

**Správa o činnosti a stave
Fakulty chemickej a potravinárskej technológie
STU v Bratislave
za rok 2011**

Predkladá:

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

Bratislava
Február 2012

OBSAH

ÚVOD	3
Postavenie fakulty v systéme slovenského univerzitného školstva	4
Orgány a grémiá	5
VZDELÁVANIE	8
Bakalárske štúdium v akademickom roku 2010/2011	8
Problémy prvého ročníka	8
Počet študentov, študijné výsledky	9
Študijné výsledky z vybraných predmetov bakalárskeho štúdia	10
Ukončenie bakalárskeho štúdia	14
Inžinierske štúdium v akademickom roku 2010/2011	15
Počet študentov, študijné výsledky	15
Ukončenie inžinierskeho štúdia	16
Organizácia vzdelávacieho procesu	16
Ankety študentov	17
Zimný semester akademického roka 2011/2012	19
Prijímacie konanie na bakalárske štúdium	19
Prijímacie konanie na inžinierske štúdium	22
Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT STU	25
Akreditácia študijných programov	25
Sociálna problematika štúdia	28
Ubytovanie	28
Štipendia	29
Pôžičky	30
Doktorandské štúdium	30
Organizácia doktorandského štúdia	30
Organizácia prijímacieho konania	34
Študentská vedecká a odborná činnosť na FCHPT STU	36
Celoživotné vzdelávanie	38
Univerzita tretieho veku (UTV)	41
Propagácia štúdia	44
VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	48
Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti	53
Prehľad projektov riešených v roku 2011	56
Projekty VEGA	56
Projekty APVV	59
Projekty KEGA	61
Úlohy štátneho programu výskumu a vývoja	61
Medzinárodné vedeckovýskumné projekty	62
Medzinárodné vzdelávacie projekty	62
Projekty FM EHP-NFM-ŠR SR	63
Projekty ERDF (FCHPT ako spoluriešiteľ)	63
Projekty štrukturálnych fondov (FCHPT ako spoluriešiteľ)	63
Projekty mladých vedeckých pracovníkov	64
Projekty s praxou	65
Publikačná činnosť	69
Knižné publikácie	69
Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch	69
Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)	69
Odborné práce publikované v odborných časopisoch	69
Udelené patenty a osvedčenia	70
Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch	70
Annual Report	71
Acta Chimica Slovaca	71
Vedecká rada FCHPT STU	71
Knižničná a vydavateľská činnosť	75
Slovenská chemická knižnica	75
Edičná činnosť	78
Podnikateľská činnosť a spolupráca s priemyslom	79
Investičné a rozvojové programy FCHPT	80
Oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov	82
Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí	82
Mobility študentov a učiteľov	85
Financie, personálne otázky a sociálna oblasť	88
Mzdy	88
Personálna oblasť	89
Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)	91
Ostatné činnosti fakulty	93
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	93
Ochrana pred požiarmi	94
Školenia BOZP a PO	94
Odpadové hospodárstvo	95
ZÁVER	96

ÚVOD

Nové Vedenie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave v roku 2011 pracovalo od 1.2.2011 v zložení:



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



Doc. 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

Rok 2011 bol rokom, kedy 1. februára prevzalo riadenie fakulty nové vedenie, ktoré následne v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, vypracovalo Dlhodobý zámer rozvoja fakulty na roky 2011-2014. Tento materiál bol prezentovaný na zasadnutí kolégia dekana a následne schválený v akademickom senáte fakulty. Prvé mesiace roku 2011 sa niesli v znamení konštituovania novej vedeckej rady FCHPT i poradných orgánov dekana. Prvoradou úlohou fakulty bolo aj v uplynulom roku naplňať jej hlavné poslanie – t.j. zhromažďovať, zveľaďovať, uchovávať a šíriť poznanie v oblasti vedy a techniky orientovanej na chémiu a chemickú a potravinársku technológiu v interdisciplinárnom prepojení na ostatné prírodné vedy. Tento cieľ chce fakulta dosahovať v súlade s potrebami spoločenskej praxe a v záujme získavania nových vedeckých poznatkov. Hlavným nástrojom pri presadzovaní zámerov je dôsledná personálna politika, zameraná na postupné dopĺňanie najmä učiteľského zboru o pracovníkov, ktorí v sebe spájajú vysokú odbornosť a pedagogické nadanie. Fakulta má dobré meno a vysokú úroveň aj preto, lebo existuje spoločenský konsenzus na hodnotovom systéme univerzitného vzdelávania, ktorý vždy sledoval parametre kvality a bol otvorený medzinárodnému porovnaniu.

V uplynulom roku vedenie fakulty pripravilo viacero koncepčných materiálov, ktorými je možné podrobne kvantifikovať vedecko-výskumný výkon pracovísk a ich pedagogické zaťaženie. Pravidlá prešli verejnou diskusiou a boli schválené v pléne akademického senátu. Na ich základe je možné stanoviť podiel pracovísk na celkovom výkone fakulty. Z jeho výšky sa potom odvíja finančná dotácia nielen na zabezpečenie hlavnej činnosti pracoviska, ale aj finančného ohodnotenia jeho členov. Cieľom týchto opatrení bolo spravodlivé ohodnotenie práce a motivácia k vyššiemu výkonu. V tejto súvislosti je potrebné vysoko oceniť ústretovosť pri rokovaní o tejto téme vo všetkých grémiách a jednoznačnú snahu riaditeľov ústavov a vedúcich samostatných oddelení o užšie prepojenie odmeny za prácu a výkonu.

Dlhodobým problémom fakulty je stúpajúci priemerný vek tvorivých pracovníkov v zaradení pedagóg i výskumník. Na postupné odstránenie tohto negatívneho trendu vedenie fakulty v roku 2011 vypracovalo systém jednoročných vedecko-výskumných miest pridelovaných perspektívnym novým zamestnancom ústavov a oddelení. Tento zámer sa stretol s pozitívnou odozvou a je najmä končiacimi doktorandmi využívaný.

V školskom roku 2011/2012 sa na FCHPT nepotvrdil trend poklesu záujmu o technické vzdelávanie. Pozitívne možno hodnotiť skutočnosť, že o bakalárske študijné programy FCHPT je medzi stredoškólakmi záujem. Menej povzbudzujúca je neustále klesajúca úroveň vedomostí novoprijatých študentov najmä v prírodovedných predmetoch. Negatívnym trendom je aj nerovnomerný záujem o ponúkané programy, čo vedie

k nevyváženosti pedagogického zaťaženia učiteľov fakulty. V uplynulom roku môžeme hodnotiť aj dvojročné skúsenosti so študijným programom *Výživa, kozmetika a ochrana zdravia*, ktorý je zaradený ako bakalársky program s nižšou týždennou hodinovou výmerou ako ostatné programy a s obsahovým profilom zameraným na prax. Doterajšie skúsenosti ukazujú potrebu štandardizácie nárokov na všetky typy študijných programov a nutnosť akreditácie tohto programu v zaradení ICSED 5A.

Z pohľadu výsledkov vedy a výskumu môžeme rok 2011 hodnotiť ako úspešný. Fakulta pokračovala v podávaní projektov a vedecko-výskumných grantov, ktoré okrem nových vedeckých poznatkov a spolupráce, predstavujú pre fakultu významný zdroj príjmov. Dosahované veľmi dobré výsledky vo výskumnej činnosti priaznivo vplyvajú aj na úroveň pedagogiky a vzdelávania. V súlade s cieľmi budovania centier excelencie a kompetenčných centier výskumu sa v uplynulom roku postupne darilo zlepšovať prístrojovú štruktúru pracovísk a personálne posilňovať výskumné kolektívy. Veľkou výzvou je pre fakultu účasť na vybudovaní univerzitného vedeckého parku STU, ktorý by mal byť financovaný z prostriedkov operačného programu EU Výskum a vývoj. V r.2011 fakulta pripravila pre žiadateľa všetky potrebné dokumenty (obsahovú náplň, personálne zabezpečenie i projekt stavebných úprav) na vybavenie výskumných centier FCHPT.

Záverom možno konštatovať, že fakulta napriek nedostatočnému financovaniu zo strany MŠVVŠ SR v r. 2011 svoje zámery splnila. Bolo to dané pochopením zmien a racionalizačných opatrení našimi pracovníkmi a ich zvýšeným pracovným úsilím. Za to 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 2011 sa uskutočnilo sedem zasadnutí AS FCHPT STU. Na uvedených zasadnutiach sa posudzovali a riešili viaceré dôležité materiály predložené

novým vedením fakulty. Uvedené materiály sa týkali hospodárenia fakulty v roku 2011, rozpočtu fakulty na rok 2011, stavu v oblasti výučby študentov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia, opätovnej akreditácie niektorých študijných programov. Okrem toho sa schvaľovali nové kritéria na posudzovanie vedecko-výskumných a pedagogického výkonov pracovísk FCHPT STU. V uvedených materiáloch boli zohľadnené aj mnohé pripomienky, ktoré vzišli z rokovania Pedagogickej komisie AS FCHPT. Zo schválených materiálov možno ešte spomenúť materiál č. 49 (Pravidlá pre delenie neúčelovej zložky doktorandských štipendií na FCHPT STU), ktorý má motivačne vplyvať na doktorandov z pohľadu vedy, výskumu a ďalších činností týkajúcich sa chodu fakulty. Predseda AS FCHPT STU sa zúčastnil všetkých rokovaní vedenia fakulty, kolégia dekana ako aj zasadnutí vedeckej rady FCHPT STU.

Vedenie FCHPT STU

V priebehu roku 2011 sa uskutočnilo 15 zasadnutí vedenia FCHPT STU, na ktorých sa zúčastňoval aj predseda AS FCHPT STU, zástupca zoskupenia študentov z AS FCHPT STU a zástupca V-FOO. Vedenie pracovalo podľa vopred schváleného programu zasadnutí vedenia fakulty na jednotlivé polroky roku 2011 doplneného o aktuálne problémy fakulty.

Kolégium dekana FCHPT STU

V roku 2011 sa uskutočnilo 7 zasadnutí kolégia dekana, kde vedenie fakulty spolu s riaditeľmi ústavov aktívne riešilo všetky aktuálne a koncepčné otázky súvisiace so životom na FCHPT STU. Súčasne na týchto zasadnutiach boli informovaní riaditelia ústavov o priebehu a záveroch zo 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 schôdzach boli tajomníci ústavov a samostatných oddelení podrobne informovaní o programe a priebehu zasadnutí kolégia dekana. Týmto opatrením sa vedenie fakulty snažilo zlepšiť prenos dôležitých informácií na ústavy a oddelenia, pracoviská a samostatné oddelenia fakulty.

Komisia škodová

V roku 2011 sa konalo jedno zasadnutie škodovej komisie. Na zasadnutí sa riešili dva škodové prípady uloženia pokút.

Komisia inventarizačná

Uskutočnilo sa jedno zasadnutie inventarizačnej komisie, na ktorom boli odsúhlasené zostavy inventáru, ktorý sa nachádza v majetku FCHPT STU.

Komisia stravovacia

Uskutočnili sa 3 zasadnutia stravovacej komisie, ktoré viedol tajomník fakulty za prítomnosti členov z P-AS FCHPT STU, členov z V-FOO, zástupcov študentov zo Študentského parlamentu a ŠCCH, zástupcov študentov – redaktorov zo študentského časopisu RADIKÁL a zástupcov firmy Slovgast a.s., ktorá zabezpečuje ako externý dodávateľ 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 2011.

Komisia BOZP a PO

Uskutočnili sa dve zasadnutia Komisie BOZP a PO, ktoré viedol tajomník fakulty. Za prítomnosti členov z V-FOO FCHPT STU a technika BOZP a PO bol podrobne posúdený výsledok z protipožiarnej kontroly, ktorú vykonali príslušníci Hasičského a záchranného zboru v Bratislave.

VZDELÁVANIE

V predloženej správe sú uvedené hlavné výsledky dosiahnuté vo výchovno-vzdelávacej činnosti v akademickom roku 2010/2011 a základné informácie o zimnom semestri akademického roka 2011/2012. V akademickom roku 2010/2011 a 2011/2012 FCHPT zabezpečovala všetky tri stupne vysokoškolského štúdia.

Bakalárske štúdium v akademickom roku 2010/2011

V akademickom roku 2010/2011 bolo bakalárske štúdium na FCHPT organizované v dennej aj v externej forme. Študenti boli prijatí do 1. ročníka bakalárskeho štúdia len na dennú formu štúdia na 5 akreditovaných študijných programov (ŠP), a to Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AIM), Biotechnológia a potravinárska technológia (BIOPOT), Chemické inžinierstvo (CHI), Chémia, medicínska chémia a chemické materiály (CHEMAT) a Výživa kozmetika a ochrana zdravia (VYKOZ). Druhý a tretí ročník pokračoval v pôvodne akreditovaných 7 bakalárskych študijných programoch v dennej forme, a to AIM, Biotechnológia (BIOT), CHI, Chemické technológie (CHT), Chémia a medicínska chémia (CHMCH), Potravinárstvo (POTR), Technológia polymérnych materiálov (TPM), a v 3 akreditovaných študijných programoch v externej forme – AIM, CHT a POTR.

Bakalárske štúdium je trojročné, v 6. semestri študent vypracúva záverečnú prácu. Štúdium končí obhajobou bakalárskej práce a štátnou záverečnou skúškou na ukončenie bakalárskeho štúdia. 1. kolo štátnych záverečných skúšok prebehlo v termínoch 11.07.2011 - 15.07.2011. 2. kolo predstavuje opravnú možnosť pre tých, ktorí si do termínu 1. kola neuzavreli všetky študijné povinnosti. 2. kolo sa realizovalo 18.08.2011 - 23.08.2011.

V akademickom roku 2010/2011 sa realizovalo bakalárske štúdium aj vo Výučbovo-študijnom centre v Humennom, a to v 2. a 3. ročníku v externej forme len v jednom študijnom programe AIM. Pre výrazný pokles záujmu o štúdium vo VŠC v Humennom do 1. ročníka neboli prijímaní študenti na štúdium ani v dennej ani v externej forme.

Problémy prvého ročníka

Do 1. ročníka bakalárskeho štúdia sa zapísalo v ak. roku 2010/2011 790 študentov, z toho 767 novoprijatých. Pokračoval tak trend nárastu počtu zapísaných študentov na FCHPT a počet zapísaných sa zvýšil o 42% v porovnaní s akademickým rokom 2009/2010, kedy sa zapísalo 557 študentov.

