojov vo výške 29 480,89 € (1 projekt z programu ERASMUS a 1 z programu Leonardo da Vinci) a zo Slovenskej agentúry pre medzinárodnú rozvojovú spoluprácu finančné prostriedky vo výške 149 000 €, z toho 90 557 € na kapitálové výdavky (2 projekty slovenskej rozvojovej pomoci SAMRS pre Afganistan, doc. Haydary).

Nasledujúce tabuľky 55 a 56 vyjadrujú grantovú úspešnosť ústavov FCHPT a ich oddelení v roku 2014 v domácich a medzinárodných projektoch, pričom v druhej tabuľke je v poslednom stĺpci uvedený aj ich súčet. Údaje (spolu BV+KV) sú v €.

Tab. 55. Domáce projekty za rok 2014

Rok: 2014	Domáce projekty										
Ústav / Oddelenie	VEGA	KEGA	APVV	MVP STU	ŠP VV	Iné RVT	ZoD	EHP NFM ŠR SR	ŠF EU ERDF ESF	ŠF EU CE a KC	Spolu domáce projekty
ÚACH	90 705	0	47 826	6 000	0	0	690	0	0	21 871	167 092
Analytická chémia	66 049	0	45 670	3 000			0			21 871	136 590
NMR a HS	24 656	0	2 156	3 000			690				30 502
ÚACHTM	63 393	0	62 433	4 000	0	0	32 359	0	0	0	162 185
Anorganická chémia	32 591	0	51 036	3 000			1 215				87 842
Anorganická technológia	29 802	0	6 903	0			24 321				61 026
Keramika, sklo a cement	1 000	0	4 494	1 000			6 823				13 317
ÚBVOZ	30 943	0	44 436	5 000	0	0	667	0	20 045	63 279	164 370
Biochémia a mikrobiológia	26 342	0	35 961	4 000			0		0	63 279	129 582
Výživa a hodnotenie potravín	4 601	0	8 475	1 000			667		20 045		34 788
ÚBP	86 332	287	127 667	2 000	0	20 000	82 633	0	0	25 000	343 919
Biochemická technológia	60 952	0	110 322	2 000		20 000	80 133			25 000	298 407
Potravinárska technológia	25 380	287	17 345	0			2 500				45 512
ÚFCHCHF	65 326	287	140 938	3 000	0	0	1 592	0	1 308	0	212 451
Fyzikálna chémia	45 878	287	140 938	3 000			0		1 308		193 003
Chemická fyzika	19 448	0	0	0			0		0		19 448
ÚCHEI	60 675	287	124 650	2 000	0	0	38 460	0	0	80 839	306 911
Chem. a biochem. inž.	40 218	287	37 069	1 000			0			80 839	187 683
Environmentálne inžinierstvo	20 457	0	87 581	1 000			10 190				119 228
ÚIAM	56 827	0	67 302	2 000	0	0	0	0	0	0	126 129
Inform. a riadenie procesov	52 044	0	67 102	2 000			0				121 146
Matematika	4 783	0	200	0			0				4 983
ÚOCHKP	51 189	5 027	174 145	5 000	0	3 200	9 900	0	751 940	419 470	1 419 871
Organická chémia	28 847	5 027	142 719	2 000			5 000		512 301	419 470	1 115 364
Organická technológia	6 679	0	31 426	1 000			267		239 639		279 011
Technol. ropy a petrochémia	15 663	0	0	2 000		3 200	4 633				25 496
ÚPSP	14 845	2 011	99 002	5 000	0	10 000	69 652	0	1 139 952	0	1 340 462
Plasty a kaučuk	0	0	39 655	3 000			41 494		1 139 952		1 224 101
Vlákná a textil	0	0	0	0			0		0		0
Polygrafia a aplik. fotochémia	4 188	0	19 160	2 000			1 150		0		26 498
Drevo, celulóza a papier	10 657	2 011	40 187	0		10 000	27 008		0		89 863
Jazyky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Telesná výchova a šport	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenská chemická knižnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	520 235	7 899	888 397	34 000	0	33 200	235 953	0	1 913 246	610 459	4 243 388

Tab. 56. Medzinárodné projekty za rok 2014

Rok: 2014 Ústav / Oddelenie	Medzinárodné projekty			Domáce a medzinárodné projekty Spolu	% celkového výkonu FCHPT
	Zahraničné zdroje RP, NATO, COST, CEP, TEMPUS	Domáce zdroje BS, DAAD, APVV, roz. pomoc	Spolu medzinárodné projekty		
ÚACH	7 519	0	7 519	174 611	3.770
Analytická chémia	7 519		7 519	144 109	3.111
NMR a HS			0	30 502	0.659
ÚACHTM	0	3 555	3 555	165 740	3.578
Anorganická chémia		3 555	3 555	91 397	1.973
Anorganická technológia			0	61 026	1.318
Keramika, sklo a cement			0	13 317	0.288
ÚBVOZ	0	0	0	164 370	3.549
Biochémia a mikrobiológia			0	129 582	2.798
Výživa a hodnotenie potravín			0	34 788	0.751
ÚBP	108 720	0	108 720	452 639	9.772
Biochemická technológia	108 720		108 720	407 127	8.790
Potravinárska technológia			0	45 512	0.983
ÚFCHCHF	0	7 300	7 300	219 751	4.744
Fyzikálna chémia		4 650	4 650	197 653	4.267
Chemická fyzika		2 650	2 650	22 098	0.477
ÚCHEI	12 900	149 000	161 900	468 811	10.121
Chem. a biochem. inž.	12 900	149 000	161 900	349 583	7.547
Environmentálne inžinierstvo			0	119 228	2.574
ÚIAM	29 150	2 516	31 666	157 795	3.407
Inform. a riadenie procesov	29 150	2 516	31 666	152 812	3.299
Matematika			0	4 983	0.108
ÚOCHKP	0	0	0	1 419 871	30.654
Organická chémia			0	1 115 364	24.080
Organická technológia			0	279 011	6.024
Technol. ropy a petrochémia			0	25 496	0.550
ÚPSP	67 855	0	67 855	1 408 317	30.405
Plasty a kaučuk	67 855		67 855	1 291 956	27.893
Vlákná a textil			0	0	0.000
Polygrafia a aplik. fotochémia			0	26 498	0.572
Drevo, celulóza a papier			0	89 863	1.940
Jazyky	0	0	0	0	0.000
Telesná výchova a šport	0	0	0	0	0.000
Slovenská chemická knižnica	0	0	0	0	0.000
Spolu	226 144	162 371	388 515	4 631 903	100.000

Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti

Pravidlá vychádzajú z hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti ústavov a oddelení FCHPT STU, ktoré sa na fakulte používali pri hodnotení ich vedeckovýskumných výkonov za posledné tri roky. Pravidlá hodnotenia VVČ schválené vedením FCHPT a prerokované na VR FCHPT boli schválené v AS FCHPT. Pri tomto postupe sa celkové hodnotenie vedeckovýskumného výkonu ústavov a oddelení skladá z hodnotenia ich činnosti v troch oblastiach:

1. hodnotenie publikačných výstupov ústavov a oddelení (predstavuje 50% z celkového hodnotenia vedeckovýskumného výkonu),
2. hodnotenie získaných grantových finančných prostriedkov ústavov a oddelení očistené od kooperácií (predstavuje 30% z celkového hodnotenia vedeckovýskumného výkonu),
3. hodnotenie počtu citácií na vedecké a odborné práce ústavov a oddelení (predstavuje 20% z celkového hodnotenia vedeckovýskumného výkonu).

Pri výpočte celkovej publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa hodnotí ako ich celkový počet tak aj ich kvalita. Pri tomto hodnotení sa vychádza zo všetkých nahlásených publikačných výstupov podľa Smernice č. 13/2008-R a Vyhlášky č. 456/2012 MŠVVaŠ SR na útvár evidencie publikačnej činnosti Slovenskej chemickej knižnice. Pri spoluautorstve pracovníkov z viacerých oddelení na danom publikačnom výstupe sa tento výstup započítava nahláseným podielom každému oddeleniu. Kvantitatívne hodnotenie publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa potom vypočíta ako ich percentuálny podiel na celkovom počte publikácií fakulty. Hodnotenie kvality publikácií ústavov a oddelení sa určuje tiež na základe uvedených dokumentov MŠVVaŠ SR na hodnotenie publikačnej aktivity. Kvalita jednotlivých typov publikácií zavedených touto smernicou a ktoré sú uvažované pri ich kvalitatívnom hodnotení, je obodovaná a ich výber a základné bodovanie je uvedené v tabuľke 57.

Následne je urobené aj zohľadnenie kvality karentovaných (CC) publikácií zohľadnením impakt faktora a medián impakt faktora časopisu, v ktorom bola publikácia uverejnená. Pri tomto hodnotení sa uvažuje s podielom ústavov a oddelení na CC publikácii (súčet podielov ústavov a oddelení na publikácii je 1) a impakt faktor a medián impakt faktor časopisu je zohľadňovaný podľa vzťahu:

$$\text{počet bodov za CC publikáciu} = 4 + 4 \cdot \text{IF} / (2 \cdot \text{MIF})$$

kde k základným 4 bodom sa pripočítavajú maximálne ďalšie 4 body (IF je impakt faktor časopisu publikácie a MIF je medián impakt faktor CC publikácie; v prípade, že časopis je evidovaný vo viacerých vedných oblastiach, berie sa oblasť s najmenšou hodnotou MIF). V prípade domácej CC publikácie sú v uvedenom vzťahu čísla 4 nahradené číslami 3.

Kvalitatívne hodnotenie publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa potom vypočíta ako ich percentuálny podiel na celkovom bodovom hodnotení vybraných publikácií fakulty. Pri výpočte celkovej publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa zohľadňuje 30% ich celkový počet a 70% započítané body za kvalitu publikácií.

Hodnotenie grantovej aktivity ústavov a oddelení je vypočítané ako percentuálny podiel finančných prostriedkov získaných ústavmi a oddeleniami na celkových finančných prostriedkoch získaných celou fakultou aj so zahrnutím finančných prostriedkov získaných z centier excelentnosti vo výške už zrealizovanej v danom roku na fakulte a zo ZoD.

Citácie sa hodnotia samostatne v štyroch kategóriách a to: podľa SCI zahraničné (z), podľa SCI domáce (d), iné citácie zahraničné (z) a iné citácie domáce (d). Vzhľadom na to, že výrazne prevažujú SCI zahraničné citácie, tak sa nerozlišuje medzi nimi z hľadiska významnosti. Pri citáciách na práce, kde sú autori z viacerých pracovísk fakulty, sa pri nápočte citácií jednotlivým ústavom a oddeleniam zvažuje ich podiel a daná citácia sa zlomkovo prideluje jednotlivých oddeleniam. Hodnotenie citačnej aktivity ústavov a oddelení je potom vypočítané ako percentuálny podiel citácií ústavov a oddelení na celkovom počte citácií celej fakulty.

Tab. 57. Publikácie započítavané do bodového hodnotenia

Započítaná publikácia	body	kód	skupina
Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	10	AAA	A1
Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	7	AAB	A1
Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	8	ABA	A1
Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách	5	ABB	A1
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	6	ABC	A1
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	4	ABD	A1
Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	10	ACA	A2
Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	7	ACB	A2
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	6	ACC	C1
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	4	ACD	C1
Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	4	ADC	B
Vedecké práce vydané v domácich karentovaných časopisoch	3	ADD	B
Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3	ADM	B
Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2	ADN	B
Autorské osvedčenia a patenty	8	AGJ	B
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3	AEC	C2
Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	6	AFA	C2
Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2	AFC	C2

Tab. 58. Hodnotenie vedeckovýskumnej výkonnosti oddelení a ústavov

Oddelenie	Publikácie			Granty	Citácie	50+30+20	Ústav
	% počet	% body	30%+70%	%	%	%	%
analytickej chémie	13.49	15.47	14.88	3.11	6.74	9.718	12.074
NMR a HS	2.39	4.16	3.63	0.66	1.72	2.356	
anorganickej chémie	2.81	4.06	3.69	1.97	6.73	3.782	8.453
anorganickej technológie	3.47	3.70	3.63	1.32	1.68	2.548	
keramiky skla a cementu	1.49	3.74	3.07	0.29	2.51	2.122	
biochémie a mikrobiológie	6.29	4.06	4.73	2.80	5.77	4.356	8.173
výživy a hodnotenia potravín	7.09	4.29	5.13	0.75	5.13	3.817	
biochemickej technológie	9.41	7.37	7.98	8.79	5.03	7.633	10.460
potravinárskej technológie	4.00	3.32	3.52	0.98	3.85	2.827	
fyzikálnej chémie	8.58	10.59	9.99	4.27	33.57	12.990	15.172
chemickej fyziky	1.79	3.26	2.81	0.48	3.16	2.182	
chemického a biochem. inž.	5.65	5.73	5.70	7.55	5.63	6.241	9.687
environmentálneho inž.	9.57	2.37	4.53	2.57	2.03	3.446	
informat. a riadenia procesov	2.78	2.94	2.90	3.30	2.31	2.898	4.299
matematiky	2.38	1.66	1.88	0.11	2.15	1.400	
organickej chémie	4.07	5.49	5.06	24.08	2.91	10.339	17.067
organickej technológie	3.49	6.51	5.60	6.02	2.48	5.105	
technol. ropy a petrochémie	1.77	2.66	2.39	0.55	1.31	1.623	
plastov a kaučuku	2.15	2.31	2.26	27.89	2.85	10.069	14.522
vlákien a textilu	0.48	0.60	0.56	0.00	0.31	0.343	
polygrafie a aplik. fotochem.	3.54	2.95	3.13	0.57	1.23	1.980	
dreva, celulózy a papiera	2.83	2.73	2.76	1.94	0.84	2.130	
jazykov	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	0.017	0.017
telesnej výchovy	0.37	0.04	0.14	0.00	0.06	0.079	0.079
Súčet	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Tab. 59. Hodnotenie vedeckovýskumnej výkonnosti ústavov na 1 TP

Ústav	% z celkových výkonov	Počet TP*	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2014	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2013	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2012	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2011	Trend 13-14
analytickej chémie	12.07	26,43	12.17	12,46	11,66	9,78	↓
anorganickej chémie, technológie a materiálov	8.45	31,66	7.11	8,99	9,38	10,29	↓
biochémie, výživy a ochrany zdravia	8.17	20,64	10.55	14,14	10,55	10,07	↓
biotechnológie a potravinárstva	10.46	24,30	11.47	13,57	13,30	16,02	↓
fyzikálnej chémie a chemickej fyziky	15.17	28,35	14.26	14,65	16,97	14,65	↓
chemického a environmentálneho inžinierstva	9.69	25,71	10.04	13,85	14,76	12,51	↓
informatizácie a matematiky	4.30	25,36	4.52	5,72	5,54	5,72	↓
organickej chémie, katalýzy a petrochémie	17.07	31,17	14.59	10,29	7,58	7,16	↑
prírodných a syntetických polymérov	14.52	26,04	14.86	5,65	8,07	13,29	↑
Oddelenie jazykov	0.02	5,18	0.09	0,00	0,00	0,16	↑
Oddelenie TV	0.08	5,83	0.36	0,68	2,18	0,36	↓

*TP – tvoriví pracovníci (zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním)

Prehľad projektov riešených v roku 2014

Projekty VEGA

1. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD., (2011-2014) Elektrónová štruktúra - prostriedok k pochopeniu chemických a fyzikálnochemických vlastností.
2. Doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD., (2011-2014) Prediktívne riadenie na platformách s obmedzeným výpočtovým výkonom.
3. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD., (2011-2014) Konduktivita vodivých polymérov a sietí z uhlíkových nanotrubic.
4. Prof. Ing. Martin Bajus, DrSc., - Doc. Ing. Pavol Hudec, PhD., (2012-2014) Pyrolýzne a katalytické premeny biomasy a organických odpadov na palivá druhej generácie.
5. Doc. Ing. Monika Bakošová, PhD., (2012-2015) Riadenie chemickotechnologických a biotechnologických procesov s neurčitostami.
6. Doc. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc., (2012-2014) Elektrochemické generovanie hydridov pre stanovenie niektorých polokovov atómovou absorpčnou spektrometriou.
7. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc., (2012-2015) Poznaním detailov elektrónovej štruktúry k interpretácii a predikcii fyzikálno-chemických vlastností látok.

8. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD., (2012-2014) Využitie membránových bioreaktorov na čistenie priemyselných odpadových vôd.
9. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc., (2012-2014) Štúdium procesov prenosu elektrónu v prírodných a syntetických systémoch: vzťah medzi štruktúrou a reaktivitou.
10. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD., (2012-2014) Biotechnologické zhodnotenie domácich poľnohospodárskych zdrojov na bioprodukty s cieľenými nutričnými a funkčnými vlastnosťami.
11. Doc. Ing. Katarína Dercová, PhD., (2012-2014) Biodegradácia a bioremediácia perzistentných a toxických organických chlórovaných prioritných látok - kontaminantov pôd, sedimentov a vôd.
12. Prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD., (2012-2014) Využitie granulovanej biomasy v procesoch biologického odstraňovania dusíka z odpadových vôd.
13. Doc. Ing. Mária Greifová, PhD., (2012-2014) Biodiverzita a antimikrobiálny potenciál divokých kyslomliečnych baktérií a ich dopad na technologický proces a ľudské zdravie.
14. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD., (2012-2014) Elektrochemické oxidačno-redukčné procesy na kovových materiáloch.
15. Doc. Ing. Soňa Jantová, PhD., (2012-2014) Fotobiologické vlastnosti vybraných heterocyklických zlúčenín.
16. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD., (2012-2014) Vývoj a využitie moderných analytických metód na analýzu potravín.
17. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc., (2012-2015) Modelovanie hybridných systémov airlift bioreaktor - membránové separácie.
18. Prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD., (2012-2015) Nové, výkonnejšie imobilizačné technológie pre biokatalyzátory oxidačno-redukčných reakcií a konštrukciu biosenzorov a biobatérií.
19. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., (2013-2016) Optimálne procesné riadenie.
20. Prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., (2013-2016) Katalytická redukcia dechtov z termochemického rozkladu biomasy.
21. Prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD., (2013-2015) Selektívna katalytická transformácia bioglycerolu z obnoviteľných surovín na cenné chemikálie.
22. Ing. Zlatica Kohajdová, PhD., (2013-2015) Možnosti zvýšenia obsahu výživovo dôležitých zložiek v cereálnych výrobkoch.
23. Doc. Ing. Andrej Kolarovič, PhD., (2013-2014) Progresívne katalytické transformácie na báze Cu a Fe.
24. Prof. RNDr. Anna Kolesárová, PhD., (2013-2015) Agregáčnne funkcie: konštrukčné metódy, rozširovania, aplikácie.
25. Prof. Ing. Marian Koman, DrSc., (2013-2016) Koordinačné zlúčeniny medi, ako prostriedok sledovania transportných dejov v biologických systémoch s využitím izotopu ^{64}Cu .
26. Prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc., (2013-2015) Štúdium termodynamiky antioxidačného pôsobenia prírodných látok a ich modelových analógov.