Vzhľadom na stále klesajúcu úroveň vedomostí absolventov stredných škôl z prírodovedných predmetov organizovala FCHPT pred začiatkom zimného semestra (ZS) akademického roka 2010/2011 dvojtýždňové doučovacie kurzy z matematiky, fyziky a chémie. V rámci ZS sa po vstupných testoch dala možnosť vybraným študentom

navštevovať prosemináre z matematiky, fyziky a chémie, ktoré mali za cieľ zjednotiť vedomosti všetkých študentov 1. ročníka na požadovanú úroveň.

Jedným z trvalých problémov bol neúmerne vysoký úbytok študentov v ZS 1. ročníka. Tým, že súčasťou prijímacieho konania do 1. ročníka bakalárskeho štúdia nie je prijímacia skúška, prvý ročník sa stáva predĺženým prijímacím pokračovaním a študenti majú možnosť otestovať si počas neho svoje schopnosti a chuť pre ďalšie štúdium. Tab. 1 predkladá analýzu tejto situácie v ostatných troch akademických rokoch v dennej forme štúdia. V akademickom roku 2010/2011 sa znížil počet študentov, ktorí v ZS ukončili štúdium nie zo študijných dôvodov, z 25,3% na 8,0% a zvýšil sa počet študentov, ktorí boli vylúčení pre nedosiahnutie postupového kritéria 10 kreditov do letného semestra (LS) zo 6,5% na 20,4%. Pre neprospech bolo k 31.8.2011 vylúčených 36,7% študentov, čo je o 12,5% viac ako v predošlom akademickom roku. Do 2. ročníka postúpilo 53,5% zo zapísaných, čo je zas najviac za ostatné 3 akademické roky.

Tab. 1. Situácia v 1. ročníku v ak. rokoch 2008/2009, 2009/2010 a 2010/2011

Legenda	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Počet zapísaných na začiatku ak. roka aj s opakovane zapísanými	339	557	790
Vylúčení pre nedostupnosť (nezúčastnili sa výučby počas prvých 6-tich týždňov)	70 (20,6%)	94 (16,9%)	15 (1,9%)
Odišli zo štúdia na vlastnú žiadosť	39 (11,5%)	47 (8,4%)	48 (6,1%)
Ukončili štúdium v ZS nie zo študijných dôvodov	109 (32,2%)	141 (25,3%)	63 (8,0%)
Vylúčení pre nesplnenie postupového kritéria do LS (nezískali 10 kreditov)	11 (3,2%)	36 (6,5%)	161 (20,4%)
Vylúčení k 31.8. pre neprospech (nezískali 30 kreditov)	46 (13,6%)	99 (17,8%)	129 (16,3%)
Vylúčení pre neprospech	57 (16,8%)	135 (24,2%)	290 (36,7%)
Splnili postupové kritérium, ale nezapísali sa	2 (0,6%)	9 (1,6%)	14 (1,8%)
Zo zapísaných v 1. ročníku postúpilo a zapísalo sa do 2. ročníka	173 (51,0%)	272 (48,8%)	423 (53,5%)

Počet študentov, študijné výsledky

Celkový prehľad počtu študentov v dennom a externom bakalárskom štúdiu na začiatku akademického roka 2010/2011 poskytuje tab. 2. Počas akademického roka 2010/2011 súhrne vo všetkých troch ročníkoch bakalárskeho štúdia zanechalo štúdium 558 (42,2%) študentov zapísaných na začiatku akademického roka. Z tohto počtu je 224 (40,1%) študentov, ktorí zanechali štúdium v ZS 1. ročníka.

Sledovala sa aj úspešnosť štúdia v jednotlivých ročníkoch hodnotená pomocou dosahovaného váženého študijného priemeru (VŠP). Zosumarizované výsledky pre denné bakalárske štúdium sú uvedené v tab. 3.

Tab. 2. Prehľad počtu študentov v dennom a externom bakalárskom štúdiu k 31.10.2010

Bakalárske štúdium denné			
Ročník	Bratislava	Humenné	Σ
1.	787	-	787
2.	282	-	282
3.	177	-	177
Σ	1246	-	1246
Bakalárske štúdium externé			
Ročník	Bratislava	Humenné	Σ
1.	-	3	3
2.	23	17	40
3.	13	22	35
Σ	36	42	78
Bakalárske štúdium obe formy			
Ročník	Bratislava	Humenné	Σ
Σ	1282	42	1324

Tab. 3 Vážený priemer študentov v bakalárskom štúdiu v ak. r. 2010/2011

Ročník	VŠP: 1,00 – 1,99	VŠP: 2,00 – 2,99	VŠP: 3,00 – 3,99
1.r. – Bc.	22,1%	45,6%	32,3%
2.r. – Bc.	37,4%	46,0%	16,6%
3.r. – Bc.	49,5%	38,0%	12,5%
Bc. spolu	30,9%	44,4%	24,7%

Z tab. 3 je zrejmé, že v 1. a 2. ročníku má najväčší počet študentov VŠP v intervale 2,00 – 2,99 a po prekonaní počiatkových problémov so štúdiom sa v 3. ročníku prospech ťažiskovej skupiny denných študentov bakalárskeho štúdia presúva do intervalu VŠP 1,00 – 1,99. Sumár za všetky ročníky bakalárskeho štúdia však ukazuje, že najpočetnejšia je skupina študentov s priemernými študijnými výsledkami s VŠP v intervale 2,00 – 2,99.

Študijné výsledky z vybraných predmetov bakalárskeho štúdia

V tab. 4 - 6 sú uvedené študijné priemery 11-tich predmetov 1. ročníka (predmet Fyzika II je v ak. r. 2010/2011 kvôli porovnaniu ešte zaradený ako predmet 1. ročníka, hoci je už predmetom 2. ročníka), 14-tich predmetov 2. ročníka (predmet Ekonomika a manažment podniku pre AIM je v ak. r. 2010/2011 kvôli porovnaniu ešte zaradený ako predmet 2. ročníka, hoci už je predmetom 1. ročníka) a 11-tich predmetov 3. ročníka. Predmety boli zvolené tak, aby sa vyučovali v čo najväčšom počte ŠP. Pokiaľ má predmet v študijnom pláne len určitá skupina ŠP, je to vyznačené v legende za názvom predmetu. Študijné výsledky sa porovnávajú s výsledkami dosiahnutými v akademických rokoch 2008/2009 a 2009/2010. Študijné výsledky sa hodnotia dvoma prístupmi. V prvom prístupe sa sledujú výsledky len tých študentov, ktorí sa skúšky z daného predmetu aspoň raz zúčastnili. V druhom prístupe sa sledujú všetci študenti, ktorí mali daný predmet zapísaný, a v prípade,

že sa ani raz nedostavili na skúšku, zarátava sa im hodnotenie FX. Druhý spôsob je objektívnejší, lebo umožňuje bez štatistických chýb vyhodnotiť úspešnosť ukončenia predmetu, čo je % úspešných študentov z celkového počtu študentov, ktorí mali daný predmet zapísaný. Doteraz neuvedená skratka názvu ŠP použitá v tab. 4 je PSTSP – Plasty v strojárstve a technológii spracovania plastov. V hlavičke tabuliek P znamená počet študentov a Ú reprezentuje úspešnosť.

Tab. 4. Predmety 1. ročníka

Názov predmetu	2008/2009				2009/2010				2010/2011			
	študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX	
	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú
Matematika I	2,98	68,5%	3,33	44,7%	3,08	64%	3,36	44%	2,71	77%	2,99	61%
Anorganická chémia I	2,45	86,9%	2,94	59,2%	2,65	78%	3,06	55%	2,45	80%	2,91	56%
Fyzika I	2,76	78,8%	3,24	48,1%	3,33	46%	3,46	37%	3,08	72%	3,27	57%
Informatika	2,11	88,5%	2,40	74,9%	1,99	90%	2,66	60%	2,17	100%	2,63	75%
Hygiena a ochrana zdravia	2,02	86,3%	2,24	77,0%	1,70	89%	1,95	79%	1,71	90%	1,93	81%
Filozofia	1,56	100,0%	2,04	80,1%	1,50	100%	1,95	82%	1,68	88%	1,83	82%
Anorganická chémia II	2,74	81,4%	3,31	44,9%	2,51	91%	3,13	53%	2,64	100%	3,27	54%
Biológia	2,75	76,1%	3,19	49,6%	2,80	71%	3,38	37%	2,71	79%	3,01	61%
Matematika II	2,61	85,2%	3,20	48,6%	2,65	78%	3,34	38%	2,68	95%	3,14	62%
Fyzika II	2,77	82,2%	3,36	42,9%	2,99	64%	3,50	32%	2,80	89%	3,10	66%
Všeob. ekon. teória	1,80	93,2%	2,39	68,1%	1,87	97%	2,75	57%	1,50	100%	2,75	50%

V 1. ročníku došlo k ďalšiemu zhoršeniu výsledkov v predmete všeobecná ekonomická teória a tento predmet je jedným z predmetov s najhoršími výsledkami vôbec. Jedným z dôvodov môže byť nezáujem študentov o spoločenskovedné predmety. K veľkému zlepšeniu výsledkov došlo v predmetoch matematika I a II, fyzika I a II, biológia a informatika. Dôvodom môže byť skutočnosť, že študenti 1. ročníka už absolvovali nové študijné programy, kde predmet fyzika I bol presunutý do LS. Predmetom s najhoršími výsledkami sa stal predmet anorganická chémia II.

Tab. 5. Predmety 2. ročníka

Názov predmetu	2008/2009				2009/2010				2010/2011			
	študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX	
	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú
Organická chémia I	2,61	76,9%	2,63	75,9%	2,64	77%	2,82	67%	2,74	82%	2,90	71%
Fyzikálna chémia I	2,23	88,4%	2,45	77,7%	2,20	83%	2,58	66%	2,16	93%	2,45	78%
Mikrobiológia I	2,32	89,4%	2,39	85,5%	2,29	88%	2,53	76%	2,25	87%	2,44	78%
Analytická chémia I	1,94	94,8%	2,04	90,1%	2,26	84%	2,48	73%	1,86	99%	1,99	93%
OTP (CHI, CHT, TPM)	2,21	95,6%	2,59	75,4%	2,04	100%	2,49	77%	1,96	100%	2,15	91%
Biochémia I (BIOT, POTR)	2,54	92,3%	2,91	69,0%	2,69	70%	2,83	63%	2,97	70%	3,06	64%
Ekonom. a man. pod. (AIM)	1,78	91,3%	1,89	86,6%	1,91	96%	2,16	84%	1,67	99%	1,99	85%
Organická chémia II	2,42	87,7%	2,79	67,1%	2,65	79%	3,09	54%	2,56	80%	3,02	54%
Analytická chémia II	2,19	86,8%	2,45	74,4%	1,93	94%	2,31	77%	1,96	94%	2,30	78%
Fyzikálna chémia II	2,25	87,0%	2,73	63,2%	2,19	89%	2,76	61%	1,87	91%	2,43	97%
OTP (CHMCH)	1,97	100,0%	2,43	77,5%	1,91	100%	2,81	57%	2,02	100%	2,64	69%
Chémia potravín (BIOT, POTR)	1,91	100,0%	2,08	91,7%	1,73	100%	2,19	80%	1,60	100%	2,20	75%
Výživa človeka (BIOT, POTR)	2,08	100,0%	2,83	60,6%	2,10	100%	2,63	72%	2,36	86%	2,58	75%
Modelovanie	2,30	75,0%	2,49	66,7%	2,02	95%	2,68	64%	1,74	100%	2,32	74%

V 2. ročníku je predmetom so zhoršením študijných výsledkov chémia potravín. Výrazne sa zlepšili výsledky predmetov fyzikálna chémia I a II, analytická chémia I, organická technológia a petrochémia a modelovanie. Výsledky sa zlepšili aj v predmete organická chémia I. Postavenie predmetu s najhoršími výsledkami si udržal predmet organická chémia II.

V 3. ročníku sa zlepšili študijné výsledky v predmetoch chemické inžinierstvo I (BIOT, POTR) a zariadenia pre chemické a potravinárske technológie (BIOT, CHI, CHT, POTR). Výsledky sa zhoršili v predmete chemické inžinierstvo II a veľmi sa zhoršili v predmetoch biochémia, počítačové spracovanie dát (CHT) a separačné procesy (CHI).

Tab. 6. Predmety 3. ročníka

Názov predmetu	2008/2009				2009/2010				2010/2011			
	študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX	
	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú
CHI (BIOT, POTR)	2,14	100,0%	2,65	72,5%	2,41	100%	2,81	75%	2,21	93%	2,44	81%
CHI I (AIM, CHMCH, CHT, TPM)	2,35	96,8%	2,80	70,9%	2,19	99%	2,56	79%	2,43	90%	2,63	79%
Riadenie procesov	2,40	76,0%	2,45	73,4%	2,11	89%	2,27	82%	1,98	88%	2,19	79%
Ek. a man. p. (CHI, CHMCH, POTR)	1,82	91,7%	1,93	87,0%	1,93	97%	2,15	86%	1,67	99%	1,99	86%
Biochémia (CHI, CHMCH, CHT, TPM)	2,56	93,5%	2,76	80,6%	2,17	98%	2,30	91%	2,55	87%	2,61	83%
Základy biotech. (CHI, CHMCH)	1,57	100,0%	1,70	94,7%	1,75	100%	1,83	96%	2,20	100%	2,32	93%
Počítačové sprac. dát (CHT)	1,14	100,0%	1,90	73,3%	1,17	100%	1,64	83%	1,33	100%	2,22	67%
Separáčny procesy (CHI)	2,13	87,0%	2,13	87,0%	2,20	90%	2,56	72%	2,75	100%	3,38	50%
CHI II (AIM, CHMCH, CHT, TPM)	2,35	98,0%	2,67	79,4%	2,28	100%	2,66	78%	2,24	86%	2,49	73%
Ek. a man. p. (AIM, BIOT, CHI, POTR)	1,94	88,1%	2,02	84,7%	1,93	97%	2,08	89%	1,64	99%	1,97	85%
Zar. pre ch. a pot. pr. (BIOT, CHI, CHT, POTR)	2,50	70,0%	2,50	70,0%	2,30	87%	2,30	87%	1,96	92%	1,96	92%

V akademickom roku 2010/2011 sa výsledky zlepšili v 1. a 2. ročníku a zhoršili v 3. ročníku.