27. Doc. RNDr. Milan Mikula, PhD., (2013-2015) Tenké vrstvy pre elektroniku a fotovoltaiiku pripravené tlačou na plastových fóliách a lakovaných papieroch.
28. Prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., (2013-2015) Adsorpčné procesy v biotechnologických výrobách proteínov, oligosacharidov a aromatických alkoholov.
29. Prof. Ing. Peter Segľa, DrSc., (2013-2015) Koordinačné polyméry prechodných kovov s pórovitými metalo-organickými sieťami ako nové funkčné materiály.
30. Prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD., (2013-2015) Zlepšovanie nutričných, senzorických a dietetických vlastností tukových výrobkov prírodnými látkami.
31. Ing. Ľubomír Švorc, PhD., (2013-2015) Využitie nových elektródových materiálov na báze bórom dopovaného diamantu a bizmutu na riešenie úloh potravinárskej, klinickej a environmentálnej stopovej analýzy.
32. Prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD., (2013-2015) Vzájomné vzťahy medzi nežiaducimi a zdraviu prospešnými mikroorganizmami v cereálnych a mliečnych matriciach fermentovaných kyslomliečnymi baktériami: kvantitatívna analýza smerujúca k vývoju fermentovaných produktov pre nutrične hendikepované skupiny konzumentov.
33. Ing. Božena Vasilkovová, PhD., - Ing. Karol Lušpai, PhD., (2013-2015) Opatrebované fritovacie oleje/tuky ako zdroj palív pre dieselové motory.
34. Doc. Ing. Milan Vrška, PhD., (2013-2015) Štúdium fyzikálnochemických vlastností lignocelulóзовých materiálov po úprave ultrazvukom.
35. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc., (2014-2017) Molekulový magnetizmus na báze koordinačných zlúčenín.
36. Doc. Ing. Vladimír Danielik, PhD., (2014-2016) Korózia pri tepelnom zaťažení.
37. Doc. Ing. Ján Derco, PhD., (2014-2017) Rozklad vybraných špecifických syntetických organických látok z vôd procesmi s využitím ozónu.
38. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc., (2014-2017) Stereoselektívne konštrukcie oxa- a azaheterocyklických zlúčenín v syntéze prírodných látok.
39. Doc. Ing. Jarmila Hojerová, PhD., (2014-2017) Implementácia in vitro metódy OECD pre hodnotenie dermálnej absorpcie pesticídov a jej modifikácia na posúdenie odolnosti pracovných rukavíc voči pesticídom.
40. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD., (2014-2016) Vývoj účinných ekologických metód prípravy vzorky na extrakciu endokrinne disruptívnych chemikálií a xenobiotík v potravinách a životnom prostredí na nízkych koncentračných hladinách.
41. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD., (2014-2016) Molekulová a biologická funkcia indolových zlúčenín v medzidruhových interakciách vláknitých húb rodu *Trichoderma*.
42. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc., (2014-2016) Vývoj elektrochemických senzorov a biosenzorov s polymérnymi a biomimetickými membránami pre nové spôsoby imobilizácie selektora, nové detekčné princípy a externú ochranu.
43. Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc., (2014-2016) Vývoj a využitie selektívnych sorpčných materiálov na analýzu biologicky aktívnych látok v zložitých vzorkách.

44. RNDr. Ján Marták, PhD., (2014-2016) Funkčné hybridné materiály pre extraktívne separácie produktov biorafinérií.
45. Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., (2014-2016) Čiastočne fluórované pí-konjugované heterocykly - štúdium ich prípravy, reaktivity a vlastností.
46. Doc. Ing. Ján Moncol, PhD., (2014-2017) Štruktúrne a funkčné mimetiká metaloenzýmov.
47. Doc. RNDr. Helena Paulíková, PhD., (2014-2016) Nové fotosenzibilizátory pre onkologickú fotodynamickú terapiu: fotocytotoxicita derivátov proflavínu.
48. Prof. Ing. Peter Rapta, DrSc., (2014-2016) Elektricky nabité biologicky aktívne látky a ich následné reakcie v roztokoch sledované simultánnymi spektroeletrochemickými technikami.
49. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD., (2014-2017) Mikrobiálna tvorba a modifikácia senzoricky žiadúcich a nežiadúcich zlúčenín vo fermentovaných nápojoch.
50. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD., (2014-2017) Vývoj a využitie jednokolónových, viacokolónových a viacrozmerých GC systémov v štúdiu mechanizmu chirálnych separácií ako perspektívnych metód na analýzu enantiomérov prchavých organických zlúčenín v zložitých maticiach.
51. Prof. Ing. Marián Valko, DrSc., (2014-2016) Interakcia redoxne aktívnych kovov s neuroprotektívnymi látkami: efektívny spôsob boja s oxidačným stresom v neurologických chorobách.

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch VEGA riešených na SAV

52. RNDr. Svatava Kašparová, PhD., (2011-2014) Vývinová neurotoxicita venlafaxínu: Experimentálna štúdia neurobehaviorálneho vývinu a neuroendokrinných odpovedí.
53. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD., (2011-2014) Účinok pyridoindolových derivátov v podmienkach experimentálneho modelu neurodegenerácie.
54. Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., (2013-2015) Dejiny potravinárstva na Slovensku vo výrobe, výskume a v odbornom školstve.
55. RNDr. Svatava Kašparová, PhD., (2014-2017) Regenerácia špecifických regiónov mozgu dospelých spevavcov skúmaná pomocou in vivo magnetickej rezonancie.
56. Ing. Pavol Májek, PhD., (2014-2017) Aldoketoreduktázy v chronických ochoreniach - in silico modelovanie významných enzýmov a ich komplexov s indolovými derivátmi.

Projekty APVV

1. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc., (05/2011-10/2014) Poznanie elektrónovej štruktúry látok ako cesta k predikcii potenciálnych liečiv.
2. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc., (05/2011-10/2014) Dizajn, syntéza a antiproliferatívna aktivita tetrahydrofuránov odvodených od (+)-varitriolu.
3. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc., (05/2011-10/2014) Stereoselektívne syntézy bioaktívnych analógov indolizidínových alkaloidov.
4. Prof. Ing. Michal Čeppan, PhD., (05/2011-10/2014) Metodiky spektroskopického skúmania dokumentov pre potreby kriminalisticko-technických analýz.

5. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc., (05/2011-10/2014) Fotoindukované procesy prírodných a syntetických heterocyklických zlúčenín s biologickým impaktom.
6. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc., (07/2012-12/2015) Vývoj nových analytických metód na stanovenie a charakterizáciu biologicky aktívnych látok.
7. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc., (07/2012-12/2015) Od magnetoaktívnych koordinačných zlúčenín k funkčným materiálom.
8. Doc. Ing. Ján Cvenegroš, DrSc., - Ing. Božena Vasilkovová, PhD., - Ing. Karol Lušpai, PhD., (07/2012-12/2015) Výskum integrovaných technológií výroby motorových palív druhej generácie z biokvapalín.
9. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD., (07/2012-12/2015) Biotechnologická príprava nových typov funkčných obilnín a cereálnych produktov obohatených o polynenasýtené masné kyseliny a pigmenty.
10. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc., (07/2012-12/2015) Biokatalytická produkcia prírodných aróm v hybridných systémoch.
11. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., (07/2012-12/2015) Pokročilé a efektívne metódy optimálneho procesného riadenia.
12. Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., (07/2012-12/2015) Polyaplikovateľné heterocykly - návrh štruktúry, syntéza a vlastnosti.
13. Doc. Ing. Andrej Kolarovič, PhD., (07/2012-06/2015) Progresívne katalytické transformácie na báze Cu a Fe.
14. Prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD., (07/2012-12/2015) Ekologické technológie a produkty na báze bioglycerolu.
15. Ing. Igor Šurina, PhD., (07/2012-07/2015) Biomasa - Zdroj chemikálií a biopalív.
16. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD., (10/2013-09/2017) Identifikácia drog a liečiv v odpadových vodách a možnosti ich odstraňovania na ČOV.
17. Doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD., (10/2013-12/2016) Katalytické heterocyklizácie v syntéze bioaktívnych prírodných látok a ich funkčných analógov.
18. Doc. Ing. Ján Derco, PhD., (10/2013-09/2017) Odstraňovanie vybraných špecifických syntetických látok z vôd procesmi s využitím ozónu.
19. Prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., (10/2013-09/2016) Gumárske zmesi s novými netradičnými plnivami pre špeciálne aplikácie.
20. Doc. Ing. Martin Šimkovič, PhD., (10/2013-09/2016) Ca²⁺ homeostáza a signalizácia vo fyziológii a vývoji *Trichoderma* spp.
21. Doc. Ing. Elena Graczová, PhD., (10/2013-09/2017) Modelovanie separácie azeotropických zmesí prostredníctvom extrakcie/extrakčnej destilácie a simulácia regenerácie rozpúšťadiel.

Participácia riešiteľov z FChPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách

22. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (05/2011-10/2014) Rastliny maku siateho produkujúce semeno s lepšími vlastnosťami pre potravinársky priemysel. (CVRV Piešťany)
23. Doc. Ing. Ján Cvenegroš, DrSc., - Ing. Božena Vasilkovová, PhD., - Ing. Karol Lušpai, PhD., (05/2011-10/2014) Výskum využitia rias pre utilizáciu CO₂ a výrobu biopalív. (Slovnaft-VÚRUP Bratislava)

24. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD., (05/2011-10/2014) Živá/radikálová polymerizácia: Optimalizácia polymerizačného procesu pre prípravu dobre definovaných polymérov s cieľovou architektúrou a vlastnosťami. (ÚP SAV Bratislava)
25. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD., (05/2011-10/2014) ABC transportné proteíny v mnohonásobnej rezistencii kvasiniek a fyziológii vláknitých húb. (PF UK Bratislava)
26. Prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD., (05/2011-10/2014) Imobilizačné techniky pre prípravu biokatalyzátorov na priemyselnú produkciu prírodných aróm. (CHÚ SAV Bratislava)
27. Prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD., (05/2011-04/2014) Rozšírenie vedeckých poznatkov o kvalite a bezpečnosti slovenskej bryndze modernými mikrobiologickými, molekulárno-biologickými a chromatografickými metódami. (VÚP Bratislava)
28. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc., (07/2012-12/2015) Nekonenčné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch.
29. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD., (07/2012-12/2015) Nekonenčný prístup prípravy obilnín so zvýšeným hospodárskym potenciálom.
30. Ing. Eva Smrčková, PhD., (07/2012-12/2015) Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov.
31. RNDr. Miroslav Gál, PhD., (10/2013-12/2016) Štúdium in vitro proteázového procesingu vybraných proteáz.
32. Mgr. Ladislav Bačiak (10/2013-09/2016) Vývoj diagnostického nástroja pre kvantitatívne MRI zobrazovanie biogénneho železa v klinickej praxi.

Projekty KEGA

1. Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., (2012-2014) Chemický priemysel v zrkadle dejín Slovenska II.
2. Ing. Igor Šurina, PhD., (2014-2016) Biomasa – Zdroj chemických zlúčenín a biopalív.

Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

1. Ing. Martin Rebroš, PhD., – projekt 7.RP: FP7-KBBE-2010-4-266025 (02/2011-01/2014) Vývoj biokatalýzy novej generácie pre priemyselnú chemickú syntézu.
2. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD., – projekt COST Action FA0907 (01/2010-06/2014) Produkcia aromatických látok kvasinkami – nové biokatalyzátory a nové molekulové mechanizmy.
3. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc., – projekt COST CM1103 (11/2011-11/2015) Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain.
4. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc., – projekt CEP: PLASTiCE / 3CE368 P1 (04/2011-03/2014) Vývoj inovačného hodnotového reťazca pre udržateľné plasty v Strednej Európe.
5. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD., – projekt NATO-ESP.EAP.SFP 984087 (06/2011-05/2014) Vývoj a inštalácia systému skorého varovania na zabezpečenie kvality pitnej vody, zlepšenie odhadu rizík a prevencie v Novom Sade, Srbsko.
6. Ing. Marek Fronc, PhD., – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0027-12 (01/2013-12/2014) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín II.
7. Doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD., – slovensko-grécka spolupráca SK-GR-0020-11 (01/2013-12/2014) Fotoaktivita nanoštruktúr anatasu s exponovanými rovinami {001}.

8. Ing. Martin Rebroš, PhD., – projekt 7. RP: FP7-613667 (11/2013-10/2017) Glycerol biorefinery approach for the production of high quality products of industrial value.
9. Ing. Martin Rebroš, PhD., – projekt COST CM1303 (11/2013-11/2017) Systémová biokatalýza.
10. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., - projekt 7. RP: 7FP-PEOPLE-2013-ITN-607957 (02/2014-01/2018) Vzdelávanie vo vnorenom prediktívnom riadení a optimalizácii.
11. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD., - projekt COST ES1307 (04/2014-05/2018) Analýza biopolutantov v splaškových vodách na hodnotenie zdravia spoločnosti.
12. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc., - projekt DAAD (01/2014-12/2015) Kooperatívne interakcie v systémoch spinového prechodu tuhej fázy.
13. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD., - slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-2013-0008 (01/2014-12/2015) Transportné vlastnosti selektívne modifikovaných uhlíkových nanotrubic.
14. Doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD., - slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-2013-0026 (01/2014-12/2015) Zložitosť, citlivosť a robustnosť explicitného prediktívneho riadenia.
15. Ing. Pavol Májek, PhD., – projekt COST Action CM1103 (01/2011-12/2015) Štruktúrne podmienené navrhovanie liečiv na diagnózu a liečenie neurologických ochorení.

Medzinárodné vzdelávacie projekty

1. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD., koordinátor projektu 530554-TEMPUS-1-2012-1-SK-TEMPUS-JPHES (10/2012-10/2015) Sieť pracovísk pre vzdelávanie pracovníkov verejných laboratórií životného prostredia.
2. Doc. Ing. Juma Haydary, PhD., – projekt slovenskej rozvojovej pomoci SAMRS/2013/AFG/01/04 (10/2013-09/2015) Laboratórium všeobecnej chemickej a potravinárskej technológie a študijné programy pre odbory „anorganická technológia“ a „metalurgia“ Kábulskej polytechnickej univerzity.
3. Prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., projekt 539959-LLP-1-2013-1-UK-ERASMUS-EQR (10/2013-09/2016) Zlepšovanie účinnosti výučby v chemicko-inžinierskom vzdelávaní.
4. Prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., projekt Leonardo da Vinci [LLP LINK Generated No] – 2013-1-SK1-LEO05-06359 (12/2013-05/2015) Transfer of qualifications and learning standards in plastic sector.
5. Doc. Ing. Juma Haydary, PhD., – projekt slovenskej rozvojovej pomoci SAMRS/2014/AFG/01/01 (11/2014-10/2016) Laboratórium základných bioprocsov pre analýzu potravín na Heratskej univerzite.

Projekty ERDF

1. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc., (01/2011-03/2015) Centrum pre priemyselny výskum optimálneho spôsobu syntézy vysoko účinných liečiv (hlavný riešiteľ: hameln rds a.s., Modra)
2. Prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD., – projekt cezhraničnej slovensko-maďarskej spolupráce HUSK/1101/1.2.1 (08/2012-08/2014) Chemické postupy využitia biomasy v slovensko-maďarskom prihraničnom regióne.
3. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc., - Ing. Božena Vasilková, PhD., - Ing. Karol Lušpai, PhD., – projekt cezhraničnej slovensko-rakúskej spolupráce ATMOS Code N00149 (08/2012-12/2014) Činnosti v oblasti obnoviteľných energií a energetickej účinnosti (REACT).

4. Prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., (10/2012-06/2015) Modernizácia a dobudovanie výskumnej a vývojovej infraštruktúry a prístrojového vybavenia Centra pre aplikovaný výskum a environmentálne vhodných polymérnych materiálov (hlavný riešiteľ: STU Bratislava).

Projekty štrukturálnych fondov

1. Prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., (01/2010-06/2014) Dobudovanie národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie (hlavný riešiteľ: STU Bratislava).
2. Doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD., (07/2010-06/2014) Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou (hlavný riešiteľ: Biotika, a.s., Slovenská Ľupča).
3. Doc. Ing. Ladislav Štibrányi, PhD., (09/2010-08/2014) Centrum excelencie bezpečnostného výskumu (hlavný riešiteľ: APZ Bratislava).
4. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD., prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD., doc. Ing. Miroslav Hutňan, PhD., (08/2011-05/2015) Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku (hlavný riešiteľ: ELÚ SAV Bratislava).
5. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc., (09/2011-12/2014) Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb. Výskum inteligentných senzorových systémov (hlavný riešiteľ: STU Bratislava).
6. Prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., (10/2011-01/2015) Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny (hlavný riešiteľ: UK Bratislava).
7. Doc. Ing. Pavol Timár, PhD., (01/2011-05/2014) Priemyselný výskum zameraný na materiálové zhodnotenie kvapalných odpadov, najmä z automobilového priemyslu (hlavný riešiteľ: KONZEKO, s.r.o., Markušovce).
8. Prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD., prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., prof. Ing. Ján Híveš, PhD., prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD. – koordinátori pracovných skupín na FCHPT (04/2013-06/2015) Univerzitný vedecký park STU Bratislava (hlavný riešiteľ: STU Bratislava).
9. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD., (10/2014-08/2015) Výskumné centrum ALLEGRO (hlavný riešiteľ: SAV Bratislava).