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že v ak. roku 2010/2011 došlo v bakalárskom štúdiu aj k zlepšeniu úspešnosti a aj k zlepšeniu študijných výsledkov. Nevyskytli sa predmety s úspešnosťou pod 50%. Predmety s úspešnosťou pod 60% sú predmety anorganická chémia I a II, fyzika I, všeobecná ekonomická teória (50%), organická chémia II (54%), separáčny procesy (50%). Pri komplexnom hodnotení za ostatné 3 akademické roky je však zrejmé, že výkyvy v hodnotení a úspešnosti nie sú nijako dramatické a výsledky hodnotenia majú v podstate rovnaký charakter s výnimkou 1. ročníka. K zlepšeniu výsledkov v 1. ročníku veľmi pomohol presun predmetu fyzika I zo ZS do LS a predmetu Fyzika II z 1. ročníka do 2. ročníka. Zdá sa, že hlavnou cestou k zlepšeniu študijných výsledkov bude vyučovanie podľa nových akreditovaných bakalárskych ŠP, ktoré začalo v akademickom roku 2010/2011.

Ukončenie bakalárskeho štúdia

Na začiatku LS akademického roka 2010/2011 bolo do 3. ročníka bakalárskeho štúdia zapísaných 206 študentov, z toho 172 denných a 34 externých. 1. kolo štátnych záverečných skúšok prebiehalo v termínoch 11.7.2011-15.7.2011, 2. kolo sa realizovalo 18.8.2011-23.8.2011.

Prehľad o počte študentov, ktorí ukončili štúdium štátnou záverečnou skúškou (ŠZS) poskytuje tab. 7. Z celkového počtu denných študentov skoro tri štvrtiny študentov ukončili štúdium v 1. kole ŠZS a celkovo ukončilo štúdium 66,8% denných študentov. U externých bola situácia horšia, celkovo ukončilo štúdium 50% externých študentov. Z celkového počtu 206 študentov ukončilo štúdium 63,1% študentov, čo je približne rovnaká situácia ako v predošlom akademickom roku, keď ukončilo bakalárske štúdium štátnou záverečnou skúškou 64,7 % zo zapísaných študentov. Zo študentov, ktorí štúdium neukončili, 46 opakuje 3. ročník (22,3%) a 28 bolo vylúčených pre neprospech (13,6%). Z celkového počtu 132 absolventov, 114 pokračuje v 2. stupni štúdia na FCHPT.

Absolventi bakalárskeho štúdia získali 2 ceny rektora STU a 23 cien dekana FCHPT.

Tab. 7. Ukončenie bakalárskeho štúdia

1. kolo ŠZS		2. kolo ŠZS		Spolu
Denná forma	Externá forma	Denná forma	Externá forma	
96	7	19	10	132
72,7%	20,6%	11,0%	29,4%	63,1%

Aj v akademickom roku 2010/2011 sa sledovala úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke. Ako je vidno z tab. 8, percento ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke je veľmi nízke. Príčin je viac a patrí medzi ne nízka študijná morálka, náročnosť niektorých predmetov, kreditový systém umožňujúci rozloženie štúdia na viac ako 3 roky a v neposlednom rade aj zlá sociálna situácia, nútiaca študentov k zárobkovej činnosti počas štúdia. Z tab. 8 ďalej vidno, že úspešnosť ukončovania externého bakalárskeho štúdia je neuspokojivá. Po zohľadnení študijnej situácie externých študentov aj v predošlých akademických rokoch, rozhodlo vedenie FCHPT, že v akademickom roku 2011/2012 sa externé štúdium neotvorí ani v Bratislave ani v Humennom.

Tab. 8. Ukončenie bakalárskeho štúdia

Legenda	Denné	Externé	Σ
Začali študovať v 1. ročníku v akademickom roku 2008/2009	334	77	411
Pristúpili k štátnej záverečnej skúške v štandardnej dĺžke štúdia v akademickom roku 2010/2011	76	7	83
%	22,8	9,1	20,2

Inžinierske štúdium v akademickom roku 2010/2011

Počet študentov, študijné výsledky

Inžinierske štúdium je dvojročné a organizované len v dennej forme v Bratislave. V 4. semestri študent vypracuje diplomovú prácu. Štúdium končí obhajobou diplomovej práce a štátnou záverečnou skúškou na ukončenie inžinierskeho štúdia. V akademickom roku 2010/2011 sa v 1. ročníku inžinierskeho štúdia otváralo 10 akreditovaných študijných programov (ŠP). Štátne záverečné skúšky prebehli v termíne 6. – 10.6.2011 a štúdium končili absolventi inžinierskeho štúdia v 10 inžinierskych ŠP.

Prehľad študijných programov 1. a 2. ročníka inžinierskeho štúdia spolu s počtami študentov v akademickom roku 2010/2011 uvádza tab. 9. Z prehľadu vidno nerovnomerný záujem študentov o jednotlivé ŠP a ich moduly. Pokiaľ by tento stav pretrvával aj do budúcnosti, bude vedenie fakulty nútené pristúpiť k zavedeniu limitovaných počtov prijímaných študentov na jednotlivé inžinierske ŠP tak, aby sa zohľadnil význam ŠP pre prax a celospoločenskú objednávku, pretože odborníkov pre určité priemyselné odvetvia vychováva FCHPT ako jediná na Slovensku. Limity na počty študentov jednotlivých ŠP používala fakulta bez problémov aj v minulosti v r. 1994 - 2005.

Tab. 9. Prehľad študijných programov inžinierskeho štúdia v ak. r. 2010/2011 a počty študentov k 31.10.2010

Študijné programy a ich moduly v inžinierskom štúdiu	Počty študentov 1. roč.	Počty študentov 2. roč.
Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	15	16
Biotechnológia	38	33
Biotechnológia	15	21
Medicínske inžinierstvo	23	12
Environmentálna chémia a technológia	8	11
Chemické inžinierstvo	24	24
Chemické technológie	11	18
Potraviny, hygiena, kozmetika	12	27
Prírodné a syntetické polyméry	29	16
Drevo, celulóza, papier	11	2
Plasty, kaučuk, guma	14	9
Polygrafia a fotografia	4	5
Riadenie chemických a potravinárskych technológií	13	24
Technická chémia	46	27
Analytická chémia	21	6
Anorganická chémia	6	5
Fyzikálna chémia	9	11
Organická chémia	10	5
Výživa a ochrana zdravia	10	9
Spolu	205	206

Prehľad študijných výsledkov inžinierskeho štúdia hodnotených dosiahnutým váženým študijným priemerom podáva tab. 10. Podobne ako v minulých akademických rokoch, v inžinierskom štúdiu sa prospech v porovnaní s bakalárskym štúdiom významne zlepšuje, čoho dôkazom je, že 87,6% študentov má vážený študijný priemer z intervalu 1,00 – 1,99.

Tab. 10. Vážený priemer študentov v inžinierskom štúdiu

Ročník	VŠP: 1,00 – 1,99	VŠP: 2,00 – 2,99	VŠP: 3,00 – 3,99
1.r. – Ing.	83,3%	14,7%	2,0%
2.r. – Ing.	92,0%	4,0%	4,0%
Ing. spolu	87,6%	9,4%	3,0%

Ukončenie inžinierskeho štúdia

Z 206 zapísaných študentov do 2. ročníka inžinierskeho štúdia na začiatku LS pristúpilo k obhajobe diplomových prác a k štátnym záverečným skúškam 192 (93,2%) študentov, ktorí úspešne zvládli ukončenie štúdia. Z tohto počtu bolo udelených 28 Cien dekana FCHPT a 3 Ceny rektora STU. Zo študentov, ktorí štúdium neukončili, 4 opakujú 2. ročník (1,9%) a 10 bolo vylúčených pre neprospech (4,9%).

V inžinierskom štúdiu najlepšie diplomové práce ocenili chemické a potravinárske podniky a profesijné organizácie: Adivit, s.r.o. Nitra, Asociácia čistiarenských expertov, BUKÓZA HOLDING a.s. Hencovce, Malé Centrum - kníhkupectvo a vydavateľstvo, Nadácia pre rozvoj FCHPT STU v Bratislave, Rajo, a.s. Bratislava, Slovenská chemická spoločnosť, Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva, Spoločnosť priemyselnej chémie, Thermosolar Žiar s. r. o. Žiar nad Hronom, Zväz chemického a farmaceutického priemyslu. Dve diplomové práce získali ceny v súťaži o najlepšiu diplomovú prácu roka, ktorú organizuje Slovnaft, a.s. Bratislava, a jedna diplomová práca získala cenu v súťaži o najlepšiu diplomovú prácu v odbore ochrany vôd, ktorú vyhlasuje firma Hydrotech, s.r.o., Brno.

Organizácia vzdelávacieho procesu

Organizácia vzdelávacieho procesu sa riadi študijnými plánmi jednotlivých akreditovaných ŠP bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. V akademickom roku 2010/2011 boli schválené nové kritéria pre hodnotenie pedagogického zaťaženia ústavov ako súčasti hodnotenia činnosti FCHPT. Pedagogické výkony ústavov sa stali jedným z kritérií pre hodnotenie celkových výkonov ústavov fakulty. Problémy a zmeny v organizácii vzdelávacieho procesu rieši Pedagogická rada FCHPT zložená z garantov ŠP bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. V kalendárnom roku 2011 bolo zasadnutie rady venované tvorbe ďalších podmienok prijatia na štúdium inžinierskych študijných programov. Kontrola

vzdelávacieho procesu sa deje dvojúrovňovou hospitačnou činnosťou, jednak zo strany riaditeľov ústavov garantujúcich jednotlivé predmety a jednak zo strany vedenia FCHPT.

Spätná väzba účinnosti pedagogického pôsobenia sa dosahuje anonymnými anketami študentov, kde sa k vybraným otázkam pedagogického procesu vyjadrujú študenti všetkých ročníkov bakalárskeho štúdia. Absolventi inžinierskeho štúdia hodnotia spätne bakalárske aj inžinierske štúdium. Ankiet sa zúčastnilo od 84% do 90% študentov zapísaných v jednotlivých ročníkoch. V r. 2011 sa realizovala aj anketa študentov všetkých ročníkov doktorandského štúdia, účasť študentov na tejto ankete bola podstatne nižšia ako v 1. a 2. stupni štúdia, a zúčastnilo sa jej od 12,5% do 32,4% študentov v jednotlivých ročníkoch doktorandského štúdia.

Ankety študentov

V ak. r. 2010/2011 pokračovala FCHPT v už dvanásťročnej tradícii organizovania ankiet študentov, v ktorých respondenti hodnotili kvalitu pedagogického procesu. Od 1. 4. 2002 vykonávať túto činnosť nariaďuje fakultám, resp. vysokým školám aj zákon č. 131/2002 Z.z.

Pri zápisoch do 2. a 3. ročníka bakalárskeho štúdia a 1. ročníka inžinierskeho štúdia hodnotili študenti uplynulý akademický rok svojho bakalárskeho štúdia. Pri ukončení štúdia študenti 2. ročníka inžinierskeho štúdia hodnotili celé svoje predošlé štúdium na fakulte. V každom ročníku 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, vo VR FCHPT a v AS 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 webovej stránke fakulty a bude vypracovaná nová koncepcia systému hospitácii.

Výsledky ankiet študentov bakalárskeho štúdia ohľadom hodnotenia najlepších a najhorších predmetov sú zhrnuté v tab. 11.

Tab. 11. Hodnotenie predmetov bakalárskeho štúdia

Roč.	Najpozitívnejšie hodnotené predmety	Najnegatívnejšie hodnotené predmety
1.	Anorganická chémia (44,3%), Matematika (26,4%)	Fyzika (43,5%), Matematika (10,1%)
2.	Fyzikálna chémia (32,9%), Organická chémia (21,2%)	Organická chémia (36,6%) Analytická chémia (32,4%),
3.	Chemické inžinierstvo (43,0%), Riadenie procesov (13,1%)	Ekonomika a manažment podnikov (20,6%) Riadenie procesov (14,2%)

V roku 2011 oproti roku 2010 v najlepšie hodnotených predmetoch výrazný nárast preferencií zaznamenala matematika (z 20% na 26,7%). Treba oceniť, že pokleslo percento negatívneho hodnotenia organickej chémie (zo 41,6% na 36,6%) a chemického inžinierstva (z 19,5% na 13,1%). Naproti tomu najviac narástlo negatívne hodnotenie predmetov analytická chémia (z 18,2% na 32,4%) a ekonomika a manažment podniku (z 10,6% na 20,6%). Spomedzi najlepšie hodnotených predmetov najväčší pokles zaznamenala fyzikálna chémia (zo 44,5% na 32,9%).

Pri hodnotení jazykovej prípravy respondenti v počte 66% – 92% tvrdia, že je nedostatočná, avšak možnosti ďalšej jazykovej prípravy, aj univerzitou ponúkanej cenovo výhodnej, využíva maximálne 20% opýtaných. Pri hodnotení skúšania preferuje 43% - 65% opýtaných skúšanie písomné, 12% - 17% ústne a 23% - 40% uprednostňuje skúšanie kombinované. V 1. a 2. ročníku má najväčšiu preferenciu písomné skúšanie, v 3. ročníku uprednostňujú študenti skúšanie kombinované. Všetky ročníky sa zhodujú v tom, že štúdium je náročné (cca 50%) až veľmi náročné (cca 30%). Pri záverečnom hodnotení v 3. ročníku 85% respondentov kladne hodnotí spôsob ukončenia bakalárskeho štúdia a 92% kladne hodnotí zavedenie, vypracovanie a ukončenie štúdia bakalárskym projektom.

Absolventi inžinierskeho štúdia najvyššie hodnotili predmety bakalárskeho štúdia chemické inžinierstvo, fyzikálna chémia a matematika. Najviac negatívnych hlasov v bakalárskom štúdiu získali predmety základy práva, ekonómia a organická chémia. Najvyššie hodnoteným predmetmi inžinierskeho štúdia boli predmety jednotlivých študijných programov, takže toto hodnotenie malo význam len pre dané študijné programy. Najviac negatívnych hlasov však získali spoločné ročníkové predmety finančný trh a podnikové financie, základy obchodného a finančného práva a predmet moderné analytické metódy.

V r. 2011 sa realizovala aj anketa študentov doktorandského štúdia. Študenti 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 (56,3%). Väčšina študentov sa považuje za pripravených až dobre pripravených na doktorandské štúdium v oblasti teoretických vedomostí (70,7%), v oblasti praktických zručností (63,4%) a v oblasti učebných schopností (73,1%). S materiálnym zabezpečením je väčšina len čiastočne spokojná (29,3%). Doktorandi sú skôr spokojní so svojou vedeckovýskumnou činnosťou (43,8%), spokojní s účasťou vo výskumných projektoch (36,3%), spokojní s účasťou v pedagogickej činnosti (40%) a spokojní s možnosťami publikovania (35%). S možnosťou spolupráce s praxou je väčšina skôr nespokojná (27,2%). Spolupráca so školiteľom je

väčšinou hodnotená veľmi kladne (50%). Aj výsledky ankiet doktorandov sú zverejnené na webovej stránke fakulty.

Zimný semester akademického roka 2011/2012

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium

Podmienky prijímacieho konania pre akademický rok 2011/2012 spolu s harmonogram boli zverejnené v zákonom stanovenej lehote a spôsobom stanoveným zákonom. Samotnému prijímaciemu konaniu predchádzala propagácia bakalárskeho štúdia najmä v masmédiách, osobnou propagáciou na stredných školách, organizáciou dňa otvorených dverí.

Prijímacie konanie na 5 študijných prebehlo v 2 kolách. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

1. kolo:	podávanie prihlášok do	30. 4. 2011
	prijímacia komisia	18. 6. 2011
2. kolo:	podávanie prihlášok do	10. 8. 2011
	prijímacia komisia	20. 8. 2011

Kvôli veľmi nízkej úspešnosti ukončovania externého bakalárskeho štúdia vedenie FCHPT rozhodlo, že v ak. roku 2011/2012 sa externé štúdium v Bratislave neotvorí. Kvôli veľmi malému záujmu o štúdium vo VŠC v Humennom vedenie FCHPT rozhodlo, že sa na tomto pracovisku neotvorí v ak. roku 2011/2012 štúdium ani v dennej ani v externej forme.

Prihlášku na štúdium bolo možné podať aj v elektronickej a aj v klasickej papierovej forme. Uchádzači nemuseli absolvovať prijímaciu skúšku a boli prijímaní na základe splnenia základnej podmienky pre prijatie na prvý stupeň vysokoškolského štúdia.

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium pre akademický rok 2011/2012 prebiehalo po študijných programoch. Vzhľadom na propagačnú činnosť fakulty a zrejme aj na skutočnosť, že už 7. raz bola FCHPT vyhodnotená ako najlepšia technická fakulta v SR a najlepšia chemická fakulta v SR a ČR, prihlásil sa do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v 1. kole približne rovnaký počet uchádzačov ako v akademickom roku 2010/2011. V 2. kole bolo prijímacie konanie otvorené len pre 2 študijné programy, a to CHEMAT a AIM, lebo počet prihlásených vo zvyšných ŠP už presahoval možnosti fakulty prijať ďalších uchádzačov. Aj napriek tomu bol v 2. kole približne rovnaký záujem o štúdium ako v minulom akademickom roku. Počet zapísaných z novoprijatých študentov na štúdium do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v akademickom roku 2011/2012 (764) bol tiež približne rovnaký ako v predošlom akademickom roku (767). Štatistika prijímacieho konania pre akademický rok 2011/2012 je tabuľke 12.

Tab. 12. Štatistika prijímacieho konania bakalárskeho štúdia pre ak. r. 2011/2012

Legenda	1. kolo	2. kolo	Spolu
Prihlásení zo SR	1235	244	1479
Prijatí zo SR	1119	244	1363
Prihlásení zo zahraničia	5	4	9
Prijatí zo zahraničia	4	4	8
Prihlásení spolu	1240	248	1488
Prijatí spolu	1123	248	1371
Prijatí spolu v %	90,6	100	92,1
Zapísaní z novoprijatých			764
Zapísaní z novoprijatých v %			55,7

Prehľad kvantitatívnych ukazovateľov prijímacieho konania na bakalárske štúdium pre ostatné 4 akademické roky je uvedený v tab. 13. Pre akademické roky 2008/2009 a 2009/2010 sú v tabuľke uvedené údaje, ktoré zahŕňajú aj študentov externého štúdia. Pre akademické roky 2010/2011 a 2011/2012 už boli prijímaní na štúdium študenti len na dennú formu štúdia.

Tab. 13. Prehľad kvantitatívnych ukazovateľov prijímacieho konania

Akademický rok	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
V prijímacom konaní	834	1260	1517	1488
Rozhodnutí prijať	805	1139	1332	1371
Prijať z uchádzačov	96,5%	90,4%	87,8%	92,1%
Zapísali sa z prijatých	412	692	767	764
Zapísaných je z prijatých	51,2%	60,8%	57,6%	55,7%
Úspešne dokončilo 1. ročník	207	315	437	-
Podiel zo zapísaných	50,2%	45,5%	57,0%	-

Zisťovali sa aj dôvody, ktoré viedli študentov k výberu FCHPT. Prehľad najdôležitejších dôvodov je uvedený v tab. 14, kde vidno, že nosnú úlohu pri rozhodovaní stredoškolača o jeho budúcom štúdiu hrá webová stránka fakulty, ďalej fakt, že sa nekonajú prijímacie skúšky a osobnosť stredoškolského učiteľa chémie. Aj z tohto dôvodu usporadúva fakulta pravidelné letné celoslovenské semináre pre stredoškolských učiteľov chémie, na ktorých sú učители oboznámení s novými trendmi v rôznych oblastiach chémie, chemickej a potravinárskej technológie.

Tab. 14. Dôvody výberu FCHPT

Dôvod	Počet odpovedí	Počet v %
Rodičia	45	8
Výchovný poradca na SŠ	16	3
Učiteľ chémie na SŠ	82	15
Informácie na webe	177	33
Návšteva propagátora na SŠ	39	7
Veľtrh pomaturitného vzdelávania „Akadémia“	16	3
Fakt, že sa nekonajú prijímacie skúšky	123	23
Fakt, že sa koná 2. kolo prijímacieho konania	45	8

Zloženie študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho štúdia na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2011/2012 podľa typu absolvovanej školy prezentuje tabuľka 15. Z nej je zrejmé, že až 80% z prijatých študentov tvoria absolventi gymnázií.

Tab. 15. Zloženie študentov podľa typu strednej školy

Typ školy	Počet študentov	Počet študentov v %
Gymnázium	608	79,7
SOS	151	19,9
Iné	3	0,4
Spolu	762	100

Podľa územno-správnej polohy strednej školy, odkiaľ prišli študenti zapísaní do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v Bratislave, je zastúpenie jednotlivých krajov uvedené v tabuľke 16.

Tab. 16. Zloženie študentov podľa územno-správnej polohy strednej školy

Kraj	Denné štúdium	
	Počet	%
Banskobystrický	75	9,8
Bratislavský	169	22,2
Košický	39	5,1
Nitriansky	93	12,2
Prešovský	110	14,4
Trenčiansky	93	12,2
Trnavský	80	10,6
Žilinský	99	13,0
Mimo územia SR	4	0,5
Spolu	762	100,0

Z demografickej analýzy zapísaných študentov do 1. ročníka v akademickom roku 2011/2012 vyplýva, že najviac študentov je z Bratislavského, Prešovského a Žilinského kraja.

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium

Inžinierske štúdium sa na FCHPT STU v Bratislave pre ak. r. 2011/2012 otváralo len v dennej forme. Pre prijímacie konanie na inžinierske štúdium boli akademickým senátom FCHPT STU schválené Ďalšie podmienky prijímania na štúdium inžinierskych študijných programov na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave pre ak. r. 2011/2012. Celé prijímacie konanie prebehlo v súlade s týmito podmienkami.

Prijímacie konanie prebehlo len v 1 kole. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

podávanie prihlášok do	15. 7. 2011
prijímacia skúška	17. 8. 2011
prijímacia komisia	18. 8. 2011

Z celkového počtu 133 uchádzačov, 108 uchádzačom v zmysle schválených ďalších podmienok prijímaciu skúšku nahradila štátna záverečná skúška bakalárskeho štúdia. Na návrh garantov inžinierskych študijných programov po zohľadnení výsledkov v bakalárskom stupni štúdia odpustil dekan FCHPT celú prijímaciu skúšku 6 uchádzačom, z ktorých 2 následne nedodali doklad o ukončení štúdia na prvom stupni. Dekan odpustil časť prijímacej skúšky z jedného predmetu 1 uchádzačke. 19 uchádzači mali vykonať prijímaciu skúšku z 3 predmetov bakalárskeho študijného programu, ktoré určili garanti inžinierskych študijných programov. Z týchto uchádzačov 9 neukončili v ak. r. 2010/2011 bakalárske štúdium a nespĺnili základnú podmienku pre prijatie na inžinierske štúdium, 2 sa na prijímaciu skúšku nedostavili, 6 na prijímacej skúške nepospeli a 2 na prijímacej skúške prospeli. Celkovo bolo prijatých 114 uchádzačov a neprijatých 19 uchádzačov. Uchádzači boli prijatí na študijné programy, na ktoré sa prihlásili. Počet študentov, ktorí sa zapísali na nadväzujúci študijný program bol 102 (89%), zvyšní 12 študenti (11%) sa zapísali na príbuzné študijné programy. Štatistiku prijímacieho konania na inžinierske štúdium prezentuje tab. 17.

Tab. 17. Štatistika prijímacieho konania inžinierskeho štúdia pre ak. r. 2011/2012

Prihlásení z FCHPT		Prihlásení z iných fakúlt		Spolu
Prihlásení zo SR	Prihlásení zo zahraničia	Prihlásení zo SR	Prihlásení zo zahraničia	
126	2	4	1	133
Prijatí z FCHPT		Prijatí z iných fakúlt		Spolu
Prijatí zo SR	Prijatí zo zahraničia	Prijatí zo SR	Prijatí zo zahraničia	
112	2	0	0	114
Zapísaní z FCHPT		Zapísaní z iných fakúlt		Spolu
Zapísaní zo SR	Zapísaní zo zahraničia	Zapísaní zo SR	Zapísaní zo zahraničia	
112	2	0	0	114

Počty študentov v jednotlivých ročníkoch v akademickom roku 2011/2012

Prehľad počtov študentov zapísaných na jednotlivé ŠP bakalárskeho štúdia v jednotlivých ročníkoch v dennej aj v externej forme v Bratislave (BA) a v Humennom (HN) poskytujú tab. 18 - 20. Po vyhodnotení záujmu o jednotlivé študijné programy bakalárskeho štúdia v 1. ročníku možno konštatovať, že preferencie študentov sa v akademickom roku 2011/2012 významne nezmenili, len študijný program VYKOZ v počte študentov predstihol študijný program BIOPOT. Poradie záujmu o ŠP v 1. ročníku je CHEMAT, VYKOZ, BIOPOT, AIM a CHI. V 2. ročníku sú najpočetnejšie ŠP CHEMAT, BIOPOT a VYKOZ a v 3. ročníku má najviac študentov CHMCH a nasleduje BIOT a AIM. Celkové počty študentov v dennej a externej forme štúdia v BA a v HN porovnané s akademickým rokom 2010/2011 sú v tab. 21.

Tab. 18. Počty študentov v 1. ročníku bakalárskeho štúdia v ak. roku 2011/2012

AIM	BIOPOT	CHEMAT	CHI	VYKOZ	Σ
96	160	293	49	166	764

Tab. 19. Počty študentov v 2. ročníku bakalárskeho štúdia v ak. roku 2011/2012

AIM	BIOPOT	CHEMAT	CHI	VYKOZ	Σ
57	92	137	50	72	409

Tab. 20. Počty študentov v 3. ročníku bakalárskeho štúdia v ak. roku 2011/2012

ŠP	BA		HN		Σ
	D	E	D	E	
AIM	23	2	-	17	42
BIOT	50	-	-		50
BIOPOT	-	-	-		0
CHEMAT	-	-	-		0
CHI	30	-	-		30
CHMCH	64	-	-		64
CHT	20	6	-		26
POTR	20	7	-		27
TPM	4	-	-		4
VYKOZ	45	-	-		45
SPOLU	256	15	0	17	288

Tab. 21. Celkové počty študentov bakalárskeho štúdia v ak. roku 2011/2012 a 2010/2011

Ročník	1. roč. Bc.		2. roč. Bc.		3. roč. Bc.	
	2011/2012	2010/2011	2011/2012	2010/2011	2011/2012	2010/2011
	D: 764	767	D: 409	272	D: 256	174
			E: 0	40	E: 32	31
Spolu			D+E: 409	312	D+E: 288	205

Prehľad počtov študentov zapísaných na jednotlivé ŠP, resp. moduly inžinierskeho štúdia v 1. a 2. ročníku poskytuje tab. 22. Aj v akademickom roku 2011/2012 sa prejavil pokles záujmu študentov o niektoré študijné programy, resp. moduly inžinierskeho štúdia.

Tab. 22. Počty študentov v 1. a 2. ročníku inžinierskeho štúdia v ak. roku 2011/2012

Študijné programy a ich moduly v inžinierskom štúdiu	Počty študentov 1. roč.	Počty študentov 2. roč.
Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	13	15
Biotechnológia	29	28
Biotechnológia	15	15
Medicínske inžinierstvo	14	23
Environmentálna chémia a technológia	3	7
Chemické inžinierstvo	10	7
Chemické technológie	8	12
Potraviny, hygiena, kozmetika	5	12
Prírodné a syntetické polyméry	9	29
Drevo, celulóza, papier	3	11
Plasty, kaučuk, guma	2	14
Polygrafia a fotografia	4	4
Riadenie chemických a potravinárskych technológií	5	14
Technická chémia	46	46
Analytická chémia	6	21
Anorganická chémia	2	6
Fyzikálna chémia	6	9
Organická chémia	6	10
Výživa a ochrana zdravia	10	9
Spolu	114	204

Tab. 23 uvádza počty mužov a žien (v %) v jednotlivých ročníkoch bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. V tab. 24 sú uvedené počty zapísaných študentov v 1. aj v 2. stupni vysokoškolského štúdia v dennej aj v externej forme spolu s porovnaním s akademickým rokom 2010/2011.