Projekty mladých vedeckých pracovníkov

1. Ing. Peter Augustín, anorganická chémia, (04-12/2014) Nové magneticky zaujímavé koordinačné zlúčeniny na báze 3d-4f prvkov so Schiffovými zásadami ako ligandami. Syntéza, charakterizácia a štúdium látok.
2. Ing. Zuzana Barbieriková, PhD., fyzikálna chémia, (04-12/2014) Hodnotenie fotokatalytickej aktivity TiO₂ nanoštruktúr pomocou EPR spektroskopie.
3. Ing. Ildikó Bénes, biochemická technológia, (04/2014-01/2015) Vplyv fermentačných podmienok na antioxidačnú aktivitu a aromatické vlastnosti medoviny fermentovanej v laboratórnych podmienkach.
4. Ing. Lucia Kleščiková, organická chémia, (04-12/2014) Príprava a využitie 4-halogén-2,3-dihydroizoxazolov.
5. Ing. Lenka Kucková, fyzikálna chémia, (04-12/2014) Štúdium meďnatých komplexov s potenciálnymi biologickými vlastnosťami.

6. Ing. Vladimír Kuchtanin, anorganická chémia (04-12/2014) Štúdium nikelnatých koordinačných zlúčenín so Schiffovými zásadami.
7. Ing. Peter Lovás, ropa a petrochémia, (04-12/2014) Katalytická konverzia rastlinných olejov a alternatívnych olejových frakcií s vysokým obsahom kyslíka na motorové palivá v procese fluidného katalytického krakovania.
8. Ing. Anna Luptáková, environmentálne inžinierstvo, (04-12/2014) Využitie procesov rekarbonizácie pri zabezpečení kvality pitnej vody.
9. Ing. Karol Lušpai, PhD., fyzikálna chémia, (04-12/2014) Vývoj nových metód na elektrochemickú syntézu a aplikácia voltampérometrie na mikroelektrodach na riešenie mechanizmov redox reakcií.
10. Ing. Tatiana Mančušková, výživa a hodnotenie potravín, (04-12/2014) Produkcia antimikrobiálnych látok baktériami mliečneho kysnutia.
11. Ing. Mário Mihal', PhD., chemické a biochemické inžinierstvo, (04-12/2014) Dvojreaktorový membránový hybridný systém.
12. Ing. Tomáš Molnár, biochémia a mikrobiológia, (04-12/2014) Štúdium Ca^{2+} homeostázy v mikroskopickej hube *Trichoderma atroviride*.
13. Ing. Juraj Oravec, PhD., informatizácia a riadenie procesov, (04-12/2014) Robustné prediktívne riadenie procesov v chemickom a potravinárskom priemysle.
14. Ing. Veronika Palušková, biochémia a mikrobiológia, (04-12/2014) Úloha sekundárnych metabolitov v interakciách vláknitých húb.
15. Ing. Roderik Plavec, plasty a kaučuk, (04-12/2014) Vplyv plnív na biodegradovateľné polymérne zmesi na báze biopolyesterov.
16. Ing. Lukáš Pogány, anorganická chémia, (04-12/2014) Syntéza koordinačných zlúčenín železa s potenciálnou π - π interakciou a výskum ich magnetických vlastností.
17. Ing. Tomáš Soták, PhD., organická technológia, (04-12/2014) Nanoštruktúrované katalyzátory na katalytickú oxidáciu furfuralu.
18. Ing. Andrea Spevak, analytická chémia, (04-12/2014) Príprava a hodnotenie polyméru s odtlačkom molekuly ako sorbentu pre off-line SPE extrakciu kumarínov.
19. Ing. Richard Sýkora, plasty a kaučuk, (04-12/2014) Polymérne kompozitné materiály so schopnosťami tieniť elektromagnetické žiarenie.
20. Ing. Peter Šiška, organická chémia, (04-12/2014) Využitie énovej reakcie v syntéze nových senzorických molekúl.
21. Ing. Juraj Števek, PhD., informatizácia a riadenie procesov, (04-12/2014) Improved slotting in IC automation design.
22. Ing. Jana Tkáčová, biochemická technológia, (04-12/2014) Molekulárno-biochemické štúdie metabolizmu mikrobiálnych pigmentov.
23. Ing. Katarína Tomanová, PhD., plasty a kaučuk, (04-12/2014) Biodegradovateľné polymérne materiály pre obalovú techniku.

24. Ing. Michaela Tomková, analytická chémia, (04-12/2014) Charakterizácia ovocných destilátov fluorescenčnou spektrometriou.
25. Ing. Klaudia Velebná, ropa a petrochémia, (04-12/2014) Dehydroaromatizácia metánu na katalyzátoroch Mo/ZSM-5: sledovanie vplyvu promotorov.
26. Ing. Peter Veteška, keramika, sklo, cement, (04-12/2014) Sklá na báze akermanitu s prídavkom opticky aktívnych dopantov.
27. Mgr. Oľga Vyviurska, analytická chémia, (04-12/2014) Identifikácia prchavých organických zlúčenín v ovocných destilátoch pomocou plynovej chromatografie.
28. Mgr. Lucia Krajňáková, biochémia a mikrobiológia, (10/2013-09/2014) Modulovanie viability neuroblastomových buniek novými inhibítormi acetylcholinesterázy (pokračujúci projekt).
29. Ing. Pavol Gemeiner, polygrafia a aplikovaná fotochémia, (10/2013-09/2014) Príprava a hodnotenie vlastností flexibilných farbivom senzibilizovaných solárnych článkov (pokračujúci projekt).
30. Mgr. Radka Tušková, NMR a HS, (10/2014-09/2015) Počiatočné štádiá a progres neurodegenerácie mozgu skúmané in vivo MRI a ¹H, ³¹P MR spektroskopiou na animálnom modeli (pokračujúci projekt).

Projekty iné

1. Doc. Ing. Juma Haydary, PhD., – projekt dvojstrannej spolupráce medzi STU a Kábulskou polytechnickou univerzitou AFRC 2012 (01/2012-12/2014) Charakterizácia katalyzátora na báze prírodných minerálov z Afganistanu.
2. Doc. Ing. Elena Hájeková, PhD., – grantový projekt Nadácie Volkswagen Slovakia 039/13_RT (07/2013-07/2014) Príprava automobilových palív z odpadných plastov.
3. Doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., – projekt v rámci Dohody o spolupráci medzi Slovenským národným múzeom (SNM) a FCHPT STU – SNM-R-INE-2014/1572 (07/2014-12/2015) Výskum v oblasti ochrany materiálov a objektov v špecializovaných múzeách SNM.
4. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc., projekt financovaný z Recyklačného fondu, Bratislava, č. P 11565/2013 (02/2014-07/2014) Možnosti energetického využitia opotrebovaných motorových olejov v mieste ich odberu.
5. Prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD., projekt aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci štátneho programu Stimuly pre výskum a vývoj MŠVVaŠ SR č. 2013 - 14486/39498:1-11, etapa 5 (09/2014-08/2016) Výber optimálneho procesu fermentácie hydrolyzátov.

Projekty s praxou

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
1	Riešenie problému vzniku zrazeniny pri zmiešaní priesakovej vody z podlažia a alkalického roztoku z telesa odkaliska	ZSNP, s.r.o., Žiar nad Hronom	20.01.2014	30.04.2014	Híveš Ján, prof. Ing. PhD.
2	Stanovenie merných povrchov vzoriek kremičitého úletu – SIOXID	OFZ, a.s., Istebné	20.01.2014	30.06.2014	Hudec Pavol, doc. Ing. CSc.
3	Organická elementárna analýza odpadov	OLO, a.s., Bratislava	21.01.2014	31.01.2015	Segľa Peter, prof. Ing. DrSc.
4	RTG analýzy vzoriek	hameln rds, a.s., Modra	02.01.2014	31.12.2014	Jorík Vladimír, doc. Ing. CSc.
5	Zmena vstupného polyméru pri výrobe drenážnych materiálov zvláknovaním	PROMPT, spol. s r.o., Bratislava	15.01.2014	31.03.2014	Ujhelyiová Anna, doc. Ing. CSc.
6	Príprava vzoriek a platničiek CPE + PVC	LEONI Slovakia, spol. s r.o., Trenčianska Teplá	17.01.2014	24.01.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
7	NMR analýza vzoriek	MIKROCHEM, spol. s.r.o., Pezinok	20.01.2014	24.01.2014	Liptaj Tibor, doc. Ing. PhD.
8	Meranie NMR spektier	hameln rds, a.s., Modra	23.01.2014	30.06.2014	Liptaj Tibor, doc. Ing. PhD.
9	Vývoj technologických postupov prípravy biochemikálií kombináciou chemických a biotechnologických postupov (D-arabitolu, D-arabinózy)	SYNTHCLUSTER s.r.o., Modra	03.02.2014	31.12.2015	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
10	Zabezpečenie prístupu k spektrometru, príprava a technická asistencia pri ESR meraniach s teplotou	Ústav polymérov SAV, Bratislava	15.02.2014	15.11.2014	Rapta Peter, prof. Ing. DrSc.
11	Porovnanie zloženia kvapalných vzoriek infračervenou spektroskopiou	Petrolab, s.r.o., Bratislava	01.02.2014	28.02.2014	Štolcová Magdaléna, doc. Ing. PhD.
12	Meranie NMR spektier	SYNKOLA, s.r.o., Bratislava	05.02.2014	30.06.2014	Liptaj Tibor, doc. Ing. PhD.
13	Príčiny zníženia priehľadnosti čelného skla rušňov (RTG analýzy vzoriek)	Železničná spoločnosť, a.s., Bratislava	10.12.2013	31.03.2014	Galusek Dušan, prof. Ing. PhD.
14	Stanovenie sieťovej hustoty zvláknovaných plášťov káblov	LEONI Slovakia, spol. s r.o., Trenčianska Teplá	13.02.2014	28.02.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
15	Vypracovanie postupu spracovania biomasy z výroby cystínu s cieľom produkcie bioplynu v prevádzke objednávateľa, jeho dcérskej spoločnosti, ČOV a.s.	Biotika a.s., Slovenská Ľupča	01.03.2014	30.06.2014	Hutňan Miroslav, doc. Ing. CSc.
16	Stanovenie prítomnosti azbestu v cemento-vláknitej doske	TERMO+SK, s.r.o., Bratislava	13.02.2014	28.02.2014	Smrčková Eva, Ing. CSc.
17	RTG meranie vzoriek katalyzátorov	VÚRUP, a.s., Vlčie hrdlo, Bratislava	24.02.2014	31.03.2014	Jorík Vladimír, doc. Ing. CSc.

18	Spracovanie a zhodnotenie RTG difrakčných záznamov	TSUS, n.o., Bratislava,	03.03.2014	31.07.2014	Smrčková Eva, Ing. CSc.
19	Zosnímanie a zhodnotenie obrázkov SEM z elektrónového mikroskopu pre posúdenie mikroštruktúry	TSUS, n.o., Bratislava	03.03.2014	31.08.2014	Smrčková Eva, Ing. CSc.
20	Externý poradca pre oleje motorové, prevodové, priemyselné, špeciálne a mazivá	ŽSR Bratislava	15.03.2014	31.05.2014	Daučík Pavol, doc. Ing. PhD.
21	Experimenty pre priemyselné využitie technológie pre generovanie syntézneho plynu	GA Drilling, a.s., Trnava	01.04.2014	30.05.2016	Jelemenský Ľudovít, prof. Ing. DrSc.
22	Príprava a dodávka roztokov biomasy	LentiKat's, a.s., Praha	01.04.2014	31.12.2014	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
23	Stabilizácia, skladovanie mikrobiálnych kultúr a vykonanie mikrobiálnych fermentácií	LentiKat's, a.s., Praha	01.03.2014	31.12.2014	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
24	Optimalizácia, stabilizácia, skladovanie, kultivácia a stanovenie aktivity – LAMXII	LentiKat's, a.s., Praha	10.03.2014	15.12.2014	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
25	Charakterizácia potlačených obalových fólií na báze polyetylénu	CHEMOSVIT FOLIE, a.s., Svit	01.03.2014	30.06.2014	Jančovičová Viera, doc. Ing. PhD.
26	Fyzikálno-mechanické testy elastomérnych zmesí a ich komponentov	VEGUM, a.s., Dolné Vestenice	10.04.2014	31.12.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
27	Aplikácie prístupov kvantitatívne/prediktívnej mikrobiológie pri vývoji a zabezpečovaní kvality rybích výrobkov	Ryba Žilina, spol. s. r.o., Žilina	23.04.2014	31.12.2014	Valík Ľubomír, prof. Ing. PhD.
28	Stanovenie a porovnanie nutričných hodnôt, aplikácia prírodných farbív a skúška karagénov	Ryba Žilina, spol. s. r.o., Žilina	23.04.2014	31.12.2014	Staruch Ladislav, Ing. CSc.
29	Odstraňovanie amoniakálneho dusíka kombinovaným procesom oxidácie ozónu a adsorpcie na zeolite	ASIO, s.r.o., Jiříkovce, CZ	01.04.2014	30.06.2014	Derco Ján, doc. Ing. CSc.
30	Meranie NMR spektier	GEORGANICS, s.r.o., Bratislava	05.05.2014	30.11.2014	Liptaj Tibor, doc. Ing. PhD.
31	Príprava nedžŕneného pp vlákna farbeného v hmote rôznymi pigmentmi	Techn. univerzita, Fak. textilná, Liberec, CZ	01.04.2014	31.05.2014	Ujhelyiová Anna, doc. Ing. CSc.
32	Spracovanie triedenia látok zaradených do SHVC zoznamu podľa oblastí použitia	LEONI Slovakia, spol. s r.o., Trenčianska Teplá	28.04.2014	30.5.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
33	RTG analýzy vzoriek	hameln rds, a.s., Modra	15.05.2014	31.12.2014	Jorík Vladimír, doc. Ing. CSc.
34	Analýza opracovania králičej srsti atmosferickým plazmatickým výbojom	KAMEA Electronics, s.r.o., Piešťany	13.05.2014	20.02.2015	Tišo Radovan, Ing. PhD.
35	Použitelnosť jemne mletej granulovanej trosky na neutralizáciu kyslých pôd	HOLCIM, a.s., Rohožník	01.05.2014	15.10.2014	Smrčková Eva, Ing. CSc.
36	Meranie vzoriek metódou termickej analýzy	UK PrirF, Bratislava	27.05.2014	06.06.2014	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
37	Vývoj a hodnotenie vlastností a odolnosti nitrilových zmesí na pogumovaný textil	GUMOTEX, a.s., Břeclav, CZ	02.06.2014	28.06.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
38	Výskumné práce súvisiace s optimalizáciou procesu regenerácie čiernych lúhov	BUKOCEL, a.s., Hencovce	09.06.2014	20.06.2014	Šurina Igor, Ing. PhD.

39	Výskumné práce súvisiace s optimalizáciou procesu pyrolyzácie	BUKOCEL, a.s., Hencovce	16.06.2014	22.06.2014	Šurina Igor, Ing. PhD.
40	Formulačné štúdie vývoja nových liekových foriem s rekombinantnými proteínmi	hameln rds, a.s., Modra	10.06.2014	31.12.2014	Bakoš Dušan, Dr.h.c., prof. Ing. DrSc.
41	Chemická analýza vzoriek cementu	Stachema Bratislava, a.s., Rovinka	18.06.2014	10.07.2014	Smrčková Eva, Ing. CSc.
42	Meranie NMR spektier humínových kyselín	NPaPcentrum, Lužianky	01.07.2014	28.08.2014	Liptaj Tibor, doc. Ing. PhD.
43	Posúdenie vhodnosti potrubného systému na dopravu plynnej vzorky	PPA ENERGO, s.r.o.	01.05.2014	31.07.2014	Dudáš Jozef, doc. Ing. PhD.
44	Výskumné práce emisií výrobkov Leier a drevenej štiepky	Leier Baustoffe SK, s.r.o., Bratislava	04.09.2014	31.12.2014	Šurina Igor, Ing. PhD.
45	Organická elementárna analýza vzoriek nánosov	Knauf, s.r.o., Nová Baňa	10.09.2014	12.09.2014	Segľa Peter, prof. Ing. DrSc.
46	Stanovenie termooxidačnej stability olejov	BÚŠLAK OIL, s.r.o., Dunajský Klatov	26.08.2014	15.09.2014	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
47	Stanovenie merných povrchov kremičitého úletu SIOXID	OFZ, a.s., Istebné	15.07.2014	31.12.2014	Hudec Pavol, doc. Ing. CSc.
48	Vypracovanie postupu biotechnologickej produkcie oleja s obsahom kyseliny arachidovej	BIOTIKA, a.s., Slovenská Ľupča	25.07.2014	31.03.2015	Čertík Milan, doc. Ing. PhD.
49	Zmeranie DSC záznamu 1 vzorky PA-6	Runeko, s.r.o., Žilina	04.09.2014	05.09.2014	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
50	Základný výskum interkalácie	ALCOA TECHNOLOGY USA	01.08.2014	12.12.2014	Fellner Pavel, prof. Ing. DrSc.
51	Meranie podľa požiadavky na modifikovanom prístroji Instron 1122	Bayer, spol. s r.o., Bratislava	01.08.2014	31.12.2014	Tiňo Radovan, Ing. PhD.
52	Meranie, skúšanie a rozvoj v oblastiach, ktoré sú predmetom technického a ekonomického záujmu	MAC, spol. s r.o., Napajedla, CZ	01.10.2014	31.05.2015	Jablonský Michal, Ing. PhD.
53	Poradenstvo a vývoj teoretických metód - softvérový balík	Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc.	15.10.2014	30.09.2015	Kvasnica Michal, doc. Ing. PhD.
54	Spracovanie a zhodnotenie RTG difrakčných záznamov	TSUS, n.o., Bratislava	01.08.2014	15.12.2014	Smrčková Eva, Ing. CSc.
55	Prášková difrakčná analýza vzoriek	VURUP, a.s., Bratislava	20.10.2014	31.10.2014	Jorík Vladimír, doc. Ing. CSc.
56	RTG analýza vzoriek	technical consulting, s.r.o., Bratislava	03.11.2014	30.11.2014	Smrčková Eva, Ing. CSc.
57	Odvodenie kinetických rovníc difúzie a vykonanie výpočtov	NPaP centrum, Lužianky	28.10.2014	11.12.2014	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
58	Analýza a databáza organizácií spolupracujúcich na vede a výskume v oblasti plastikárskej výroby v SR	A-OMEGA, s.r.o., Malacky	10.11.2014	15.12.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
59	Realizácia projektu "Veda pre papierové artefakty"	VŠ chemicko-technologická v Prahe	14.10.2014	31.05.2015	Vizárová Katarína, doc. Ing. PhD.
60	Analýza vlastností a možných príčin praskania tesnení guľových uzáverov	NAFTA, a.s., Bratislava	20.11.2014	30.11.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.

61	Analýza prísady do plastov	VÚSAPL, a.s., Nitra	01.12.2014	05.12.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
62	Vypracovanie modelu na analýzu procesných parametrov	SLOVKORD Plus, a.s., Senica	01.11.2014	31.01.2015	Kvasnica Michal, doc. Ing. PhD.
63	Vyhodnotenie štruktúry radiačne sieťových typov polyetylénov a ich zmesí	Univerzita Tomáše Bati, Zlín	25.11.2014	31.12.2014	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
64	Štúdium fosilných a recentných produktov IČ spektroskopiou	Petrolab, s.r.o., Bratislava	26.11.2014	28.02.2015	Štolcová Magdaléna, doc. Ing. PhD.
65	Skríning a molekulárne štúdie primárnej štruktúry génov.	Biotika, a.s., Slovenská Ľupča	01.12.2014	30.06.2015	Čertík Milan, doc. Ing. PhD.
Projekty s praxou z minulých rokov pokračujúce v roku 2014:					
1	Laboratórne know-how prípravy kyseliny vínnej pomocou <i>Nocardia sp.</i>	acit, s.r.o., Bratislava	10.09.2011	31.08.2015	Rosenberg Michal, prof. Ing. CSc.
2	Príprava a dodanie čistých druhov baktérií pre aplikáciu do mikrobiologického substrátu ROPSTOP SB vo forme tekutej zmesnej kultúry	EBA, s.r.o., Bratislava	01.04.2012	31.12.2014	Rosenberg Michal, prof. Ing. CSc.
3	Inžinierske a návrhové aspekty esterifikačného procesu, návrh reaktora a separačného procesu na syntézu DMS z kyseliny jantárovej a metanolu	Tau-chem, s.r.o., Bratislava	25.02.2013	30.06.2015	Dudáš Jozef, doc. Ing. PhD.
4	Vývoj procesu na výrobu dimetyl a dietyl karbonátu (prvá fáza)	Tau-chem, s.r.o., Bratislava	25.02.2013	30.06.2015	Dudáš Jozef, doc. Ing. PhD.
5	Procesové a neprocesové prvky v technológii výroby buničiny sulfátovým postupom	MONDI SCP, a.s., Ružomberok	01.05.2013	31.12.2015	Vrška Milan, doc. Ing. PhD.
6	Stanovenie prítomnosti azbestu v stavebnom odpade	VÚRUP, a.s., Bratislava	01.05.2013	31.03.2016	Smrčková Eva, Ing. CSc.
7	Zachytávanie vírusov a vektorov polymérnymi membránami	Santoius Nemecko	01.02.2013	30.11.2016	Polakovič Milan, prof. Ing. CSc.
8	Nové dermatologické prostriedky na báze polymérnych nosičov	SPUR, a.s., Zlín (dodatok)	28.02.2014	15.11.2014	Bakoš Dušan, Dr.h.c., prof. Ing. DrSc.
9	Testovanie kmeňov rodu <i>Pseudomonas</i>	Axxence Slovakia spol. s r.o., Bratislava (dodatok)	02.01.2014	31.12.2014	Rosenberg Michal, prof. Ing. CSc.
10	Testovanie kmeňov rodu <i>Pseudomonas</i>	Axxence Slovakia spol. s r.o. Bratislava (dodatok)	01.01.2014	31.12.2014	Rosenberg Michal, prof. Ing. CSc.

Publikačná činnosť

Výsledky riešenia vedeckovýskumných projektov, ktoré majú prevažne charakter základného výskumu, sa realizujú najmä formou publikácií vo vedeckých a odborných časopisoch vo veľkej miere v zahraničí, ale tiež formou aktívnych vystúpení členov riešiteľských kolektívov na rôznych vedeckých podujatiach, najmä medzinárodných. Dôležitým dlhodobým ukazovateľom kvality vedeckovýskumnej činnosti a získaných výsledkov je citovanosť publikácií vyprodukovaných pracovníkmi fakulty. Niektoré z výsledkov sú chránené aj patentmi.

Knižné publikácie

Porovnanie rokov	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)	3	10	5	8	2	7	5	2
Kapitoly v knihách (ABC, ABD)	2	9	6	9	12	6	26	7
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	1	5	4	1	1	4	0	0
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	0	5	2	7	7	8	5	2
Skriptá a učebné texty (BCI)	0	3	5	5	7	6	3	4

Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Karentované časopisy zahraničné (ADC)	76	316	185	169	175	142	162	191
Karentované časopisy domáce (ADD)	5	18	11	18	22	13	30	22
Databázové časopisy zahraničné (ADM)							18	9
Databázové časopisy domáce (ADN)							24	4
Nekarentované časopisy zahraničné (ADE)	12	67	29	35	27	39	20	23
Nekarentované časopisy domáce (ADF)	32	77	79	68	80	65	57	32

Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)

Porovnanie rokov	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Recenzované zborníky - zahraničné (AEC)	6	42	29	15	1	4	2	9
Recenzované zborníky – domáce (AED)	31	73	41	38	22	75	53	8
Ostatné zborníky - zahraničné ¹	102	407	170	378	242	273	176	186
Ostatné zborníky – domáce ²	96	390	232	418	376	324	403	318

¹(AFA, AFC, AFE, AFG); ²(AFB, AFD, AFF, AFH);

Odborné práce publikované v odborných časopisoch

Porovnanie rokov	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Karentované a databázové - zahraničné ³							0	1
Karentované a databázové – domáce ⁴							0	0
Nekarentované a zborníky – zahraničné ⁵	0	2	5	5	6	1	5	59
Nekarentované a zborníky – domáce ⁶	3	42	23	21	20	29	40	105

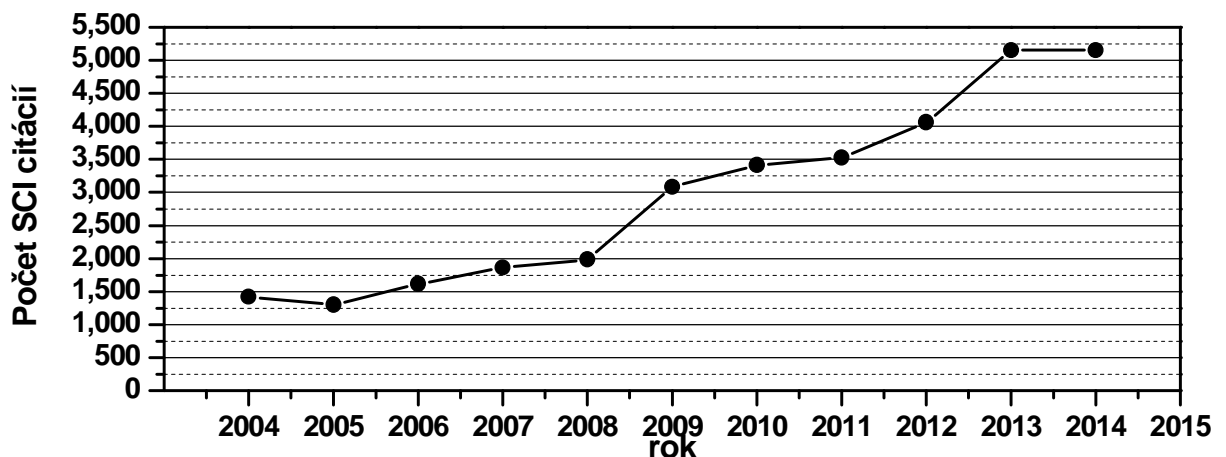
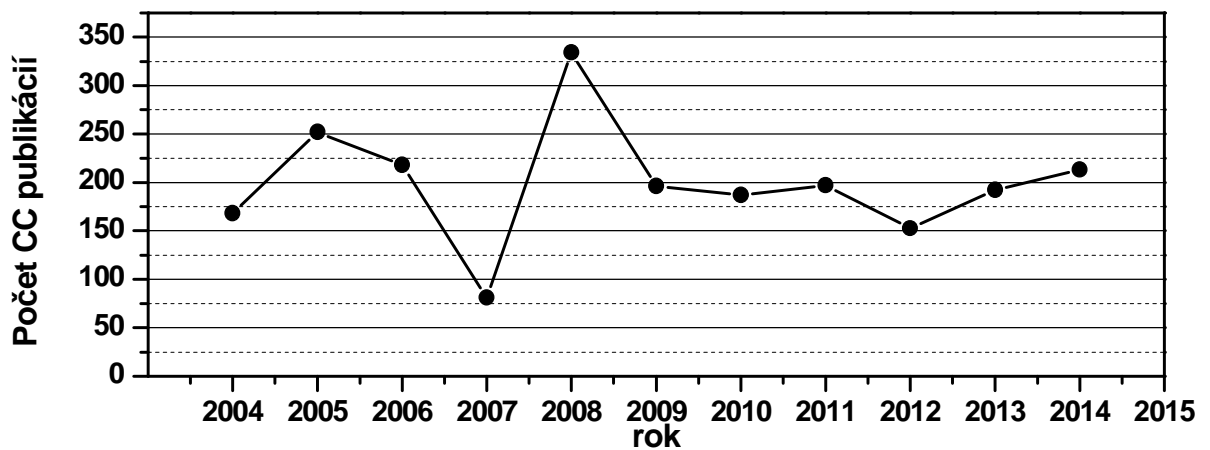
³(BDC, BDM); ⁴(BDD, BDN); ⁵(BDE, BEC, BEE); ⁶(BDF, BED, BEF);

Udelené patenty a osvedčenia

Porovnanie rokov	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
v zahraničí	0	1	1	2	1	0	0	0
v Slovenskej republike	0	20	5	3	7	4	5	5

Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
SCI zahraničná	1853,5	1976,1	3081,1	3394,7	3498,9	4029,2	5056,6	5124,0
SCI domáca	9,8	11,7	4,0	20,5	32,2	27,0	103,0	31,0
SPOLU SCI	1863,3	1987,8	3085,1	3415,2	3531,1	4056,2	5156,6	5155,0
Iná zahraničná	59,4	120,6	45,0	174,8	161,9	200,0	218,0	285,0
Iná domáca	49,2	41,4	120,6	83,4	60,0	40,0	35,0	23,0
SPOLU INÁ	108,6	162,0	165,6	258,2	221,9	240,0	253,0	308,0
SPOLU SCI + INÁ	1971,9	2149,8	3250,7	3673,4	3753,0	4296,2	5409,6	5463,0



Počet CC publikácií a počet SCI citácií evidovaných v CC

Annual Report

V marci roku 2014 sa spracovala tak ako každý rok výročná správa fakulty za predchádzajúci rok v anglickom jazyku „Annual Report 2013“, kde boli zhrnuté pedagogické i vedeckovýskumné aktivity pracovísk fakulty za rok 2013. Jeho vydanie tak už tretí rok nebolo realizované v papierovej forme ale na CD nosiči, ktorý sa prikladal k novému informačnému materiálu FCHPT STU. V roku 2014 sme pristúpili aj k inovovaniu tohto materiálu s tým, že ústavy mohli obmeniť či doplniť pôvodné texty z roku 2012 a tiež sa zmenil aj formát tejto publikácie. Takto spracovaný Annual Report slúži najmä ako reprezentatívny informačný materiál pre domácich a zahraničných partnerov, s ktorými udržujeme alebo hodláme nadviazať spoluprácu.

Acta Chimica Slovaca

V roku 2014 fakulta vydala ďalšie 2 čísla vedeckého časopisu *Acta Chimica Slovaca*. Časopis má od roku 2012 novú obálku a tiež aj novú dvojstĺpcovú formu článkov, ktorú pripravuje Ing. V. Dvonka, PhD. z Oddelenia polygrafie a aplikovanej fotochémie. V článkoch je možné používať aj farebné zobrazenia pre verzie na internete s tým, že tlačená podoba časopisu v Nakladateľstve STU je čiernobiela. V roku 2014 došlo aj k zmene spoločnosti VERSITA, ktorá zabezpečovala abstrahovanie a prezentáciu nášho časopisu na internete do roku 2013, na spoločnosť DE GRUYTER OPEN. V aprílovom čísle vyšlo 11 pôvodných vedeckých prác (1 zo zahraničia - Turecko) a v októbrovom tiež 11 príspevkov (1 zo zahraničia - Česká republika). Časopis dáva priestor najmä mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom na podporu ich publikačnej činnosti. Záujem o publikovanie v *Acta Chimica Slovaca* majú aj zahraniční autori a začínajú ho využívať aj riešitelia projektov (aj európskych) na našej fakulte na publikovanie v projekte plánovaných nekarentovaných publikácií. Treba tiež poznamenať, že s poklesom počtu prijímaných doktorandov došlo v roku 2014 aj k poklesu počtu publikovaných príspevkov.

Vedecká rada FCHPT STU

Vedecká rada FCHPT STU sa v roku 2014 zišla 4 krát (25. februára, 3. júna, 7. októbra a 2. decembra). Na svojich zasadnutiach prerokovala nasledujúce úlohy:

Pedagogická činnosť

- hodnotenie pedagogického procesu z hľadiska úspešnosti štúdia podľa jednotlivých ročníkov a kvality pedagogického procesu v priebehu akademického roku 2013/14, vrátane výsledkov študentskej ankety, v ktorej študenti hodnotili úroveň vzdelávania na fakulte z ich pohľadu,
- návrh predmetov štátnej skúšky na ukončenie inžinierskeho štúdia v študijnom programe technológie ochrany životného prostredia akreditovanom v roku 2013,
- zloženie skúšobných komisií pre štátne skúšky na ukončenie bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2013/14,
- návrh členov komisií pre štátne skúšky doktorandského štúdia v akademických rokoch 2013/14 a 2014/15, ktorí nie sú vysokoškolskými učiteľmi STU vo funkcii profesor a docent,
- priebeh a výsledky prijímacieho konania na štúdium v akademickom roku 2014/15 na všetky tri stupne štúdia, bakalárske, inžinierske a doktorandské,
- harmonogram denného štúdia v akademickom roku 2014/15,
- návrh študijných programov na komplexnú akreditáciu.

Veda a výskum

- komplexné hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2013 podľa jednotlivých ústavov a oddelení z hľadiska grantovej úspešnosti a publikačných aktivít,
- návrhy vedeckovýskumných projektov podaných v rámci výziev VEGA a KEGA so žiadosťou o grant na obdobie riešenia od roku 2015 do roku 2017, resp. až 2018,
- návrhy vedeckovýskumných projektov podaných v rámci všeobecnej verejnej výzvy APVV so žiadosťou o finančnú podporu so začiatkom riešenia v júli 2015,
- návrh nových kritérií pre habilitačné a vymenúvacie konania na FCHPT,
- prehľad študijných odborov, v ktorých sa fakulta v rámci komplexnej akreditácie uchádzala o priznanie práva uskutočňovať habilitačné a vymenúvacie konania,
- prehľad materiálov predkladaných na komplexnú akreditáciu za ostatných 6 rokov,
- návrh všeobecných kritérií na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov na FCHPT,
- návrh konkrétnych podmienok výberového konania na obsadzovanie funkcií profesorov na FCHPT,

Návrhy na vymenovanie profesorov a docentov

- o profesori (3)
- o docenti (4)
- o emeritní profesori (2)

Vedecká rada FCHPT v roku 2014 prerokovala, schválila a vedeckej rade STU predložila 3 návrhy na vymenovanie za profesora:

4.1.11 Chemická fyzika

doc. RNDr. Milan Mazúr, DrSc., (VR FCHPT 25.2.2014), schválený VR STU 14.5.2014

5.2.18 Chemické technológie

doc. Ing. Miroslav Hutňan, PhD., (VR FCHPT 7.10.2014), schválený VR STU 29.10.2014

doc. Ing. Igor Bodík, PhD., (VR FCHPT 2. 12. 2014), schválený VR STU 28.1.2015

Vedecká rada FCHPT STU v roku 2014 prerokovala, schválila a rektorovi STU postúpila 4 návrhy na vymenovanie za docenta. Rektor STU akceptoval predložené návrhy a navrhovaných vymenoval za docentov v študijnom odbore:

4.1.15 Anorganická chémia

doc. RNDr. Ján Titiš, PhD., z FPV UCM v Trnave, (VR FCHPT 3.6.2014), vymenovaný 2.7.2014

5.2.17 Chemické inžinierstvo

doc. Ing. Zuzana Labovská, PhD., (VR FCHPT 2.12.2014), vymenovaná 10.12.2014

5.2.18 Chemické technológie

doc. Ing. Ján Derco, PhD., (VR FCHPT 7.10.2014), vymenovaný 10.12.2014

5.2.25 Biotechnológie

doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., (VR FCHPT 2.12.2014), vymenovaný 10.12.2014

Okrem toho vedecká rada na svojom októbrovom zasadnutí prerokovala a na ďalšie konanie schválila 2 žiadosti o habilitačné konanie, a to Ing. Svetlany Hrouzkovej, PhD., a Ing. Ľubomíra Švorca, PhD., v študijnom odbore 4.1.17 *Analytická chémia*.