Tab. 23. Počty žien a mužov v bakalárskom a inžinierskom štúdiu

Roč.	Bc. – 1.r.		Bc. – 2.r.		Bc. – 3.r.		Ing. - 1.r.		Ing. - 2.r.		FCHPT	
	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M
Počty (%)	73,1	26,9	74,6	25,4	64,1	35,9	64,0	36,0	55,4	44,6	66,2	33,8

Tab. 24. Porovnanie počtu zapísaných študentov v dvoch akademických rokoch

Typ štúdia	Počet zapísaných		
Ak. rok	2011/2012	2010/2011	Rozdiel
Bc. denné	1431	1207	+ 224
Ing. denné	318	407	- 89
Spolu denné	1749	1614	+ 135
Bc. externé	32	72	- 40
FCHPT - spolu	1781	1686	+ 95

Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT STU

Pedagogická komisia AS venuje veľkú pozornosť problémom akademickej 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 r. 2011 najmä:

- kritérií pre hodnotenie pedagogickej zaťažnosti ústavov,
- návrhu systému prijímacích skúšok na inžinierske štúdium,
- ďalších podmienok pre prijímanie na štúdium bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programov,
- úpravy ankiet študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia,
- výsledkov ankiet študentov,
- kritériám pre delenie motivačných štipendií doktorandov.

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

Akreditácia študijných programov

14. 9. 2009 bola ukončená komplexná akreditácia STU. V rámci nej bolo pre FCHPT zakreditovaných 10 bakalárskych ŠP, 12 inžinierskych a 16 doktorandských ŠP. Po

komplexnej akreditácii boli zakreditované ďalšie 2 bakalárske a 2 inžinierske študijné programy. 3 inžinierskym študijným programom skončila platnosť akreditácie. V akademickom roku 2011/2012 boli študenti prijímaní na 5 bakalárskych študijných programov, z toho štyri typu 5A (AIM, BIOPOT, CHEMAT, CHI) a 1 typu 5B (VYKOZ), 11 inžinierskych študijných programov a 16 doktorandských študijných programov.

V tab. 25 - 27 sú uvedené všetky akreditované ŠP, mená garantov a časové obmedzenie priznaných práv spolu s dôvodom obmedzenia. Všetky študijné programy sú zakreditované pre obe formy štúdia, dennú aj externú.

Dekan fakulty po prerokovaní v AS FCHPT a schválení vo VR FCHPT predložil prostredníctvom rektorátu STU v decembri 2011 žiadosť do AK SR o predĺženie akreditácie inžinierskeho študijného programu Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve.

Tab. 25. Bakalárske študijné programy

Študijný program	Garant	Časové obmedzenie platnosti
Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AIM)	Fikar, Dvoran	bez obmedzenia
Chemické inžinierstvo (CHI)	Jelemenský	bez obmedzenia
Chémia, medicínska chémia a chemické materiály (CHEMAT)	Gracza, I. Hudec	bez obmedzenia
Biotechnológia a potravinárska technológia (BIOPOT)	Šmogrovičová	bez obmedzenia
Výživa, kozmetika a ochrana zdravia (D, E)	Hojerová	bez obmedzenia
Inžinierstvo chemických a environmentálnych technológií (ICHET)	Drtíl	bez obmedzenia
Chemické technológie (CHT) – dobiehajúci	Danielik	bez obmedzenia
Technológia polymérnych materiálov (TPM) – dobiehajúci	Čeppan	bez obmedzenia
Chémia a medicínska chémia (CHMCH) – dobiehajúci	M. Valko	bez obmedzenia
Biotechnológia (BIOT) – dobiehajúci	Rosenberg	bez obmedzenia
Potravinárstvo (POT) – dobiehajúci	Schmidt	bez obmedzenia
Plasty v strojárstve – dobiehajúci	I. Hudec	do 31. 8. 2012

Tab. 26. Inžinierske študijné programy

Študijný program	Garant	Časové obmedzenie platnosti
Technická chémia (TCH)	Gatial, Markoš	bez obmedzenia
Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve (AI)	Fikar	bez obmedzenia
Chemické inžinierstvo (I-CHI)	Báleš	bez obmedzenia
Chemické technológie (I-CHT)	Marchalín	bez obmedzenia
Prírodné a syntetické polyméry (PSP)	I. Hudec	bez obmedzenia
Ochrana materiálov a objektov dedičstva (OMOD)	Čeppan	bez obmedzenia
Environmentálna chémia a technológia (ENCHT)	Čík	1 štandard. dĺžka t.j. do 31.8.2013
Potraviny, hygiena, kozmetika (POHYKO)	Schmidt	bez obmedzenia
Výživa a ochrana zdravia (VYOZ)	Varečka	bez obmedzenia
Biotechnológia (I-BIOT)	Šajbidor	bez obmedzenia
Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve (RTP)	Lokaj	1 štandard. dĺžka t.j. do 31.8.2012

Tab. 27. Doktorandské študijné programy

Študijný program	Garant	Časové obmedzenie platnosti
Chemická fyzika	Brezová, Mazúr, Valach	bez obmedzenia
Anorganická chémia	Koman, Segľa, Valigura	bez obmedzenia
Organická chémia	Gracza, Berkeš, Milata	bez obmedzenia
Analytická chémia	Labuda, Benická, Sádovská	bez obmedzenia
Fyzikálna chémia	Šimon, Rapta, Valko	bez obmedzenia
Makromolekulová chémia	Čeppan, Černáková, Jančovičová	bez obmedzenia
Teoretická a počítačová chémia	Biskupič, Breza, Lukeš	bez obmedzenia
Biochémia	Varečka, Hudecová, Liptaj	bez obmedzenia
Environmentálne inžinierstvo	Čík, Derco, Drtil	bez obmedzenia
Riadenie procesov	Fikar, Mészáros, Bakošová	bez obmedzenia
Chemické inžinierstvo	Báleš, Stopka, Polakovič	bez obmedzenia
Anorganická technológia a materiály	Lokaj, Jamnický, Híveš	bez obmedzenia
Organická technológia a technológia palív	Marchalín, Kaszonyi, P. Hudec	bez obmedzenia
Technológia polymérnych materiálov	I. Hudec, Alexy, Ujhelyiová	bez obmedzenia
Chémia a technológia požívateľín	Schmidt, Valík, Karovičová	31.8.2012 (denná forma) 31.8.2016 (externá forma)
Biotechnológia	Šajbidor, Rosenberg, Šmogrovičová	bez obmedzenia

Z informácií o ukončovaní bakalárskeho štúdia uvedených v tejto správe vyplýva, že každý akademický rok cca 1/3 študentov 3. ročníka nesplní podmienky pre pripustenie k štátnej záverečnej skúške a musí si štúdium predĺžiť minimálne o 1 akademický rok. Aby sa zamedzilo problémom pri ukončovaní štúdia týchto študentov, zabezpečila FCHPT o predĺženie platnosti akreditácie „dobiehajúcich“ bakalárskych ŠP.

Sociálna problematika štúdia

Ubytovanie

Začiatkom LS 2007/2008 boli študentským parlamentom prijaté nové kritériá pre pridelenie ubytovania, s ktorými sa stotožnilo aj vedenie FCHPT. Pri tomto spôsobe pridelenia ubytovania sa bodujú 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. Študentom, ktorí majú trvalé bydlisko na území Bratislavského samosprávneho kraja sa ubytovanie spravidla neposkytuje. Je snaha prideliť ubytovanie čo najväčšiemu počtu oprávnených uchádzačov nastupujúcich do 1. ročníka FCHPT z 1. kola a v prípade, že fakulte nie je pridelený z R-STU potrebný počet miest, berie sa do úvahy predovšetkým vzdialenosť kritérium. U študentov vyšších ročníkov je rozhodujúcim prospechové kritérium.

V októbri 2010 prešlo ubytovanie študentov do kompetencie R-STU. Na začiatku akademického roku 2010/2011 prešli všetky fakulty STU sídlia v Bratislave na jednotné centrálné ubytovanie študentov STU pomocou ubytovacieho systému na webovej stránke ubytovanie.stuba.sk. Zodpovednosť za pridelenie ubytovania v dennom bakalárskom a inžinierskom štúdiu, ktoré si do akademického roku 2010/2011 riadili študenti sami, musel na základe rozhodnutia rektorátu v apríli 2011 prevziať zamestnanec STU. Na FCHPT sa zodpovednou za ubytovanie stala vedúca PO, Mgr. Anna Balogová. V máji 2011 vedenie FCHPT schválilo vytvorenie ubytovacej komisie v zložení prod. Bakošová – predsedníčka, Mgr. Balogová a Bc. Plavec – členovia a schválilo aj kritériá pre ubytovanie, ktoré vychádzajú z kritérií schválených vedením FCHPT STU v LS 2007/2008.

Počet pridelených ubytovacích miest bol pre ak. rok 2011/2012 pre FCHPT 566, čo je o 78 viac ako v predošlom akademickom roku. Z celkového počtu žiadostí o ubytovanie, ktorých bolo spolu 998, sme tak mohli uspokojiť 56% záujemcov. Novoprijatým študentom 1. ročníka bakalárskeho štúdia bolo pridelených 207 (36%) miest, čo je o 77 viac ako vlani.

Podľa vyjadrení študentov je veľkým nedostatkom okrem nedostatočnej ubytovacej kapacity aj nízka kvalita ubytovania na ŠD Mladá Garda.

Podmienky ubytovania študentov v Gabčíkove stanovené rektorátom STU pre ak. r. 2011/2012 boli pre FCHPT finančne neprijateľné. Z tohto dôvodu Mgr. Balogová zabezpečila ubytovanie pre študentov FCHPT v ubytovni firmy UNITED INDUSTRIES v Ivanke pri Dunaji, kde sa ubytovalo 46 študentov.

Štipendiá

Sociálne štipendiá

Sociálne štipendiá sú udeľované mimo prostriedkov STU z fondov Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny podľa platnej štátnej legislatívy. Od apríla 2006 došlo k významným zmenám v oblasti sociálnych štipendií súvisiacich so vstupom do platnosti nového sociálneho zákona. Striktné dodržanie všetkých týmto zákonom vyžadovaných podmienok a skutočnosť, že počet oprávnených poberateľov významne narástol, si vyžiadali v roku 2011 prijať na čiastočný úväzok referentku PO pre sociálne štipendiá. V rámci tejto agendy bolo v ak. roku 2010/2011 vyriešených 350 žiadostí.

Motivačné prospechové štipendiá

Podľa § 96 zákona č. 363/2007 Z.z. priznáva vysoká škola študentom prvých dvoch stupňov vysokoškolského štúdia, ktorí majú trvalý pobyt v SR, motivačné prospechové štipendiá.

Podľa Smernice STU č. 3/2008 „Štipendijný poriadok“, časť tretia, čl. 4, odsek a) sa motivačné prospechové štipendium priznáva študentom dennej formy 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 pridelovanie štipendií riadilo Smernicou dekana schválenou AS FCHPT v júni 2009. Štipendium bolo pridelované v ZS ak. roka 2011/2012 za študijné výsledky dosiahnuté v ak. roku 2010/2011. Motivačné prospechové štipendium sa priznávalo študentom 2. a 3. ročníka bakalárskeho a 1. a 2. ročníka inžinierskeho štúdia, ktorí majú trvalý pobyt v SR a študujú v štandardnej dĺžke. Štipendium sa priznáva maximálne 10%-ám študentov, u ktorých sa posudzuje plnenie študijných povinností za rovnaké obdobie. Motivačné prospechové štipendiá boli vyplatené jednorázovo do konca ZS ak. roka 2011/2012. Celková vyplatená čiastka bola 68 985 € a štipendium bolo vyplatené 98 študentom FCHPT.

Motivačné mimoriadne štipendiá

Dekan fakulty má 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.

Dekan udelil mimoriadne štipendiá formou Ceny dekana za vynikajúce študijné výsledky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu a mimoriadne štipendiá za významnú činnosť konanú v prospech fakulty a za reprezentáciu fakulty v športe. Motivačné mimoriadne štipendiá boli vyplatené jednorázovo do konca ZS ak. roka 2011/2012. Celková vyplatená čiastka bola 9 680 € a štipendium bolo vyplatené 57 študentom FCHPT.

Pôžičky

V ak. roku 2011/2012 požiadalo o študentské pôžičky 26 študentov. Ich výška sa pohybovala od 332 € do 1 328 €.

Doktorandské štúdium

Organizácia doktorandského štúdia

Doktorandské štúdium je štvorročné v dennej forme a päťročné v externej forme a končí obhajobou doktorandskej dizertačnej práce. Zoznam absolventov doktorandského štúdia a doktorandských dizertačných prác obhájených v roku 2011 (1. 1. 2011 – 31. 12. 2011) je uvedený v tab. 28.

Tab. 28. Zoznam absolventov doktorandského štúdia a doktorandských dizertačných prác obhájených v roku 2011

	Absolvent doktorandského štúdia	Školiteľ	Téma záverečnej práce
1.	Amir Ihssan, Ing., PhD.	prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.	Vplyv plazmy na vlastnosti výstužných materiálov a gumárenských zmesí
2.	Bazelová Zora, Ing., PhD.	prof. Ing. Ján Lokaj, PhD.	Vlastnosti makroporéznej keramiky pripravenej priamou speňovacou metódou
3.	Bella Maroš, Ing., PhD.	prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.	Príprava, vlastnosti a využitie selénových heterocyklov
4.	Bergerová Eva, RNDr., PhD.	RNDr. Peter Siekel, CSc.	Faktory ovplyvňujúce identifikáciu a kvantifikáciu transgénnych organizmov v potravinách s využitím PCR
5.	Boor Štefan, RNDr., PhD.	prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.	Použitie neurónových sietí ku korelácii štruktúry a vlastností molekúl
6.	Brejka Ondrej, Ing., PhD.	prof. Ing. Anton Marcinčin, PhD.	Polymérne nanopigmentové disperzie
7.	Čacho František, Ing., PhD.	doc. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.	Elektrochemická úprava vzoriek pre atómovú spektroskopiu
8.	Černochová Lenka, Ing., PhD.	doc. Ing. Ján Derco, CSc.	Integrated Modeling of Urban Wastewater Systems

9.	Daško Ľubomír, Ing., PhD.	Ing. Milan Kováč, CSc.	Výskyt a analýza mykotoxínov v potravinách
10.	Dulíková Mária, Ing., PhD.	doc. Ing. Anna Ujhelyiová, CSc.	Syntetické vlákna na báze zložených polymérov
11.	Ďurčeková Tatiana, RNDr., PhD.	prof. Ing. Ján Mocák, DrSc.	Charakterizácia a klasifikácia troch sérií zlúčenín využitelných ako liečivá
12.	Ďurfinová Jana, Ing., PhD.	RNDr. Ignác Capek, DrSc.	Vplyv ekologických zmäkčovadiel na vlastnosti vulkanizátov
13.	Frajkorová Františka, Ing., PhD.	doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD.	Konštrukčná keramika s vysokou elektrickou vodivosťou
14.	Furdíková Katarína, Ing., PhD.	prof. Ing. Fedor Malík, DrSc.	Čisté kultúry vínnych kvasiniek vs. originalita vína
15.	Galbová Katarína, Ing., PhD.	prof. Ing. Miloslav Drtíl, PhD.	Stanovenie vybraných parametrov a intenzifikácia procesov odstraňovania dusíka v odpadových vodách – vybrané problémy denitrifikácie s anoxickou granulovanou biomasou
16.	Galusková Dagmar, Ing., PhD.	prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.	Korózna odolnosť keramických materiálov
17.	Gdovinová Anita, Ing., PhD.	prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc.	Sekrécia proteolytických enzýmov hubou Trichoderma viride, jej mechanizmus a zmeny počas starnutia
18.	Gemzická Eva, Ing., PhD.	prof. Ing. Svetozár Katuščák, PhD.	Vplyv pH a zriedovacieho faktora na distribúciu sodíka a neprocesových prvkov v procese prania vo výrobe sulfátovej buničiny
19.	Gömöry Juraj, Ing., PhD.	prof. Ing. Alexander Kaszonyi, CSc.	Technologické aspekty syntézy d,l- α -tokoferolu z 2,3,5-trimetylhydrochinónu a izofytolu
20.	Gramblička Michal, Ing., PhD.	doc. Ing. Milan Polakovič, CSc.	Textural and transport properties of adsorbents designed for separation of monoclonal antibodies
21.	Hanusová Vladimíra, Ing., PhD.	doc. Ing. Milan Čertík, PhD.	Regulácia biosyntézy a nadprodukcie mikrobiálnych pigmentov
22.	Hoferíková Alena, Ing., PhD.	prof. Ing. Anton Marcinčin, PhD.	Štúdium štruktúry a vlastností polypropylénových nanokompozitných vlákien
23.	Horník Miroslav, Mgr., PhD.	prof. Ing. Jozef Augustín, DrSc.	Biotechnologické princípy viazania toxických kovov z prostredia
24.	Hurný Jozef, Ing., PhD.	prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.	Manažérstvo a finančné prostriedky Európskej únie v potravinárskom podniku
25.	Husárová Slavomíra, Mgr., PhD.	RNDr. Mária Matulová, PhD.	NMR study of C1 compound and saccharide metabolism of Bacillus sp. 3B6, a bacterial strain isolated from cloud water. Potential implication for atmospheric processes.
26.	Chnapko Peter, Ing., PhD.	prof. Ing. Vasil Koprda, DrSc.	Nakladanie s RA-odpadmi z JE A-1 so zameraním na pretavovanie kovových RAO a bezpečnostné rozbory pre nakladanie so zeminami
27.	Chovanec Jozef, Ing., PhD.	doc. Ing. Dušan Galusek, PhD.	Korundová elektokeramika pre pokročilé typy plazmových zdrojov
28.	Ježo Ľubomír, Ing., PhD.	doc. Dr. Ing. Martin Tchingnabé Palou	Možnosť náhrady slinku v cementoch inými zložkami
29.	Kassai Angelika, Ing., PhD.	doc. Ing. Ján Derco, CSc.	Využitie oxidačných postupov na odstraňovanie rezistentných látok z vôd
30.	Klačanová Katarína, Ing., PhD.	prof. Ing. Michal Rosenberg, CSc.	Produkcia chuťových látok deštrukciou prírodných prekursorov

31.	Kleinová Andrea, Ing., PhD.	doc. Ing. Ján Cvangroš, DrSc.	Príprava a vlastnosti chemicky modifikovaných vyšších mastných kyselín a ich esterov
32.	Kleinschmidt Per Manfred, Ing., PhD.	Dr.h.c. prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.	Methods and microeconomy of biodiesel production
33.	Klepáčová Katarína, Ing., PhD.	prof. Ing. Dušan Mravec, CSc.	Éterifikácia viacsýtnych alkoholov
34.	Kostrab Gabriel, Ing., PhD.	prof. Ing. Dušan Mravec, CSc.	Štúdium tvarovej selektivity zeolitových katalyzátorov
35.	Kruželák Ján, Ing., PhD.	prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.	Kompozitné materiály s magnetickými plnivami
36.	Lehkoživová Jarmila, Ing., PhD.	doc. Ing. Jolana Karovičová, PhD.	Fyzikálno-chemické metódy v hodnotení kvality a autentifikácie potravinárskych produktov
37.	Maceková Danka, Ing., PhD.	doc. Ing. Vladimír Farkaš, DrSc.	Metabolická stabilita povrchových štruktúr v kvasinkách <i>Cryptococcus neoformans</i>
38.	Mackuľak Tomáš, Ing., PhD.	doc. Ing. Jozef Prousek, CSc.	Degradácia vybraných polutantov životného prostredia Fentonovou reakciou a meranie zmeny toxicity
39.	Martiška Ladislav, Ing., PhD.	doc. RNDr. Milan Mazúr, DrSc.	Príprava a vlastnosti salicylátomeďnatých komplexov s niektorými dusíkatými ligandami v tuhom stave a v roztokoch
40.	Maruna Michal, Ing., PhD.	doc. Ing. Mária Šturdiková, PhD.	Produkcia bioaktívnych metabolitov aktinomycétami izolovaných z <i>Taxus sp.</i>
41.	Matis Martin, Ing., PhD.	doc. Ing. Peter Rapta, DrSc.	Nové materiály s konjugovaným pí-systémom pre optoelektroniku a senzorku: spektroelektrochemické štúdie
42.	Matuszná Katarína, Ing., PhD.	doc. Ing. Martin Breza, CSc.	Štúdium elektrooptických vlastností uhľovodíkov s konjugovanými väzbami
43.	Medvecký Michal, Ing., PhD.	prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc.	Chirálny nitróny v syntéze alkaloidov a modifikovaných nukleozidov
44.	Minarovičová Jana, Ing., PhD.	prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD.	Patogénny parazitický mikroorganizmus <i>Cryptosporidium parvum</i> v potravinách
45.	Mohammed Almostfa Jame Hassan Rasha, Ing., PhD.	prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc.	Charakterizácia produkcie metabolických plynov v procesoch anaeróbného metabolizmu významných pre bioenergetické aplikácie
46.	Mošovská Silvia, Ing., PhD.	prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD.	Biologické účinky extraktov pseudoobilnín
47.	Nemec Ivan, Ing., PhD.	prof. Ing. Roman Boča, DrSc.	Spinový prechod v komplexoch železa so Schiffovými zásadami
48.	Noaman Maha S.M., Ing., PhD.	doc. Dr. Ing. Martin Tchingnabé Palou	Preparation of (β-SiALON) based advanced ceramics for machinery applications
49.	Onderková Zdenka, Ing., PhD.	doc. Ing. Milan Polakovič, CSc.	Návrh imobilizovaného biokatalyzátora na produkciu fruktooligosacharidov
50.	Oravcová Andrea, Ing., PhD.	prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.	Povrchová úprava polymérnych materiálov plazmou
51.	Paulovičová Lucia, Ing., PhD.	Ing. Slavomír Bystrický, DrSc.	Biologická a imunologická charakterizácia antigénne dominantných manoproteínov patogénnych kvasiniek rodu <i>Candida</i> . Ich využitie pre prípravu subcelulárnych vakcín.
52.	Počarovský Peter, Ing., PhD.	RNDr. Ignác Capek, DrSc.	Účinok povrchovo-aktívnych látok na vlastnosti elastomérnych zmesí plnených lignínom a sadzami
53.	Podmajerský Marián, Ing., PhD.	prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.	Tracking of Necessary Conditions of Optimality in Real-time Dynamic Optimisation of Batch Processes

54.	Podobeková Silvia, Ing., PhD.	doc. Ing. Anna Ujhelyiová, CSc.	Funkcionalizácia povrchov vláknitých materiálov
55.	Podolan Gabriel, Ing., PhD.	prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc.	1,3-Dipolar Cycloadditions of Chiral Nitrones in the Synthesis of Polyhydroxylated Alkaloids
56.	Prosnanová Zuzana, Mgr. Ing., PhD.	doc. RNDr. Milan Mikula, CSc.	Opracovanie polymérnych povrchov atmosferickým bariérovým výbojom
57.	Pullmannová Petra, Mgr., PhD.	doc. RNDr. Daniela Uhríková, PhD.	Štúdium interakcie DNA s kationovými lipozómami
58.	Rakottyay Karol, Ing., PhD.	prof. Ing. Alexander Kaszonyi, CSc.	Selektívne oxidácie amínov na heterogénnych katalyzátoroch
59.	Repická Zuzana, Ing., PhD.	doc. Ing. Dušan Valigura, CSc.	Vzťah medzi zložením, štruktúrou a vlastnosťami komplexov s bioaktívnymi ligandmi
60.	Rimarčík Ján, Ing., PhD.	doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD.	Teoretické štúdium antioxidantov a modelových zlúčenín
61.	Rusnák Andrej, Ing., PhD.	doc. Ing. Anna Ujhelyiová, CSc.	Vplyv povrchových vlastností polymérov na prenosové javy
62.	Ryba Jozef, Ing., PhD.	doc. Ing. Michal Krištofič, CSc.	Kompozitné polyamidové vlákna na báze poly-ε-kaprolaktámu a anorganických nanopláv
63.	Szitás Attila, Ing., PhD.	prof. Ing. Svetozár Katuščák, PhD.	Modelovanie prestupu tepla a rozpoznávanie kvalitatívnych tried v oblasti spracovania lignocelulóзовých materiálov
64.	Šarlajová Martina, Ing., PhD.	doc. Ing. Pavel Alexy, CSc.	Vplyv tenzidov na vlastnosti zmesí na báze prírodného kaučuku
65.	Ščasníková Katarína, Ing., PhD.	doc. Ing. Michal Krištofič, CSc.	Príprava, štruktúra, vlastnosti integrovaných vláknitých materiálov
66.	Šimonová Ivana, Ing., PhD.	doc. Ing. Jolana Karovičová, PhD.	Kvalita - výživová hodnota mliečne fermentovaných zeleninových štiav
67.	Šípková Anna, Ing., PhD.	prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD.	Kvantifikácia vplyvu faktorov prostredia a vzájomných vzťahov medzi mikroorganizmami v potravinách
68.	Šoralová Stanislava, Ing., PhD.	doc. Ing. Martin Breza, CSc.	Teoretické štúdium elektrónovej štruktúry komplexov prechodných kovov v tuhej fáze
69.	Tóth Radovan, Ing., PhD.	prof. Ing. Ján Lokaj, PhD.	Characterization of Polymer Layered-Filler Nanocomposites by Molecular Modeling and Simulations
70.	Trejos Jimenez Jakeline, Ing., PhD.	doc. Ing. Mária Šturdiková, PhD.	Štúdium bioaktívnych metabolitov produkovaných streptomycétami a morskými baktériami
71.	Ukropcová Dana, Ing., PhD.	doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.	Transfer výsledkov biotechnologického výskumu a vývoja z laboratórneho do podnikateľského prostredia
72.	Vallová Magdaléna, Ing., PhD.	doc. Ing. Ľudmila Černáková, CSc.	Plazmo-chemická modifikácia povrchových vrstiev polymérov
73.	Vantová Zuzana, RNDr., PhD.	doc. RNDr. Helena Paulíková, CSc.	Nové chemoterapeutiká s DNA-väzobnou aktivitou
74.	Variny Miroslav, Ing., PhD.	doc. Ing. Otto Mierka, CSc.	Optimalizácia činnosti kogeneračných a trigeneračných jednotiek na základe exergetickej analýzy
75.	Végh Zsolt, Ing., PhD.	Ing. Daniel Végh, DrSc.	Nové metódy syntézy π-konjugovaných oligomérov tiofénu s vysokým stupňom štruktúrálnej homogenity
76.	Vítková Marianna, Ing., PhD.	doc. Ing. Katarína Dercová, PhD.	Vplyv humínových látok na biodegradáciu a bioremediáciu chlórovaných arómatov v pôde

77.	Vičko Miroslav, Ing., PhD.	prof. Ing. Milan Hronec, DrSc.	Dehydrocyklizácia aromatických amínov v plynnej fáze
78.	Wrzosek Katarzyna, Mgr., PhD.	doc. Ing. Milan Polakovič, CSc.	Equilibrium and kinetics of binding of immunoglobulin G and impurity proteins on chromatographic adsorbents
79.	Závacká Jana, Ing., PhD.	doc. Ing. Monika Bakošová, CSc.	Návrh robustných PID regulátorov pre riadenie chemickotechnologických procesov s parametrickými neurčitostami

Organizácia prijímacieho konania

Témy dizertačných prác doktorandského štúdia pre akademický rok 2011/2012 boli vypísané k 28. 2. 2011. V súlade so Zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z.z. a Zákonom č. 528/2003 Z.z. dekan FCHPT následne vyhlásil začatie prijímacieho konania na doktorandské štúdium v dennej a externej forme v akademickom roku 2011/2012 v 16 študijných programoch uvedených v tab. 27.

Počet miest pre dennú formu doktorandského štúdia na FCHPT bol stanovený z úrovne STU. Počet miest pre externú formu doktorandského štúdia nebol ohraničený.

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

1. kolo:	podávanie prihlášok do	30. 5. 2011
	prijímacia skúška	10.6.2011
	prijímacia komisia	21. 6. 2011
2. kolo:	podávanie prihlášok do	10. 8. 2011
	prijímacia skúška	2.9.2011
	prijímacia komisia	2.9. 2011

Počty prijímaných doktorandov na jednotlivé študijné programy boli stanovené na základe kritérií prijatých na FCHPT. Všetci zúčastnení uchádzači absolvovali test z anglického jazyka a ústne prijímacie skúšky z odborných predmetov pred komisiami, vymenovanými pre jednotlivé študijné programy. V prijímacom konaní sa ďalej hodnotili výsledky uchádzača v inžinierskom štúdiu, jeho aktivita v ŠVOČ a účasť na ŠVK, publikačná aktivita. Pre prijatie bol stanovený minimálny počet bodov, ktorú uchádzač musel dosiahnuť, aby bol prijatý. Prijímacia komisia vychádzala z pravidiel Zásady pre pridelovanie doktorandských miest na FCHPT STU, ktoré schválilo vedenie fakulty aj garanti študijných programov v predošlých akademických rokoch, a z návrhu predsedov komisií jednotlivých študijných programov, ktorí zostavili poradie uchádzačov. Štatistika prijímacieho konania doktorandského štúdia pre ak. r. 2011/2012 je uvedená v tab. 29, kde D – denné štúdium, E – externé štúdium, EVI – externá vzdelávacia inštitúcia. Počet doktorandov zapísaných na jednotlivé študijné programy je uvedený v tab. 30.