Vedecká rada FCHPT v roku 2014 prerokovala, schválila a vedeckej rade STU predložila 2 návrhy na vymenovanie za emeritného profesora:

prof. Ing. Svetozár Katuščák, PhD., (VR FCHPT 3.6.2014), schválený VR STU 18.6.2014

prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc., (VR FCHPT 7.10.2014), schválený VR STU 29.10.2014

Prezident republiky vymenoval v roku 2014 jedného profesora z FCHPT:

4.1.11 Chemická fyzika

prof. RNDr. Milan Mazúr, DrSc., (19.11.2014)

Doktorandské štúdium

- o návrhy na nových školiteľov – VR v roku 2014 schválila 15 nových školiteľov (z toho 6-ti sú z externých vzdelávacích inštitúcií, 2 pre dva študijné odbory): 2 pre študijný odbor 4.1.15 *Anorganická chémia*, študijný program *Anorganická chémia* (Ing. Ivan Šalitraš, PhD., a Ing. Jozef Švorec, PhD., samostatní vedeckí pracovníci IIa), 1 pre študijný odbor 4.1.18 *Fyzikálna chémia*, študijný program *Fyzikálna chémia* (Ing. Filip Rázga, PhD., samostatný vedecký pracovník IIa z ÚP SAV), 2 pre študijný odbor 4.1.19 *Makromolekulová chémia*, študijný program *Makromolekulová chémia* (Ing. Filip Rázga, PhD., a Mgr. Zuzana Benková, PhD., samostatní vedeckí pracovníci IIa z ÚP SAV), 4 pre študijný odbor 4.1.22 *Biochémia*, študijný program *Biochémia* (RNDr. Dušan Blaškovič, PhD., samostatný vedecký pracovník IIa z ÚEFT SAV, Ing. Štefan Zórad, PhD., a Ing. Katarína Kršková, PhD., samostatní vedeckí pracovníci IIa z ÚEE SAV a RNDr. Svatava Kašparová, PhD., samostatná vedecká pracovníčka IIa z FCHPT), 1 pre študijný odbor 5.2.17 *Chemické inžinierstvo*, študijný program *Chemické inžinierstvo* (doc. Ing. Pavol Steltenpohl, PhD.), 2 pre študijný odbor 5.2.19 *Anorganická technológia a materiály*, študijný program *Anorganická technológia a materiály* (doc. Ing. Marián Janek, PhD., a Ing. Ľuboš Bača, PhD., samostatný vedecký pracovník IIa), 2 pre študijný odbor 5.2.21 *Technológia makromolekulových látok*, študijný program *Technológia polymérnych materiálov* (doc. Ing. Štefan Šutý, PhD., a Mgr. Zuzana Benková, PhD., samostatná vedecká pracovníčka IIa z ÚP SAV), 1 pre študijný odbor 5.2.22 *Chémia a technológia potravín*, študijný program *Chémia a technológia potravín* (MUDr. Adela Penesová, PhD., samostatná vedecká pracovníčka IIa z ÚEE SAV), 2 pre študijný odbor 5.2.25 *Biotechnológie*, študijný

program *Biotechnológia* (prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc., a doc. Ing. Albert Breier, DrSc.),

- o udelené akademické hodnosti philosophiae doctor (PhD.) 64 absolventom doktorandského štúdia v 16 študijných odboroch príslušnými odborovými komisiami podľa Smernice rektora STU č. 5/2006-N o doktorandskom štúdiu v zmysle zákona o VŠ č. 131/2002 Z. z.: 10 v študijnom odbore 5.2.25 *Biotechnológia*, 8 v študijnom odbore 4.1.22 *Biochémia*, po 7 v študijných odboroch 4.1.17 *Analytická chémia*, 5.2.21 *Technológia makromolekulových látok*, 6 v študijnom odbore 5.2.22 *Chémia a technológia potravín*, po 4 v študijných odboroch 4.1.18 *Fyzikálna chémia*, 5.2.17 *Chemické inžinierstvo*, po 3 v študijných odboroch 4.1.11 *Chemická fyzika*, 4.1.16 *Organická chémia*, 5.2.14 *Automatizácia*, po 2 v študijných odboroch 4.1.15 *Anorganická chémia*, 4.1.19 *Makromolekulová chémia*, 5.2.19 *Anorganická technológia a materiály*, po 1 v študijných odboroch 4.1.21 *Teoretická a počítačová chémia*, 5.2.20 *Organická technológia a technológia palív* a 5.2.23 *Chémia a technológia životného prostredia*.

Doktorské dizertačné práce

V roku 2014 boli predsedom príslušných komisií pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DDP) odovzdané 2 práce. DDP doc. Ing. Jána Derca, PhD., predsedovi komisie vo vednom odbore 020504 Chemické inžinierstvo a riadenie procesov a DDP doc. RNDr. Renáty Oriňákovej, PhD., z Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, predsedníčke komisie vo vednom odbore Fyzikálna chémia. Obe práce boli postúpené na SKVH MŠVVaŠ SR na prerokovanie a schválenie oponentov. SKVH schválila oponentov DDP doc. Derca. DDP doc. Oriňákovej je v schvaľovacom konaní.

Vedecké kvalifikačné stupne

V roku 2014 8 pracovníci z FCHPT podali žiadosť o priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa – samostatný vedecký pracovník:

- o RNDr. Svatava Kašparová, PhD., Ústav analytickej chémie,
- o Ing. Alžbeta Medveďová, PhD., Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia,
- o Ing. Lucia Bírošová, PhD., Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia,
- o Ing. Petra Olejníková, PhD., Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia,
- o RNDr. Ján Marták, PhD., Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva,
- o Ing. Viera Illeová, PhD., Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva,

- Ing. Mário Izakovič, PhD., Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov,
- Ing. Jozefína Žúžiová, PhD., Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie.

Po prerokovaní v Atestačnej komisii STU bolo 7 žiadostí postúpených na SAV, kde Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie priznala všetkým 7 pracovníkom vedecký kvalifikačný stupeň IIa. Žiadosť posledne menovanej vrátila Atestačná komisia STU na doplnenie.

Informačné a komunikačné technológie, knižničná a vydavateľská činnosť a vzťahy s verejnosťou

Slovenská chemická knižnica

Slovenská chemická knižnica od svojho vzniku potvrdzuje svoju životaschopnosť a prináša do rozvoja knižnice a informačných technológií na FCHPT výrazný progres. Knižnica sa stáva uznávanou nielen na pôde STU, ale začína byť aj významnou inštitúciou v celoslovenskom meradle.

Hlavné body činnosti SCHK v roku 2014 možno zosumarizovať nasledovne:

- informačné a komunikačné technológie
- vydavateľstvo SCHK
- digitálna knižnica
- evidencia publikačnej činnosti
- zahraničná a domáca spolupráca
- výpožičné služby

Informačné a komunikačné technológie

Z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov sme v roku 2014 nevytvorili žiadne nové prístupové miesta do bezdrôtovej WIFI siete EDUROAM. Podľa dostupných štatistík bolo mesačné maximum v roku 2014 zaznamenané v októbri a konkrétne sa jednalo o 2 283 unikátnych používateľov a 79 789 prístupov (Október 2013 – 2 105 unikátnych používateľov, 60 446 prístupov).

V dôsledku neustálych nelegálnych zásahov do počítačovej siete sme podnikli úvodné kroky na zamedzenie týchto aktivít a od decembra 2013 sme začali realizovať audit počítačovej siete. V roku 2014 sme audit zrealizovali a pripravili sme návrhy na riešenie zabezpečenia fakultnej siete.

Pre používateľov sú v priestoroch knižnice a vo vestibule fakulty tlačové kiosky umožňujúce bezhotovostnú tlač. K dispozícii je aj asistovaná tlač zabezpečovaná knihovníkom. Cieľom tejto služby je poskytnúť možnosť tlače pre používateľov zo všetkých počítačov knižnice.

Vydavateľstvo SCHK

V roku 2014 SCHK v rámci Digitálneho vydavateľstva FCHPT vydala 2 tituly:

2014001	Nové trendy a inovácie v chémii	Iveta Ondrejkočová a kol.
2014002	Chemické reakcie	Lukáš Hrdlička

Keďže Vydavateľstvo FCHPT STU plánuje vydávať svoje tituly aj v tlačenej forme, začali sme v roku 2013 s vytváraním podmienok pre rýchlu tlač vydávaných titulov. Obstarané boli stohová rezačka papiera a vysokovýkonná knižná viazačka. Vydavateľstvo je tak v súčasnosti schopné vyrobiť do 120 ks kníh za hodinu. Taktiež bola vypracovaná koncepcia, ktorá umožní vydavateľstvu vyrobiť do 1 000 kníh mesačne pri jednosmennej prevádzke. Predajná cena jednej 200 stranovej knihy s jednoduchou čierno-bielou väzbou by mala byť v rozmedzí 4 – 5 € s DPH. V roku 2014 sme uvedenú koncepciu zrealizovali a obstarané boli 4 veľkokapacitné tlačiarne, veľkokapacitný laminátor, profesionálna knižná viazačka ako aj elektrická stohová rezačka. V roku 2014 sme aj pokusne začali s tlačou a viazaním dizertačných prác.

Digitálna knižnica

Začiatkom nového akademického roka 2013/2014 boli pre študentov FCHPT a čitateľov SCHK sprístupnené zdigitalizované učebnice na stránke **estudy.schk.sk**. V súčasnosti sa v digitálnej knižnici nachádza 193 zdigitalizovaných učebníc a digitálnych učebníc vydaných vo vydavateľstve STU a FCHPT STU. Digitálna knižnica je prístupná z akéhokoľvek miesta na svete po zadaní používateľského mena a hesla. Digitálna knižnica je pripojená k adresárovej službe LDAP a tlačovej službe. Prostredie Digitálnej knižnice si môže každý používateľ personalizovať {vytváranie vlastných knižníc, písanie poznámok a záložiek, vytváranie citácií, tlač do centrálného tlačového systému SCHK, odosielanie častí textov a poznámok do e-mailu}.

Evidencia publikačnej činnosti

Knižnica vedie evidenciu publikačnej činnosti pracovníkov FCHPT a jej archiváciu v súlade s platnou smernicou MŠVVaŠ SR a vnútornými predpismi STU a FCHPT. Všetky informácie a výstupy k EPC sú na stránke knižnice venovanej publikačnej činnosti <http://www.schk.sk/publikacna-cinnost-fchpt/> a tiež aj na stránkach univerzity. V tomto roku sa zlepšila pravidelnosť dodávania podkladov pre evidenciu publikačnej činnosti s výnimkou dodávania podkladov pre evidenciu ohlasov. Evidenciu citácií zabezpečuje raz ročne doc. S. Sekretár, PhD..

Zahraničná a domáca spolupráca

Knižnica sa v roku 2014 organizačne podieľala na usporiadaní dvoch medzinárodných konferencií – Digital Library. Na Slovensku spolupracuje s Centrom vedeckotechnických informácií a Slovenskou asociáciou knižníc.

Výpožičné služby

Knižnica má v súčasnej dobe 1 918 čitateľov. Za rok 2014 SCHK vo výpožičnom oddelení urobila 42 232 transakcií.

Zahraničné projekty

V roku 2014 sa SCHK zapojila do realizácie 3 medzinárodných projektov:

1. **WWI – 100 years**, Projekt financovaný z agentúry V4 – 10 000 €,
2. **IMPACT – Testovanie digitalizačných nástrojov**, Projekt financovaný University of Alicante – 7 200 €,
3. **Enhancing scholarly communication: National initiatives to manage research data in the V4 countries**, Prieskum situácie v oblasti OpenAccess na Slovensku a V4 – 2 250 €.

Edičná činnosť

Edičný plán vydávania študijnej literatúry FCHPT STU na rok 2014 bol schválený vedením FCHPT STU dňa 10. 12. 2013 a obsahoval 9 titulov (5 v nakladateľstve STU a 4 v digitálnom nakladateľstve FCHPT v SCHK) a je uvedený v nasledovnej tabuľke 60. V priebehu roka bol plán nakladateľstva STU ešte doplnený o 5 titulov (2 nové tituly a 3 dotlače). Vzhľadom na nový systém financovania titulov vydávaných v Nakladateľstve STU bolo potrebné u doteraz nevydaných titulov opäť preskúmať možnosti ich vydania a zaradenia do edičného plánu. Údaje a návrhy o spôsobe riešenia u doteraz nevydaných titulov z edičných plánov z minulých rokov sú uvedené v nasledovných tabuľkách a sú skonzultované spolu aj s termínmi dodania rukopisu do tlače ako aj o spôsobe ich vydania s autormi (N-STU = nakladateľstvo STU, DV = digitálne vydavateľstvo FCHPT). Tituly už zadané do Nakladateľstva STU koncom roka 2014 (autori si splnili povinnosť) ako aj dotlače niektorých už vydaných titulov sa vydajú v priebehu roka 2015 v rámci pridelených financií pre FCHPT z STU v rozpočte na rok 2015.

Tab. 60. Edičný plán FCHPT STU na rok 2014

č.	Autori	Titul	Počet študijných programov	Náklad Počet NS	Typ	Skutočnosť
Nakladateľstvo STU (plán 2014)						
Nové tituly						
1.	RNDr. P. Fodran, Ing. M. Kocková	Aplikovaná senzorika	1 Bc 1 Ing	100 300	U	Nevyšlo hotové jún 2015, súhlas s vydaním v DV

2.	Doc. S. Jantová, Ing. R. Hudec, doc. A. Breier, Ing. M. Pánik	Biológia	2 Bc	1000 350	U	Nevyšlo hotové jún 2015, vydať 500 ks v N-STU alebo DV
3.	Ing. Liptáková, doc. V. Prachar, prof. L. Valík	Vybrané kapitoly zo všeobecnej, potravinárskej a nutričnej toxikológie	3 Bc	200 150	S	Zadané v N-STU v roku 2014
4.	Ing. P. Olejníková, Ing. L. Birošová, Ing. B. Kaliňáková	Laboratórne cvičenia z mikrobiológie	2 Bc 1 Ing	500 200	S	Zadané v N-STU v roku 2014
5.	Doc. J. Derco, Ing. Melicher	Odstraňovanie benzotiazolových derivátov z odpadových vôd s využitím ozónu	1 Ing 1 PhD	50 100	M	Nevyšlo hotové marec 2015 – vydať v DV
Dodatočne zaradené tituly						
1.	Doc. J. Derco	Procesy a technológie čistenia odpadových vôd	1 Bc 1 Ing 1 PhD	100 250	U	Nevyšlo hotové jún 2015 – vydať v DV
2.	Prof. P. Segľa, doc. V. Jorík, Ing. M. Tatarko, Ing. J. Švorec	Otázky a úlohy z anorganickej chémie neprechodných prvkov	Všetky Bc	300 100	S	Nevyšlo možné vydať v DV
Dotlač						
1.	Doc. S. Jantová	Viabilita, proliferácia a smrť buniek kultivovaných v in vitro podmienkach (2011), ISBN: 9788022734646	1 Bc	50 ks	M	Vyšlo v roku 2014
2.	Prof. D. Hudecová, doc. M. Šimkovič	Mikrobiológia (2011) ISBN: 9788022736008	1 Bc	150 ks	U	Vyšlo v roku 2014
3.	Mgr. A. Oreská	English for Chemistry	Všetky Bc		S	Zadané v N-STU v roku 2014
4.	Doc. D. Valigura a kol.	Chemické tabuľky	všetky ročníky všetci študenti	1000 400	P	Vyšlo v roku 2014
5.	Doc. M. Šabo	Matematika 1	Všetky Bc		S	Vyšlo v roku 2014
Digitálne nakladateľstvo FCHPT (plán 2014)						
Nové tituly						
1.	Doc. A. Breier, doc. B. Lakatoš	Princípy a metodológia molekulárnej medicíny	2 Ing	pdf 160	U	Nevyšlo
2.	Doc. P. Hudec a kol.	Laboratórne cvičenie III	1 Ing	pdf 100	S	Nevyšlo
3.	Doc. P. Daučík a kol.	Laboratórne cvičenie II	1 Ing	pdf 150	S	Nevyšlo

4.	Doc. I. Ondrejkočová a kol.	Nové trendy a inovácie v chémii	Všetky Bc	pdf 125	S	Vyšlo v roku 2014
Dodatočne zaradené tituly						
1.	Ing. L. Hrdlička	Chemické reakcie		pdf		Vyšlo v roku 2014

Vysvetlivky: Bc., Ing., PhD. = počty bakalárskych, inžinierskych a doktorandských programov.
Učebnice (U), skriptá (S), príručky (P), zborník (Z), monografie (M), dotlač (D), normované strany (NS).

Z plánovaných 4 titulov v digitálnom nakladateľstve FCHPT na rok 2014 bol vydaný len jeden titul a 1 titul bol zaradený dodatočne. Z plánovaných 7 nových titulov v nakladateľstve STU na rok 2014 sú zatiaľ v tlači len 2 tituly a u zvyšných 5 nových titulov ako obvykle z dôvodu neskoršieho odovzdania rukopisu dochádza k určitému časovému posunu pri ich vydávaní. Dotlač vypredaných titulov sa zabezpečuje prakticky okamžite a ich zaradenie na vydanie sa riešilo operatívne v priebehu v roku 2014.

V roku 2014 pokračovalo aj vydávanie niektorých titulov z edičného plánu na rok 2013, ktorý bol schválený vedením FCHPT STU dňa 11. 12. 2012 a obsahoval 23 titulov (17 v nakladateľstve STU a 6 v digitálnom nakladateľstve FCHPT v SCHK) V priebehu roka bol plán digitálneho nakladateľstva ešte doplnený o 4 tituly. Pre lepší prehľad je stav jeho plnenia spolu s titulmi na dotlač uvedený v nasledovnej tabuľke 61.