Tab. 29. Štatistika prijímacieho konania doktorandského štúdia pre ak. r. 2011/2012

	FCHPT		EVI		Spolu
	D	E	D	E	
Počet prihlásených uchádzačov v 1. kole	63	8	13	1	85
Počet prihlásených uchádzačov v 2. kole	6	1	1	1	9
Počet prihlásených uchádzačov spolu	69	9	14	2	94
Počet prijatých uchádzačov	55	6	11	2	74
Počet zapísaných uchádzačov	55	6	8	2	71

Tab. 30. Počet zapísaných doktorandov na jednotlivé študijné programy v ak. roku 2011/2012

Študijný program	denní	externí
Analytická chémia	2	1
Anorganická chémia	4	
Anorganická technológia a materiály	3	
Biochémia	7	2
Biotechnológia	7	
Organická chémia	5	
Chemická fyzika	1	
Environmentálne inžinierstvo	2	
Fyzikálna chémia	3	
Chémia a technológia požívateľín	8	2
Chemické inžinierstvo	5	
Makromolekulová chémia	3	1
Organická technológia a tech. palív	5	
Riadenie procesov	1	
Technológia polymérnych materiálov	6	2
Teoretická a počítačová chémia	1	

Študentská vedecká a odborná činnosť na FCHPT STU

Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ) má na FCHPT STU v Bratislave dlhoročnú tradíciu. Zapájajú sa do nej najlepší študenti 2. a 3. ročníka bakalárskeho štúdia a 1. a 2. ročníka inžinierskeho štúdia, ktorí tak dostávajú príležitosť zúčastniť sa na riešení výskumných úloh pracovísk fakulty a bližšie spoznať vedeckú prácu.

ŠVOČ na FCHPT riadi rada ŠVOČ pod vedením prodekana a predsedu. Do rady sú delegovaní zástupcovia všetkých oddelení a pracovísk FCHPT a aj zástupca študentov. Na začiatku akademického roka 2009/2010 bol vymenovaný za predsedu rady ŠVOČ Ing. Peter Čopan, PhD.

Výstupmi študentov zapojených do ŠVOČ sú práce prezentované na študentskej vedeckej konferencii (ŠVK), ktorá sa na FCHPT koná od roku 1967. Od roku 1999 organizuje FCHPT študentské vedecké konferencie ako celoštátne študentské vedecké konferencie v odbore chémi a chemická a potravinárska technológia a pozýva na ne študentov vysokých škôl s príbuzným zameraním na Slovensku i v Českej republike. ŠVK sa usporadúva v novembri s výnimkou jazykovej sekcie, ktorá sa koná tradične v máji a zúčastňujú sa jej najmä študenti 1. ročníka bakalárskeho štúdia.

V akademickom roku 2011/2012 sa uskutočnila 45. fakultná ŠVK FCHPT STU, ktorá bola zároveň 13. celoštátna ŠVK v odbore chémi a chemická a potravinárska technológia. Prehľad ŠVK organizovaných na FCHPT v posledných piatich akademických rokoch spolu s počtom sekcií, zúčastnených študentov a prezentovaných prác je v tabuľke 31.

Tab. 31 Študentské vedecké konferencie na FCHPT STU

FŠVK č. /CŠVK č.	Dátum	Počet študentov /Počet študentov z iných fakúlt	Počet prác	Počet sekcii
33./1.	16. 09. 1999	100 / 8	97	13
34./2.	17. 10. 2000	169 / 21	162	16
35./3.	17. 10. 2001	162 / 24	153	17
36./4.	16. 10. 2002	156 / 27	150	17
37./5.	22. 10. 2003	170 / 23	163	19
38./6.	20. 10. 2004	190 / 19	183	20
39./7.	26. 10. 2005	173 / 28	168	19
40./8.	15. 11. 2006	159 / 27	149	18
41./9.	14. 11. 2007	147 / 38	143	19
42./10.	19. 11. 2008	184 / 42	180	21
43./11.	11. 11. 2009	155 / 40	152	20
44./12.	10. 11. 2010	164 / 32	162	19
45./13.	09. 11. 2011	161 / 37	156	19

V poradí 13. študentská vedecká konferencia v odbore chémi a chemická a potravinárska technológia sa konala 9. novembra 2011. V rámci konferencie prebehla súťaž o najlepšiu študentskú vedeckú prácu. Na konferencii sa zúčastnili študenti siedmich fakúlt siedmich slovenských vysokých škôl (PriF UK Bratislava, FPV UCM Trnava, PriF UPJŠ Košice, HF TU Košice, FPV UKF Nitra, TU Zvolen a FCHPT STU), ako aj študenti z Chemickej fakulty VUT Brno, VŠCHT Praha, VŠB Ostrava, KU Praha, FCHT Univerzita Pardubice, takže išlo opäť o medzinárodnú študentskú vedeckú konferenciu na pôde našej fakulty. Hodnotiace komisie, ktorých členov nominovali riaditelia ústavov, pozitívne hodnotili vysokú odbornú úroveň prezentovaných prác. Študenti, umiestnení na 1. – 3. mieste v jednotlivých sekciách, boli finančne ocenení.

Jazyková sekcia ŠVK, ktorú oddelenie jazykov z organizačných dôvodov usporadúva vždy na konci letného semestra, sa uskutočnila 18. mája 2011. Študenti prvého ročníka bakalárskeho štúdia preukázali vynikajúcu úroveň prezentácii, schopnosť reagovať na otázky odborníkov a obhájiť svoj názor v diskusii.

Prehľad sekcií, počet súťažiacich študentov a počet prezentovaných prác na 13. študentskej vedeckej konferencii v odbore chémi a chemická a potravinárska technológia je uvedený v tabuľke 32.

Tab. 32. Prehľad sekcií na 13. ŠVK

Por. čís.	Sekcia	Počet súťažiacich študentov	Počet prác
1.	Anorganická chémi a	10	10
2.	Organická chémi a	12	12
3.	Fyzikálna chémi a a chemická fyzika	6	6
4.	Analytická chémi a I (Elektrochemické metódy)	7	7
5.	Analytická chémi a II (Optické metódy)	6	6
6.	Analytická chémi a III (Separačné metódy)	6	6
7.	Anorganická technológia a materiály	11	11
8.	Organická technológia	8	8
9.	Drevo, papier, polygrafia a fotochémi a	8	8
10.	Riadenie procesov I	8	7
11.	Riadenie procesov II	8	7
12.	Biochémi a a mikrobiológia	7	7
13.	Potravinárska a kozmetická technológia	7	6
14.	Biochemická technológia I	8	8
15.	Biochemická technológia II	7	7
16.	Výživa a hodnotenie potravín I. (Chemicko-analytické metódy v potravinárstve a zdravie človeka)	8	8
17.	Výživa a hodnotenie potravín II. (Mikrobiologické a biologické metódy v potravinárstve)	6	6
18.	Ekonomika a manažment podnikov	8	6
19.	Jazyková sekcia (anglický jazyk) 18.5.2011	20	20
	Spolu	161	156

Celoživotné vzdelávanie

V súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja STU Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU realizuje aj vzdelávacie aktivity celoživotného vzdelávania (CŽV). Tieto aktivity sa v akademickom roku 2010/2011 realizovali v rámci akreditovaných kurzov, neakreditovaných kurzov a v rámci Univerzity tretieho veku (UTV) na STU.

Kvantitatívne zhodnotenie aktivít CŽV v akreditovaných kurzoch je v tab. 33 a v neakreditovaných kurzoch v tab. 34. V porovnaní s minulým rokom celkový počet kurzov vzrástol o 37, počet frekventantov o 1179 a celkový počet absolventov o 1149.

Tab. 33. Akreditované aktivity

Názov kurzu	Počet frekventantov v kurzoch	Počet kurzov	Rozsah kurzu v hodinách	Počet absolventov kurzov
Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov, modul: Senzorické hodnotenie vína	48	5	15	45
Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov, modul: Senzorické hodnotenie destilátov	30	3	15	30
Letná škola termickej analýzy a kalorimetrie	12	1	27	12
Aktualizačné štúdium pre učiteľov odborných chemických, potravinárskych a prírodovedných predmetov stredných škôl a stredných odborných škôl	16	2	40	9
Senzorické hodnotenie, potravín, kozmetických výrobkov a obalov	6	1	20	6
Náterové hmoty	15	1	50	15
Kurz galvanochemikov	4	1	40	4
Spolu	131	14	207	121

Tab. 34. Neakreditované aktivity

Názov kurzu	Počet frekventantov v kurzoch	Počet kurzov	Rozsah kurzov v hodinách	Počet absolventov kurzov
Letná škola HPLC	47	1	33	47
Senzorické hodnotenie, potravín, kozmetických výrobkov a obalov	14	2	20	14
Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov	31	1	14	31
Kurz stredoškolskej matematiky	191	1	20	191
Svetlo - energia budúcnosti	100	3	3	100
O výskume materiálov pre fotovoltaiiku	100	3	3	100
Chemické reakcie známe-neznáme	150	6	3	150
Spôsoby izolácie aromatických látok	100	4	3	100
Magnetické pole	80	3	3	80
Využitie silných magnetov	80	3	3	80
Kvapalina v pokoji a v pohybe	110	4	3	110
Rádioaktivita - strašiak ľudstva alebo náš súputník	230	6	3	230
Moderná fyzika a chémia v medicíne	130	3	3	130
Moderné zobrazovacie techniky v rádiológii a v nukleárnej medicíne	130	3	3	130
Pohyby v prírode a príčina pohybov	30	1	3	30
Svetelné zdroje	30	1	3	30
Svetelné javy okolo nás	30	1	3	30
Deň otvorených dverí	240	1	4	220
Tekutiny	40	1	3	40
Technológia výroby buničín	15	1	56	15
Náterové hmoty	15	1	50	15
Úvod do problematiky plastov	60	3	4	60
Spolu	1953	53	243	1933

CŽV realizované v akreditovaných i neakreditovaných vzdelávacích kurzoch pre odbornú i laickú verejnosť má na FCHPT STU tradíciu. Podľa rozsahu a obsahu jednotlivých kurzov možno aktivity v rámci CŽV považovať za doplňujúce, rozširujúce a prípadne rekvalifikačné štúdium. Niektoré kurzy sú obsahovo prispôsobené požiadavkám praxe. V nich si účastníci dopĺňajú vedomosti o najnovšie poznatky z aktuálnych výsledkov vedy a výskumu z danej oblasti poznania. Takto si viacerí účastníci kurzov vytvárajú predpoklady na svoj ďalší kariérny postup.

Aktivity CŽV boli určené predovšetkým pre odborníkov z priemyselnej, vedecko-výskumnej a výchovno-vzdelávacej oblasti. Odborný program kurzov bol vždy na vysokej úrovni a realizoval sa formou prednášok, seminárov, laboratórnych a sensorických cvičení.

Kurzy stredoškolskej matematiky mali za cieľ pripraviť uchádzačov o štúdium na FCHPT na výučbu v 1. ročníku bakalárskeho štúdia. Kurzy sa stretli s veľkým ohlasom a predstavovali významný faktor pri zvýšení úspešnosti študentov 1. ročníka.

Lektori, ktorými boli v prevažnej miere učitelia s bohatými pedagogickými skúsenosťami, používali dostupnú literatúru v tlačenej forme (kurzy stredoškolskej matematiky), 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.

Kladom CŽV je, že 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.

Nedostatkom CŽV je, že niektorým akreditovaným kurzom CŽV skončila akreditácia a ich garanti kvôli administratívne náročnej reakreditácii radšej volia cestu realizácie neakreditovaných kurzov. Absolvovanie aktivít celoživotného vzdelávania iba v niektorých oblastiach spoločenskej praxe je akceptovanou rekvalifikáciou alebo podporou pre kariérny rast, čo sa prejavuje nedostatočným 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 fondami EÚ ponúkajú aktivity podporujúce kariérny rast pedagógov bezplatne.

Univerzita tretieho veku (UTV)

FCHPT sa aj v roku 2011 aktívne zapojila do programu Univerzity tretieho veku (UTV) participáciou na prednáškach a garantovaním študijného odboru Potraviny a zdravie človeka, ktorého garantom je prof. Ing. M. Miko, DrSc., ako aj študijného programu Starostlivosť o telesné a duševné zdravie, ktorý garantuje prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.

Hlavnou formou výučby na UTV pri STU sú pravidelné prednášky (vo všeobecnom ročníku a na piatich študijných odboroch) a praktická výučba (na študijných odboroch zameraných na Informačné technológie). Táto činnosť prebieha v každom akademickom roku podľa vopred stanoveného harmonogramu, ktorý je zverejnený v študijnom programe. Prednášky sa konajú 1-krát za dva týždne, každá prednáška je spojená s diskusiou. Za akademický rok odznie najmenej 14 prednášok. Prednášateľmi sú poprední vedecko-pedagogickí pracovníci najmä z STU, ale tiež z iných slovenských univerzít, vedeckovýskumných inštitúcií a z praxe. Štúdium je obvykle trojročné (všeobecný ročník + 2 roky študijný odbor) a riadi sa v každom akademickom roku organizačnými a študijnými pokynmi, ktoré sú súčasťou študijného programu. Vzhľadom na aktuálnosť problematiky sú prednášky uvedených študijných programov veľmi pozitívne hodnotené.

Potraviny a zdravie človeka

Odborný garant študijného odboru: prof. Ing. M. Miko, DrSc.

I. semester

Téma	Prednášateľ
Správnou výživou k trvalému zdraviu	MUDr. K. Babinská, PhD.
Tráviaca sústava človeka	prof. Ing. M. Miko, DrSc.
Bielkoviny a výživa	prof. Ing. M. Miko, DrSc.
Lipidy a zdravie	prof. Ing. Š. Schmidt, CSc.
Vitamíny vo výžive	doc. Ing. M. Takáčsová, CSc.
Výživová hodnota potravín	doc. Ing. M. Takáčsová, CSc.
Kontrola kvality potravín	Ing. M. Kováčová, PhD.
Výživa a choroby srdca	MUDr. K. Tesárová
Diéty vo výžive chorých a zdravých ľudí	doc. MUDr. I. Kajaba, CSc.
Nadvýživa a podvýživa	doc. MUDr. I. Kajaba, CSc.
Zdravotné riziká z prídavných a kontaminujúcich látok	Ing. A. Szokolay, DrSc.
Význam vlákniny vo výžive	prof. Ing. M. Miko, DrSc.
Bezchybnosť a zdravotná neškodnosť potravín	prof. Ing. Ľ. Valík, PhD.
Oddelenou stravou k zdraviu a redukcii hmotnosti	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.