Tab. 61. Edičný plán FCHPT STU na rok 2013

č.	Autori	Titul	Počet študijných programov	Náklad Počet NS	Typ	Skutočnosť
Nakladateľstvo STU (plán 2013)						
Nové tituly						
1.	Mgr. B. Krasnovský, PhDr. R. Senček, prof. M. Uher	História chemického priemyslu História farmaceutického priemyslu	Hradené z KEGA	150 200	M	Vyšlo v roku 2013
2.	Prof. I. Hudec, doc. G. Kyselá, prof. M. Uher, prof. V. Milata	História chemického priemyslu História gumárskeho priemyslu	Hradené z KEGA	100 200	M	Vyšlo v roku 2013
3.	Mgr. B. Krasnovský, prof. M. Uher, prof. A. Blažej	História chemického priemyslu História kožiarskeho priemyslu	Hradené z KEGA	150 120	M	Pracuje sa na texte hradí sa z KEGA
4.	Doc. J. Stopka	Tok tekutín	3 x Bc	300 200	U	Pracuje sa na texte
5.	Prof. J. Markoš, doc. P. Stentelpohl	Separáčne procesy – II	1 x Bc	250 150	S	Pracuje sa na texte hotové júl 2015 – vydať v DV
6.	Prof. J. Markoš,	Zbierka riešených	1 x Bc	150	S	Vyšlo v roku

	Ing. Z. Labovská	príkladov z reaktorového inžinierstva	1 x Ing	250		2014
7.	Prof. J. Markoš, Ing. Z. Labovská	Reaktorové inžinierstvo - I	1 x Bc 1 x Ing	150 220	U	Vyšlo v roku 2013
8.	Doc. E. Graczová, doc. P. Timár	Energetické bilancie	Všetky Bc	500 200	U	Pracuje sa na texte hotové september 2015 vydať v DV
9.	Prof. J. Labuda a kol.	Analytická chémia	Všetky Bc	1000 600	U	Zadané v N-STU v roku 2014 vydať 500 ks
10.	Doc. P. Fedorko a kol.	Fyzika I	Všetky Bc	900 250	U	Pracuje sa na texte hotové máj 2016, vydať 700 ks
11.	Ing. R. Šípoš, Ing. M. Tatarko, RNDr. A. Koreňová	Základy chémie pre technické vysoké školy	Všetky Bc	200 200	U	Pracuje sa na texte vydať v DV
12.	Doc. I. Ondrejkočičová a kol.	Anorganická chémia – Praktikum (1. prepracované vydanie)	Všetky Bc	500 250	U	Pracuje sa na texte
13.	Doc. O. Holá a kol.	Fyzika I – zbierka príkladov	Všetky Bc	900 250	S	Vyšlo v roku 2014
14.	Doc. H. Paulíková, Ing. S. Kryštofová	Základy molekulovej biológie	2 x Bc	200 200	S	Zadané v N-STU v roku 2014
15.	Prof. P. Segľa, doc. V. Jorík, Ing. M. Tatarko	Anorganická chémia II – Prechodné prvky	Všetky Bc	400 250	S	Pracuje sa na texte
16.	RNDr. P. Tarapčík, doc. K. Hroboňová, Ing. P. Májek	Vyhodnocovanie meraní v laboratórnych cvičeniach z analytickej chémie	4 x Bc	1000 200	P	Titul definitívne zrušený
17.	Doc. V. Lukeš, doc. E. Klein	Prehľad stredoškolskej fyziky s príkladmi (prepracované vydanie)	Všetky Bc	350 210	S	Titul zrušiť
Dotlač						
1.	Prof. J. Šima a kol.	Anorganická chémia		200	D	Vyšlo v roku 2014
2.	Doc. M. Jasem, Mgr. Ľ. Horanská	Matematika I – Zbierka úloh		500	D	Vyšlo v roku 2014
3.	Ing. S. Bafrcnová	Chemické inžinierstvo – Tabuľky a grafy		300	D	Vyšlo v roku 2014
4.	Doc. M. Jasem, prof. A. Kolesárová	Matematika II		170	D	Treba dotlač 500 ks
5.	Doc. S. Jantová, prof. D. Bakoš	Bunkové kultúry a tkanivové inžinierstvo		100	D	Treba dotlač 100 ks
6.	Doc. A. Hercegová a kol.	Praktikum z analytickej chémie		200	D	Treba dotlač 200 ks
7.	Prof. V. Lukeš a kol.	Fyzika I – Úlohy a testy		250	D	Treba dotlač 200 ks
8.	Prof. V. Lukeš, doc. E. Klein	Fyzika II. – Úlohy a testy		250	D	Treba dotlač 200 ks
9.	Prof. V. Lukeš a kol.	Fyzika – Praktikum		600	D	Treba dotlač 300 ks

Digitálne nakladateľstvo FCHPT (plán 2013)						
Nové tituly						
1.	Ing. Kohajdová, doc. Karovičová, Ing. Jurasová, Ing. Magala	Cereálie, cukor, cukrovinky – I Návody na laboratórne cvičenia	1 x Ing	pdf 90	S	Vyšlo
2.	Doc. I. Ondrejkočičová a kol.	Chémia pre život	Všetky Bc	pdf 125	S	Vyšlo
3.	Doc. P. Daučík a kol.	Laboratórne cvičenia – II	1 x Ing	pdf 150	S	Vyšlo
4.	Doc. I. Bodík	Čistenie priemyselných odpadových vôd	2 x Ing 1 x PhD	pdf 150	U	Vyšlo
5.	Prof. M. Drtil, doc. M. Hutňan, doc. I. Bodík	Technologický projekt (prepracované vydanie)	1 x Ing 1 x PhD	pdf 250	U	Vyšlo
6.	Doc. J. Prousek	Chémia atmosféry	1 x Ing 1 x PhD	pdf 250	U	Vyšlo
Dodatočne zaradené tituly						
7.	Ing. R. Monošík, doc. E. Šturdík	Electrochemical Biosensors for Determination of Food Components	1 x Ing	25 82	M	Vyšlo
8.	RNDr. M. Tomášek, Ing. V. Sládek	Matematické a fyzikálne tabuľky pre chemických inžinierov	Všetky Bc	pdf 80	P	Vyšlo
9.	Doc. E. Klein	Periodická sústava chemických prvkov	Všetky Bc	pdf	P	Vyšlo
10.	Doc. E. Klein	Pravítka chemické	Všetky Bc	pdf	P	Vyšlo

Vysvetlivky: Bc., Ing., PhD. = počty bakalárskych, inžinierskych a doktorandských programov.

Učebnice (U), skriptá (S), príručky (P), zborník (Z), monografie (M), dotlač (D), normované strany (NS).

Z nevydaných titulov z roku 2012 sa v roku 2014 podarilo vydať 1 titul.

Nevydané tituly z edičného plánu z roku 2012:

1.	Ing. Tiňo, doc. Vizárová, doc. Vrška, Ing. Šutý, Ing. Šurina	Obnoviteľné zdroje a materiály	1 x Bc 1 x Ing	100 120	S	Titul zrušiť
2.	Doc. Krkoška a kol.	Technológia výroby papieru (vydanie prepracované na 30 %)	1 x Bc 2 x Ing.	100 700	U	Vyšlo v roku 2014
3.	Prof. Bakoš, Ing. Vašková	Makromolekulová chémia	1 x Bc	100 120	S	Pracuje sa na texte – presunúť do DV

Od roku 2015 dochádza k výraznej zmene v systéme vydávania študijnej literatúry zaradených do edičných plánov fakúlt. Na základe rozhodnutia AS STU o zachovaní Nakladateľstva STU na univerzite je vydávanie titulov v Nakladateľstve STU podporované z dotácie MŠVVaŠ SR v rámci rozpočtu STU centrálnou vyčlenením určitej sumy, z ktorej po rozdelení na fakulty STU podľa kritérií prijatých Nakladateľskou radou STU, je možné plánovať a vydávať v Nakladateľstve STU jednotlivé fakultné tituly. Prípadné nevyčerpané finančné prostriedky fakultami STU zostávajú na STU a o ich použití rozhodne Nakladateľská rada STU. Plánovanie edičnej činnosti je teraz dvojročné pričom finančné náklady na vydanie každého titulu je možné oceniť podľa príslušných tabuliek spracovaných Nakladateľstvom STU. Po schválení edičného plánu fakúlt v Nakladateľskej rade STU budú môcť fakulty v danom roku vydávať tituly do prideleného finančného limitu a bude ihneď na začiatku roka uzvretá zmluva s autormi na vydanie titulu aj so sankciami v prípade, že autori rukopis titulu v stanovenom termíne nedodajú. V zmysle týchto nových pravidiel bude preto potrebné prehodnotiť vydávanie jednotlivých doteraz nezrealizovaných titulov zaradených do edičných plánov v minulých rokoch a ich vydanie opäť navrhnuť pre roky 2015 a 2016.

Podnikateľská činnosť a spolupráca s priemyslom

Podnikateľská činnosť na FCHPT

Podnikateľská činnosť FCHPT je predovšetkým zameraná na nasledovné činnosti:

- Vedľajšia hospodárska činnosť v rámci ZoD.
- Dlhodobý prenájom priestorov FCHPT – dlhodobé nájomné zmluvy sú schvaľované za zasadnutiach vedenia STU a evidované na právnom oddelení STU. V nájomných zmluvách je uvádzaný ako prenajímateľ STU v Bratislave, zastúpená rektorom STU.
- Krátkodobé nájomné zmluvy – jedná sa o prenájom posluchárni, zasadačiek resp. seminárnych miestností.
- Inominátne nájomné zmluvy – prenájom voľných plôch na chodbách (interiér) alebo tiež prenájom voľných plôch stiech oboch budov.
- Refundácia nákladov za energie prenajatých priestorov.

Výsledné hodnoty výnosov z jednotlivých činností sú uvedené v nasledujúcej tab. 62.

Tab. 62. Výnosy súvisiace s podnikateľskou činnosťou k 2.2.2015 a porovnanie s predchádzajúcimi rokmi

Výnosy	Hodnota v € rok 2011	Hodnota v € rok 2012	Hodnota v € rok 2013	Hodnota v € rok 2014
Výnosy uzatvorené v rámci ZoD a kurzov	453 480	447 732	436 554	515 167
Výnosy z dlhodobého nájmu vo výške 70% (30% R STU)	104 251	123 236	128 400	124 103
Výnosy z krátkodobých nájmov	7 123	9 158	1 200	1 740
Výnosy z inominátnych nájmov	17 718	17 478	16 300	16 237
Refundácia nákladov za energiu	111 627	116 452	120 133	103 393

V roku 2014 bolo celkovo uzatvorených 77 ZoD a realizovaných 10 školení a kurzov. Na porovnanie v roku 2013 bolo celkovo uzatvorených 94 ZoD a realizovaných 16 školení a kurzov, v roku 2012 bolo celkovo uzatvorených 102 ZoD a realizovaných 16 školení a kurzov a v roku 2011 bolo celkovo uzatvorených 81 ZoD a realizovaných 18 školení a kurzov.

Fakulta má jednu licenčnú zmluvu na obdobie 2011-2015. Je teda zrejmé, že celkový počet ZoD roku 2014 je menší v porovnaní s ostatnými rokmi, ale na druhej strane celkové výnosy v roku 2014 sú najvyššie.

K 1.1.2015 je na STU evidovaných 57 dlhodobých nájomných zmlúv v oboch budovách FCHPT STU. V priebehu roku 2014 boli z rektorátu STU na fakultný príjmový účet (v štyroch čiastkových prevodoch finančných prostriedkov) prevedené finančné prostriedky vo výške 124 103 €. Je to 70% z pôvodne zaplatenej sumy. Pre porovnanie v roku 2013 boli za prenájom poukázané finančné prostriedky vo výške 128 406 €, v roku 2012 vo výške 123 236 €. Všetky nájomné zmluvy a dodatky k nájomným zmluvám sa vkladajú do programu Magion EIS (modul Zmluvy). Ďalej sa nájomné zmluvy predpísaným spôsobom zasielajú právnomu oddeleniu R-STU (spisový obal A3 s piatimi tabuľkami, pričom prvé dve tabuľky obsahujú podpisy dekana a tajomníka fakulty spolu s vytlačeným „pasportom“ k uloženej NZ a 5 kusov „ošifrovaných“ rovnopisov NZ). Po kontrole všetkých náležitostí nájomnej zmluvy právne oddelenie R-STU ich predkladá na zasadnutie AS STU. Po schválení nájomnej zmluvy na zasadnutí AS STU ich právne oddelenie R-STU zasiela na zverejnenie do Centrálného registra zmlúv SR a nájomná zmluva sa stáva účinnou až jej zverejnením v tomto registri. Každá zverejnená nájomná zmluva je v databáze CRZ SR „vyhľadateľná“ a „prekontrolovateľná“ – t.j. uplatnenie princípu transparentnosti a princípu kontroly uzatvorenej zmluvy verejnosťou a princípu slobodného prístupu k informáciám.

Spolupráca s priemyslom – Priemyselná rada FCHPT

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v roku 2011 pripravila konštituovanie poradného orgánu dekana **Priemyselnú radu**, v ktorej sú zastúpení významní odborníci z podnikov, výskumu a firiem v oblasti chémie, chemickej technológie a potravinárstva. Zámerom priemyselnej rady je užšie prepojiť akademický výskum a vzdelávanie s potrebami odberateľov našich absolventov. Jej hlavným cieľom je vytvorenie kvalitnejšej spolupráce našej fakulty s priemyslom za účelom skvalitnenia výchovy absolventa do praxe. Priemyselná rada zasadala v roku 2014 dvakrát. Prvé stretnutie sa uskutočnilo 3.4.2014 a nosnou témou zasadnutia bolo zapojenie priemyslu do vzdelávacieho procesu na FCHPT. Na tomto zasadnutí vystúpil aj pozvaný hosť Ing. Roman Karlubík, MBA, prezident Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky. Na druhom zasadnutí PR dňa 23.10.2014 nosnou témou bolo vyhodnotenie letnej praxe študentov v podnikoch členov PR.

Investičné a rozvojové programy FCHPT

Pre zaistenie vzdelávacej, výskumnej a vývojovej činnosti bude potrebné do obnovy infraštruktúry budov FCHPT investovať značné finančné prostriedky. Žiaľ v tejto súvislosti je potrebné opäť poznamenať, že v rozpise dotácie pre rok 2014 neboli zo strany MŠVVaŠ SR vyčlenené pre STU na tento účel žiadne kapitálové prostriedky, a preto sme sa museli spoľahnúť na vlastné zdroje fakulty a univerzity. Fakulta má k dispozícii nevyčerpané finančné prostriedky z Fondu reprodukcie STU určené na zatepľovanie, nákup prístrojovej techniky a budovanie študentských laboratórií.

Hlavný zdroj financovania úpravy budov FCHPT určených na výskum a vývoj sa realizuje zo schváleného projektu Univerzitný vedecký park STU v Bratislave ITMS 26240220084 v rámci operačného programu Výskum a vývoj, ktorý začal 15.3.2013. Univerzitný vedecký park STU Bratislava má v areáli Námestie slobody/Radlinského ulica centrum, ktoré sa zameriava na moderné technológie – chémiu, priemyselné biotechnológie, životné prostredie a bezpečnosť a spoľahlivosť stavieb. V projekte je naplánovaná investičná akcia Obnova obalového plášťa budovy FCHPT v celkovej výške **8 600 000 €** na základe projektu vypracovaného v roku 2011. V decembri 2013 bolo ukončené verejné obstarávanie tejto investičnej akcie, ktorého víťazom sa stala firma DÚHA, a.s. s finálnym rozpočtom v hodnote **7 879 000,00 €** V roku 2014 UVO a MŠVVaŠ SR schválilo proces verejného obstarávania a následne STU podpísala s firmou DÚHA, a.s. zmluvu s účinnosťou od 10.6.2014, pričom stavenisko bolo odovzdané 11.6.2014 s dobou realizácie 8 mesiacov. V roku 2014 bolo ukončené aj verejné obstarávanie na realizáciu investičnej akcie – Modernizácia a hygienická inovácia v učebno-výcvikovom zariadení Vyhne, ktorého víťazom bola firma Pamstav, s.r.o. s finálnym rozpočtom vo výške **94 420 €**. Rekonštrukcia objektu bola zahájená 26.5.2014 a ukončená bola 30.9.2014. Finančné prostriedky na túto rekonštrukciu boli z vlastných zdrojov získaných predajom učebno-výcvikového zariadenia v Morde-Harmónii vo výške **108 500 €** v roku 2014. V roku 2014 bolo ukončené aj verejné obstarávanie na realizáciu investičnej akcie – Obnova 6. poschodia starej budovy po požiari, ktorého víťazom bola firma EURO-BUILDING, a.s. s finálnym rozpočtom vo výške **373 474 €** Rekonštrukcia objektu začala 10.9.2014 a ukončená bola 18.11.2014. Finančné zdroje na túto rekonštrukciu boli z MŠVVaŠ SR a vlastné zdroje.

Súhrn investičných akcií realizovaných v roku 2014:

- Obnova obalového plášťa budovy FCHPT v hodnote 7 879 000,00 €
- Modernizácia a hygienická inovácia v učebno-výcvikovom zariadení Vyhne v hodnote 94 420 €.
- Obnova 6. poschodia FCHPT po požiari v hodnote 373 474 €.

Oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov

Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí

Fakulta v roku 2014 už tradične pokračovala v širokej medzinárodnej spolupráci, čo sa prejavilo počtami vycestovaní pracovníkov FCHPT STU na konferencie a pracovné cesty do zahraničia, ako aj počtom prijatých zahraničných hostí na fakulte (viď nasledujúce tabuľky 63, 64 a 65). Celkový počet vycestovaní tak v roku 2014 pokračoval v raste z 550 v roku 2011, 579 v roku 2012 a 600 v roku 2013 na 633 v roku 2014, pričom sa zvýšil i počet navštívených krajín z 32 na 40.

Tab. 63. Zahraničné pracovné cesty v roku 2014 podľa štátov

Štát	Zamestnanci	Doktorandi / Študenti	Spolu
Afganistan	2	0	2
Belgicko	6	1	7
Bosna	5	1	6
Brazília	1	0	1
Česká republika	252	67	319
Čína	2	0	2
Dánsko	1	0	1
Fínsko	2	1	3
Francúzsko	15	4	19
Grécko	7	3	10
Holandsko	4	0	4
Chorvátsko	3	1	4
India	1	0	1
Izrael	1	0	1
Juhoafrická republika	4	4	8
Kanada	2	0	2
Kolumbia	1	0	1
Kuba	0	1	1
Litva	1	0	1
Macedónsko	1	3	4
Maďarsko	20	12	32
Nemecko	31	12	43
Nórsko	1	0	1
Poľsko	10	0	10
Portugalsko	2	2	4
Rakúsko	40	14	54
Rumunsko	3	0	3
Rusko	1	1	2
Singapur	5	0	5
Slovinsko	12	3	15
Srbsko	9	5	14
Švajčiarsko	6	1	7
Španielsko	10	1	11
Švédsko	1	0	1

Taiwan - Thajsko	2	0	2
Taliansko	7	2	9
USA	8	1	9
Uzbekistan	1	0	1
Veľká Británia	9	3	12
Vietnam	1	0	1
Spolu	490	143	633

Tab. 64. Zahraničné pracovné cesty v roku 2014 podľa pracovísk

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti	SPOLU
01 Ústav analytickej chémie				
01180 Oddelenie analytickej chémie	41	26	0	67
01630 Oddelenie NMR a hmotnostnej spektrometrie	2	0	0	2
02 Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov				
02110 Oddelenie keramiky, skla a cementu	17	1	0	18
02120 Oddelenie anorganickej technológie	19	2	0	21
02190 Oddelenie anorganickej chémie	28	5	3	36
03 Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia				
03260 Oddelenie biochémie a mikrobiológie	1	4	0	5
03360 Oddelenie výživy a hodnotenia potravín	8	2	0	10
04 Ústav biotechnológie a potravinárstva				
04250 Oddelenie potravinárskej technológie	18	5	0	23
04310 Oddelenie biochemickej technológie	29	5	0	34
05 Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky				
05210 Oddelenie fyzikálnej chémie	56	15	0	71
05280 Oddelenie chemickej fyziky	6	3	0	9
06 Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva				
06230 Oddelenie chemického biochemického inžinierstva	32	3	0	35
06290 Oddelenie environmentálneho inžinierstva	25	13	0	38
07 Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky				
07220 Oddelenie informatizácie a riadenia procesov	28	15	0	43
07270 Oddelenie matematiky	7	0	1	8
08 Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie				
08130 Oddelenie organickej technológie	24	4	0	28
08140 Oddelenie organickej chémie	34	3	0	37
08170 Oddelenie technológie ropy a petrochémie	9	6	0	15
09 Ústav polymérnych a syntetických polymérov				
09150 Oddelenie vlákien a textilu	3	1	0	4
09160 Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie	19	3	2	24
09370 Oddelenie plastov a kaučuku	43	11	0	54
09380 Oddelenie dreva, celulózy a papiera	13	7	3	23
Samostatné oddelenia				
340 Oddelenie telesnej výchovy a športu	0	0	0	0
680 Slovenská chemická knižnica	10	0	0	10
900 Dekanát - vedenie	18	0	0	18
SPOLU	490	134	9	633

Celkový počet prijatých zahraničných hostí na FCHPT STU v roku 2014 bol 61, čo je porovnateľný počet so 63 prijatými zahraničnými hosťami v roku 2013 a 67 v roku 2011. Len v roku 2012 bol ich počet 111 výrazne vyšší.

Tab. 65. Počet prijatých zahraničných hostí na FCHPT v roku 2014

Por.	Krajina host'a	Počet
1.	Bosna a Hercegovina	4
2.	Česká republika	18
3.	Egypt	1
4.	Francúzsko	4
5.	Grécko	3
6.	Írsko	1
7.	Izrael	1
8.	Kanada	2
9.	Nemecko	6
10.	Poľsko	5
11.	Portugalsko	1
12.	Rakúsko	8
13.	Rumunsko	1
14.	Srbsko	2
15.	Taiwan	1
16.	Thajsko	1
17.	V. Británia	2
	S P O L U	61

Mobility študentov a učiteľov

Erasmus mobilita – študijný pobyt je absolvovanie časti štúdia v zahraničí s grantom, 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 vysokej škole. Po ukončení študijného pobytu v zahraničí musí študent získať písomný doklad o absolvovaní dohodnutého štúdia spolu s výpisom dosiahnutých výsledkov štúdia. Na akademický rok 2013/2014 bolo na FCHPT v rámci programu Erasmus – študijný pobyt plánovaných 24 mobilit študentov FCHPT STU (tab. 63 v minuloročnej Správe o činnosti a stave FCHPT STU za rok 2013), z ktorých sa uskutočnilo 17 a v jednom prípade sa mobility zúčastnila iná študentka (Niková Silvia). Tento plán bol v priebehu akademického roka doplnený o ďalšie mobility financované aj z iných zdrojov (IAESTE, NŠP, CEEPUS, bilaterálne spolupráce a iné). Prehľad realizovaných mobilit študentov v akademickom roku 2013/2014 je v tabuľke 16 tejto správy.

Erasmus mobilita – pracovná stáž je obdobie, ktoré študent strávi v podniku alebo v organizácii v inej krajine zapojenej do Programu celoživotného vzdelávania a jeho podprogramu Erasmus. Cieľom stáže je pomôcť jednotlivcom prispôbiť sa požiadavkám trhu práce Európskeho spoločenstva, získať odborné a praktické zručnosti a lepšie pochopiť hospodárske a sociálne podmienky hostiteľskej krajiny v kontexte získavania pracovných skúseností. V akademickom roku 2013/2014 sa do tejto formy nezapojil ani jeden študent FCHPT.

V akademickom roku 2014/2015 je na FCHPT v rámci programu Erasmus mobilita – študijný pobyt plánovaných 23 mobilít študentov FCHPT uvedených v tabuľke 66. Na Erasmus mobilita – pracovná stáž sa neplánovala pre akademický rok 2014/2015 žiadna mobilita.

Tab. 66. Prehľad plánovaných ERASMUS mobilít študentov na akademický rok 2014/2015

Č.	Meno študenta	Študijný program	Stupeň štúdia / Ročník	Pobyt od	Pobyt do	Partnerská univerzita	Počet mesiacov
1.	Bučková Monika	I-	Ing. / 1	08.09.14	07.09.15	D DORTMUN01	12,00
2.	Halás Rudolf	I-	Ing. / 1	08.09.14	07.09.15	D DORTMUN01	12,00
3.	Repková Lenka	I-	Ing. / 1	08.09.14	13.02.15	CZ PRAHA01	5,06
4.	Míková Nikola	I-	Ing. / 1	08.09.14	13.02.15	CZ PRAHA01	5,06
5.	Sumihorová Dominika	I-	Ing. / 1	08.09.14	13.02.15	CZ PRAHA01	5,06
6.	Khandlová Veronika	I-	Ing. / 2	08.09.14	13.02.15	CZ PRAHA01	5,06
7.	Stašák Alan	B-	Bc. / 3	08.09.14	13.02.15	CZ PRAHA01	5,06
8.	Hubayová Daniela	I-	Ing. / 1	Neakceptovaná		CZ PRAHA01	
9.	Černá Stanislava	I-	Ing. / 1	Neakceptovaná		CZ PRAHA01	
10.	Korbová Bibiana	B-	Bc. / 3	Neakceptovaná		CZ PRAHA01	
11.	Gogová Dominika	I-	Ing. / 2	19.01.15	05.06.15	A GRAZ02	4,17
12.	Uhrinovský Ján	I-	Ing. / 2	16.02.15	18.05.15	E BILBAO02	3,03
13.	Šídó Juraj	B-	Bc. / 3	08.09.14	26.05.15	E BARCELO03	9,19
14.	Kubínová Ivana	I-	Ing. / 1	08.09.14	30.01.15	E BARCELO03	4,23
15.	Šinská Magdaléna	I-	Ing. / 1	08.09.14	30.01.15	E BARCELO03	4,23
16.	Hanusková Terézia	I-	Ing. / 2	26.08.14	30.01.15	DK LYNGBY01	5,05
17.	Pakšiová Daniela	I-	Ing. / 2	28.01.15	29.05.15	N TRONDHE01	4,02
18.	Minárik Ján	I-	Ing. / 2	Neakceptovaný		S LINKOPI01	
19.	Felgerová Katarína	B-	Bc. / 3	Vzdala sa		P PORTO02	
20.	Hlinický Juraj	B-	Bc. / 3	12.02.15	17.07.15	P PORTO02	5,06
21.	Vyviurska Olga	D-	PhD. / 4	Vzdala sa		D MUNCHEN02	
22.	Princic Danielle	B-	Bc. / 3	Vzdal sa		I BOLOGNA01	
23.	Prostredný Martin	I-	Ing. / 2	26.09.13	23.01.15	UK GLASGO02	3,28
24.	Niková Silvia	I-	Ing. / 1	13.10.14	13.03.15	D DARMSTA01	5,01

25.	Kotrisová Mária	I-	Ing. / 2	02.02.15	01.05.15	CZ PRAHA01	3,00
26.	Kuřová Soňa	I-	Ing. / 2	09.02.15	08.05.15	CZ BRNO01	3,00

Cieľom „Erasmus mobilít učiteľov – výučba“ je výučba na partnerských univerzitách a vysokoškolských inštitúciách v štátoch EÚ. Cieľom „Erasmus mobilít učiteľov a ostatných pracovníkov STU – školenia“ je získavanie skúseností na partnerských univerzitách a vysokoškolských inštitúciách v štátoch EÚ. V akademickom roku 2013/2014 boli v rámci týchto programov na FCHPT STU plánované 3 mobility učiteľov FCHPT s plánovanou podporou financovania z STU vo výške 500-600 € v rámci programu Erasmus – výučba a 2 mobility učiteľov FCHPT s plánovanou podporou financovania z STU vo výške 500-600 € v rámci programu Erasmus – školenia. Niektoré mobility sa podarilo zrealizovať aj bez plánovaných finančných prostriedkov z programu Erasmus, a tak mohli vycestovať aj ďalší učitelia. Mobility sa uskutočnili tak, ako boli plánované, a ich prehľad je v tabuľke 18 tejto správy.

Pre akademický rok 2014/2015 dostane STU zmluvou pridelenú sumu 18 135 € na 26 mobilít (z toho 21 učiteľských mobilít v rámci programu Erasmus – výučba a 5 v rámci programu Erasmus – školenia), teda v priemere 697,50 € na osobu a pobyt, pričom sa STU rozhodla navyše podporiť učiteľské mobility sumou 5 000 € (v maximálnej výške 250 € na jednu učiteľskú mobilitu). Pre akademický rok 2014/2015 sa v rámci Erasmus mobilít učiteľov – výučba a mobilít učiteľov – školenie výber uskutočnil v októbri 2014, aby sa mohli realizovať v priebehu akademického roka 2014/2015 (obvykle v priebehu letného semestra v roku 2015).

Na mobility učiteľov a ostatných pracovníkov FCHPT bola tak na základe podielu pedagogických zamestnancov FCHPT na celkovom počte pedagogických zamestnancov STU (16,28 %) a podielu realizovaných mobilít FCHPT z celkového počtu mobilít STU za posledné 3 roky (7,58 %) pre akademický rok 2014/2015 pridelená suma 2 476,13 €. Súčasne boli prijaté nové pravidlá určujúce výšku príspevku z týchto programov na jednu mobilitu podľa vzdialenosti miesta, kde sa realizuje mobilita (náklady na cestovné) a tiež podľa prijímajúceho štátu (náklady na pobyt). Uvedená pridelená suma tak umožňuje FCHPT financovať asi 3-4 mobility. Výzva na obsadzovanie týchto miest bola realizovaná fakultným Erasmus koordinátorom prof. Ing. M. Drtilom, PhD. v októbri 2014. Na tieto miesta sa však prihlásili len 2 učitelia FCHPT v rámci programu Erasmus – výučba a nikto v rámci programu Erasmus – školenia. Plánované mobility učiteľov FCHPT pre akademický rok 2014/2015 sú tak v nasledovnej tabuľke 66a.

Tab. 66a. Plán Erasmus mobilit učitel'ov na akademický rok 2014/2015

Fakulta	od	do	Meno učiteľa	Partner ID
FCHPT	letný sem.		Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD.	F PARIS 077
	letný sem.		Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc.	CZ PRAHA 07
	letný sem.		Prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.	CZ PRAHA 01
<i>náhradníci</i>	<i>letný sem.</i>			

Financie, personálne otázky a sociálna oblasť

Mzdy

Rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu v roku 2014 na úrovni rektorátu STU pre FCHPT z celkovej sumy na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 3 631 516,00 € vyčlenil na mzdové prostriedky (bez odvodov) 2 354 609,00 €. Na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu na úrovni rektorátu STU pre FCHPT vyčlenil celkové finančné prostriedky vo výške 4 524 755,00 €, pričom mzdové prostriedky ako aj ostatné položky v rámci tohto podprogramu neboli rozpísané. Následne na návrh dekana FCHPT Akademický senát FCHPT schválil rozdelenie mzdových prostriedkov pre rok 2014 vo výške 3 712 730,00 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a vo výške 1 125 000,00 € na podprograme 0771201 § 1310 Inštitucionálna veda a § 1311 postdoktorandi 76 000,00 €. Celková výška schválených mzdových prostriedkov v roku 2014 tak bola 4 913 730,00 € bez odvodov. V rámci úprav o rozpise dotácie finančných prostriedkov pridelených pre zamestnancov verejného vysokého školstva v zmysle KZVS boli našej fakulte účelovo určené finančné prostriedky z MŠVVaŠ SR v celkovej výške 121 685,00 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a 29 488,00 € na podprograme 0771201 inštitucionálna veda spolu, ktoré boli vyplatené ako odmeny a to 3% z tarifných plátov učiteľov za 12 mesiacov a 16,00 € ako nárast tarifných plátov všetkých zamestnancov FCHPT.

Čerpanie mzdových prostriedkov sa uskutočňovalo podľa všeobecne platných predpisov a pravidiel schválených v Akademickom senáte FCHPT v nasledovnej výške:

- riadiace príplatky, ktorých výška bola určená Zákonom č. 553/03 Z. z., boli čerpané vo výške 29 673,04 €,
- jubilejné odmeny, ktorých výška bola určená Kolektívnou zmluvou STU na rok 2014, boli čerpané vo výške 5 544,73 €,
- platová kompenzácia za sťažený výkon práce, ktorej výška bola určená Zákonom č.553/03 Z. z., bola čerpaná vo výške 59 295,31 €,
- osobitné príplatky za zmenu, prácu v sobotu, nedeľu a vo sviatok, v noci, za prácu nadčas, ktorých výška bola určená Zákonom č. 553/03 Z. z., boli čerpané vo výške 20 258,42 €,
- osobné príplatky, ktorých výška je určená Zákonom č. 553//03 Z. z., boli čerpané vo výške 725 093,13 €.

V rámci úprav vzájomných výkonov vo vzdelávaní na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie bola v prospech Ústavu manažmentu STU vykonaná korekcia mzdových prostriedkov o čiastku 47 893,00 (64 750,22) €.

Za rok 2014 boli vyplatené mimoriadne odmeny na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie v celkovej výške 380 512,58 €, z fondu dekana bolo vyplatených 13 530,00 € a

z fondu rektora 12 860,00 €, na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda boli vyplatené mimoriadne odmeny v celkovej výške 74 710,88 €, z fondu dekana 1 015,00 € a za Majstrovstvá STU 69,00 €. Konštatujeme, že z prideleného rozpočtu MP pre rok 2014 bolo vyplatených celkom 469 786,46 € vo forme mimoriadnych odmien.

V roku 2014 sa vyplatilo odchodné do starobného dôchodku na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 12 343,00 €, na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda vo výške 6 846,25 €. Odstupné z dôvodu rozviazania pracovného pomeru z organizačných zmien bolo vyplatené na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie v celkovej výške 9 519,50 €. Z dôvodu dočasnej práceneschopnosti zamestnancov bolo v roku 2014 vyplatených na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie 5 382,82 € a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda 2 495,26 €.

V zmysle Zákona č.39/2009 Z. z. § 11, zoznam činností pri ktorých vykonávaní môže patriť platová kompenzácia za sťažený výkon práce, bolo v roku 2014 na fakulte zaradených 265 osôb, z toho 118 žien.

Tab. 67. Skutočné čerpanie mzdových prostriedkov a priemerná mesačná mzda v rokoch 2002 – 2014

Rok	§ 1010+1011 v tis. SK a €	§ 1310 v tis. SK a €	Z toho platová kompenzácia za sťažený výkon práce celkom v tis. SK a €	Mzdové náklady celkom v tis. SK a €	Priemerná mesačná mzda v tis. SK a €	Priemerný ročný nárast v %
2002	84 190	17 302	1 441	101 492	15 866,00	10,42
2003	95 455	17 837	1 352	113 292	18 967,00	19,54
2004	90 121	16 784	1 230	106 905	19 041,00	0,39
2005	94 781	21 722	1 698	116 503	21 561,00	13,23
2006	102 585	21 777	1 738	124 362	24 068,00	11,63
2007	99 358	21 540	1 733	120 898	24 073,00	0,02
2008	105 182	22 078	1 665	127 260	26 529,00	10,20
2009	3 485 242,05	721 911,63	59 173,96	4 207 153,68	897,79	1,95
2010	3 848 340,41	752 544,98	59 142,47	4 600 885,39	969,33	7,97
2011	3 438 550,78	980 402,61	59 181,82	4 418 953,39	924,08	-4,67
2012	3 792 495,42	1 033 418,44	57 704,93	4 825 913,86	1006,03	8,87
2013	3 763 433,68	1 107 759,81	55 804,28	4 871 193,49	1011,59	0,55
2014	3 924 290,68	1 201 991,76	59 295,31	5 126 282,44	1040,99	2,91

Výplaty zamestnancov sa realizujú len bezhotovostným platobným stykom.

Personálna oblasť

Personálne oddelenie vedie evidenciu stavu zamestnancov fakulty, nástupov, odchodov, agendu pracovných zmlúv, poistenia a ďalšie s tým súvisiace zákonné náležitosti. Celkový priemerný evidenčný stav zamestnancov na fakulte v roku 2014 bol 410,37

zamestnancov, z toho 216,69 žien.

V stave fakulty bolo tak priemerne evidenčne prepočítaných 178,64 učiteľov, z toho 60,66 žien a 72,15 vedeckovýskumných zamestnancov (VVZ) s VŠ vzdelaním, z toho 34,89 žien. Z uvedeného počtu 72,15 vedecko-výskumných zamestnancov s VŠ vzdelaním bolo 8,17 postdokorandov (z toho 4,00 žien) na jednoročných miestach vytvorených fakultou v rámci snahy o udržanie najlepších doktorandov na FCHPT a zvyšok 63,98 (z toho 30,89 žien) na plánovaných miestach v rámci vedy a výskumu.

V rámci pedagogiky bol evidenčne prepočítaný počet neučiteľov 117,18 (z toho 82,09 žien) a v rámci vedy a výskumu bol evidenčne prepočítaný počet VVZ bez VŠ vzdelania 42,39 zamestnancov (z toho 31,65 žien). Prehľad evidenčne prepočítaných počtov zamestnancov fakulty za posledných šesť rokov je tabuľkách 68 a 69.

Tab. 68. Evidenčne prepočítaný počet zamestnancov fakulty k 31.12.2014

Rok	§ 1010 učitelia	§ 1011 neučitelia	§ 1010+1011 Spolu	§ 1310,1311 VVZ s VŠ	§ 1310 VVZ bez VŠ	§ 1310,1311 VVZ Spolu	celkový priemerný stav zamestnancov
2009	165,94	158,09	324,03	58,34	8,14	66,48	390,51
2010	169,07	162,64	331,71	58,79	5,04	63,83	395,54
2011	172,39	129,58	301,97	58,97	37,56	96,53	398,50
2012	177,05	122,54	299,59	59,71	40,45	100,16	399,75
2013	177,88	117,66	295,54	65,17	40,57	105,74	401,28
2014	178,64	117,18	295,82	72,15	42,39	114,55	410,37

Tab. 69. Evidenčne prepočítaný počet učiteľov FCHPT k 31.12.2014

Rok	Profesori	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Spolu
2009	26,46	75,68	59,74	4,06	165,94
2010	27,10	75,52	62,29	4,16	169,07
2011	30,58	75,17	63,54	3,10	172,39
2012	35,80	77,32	59,35	4,58	177,05
2013	37,66	73,63	63,52	3,07	177,88
2014	38,36	72,80	63,68	3,79	178,64

Prehľad vekovej štruktúry vyjadrenej počtami jednotlivých skupín pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov FCHPT v jednotlivých vekových intervaloch v roku 2014 je tabuľkách 70 a 71.

Tab. 70. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT k 31.12.2014

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
prof. DrSc.				1	2	2	6	15	53
prof. CSc.						5	1	9	59
doc. DrSc.							1	2	62
doc. CSc.			3	6	8	10	11	35	50
OA CSc.	5	18	14	7	5	3	6	8	45
OA		2	1			3		2	47
A	3	1				1		1	43

Tab. 71. Veková štruktúra vedeckovýskumných pracovníkov FCHPT k 31.12.2014

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
DrSc.							1	4	62
CSc.	14	16	13	4	4	1	2	8	45
VŠ	14	2	7		2	1	1	3	46
ÚSO	6	1	1	4	5	3	10	18	45

Porovnanie vekovej štruktúry vyjadrenej priemerným vekom jednotlivých skupín pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov FCHPT za roky 2003 až 2014 je tabuľkách 72 a 73.

Tab. 72. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT v rokoch 2003 – 2014

Rok/ Skupina	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
prof. DrSc.	59	56	58	59	54	57	58	60	59	57	58	53
prof. CSc.	62	57	60	59	54	59	59	58	55	55	56	59
doc. DrSc.	51	54	52	54	62	51	49	70		74	74	62
doc. CSc.	53	48	53	54	52	50	52	55	49	50	51	50
OA CSc.	49	46	45	43	44	44	46	42	48	45	46	45
OA	49	45	48	48	46	46	42	46	47	46	47	47
A	32	41	36	36	39	41	38	31	35	34	35	43

Tab. 73. Veková štruktúra vedeckovýskumných pracovníkov FCHPT v rokoch 2003–2014

Rok/ Skupina	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
DrSc.	58	61	67	65	64	64	64	66	66	67	68	62
CSc.	48	46	49	51	44	45	44	44	44	45	46	45
VŠ	44	45	38	41	43	42	42	42	43	42	43	46
ÚSO	49	48	32	33	48	58	54	51	49	52	53	45

Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)

Starostlivosť o zamestnancov je napriek limitovaným finančným zdrojom integrálnou súčasťou činnosti vedenia FCHPT STU v oblasti ľudských zdrojov. Základný rámec pre túto oblasť tvorí **Kolektívna zmluva STU**, ktorá je výsledkom kolektívneho vyjednávania medzi zamestnávateľom (STU) a zamestnancami na STU – v zmysle zákona zastúpenými predstaviteľmi z Univerzitnej odborovej organizácie STU.

Kolektívna zmluva obsahovala:

1. prílohu o zásadách tvorby a použitia prostriedkov sociálneho fondu,
2. prílohu o zásadách poskytovania príspevku na doplnkové dôchodkové poistenie.

Vedenie fakulty a Výbor fakultnej odborovej organizácie pri FCHPT STU navyše uzatvorili **špecifický dodatok ku Kolektívnej zmluve**, ktorý podrobnejšie vymedzil ďalšiu sociálnu starostlivosť pre zamestnancov FCHPT STU a to:

- prednostné využívanie UVZ vo Vyhniach,
- príspevok na kúpeľnú liečbu a na kúpeľno-rehabilitačné pobyty zamestnancov.

Vedenie FCHPT STU venovalo plneniu Kolektívnej zmluvy veľkú pozornosť. Plnenie Kolektívnej zmluvy bolo v priebehu roku 2014 posúdené na dvoch zasadnutiach vedenia FCHPT STU. Členovia vedenia FCHPT STU sa v spolupráci s FOO aktívne podieľali na riešení rôznych aspektov starostlivosti o zamestnancov fakulty.

K tradičným oblastiam sociálnych služieb patria:

- zabezpečenie stravovania v závodnej jedálni s pestrým sortimentom jedál,
- zabezpečovanie stravovacích poukážok (tzv.gastrolístkov) pre zamestnancov, ktorí pracujú v špecifických zamestnaniach (noční vrátnici, zamestnanci pracujúci vo výmenníkovej stanici tepla, šofér - zásobovač a iní), ako aj zamestnancov, ktorí majú diagnostikované ochorenia tráviaceho traktu
- príspevok na dopravu do zamestnania,
- príspevok pri krízových situáciách v rodinách zamestnancov,
- podpora v práceneschopnosti (vyplácanie náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti zvýšené o 5%),
- podpora pri dlhodobej PN,
- príspevok zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové poistenie (DDS),
- jednorazové príspevky pre mladých zamestnancov (narodenie dieťaťa, kúpa bytu),
- osobitné pracovné voľno pre matky a osamelých rodičov,
- podpora na regeneráciu pre darcov krvi a krvných derivátov.

Dôležitou súčasťou sociálneho programu fakulty je **starostlivosť o zdravie zamestnancov**. Prevažná časť našich zamestnancov sú poistencami zdravotnej poisťovne

Dôvera.

Preventívne lekárske prehliadky v roku 2014 pre nových zamestnancov boli vykonané v súlade so znením zákona o ochrane zdravia ľudu č. 126/2006 Z. z. a jeho noviel. Všetky náklady spojené s preventívnymi lekárskeymi prehliadkami hradil zamestnávateľ – t.j. FCHPT STU zo svojich finančných prostriedkov. Na základe výsledkov týchto kontrol boli všetkým týmto zamestnancom priznané tzv. **platové kompenzácie za prácu v zdraví v škodlivom prostredí** (v minulosti bol používaný výraz „nebezpečnostný príplatok“).

Zamestnanci fakulty počas roku 2014 využívali na rekreáciu a aktívny oddych pobyty v Učebno-výcvikových zariadeniach FCHPT STU vo Vyhniach (do začatia rekonštrukcie v máji 2014) a v Modre – Harmónii.

Interiér objektu UVZ vo Vyhniach bol v priebehu roku 2014 plne rekonštruovaný. Firma Pamstav s.r.o. vykonala stavebné rekonštrukčné práce v hodnote viac ako 120 000 €. Bolo tiež zakúpené nové vybavenie všetkých izieb, seminárnej miestnosti a kuchynky v hodnote 30 000 €. Rekonštrukcia objektu bola ukončená v novembri 2014. Od roku 2015 sa objekt UVZ Vyhne bude využívať najmä na vzdelávaciu činnosť, t.j. organizovanie kurzov, seminárov a konferencií a tiež na rekreáciu a aktívny oddych zamestnancov fakulty a ich rodinných príslušníkov.

Objekt UVZ v Modre – Harmónii bol v decembri 2014 predaný prostredníctvom realitnej kancelárie, ktorá bola na sprostredkovanie predaja vysúťažená formou verejného obstarávania v júli 2013. Predaj tohto objektu bol prvotne odsúhlasený na zasadnutí AS FCHPT STU v marci 2012 a následne na zasadnutí AS STU v máji 2012.

Stravovanie zamestnancov fakulty počas roku 2014 bolo zabezpečované externým dodávateľom stravovacích služieb – firmou SLOVGAST a.s.. Ponuka jedál obsahovala 4 jedlá s objednávkou deň vopred a 2 jedlá na tzv. bezobjednávkový, t.j. okamžitý (voľný) odber. Ako siedme jedlo bol v ponuke aj tzv. zeleninový tanier, z viacerých druhov čerstvej a tepelne upravenej zeleniny.

Zamestnancom a študentom STU bolo v roku 2014 vydaných celkom 109 395 porcií obedov, z toho len pre zamestnancov FCHPT STU 21 588 obedov a pre študentov FCHPT STU 6 732 obedov. Zamestnanci mali cenu porcie dotovanú s priemerným príspevkom zamestnávateľa 1,87 € na jednu porciu. Uvedená suma príspevku zamestnávateľa zodpovedá 55% hodnoty z ceny jednej porcie. Zamestnanci fakulty mali v zmysle ustanovení KZ cenu stravného lístka zníženú ešte o príspevok zo sociálneho fondu (v hodnote 0,45 € / lístok). Väčšina zamestnancov využívala možnosť platenia za odobratú stravu formou zálohového kreditu, ktorý sa mesačne obnovoval – v závislosti od množstva odobratých porcií. Výpočet zrážok za odoberanú stravu a obnovovanie stravovacieho kreditu sa realizoval prostredníctvom CVT STU v spolupráci so zamestnancami ŠDaJ STU. Na doplnkové stravovanie zamestnancov a študentov fakulty slúžil fakultný bufet, ktorý spolu

so závodnou jedálňou prevádzkovala počas roku 2014 firma SLOVGAST.

Na slávnostné akcie pri príležitosti okrúhlych životných jubileí a významných osláv sa v roku 2014 používal Modrý salónik a pri zvlášť významných jubileách aj priestory fakultnej jedálne.

Zamestnanci fakulty, ktorí sa z pracovných dôvodov nemohli zúčastniť výdaja obedov (napr. noční vrátnici, denní vrátnici počas sobôt, nediel' a sviatkov, zamestnanci výmenníkovej stanice), ako aj zamestnanci s vážnymi zdravotnými resp. stravovacími obmedzeniami dostávali stravovacie poukážky (tzv. gastrolístky). V roku 2014 bolo tejto skupine zamestnancov vydaných 27 632 kusov stravovacích poukážok v hodnote 3,20 €. Koncom roku 2014 poberalo gastrolístky už viac ako 100 zamestnancov fakulty.

V oblasti pohybovo-rekreačných aktivít zamestnanci fakulty pravidelne využívali priestory a zariadenia fakultnej telocvične na cvičenie žien, saunovanie, návštevu posilňovne, basketbal, sálový futbal, volejbal alebo stolný tenis. Uvedené aktivity personálne a materiálne zabezpečovalo samostatné oddelenie telesnej výchovy a športu. Za zvlášť vydarené možno označiť viaceré športové akcie a súťaže (Športový deň FCHPT a Mikulášske športové slávnosti), ktoré sa uskutočnili v máji a decembri 2014.

V roku 2014 pokračovala tradícia stretnutí vedenia fakulty s jubilantmi. Na stretnutia, ktoré sa uskutočnili v Modrom salóniku koncom júna a v decembri 2014, boli pozvaní zamestnanci, ktorí v roku 2014 oslávili okrúhle životné alebo pracovné jubileum.

V novembri 2014 sa uskutočnilo tiež tradičné stretnutie vedenia fakulty s dôchodcami, bývalými zamestnancami fakulty, ktoré bolo spoluorganizované spolu s V-FOO FCHPT STU. Stretnutia sa zúčastnilo asi 170 bývalých zamestnancov fakulty.

Ostatné činnosti fakulty

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (BOZP)

Pracovné a študentské úrazy

V roku 2014 sa stali tri ľahké pracovné úrazy. V roku 2014 neboli evidované choroby z povolania.

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP)

OOPP, ktoré sa poskytujú na jednotlivých ústavoch a oddeleniach FCHPT STU, sú evidované na karte zamestnanca. OOPP sú poskytované zamestnancom fakulty v zmysle zákona 124/2006 Z. z. o BOZP. Karty o poskytovaní OOPP sú kontrolované počas preventívnej prehliadky BOZP. Za rok 2014 boli z centrálného chemického skladu FCHPT STU vydané OOPP v celkovej sume 5 236 €. Počas preventívnych prehliadok BOZP zameraných na používanie pridelených OOPP nebol zistený nedostatok v používaní pridelených OOPP.

Kontroly pracovísk

Kontroly pracovísk z BOZP sa vykonávali počas roku 2014 na základe smerníc a vyhlášok z oblasti BOZP, interných smerníc FCHPT STU a Kolektívnej zmluvy STU. Preventívne prehliadky z BOZP sa vykonávali za prítomnosti preventistov daného pracoviska a technika BOZP.

Preventívne lekárske prehliadky zamestnancov

V roku 2014 absolvovalo preventívne lekárske prehliadky 14 nových zamestnancov, ktorí pracujú v zdraví škodlivom prostredí. Každému z týchto zamestnancov bola priznaná platová kompenzácia za prácu v zdraví škodlivom prostredí (tzv. nebezpečnostný príplatok). Firma Pracovná zdravotná služba, s.r.o., Banská Bystrica, realizovala pre preventistov oddelení a pracovísk fakulty a tiež pre členov Komisie BOZP a PO FCHPT STU v novembri 2014 seminár o novele zákona o pracovnej zdravotnej službe (PZS). Následne pracovníci tejto firmy vykonali kontrolu všetkých oddelení a pracovísk fakulty z hľadiska PZS. Na základe uvedenej kontroly bola vypracovaná písomná správa „**Zdravotno-hygienický audit FCHPT STU**“.

Ochrana pred požiarmi (PO)

V priestoroch FCHPT STU nebol v roku 2014 žiadny požiar. Preventívne protipožiarné prehliadky sa vykonávali v zmysle § 4 písm. a) zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších noviel a v zmysle § 14 ods. 1 písm. c) vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely. Vykonávali sa za prítomnosti zástupcov zamestnancov, členov komisie BOZP a PO FCHPT, vedúcich zamestnancov a technika BOZP a PO.

Školenia BOZP a PO

Školenia z BOZP a PO boli vykonávané u novoprijatých zamestnancov a študentov pri zápise v zmysle § 6 ods. 1 písm. h) bod 3 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle § 22 ods. 1 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely. Opakované školenia zamestnancov a študentov druhého a tretieho ročníka bakalárskeho štúdia pred začatím laboratórnych cvičení, študentov prvého ročníka inžinierskeho štúdia pred začatím laboratórnych prác a študentov druhého ročníka inžinierskeho štúdia pred začiatkom diplomových prác boli vykonané v zmysle § 7 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (raz za dva roky) a v zmysle § 21 ods. 1 písm. b) vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely (raz za 24 mesiacov). Dokumentácia BOZP a PO (interné smernice pozri na www.fchpt.stuba.sk).

Výkon technika BOZP a PO bol na FCHPT STU počas roku 2014 zabezpečovaný dodávateľským spôsobom. Výkon technika BOZP a PO zabezpečovala firma Profis Slovakia s.r.o., ktorá má na uvedené činnosti požadované autorizácie a osvedčenia v zmysle platnej legislatívy.

Odpadové hospodárstvo

Zber nebezpečných odpadov

V roku 2014 sa vykonal 2-krát zber nebezpečných odpadov (odpadových chemikálií) v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v znení neskorších noviel. V júni 2014 bolo zlikvidovaných viac ako 3 890 kg odpadových chemikálií (včítane sklenených a plastových obalov a nádob z použitých chemikálií) v celkovej cene 10 274 €. V decembri 2014 bolo odovzdaných 2 378 kg odpadových chemikálií v cene 4 180 €. Začiatkom roku 2014 si fakulta na Okresnom úrade životného

prostredia obnovila oprávnenie na nakladanie s nebezpečným odpadom v zmysle platnej legislatívy. Platnosť nového oprávnenia je do roku 2018.

ZÁVER

Rok 2014 bol pre fakultu veľmi zložitým obdobím. Vstupovali sme doň s rozpočtovým provizóriom a s úlohami dokončiť akreditáciu fakulty, rekonštrukčné práce na 6. poschodí starej budovy, ale najmä pripraviť rozsiahly spis pre komplexnú akreditáciu fakulty. Veľkou výzvou i šancou zlepšiť infraštruktúru fakulty bola realizácia projektu Univerzitného vedeckého parku STU, kde je FCHPT garantom výskumných aktivít v oblastiach biotechnológie, chemického inžinierstva a materiálov. To, že sa náročné úlohy podarilo splniť, je výsledkom mimoriadnej aktivity všetkých pracovníkov fakulty, ktorí pochopili, že ťažkosti sa dajú prekonať len cieľavedomou a systematickou prácou. Patrí im za to vďaka a uznanie.