II. semester

Téma	Prednášateľ
Geneticky modifikované potraviny	doc. RNDr. P. Siekel, CSc.
Vplyv kuchynskej úpravy jedál na výživovú hodnotu potravín	doc. Ing. M. Takácsová, CSc.
Potraviny ako ich nepoznáme	doc. RNDr. P. Siekel, CSc.
Ovocie a zelenina vo výžive	Ing. T. Šinková, CSc.
Obilniny a ich význam vo výžive	doc. Ing. L. Dodok, PhD.
Mliekárské výrobky a ich význam vo výžive	doc. Ing. V. Palo, PhD.
Mäso a mäsové výrobky vo výžive	Ing. L. Staruch, PhD.
Pochutiny vo výžive – čaj, káva	doc. Pharm.Dr. J. Augustín, CSc.
Infekcie a intoxikácie z potravín	prof. RNDr. D. Hudecová, PhD.
Toxikogénne huby a mikotoxíny v potravinách	prof. RNDr. D. Hudecová, PhD.
Dietetické a spoločenské aspekty vína	prof. Ing. F. Malík, DrSc.
Alergické reakcie na potraviny	MUDr. D. Čomajová, CSc.
Výživa a metabolické choroby	doc. MUDr. I. Kajaba, CSc.
Falšovanie potravín	Ing. M. Kováčová, PhD.

III. semester

Téma	Prednášateľ
Funkčné potraviny	doc. Ing. R. Uherová PhD
Biopotraviny	doc. Ing. R. Uherová PhD.
Fytochemikálie v potravinách	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Výživové doplnky I	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Výživové doplnky II	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Pochutiny vo výžive – káva	doc. Pharm.Dr. J. Augustín, CSc.
Výživa a menopauza	MUDr. K. Tesárová
Probiotiká a zdravie	doc. Ing. M. Greifová, PhD
Prečo potrebujeme E-čka	doc. Ing. R. Uherová PhD.
Koreniny a byliny vo výžive	Ing. K. Németh, PhD.
Cholesterol, vysoký tlak a výživa	MUDr. L. Križan
Prírodné farbivá v potravinách	Ing. K. Németh, PhD.
Vplyv skladovania na významné zložky potravín	doc. Ing. R. Uherová, PhD.
Konzervácia potravín	doc. Ing. J. Karovičová, PhD.

Starostlivosť o telesné a duševné zdravie

Odborný garant študijného odboru: prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.

I. semester

Téma	Prednášateľ
Biorytmy	doc. RNDr. E. Ferencová, CSc.
Slničná aktivita a jej vplyv na zdravie človeka	doc. RNDr. E. Ferencová, CSc.
Vplyv faktorov prostredia na imunitný systém človeka	Ing. A. Šovčíková, PhD.
Cielené posilňovanie imunity	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Pozitívne myslenie a jeho vplyv na zdravie človeka	PhDr. I. Schuller, CSc.
Kritéria správnej výživy	prof. Ing. M. Miko, DrSc.
Ako žiť s artritídou	MUDr. J. Veselý
Rehabilitačná liečba a jej význam	MUDr. J. Mareček
Práca a vek	prof. MUDr. M. Šulcová, CSc.
Starostlivosť o vzhľad vo vyššom veku	doc. Ing. J. Hojerová, PhD.
Bytová hygiena - súčasť zdravého života	doc. Ing. J. Hojerová, PhD.
Riešenie náročných životných situácií	PhDr. D. Fabián, CSc.
Psychické zmeny a psychologické problémy vyššieho veku	PhDr. R. Kostolanský
Udržiavanie fyzickej kondície	doc. PhDr. V. Korček, CSc.

II. semester

Téma	Prednášateľ
Fytoterapia v dnešnej medicíne I	doc. RNDr. D. Košťálová, CSc.
Fytoterapia v dnešnej medicíne II	doc. RNDr. D. Košťálová, CSc.
Stopové prvky a ich úloha v prevencii civilizačných chorôb	doc. MUDr. I. Kajaba, CSc.
Liečivá a lieky	prof. MUDr. P. Švec, DrSc.
Ako pôsobia liečivá	prof. MUDr. P. Švec, DrSc.
Právnické minimum pre tretí vek I	doc. JUDr. A. Paulíčková, PhD.
Právnické minimum pre tretí vek II	doc. JUDr. A. Paulíčková, PhD.
Prevenca onkologických chorôb	RNDr. V. Laginová, CSc.
Acidobázická rovnováha organizmu	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Psychológia životnej múdrosti	PhDr. D. Fabián, CSc.
Relaxačné cvičenia	MUDr. J. Mareček
Zobrazovacie metódy v medicíne	doc. RNDr. E. Ferencová, CSc.
Úspešné starnutie z pohľadu psychológa	Mgr. L. Čičmancová, PhD.
Fajčenie a konzumácia alkoholu	prof. Ing. M. Miko, DrSc.

III. semester

Téma	Prednášateľ
Varovné signály organizmu	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Očista organizmu	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Detoxikácia organizmu	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Magnetické pole v diagnostike a liečbe	doc. RNDr. E. Ferencová, CSc.
Minerálne látky a ich úloha v prevencii civilizačných chorôb	doc. MUDr. I. Kajaba, CSc.
Právnické minimum pre tretí vek III	doc. JUDr. A. Pauličková, PhD.
Psychológia rodiny	PhDr. D. Fabián, CSc.
Starostlivosť o zrak	MUDr. E. Vodrážková
Psychosomatická medicína	MUDr. K. Tesárová
Chirurgické zásahy pri artritíde	MUDr. J. Veselý
Základy anatómie človeka a jej aplikácie v joge	PhDr. J. Gajdoš, PhD.
Joga ako optimálna pohybová aktivita seniorov	PhDr. J. Gajdoš, PhD.
Diagnostika pohybovej výkonnosti seniorov	doc. PhDr. V. Korček, CSc.
Poznanie a múdrosť	PhDr. I. Schuller, CSc.

Propagácia štúdia

FCHPT chápe propagáciu štúdia, zameranú na získanie čo najväčšieho počtu záujemcov o štúdium, ako jednu z prioritných činností vo výchovno-vzdelávacej oblasti. Z tohto dôvodu bolo v roku 2011 zriadené v rámci SCHK oddelenie Public Relations (PR).

Personálne obsadenie PR oddelenia je nasledovné:

- Ing. Iveta Drtilová – zodpovedná vedúca oddelenia
- Zuzana Hergovitsová – asistent vedúcej oddelenia a kontaktná osoba pre zber údajov
- Ondrej Gabriš - zodpovedný redaktor webovej stránky fakulty

Oddelenie 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 web 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 web stránke STU, fakulty, ako aj na stránkach ústavov i oddelení.

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

- dekanát a pedagogické oddelenie bude na web dávať svoje oznamy ako doteraz. Informácie od členov vedenia budú zverejnené bez pripomienok. Informácie od pedag. oddelenia budú zverejnené, ale môžu byť pripomienkované od PR po formálnej stránke.
- informácie o oddeleniach a ústavoch budú na webe zverejnené cez PR (napr. Informácie o dianí na FCHPT atď.).
- upgrade / vytvorenie stránky ústavov a oddelení zabezpečuje PR z dôvodu dosiahnutia jednotnej formy.
- fotodokumentácia bude mať tiež podobnú formu aj rozsah. Na webe oddelení budú 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 budú prepojené so stránkami oddelení, ústavov.

Propagačné materiály

PR oddelenie pripravuje nasledovné propagačné materiály:

- niekoľkostránkový propagačný materiál určený najmä pre stredoškolákov, resp. ich rodičov;
- niekoľkostránkový informačný materiál o FCHPT v angličtine ako súčasť Annual reportu;
- informačný leták najmä o študijných programov v bakalárskom štúdiu;
- informačný materiál o výskume a výskumných projektoch;
- bannery a postery pre propagačné akcie ako sú výstavy, veľtrhy vzdelávania.

Priama prezentácia fakulty

Získavanie najtalentovanejších študentov zo stredných škôl sa realizuje dvoma 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 (v bežných ekonomických podmienkach neexistujú, podľa dostupných verejných štatistík MPSVaR SR trvalejšie nezamestnaní absolventi fakulty), schopnosť našich absolventov zamestnať sa aj na

medzinárodnom trhu práce, ako aj medzinárodné uznanie kvality akreditovaného štúdia na fakulte.

Spolupráca so strednými školami

FCHPT má dlhodobú tradíciu vo vzdelávaní stredoškolských učiteľov z chemických, potravinárskych a technologických disciplín formou seminárov, kde na týchto seminároch získavajú popri odborných 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.

Významným príspevkom pre propagáciu fakulty sa ukázali aj opakované reklamné šoty vo vysielaní rozhlasovej stanice VIVA počas obdobia prihlasovania sa potenciálnych uchádzačov o štúdium.

Okrem toho svoje významné postavenie fakulty, dosiahnuté výsledky i možnosti štúdia na materskej fakulte v Bratislave i vo Výučbovo-študijnom centre v Humennom prezentovala fakulta v denníku SME, v regionálnom denníku MY pre kraje Nitra a Trnava, ako aj vyššie územné celky Prešov a Košice.

PR oddelenie bude sledovať a archivovať tlačové správy o FCHPT, prípadne upozorní, ak si budú vyžadovať reakciu z radov vedenia, prípadne iných dotknutých osôb. PR bude taktiež sledovať konkurenčné fakulty prostredníctvom propagačných materiálov a tlačových správ.

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 apríli 2011 sa FCHPT prvýkrát zúčastnila na veľtrhu Chemistry Slovakia 2011, ktorý bol organizovaný v Inchebe
- b) V máji 2011 sa na FCHPT uskutočnilo na celofakultnej úrovni podujatie „Deň otvorených dverí“ pre študentov z vybraných stredných škôl za účasti asi 250 záujemcov. Podujatie sa stretlo s veľkým ohlasom a FCHPT ho plánuje zopakovať aj v roku 2012.
- c) FCHPT sa aktívne zúčastňovala aj podujatiach organizovaných, resp. koordinovaných na úrovni STU, ako napr. Akadémia vzdelávania a VAPAC2011, Letná univerzita pre stredoškôľakov, Noc výskumníka 2011 a pod.
- d) Aktívna propagačná práca vyššie uvedenými formami sa prejavila už druhý rok na zvýšenom záujme o štúdium na FCHPT. V konkrétnom vyjadrení to znamenalo skutočnosť, že v tomto akademickom roku 2011/2012 sa zapísalo na fakultu 764 študentov.

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

V roku 2011 sa na úseku vedeckovískumnej činnosti zabezpečovali nasledujúce úlohy súvisiace s riešením vedeckovískumných projektov a ich hodnotením:

1. Spracovali sa záverečné správy:

- 35 projektov VEGA (+ podklady pre záverečné správy 2 projektov VEGA, kde FCHPT vystupovala ako spoluriešiteľ) s ukončeným riešením v roku 2010 (v januári 2011), pričom u 24 projektov, ktorým bol na celé obdobie riešenia priznaný grant vo výške nad 28 215 €, sa uskutočnili záverečné oponentúry,
- 15 projektov APVV (+ podklady pre záverečné správy 13 projektov APVV, kde FCHPT vystupovala ako spoluriešiteľ), ktoré sa riešili v rokoch 2008-2010 (v januári 2011), resp. po predĺžení riešenia do roku 2011 (v júli až decembri 2011),
- 1 projektu ŠPVV, ktorého riešenie bolo predĺžené do júna 2011 (záverečná oponentúra sa uskutočnila v októbri 2011),
- 6 projektov medzinárodnej bilaterálnej spolupráce riešených v rokoch 2009-2010 (v januári 2011), resp. po predĺžení riešenia do roku 2011 (v júli 2011).

2. Vypracovali sa ročné správy 19 projektov APVV, vrátane tých, ktoré mali predĺžené riešenie do roku 2011 (z toho 8 z programu LPP a 1 z programu VVCE) a 5 projektov medzinárodnej bilaterálnej spolupráce, vrátane projektov s predĺženým riešením do roku 2011 (v januári 2011), a to za rok 2010. V marci 2011 sa uskutočnila priebežná oponentúra projektu ŠPVV „Dobudovanie špičkového laboratória NMR“. V rámci 21 projektov VEGA, ktorých riešenie pokračuje v roku 2012 a 19 z novonavrhovaných projektov od roku 2012, sa upresňovali riešiteľské kapacity na rok 2012.

3. V priebehu roku 2011 sa vypracovali návrhy 93 vedecko-vískumných projektov so začiatkom riešenia v roku 2012, z ktorých 44 sa spolu so žiadosťou o grant predložilo do 7 komisií VEGA a 4 do 3 komisií KEGA (v máji 2011), v rámci verejnej a ďalších 4 výziev APVV žiadali riešitelia finančnú podporu pre 45 projektov, a to v rámci verejnej výzvy 2011 pre 28 projektov (v novembri 2011) (na ďalších 9 navrhovaných projektoch sa fakulta zúčastňuje ako spoluriešiteľ) a v rámci medzinárodnej bilaterálnej spolupráce pre 17 projektov (Slovensko-Česko – 6, Slovensko-Francúzsko – 4, Slovensko-Grécko – 5 a Slovensko-Srbsko – 2) (v apríli – júli 2011). Okrem toho v priebehu roka 2011 boli zahraničnými partnermi so spoluúčasťou riešiteľov z FCHPT podané návrhy 3 projektov 7. rámcového programu. Z podaných návrhov VEGA odporučila 40 projektov na grantové financovanie (11 v kategórii A, 12 v kategórii B, 7 v kategórii C a 10 v kategórii D), 4 návrhy boli neúspešné. Z

navrhovaných projektov na bilaterálnu spoluprácu APVV zatiaľ schválila 2 projekty (1 s českým partnerom a 1 s francúzskym partnerom), neschválila 3 projekty slovensko-francúzskej spolupráce, vyradila 7 projektov pre formálne nedostatky a 5 ďalších navrhovaných projektov slovensko-gréckej a slovensko-srbskej spolupráce nebolo zatiaľ vyhodnotených.

4. V máji 2011 na základe výzvy STU v súlade so Smernicou č. 2/2011-N na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v rámci *Programu na podporu mladých výskumníkov* do 35 rokov sa na fakulte vypracovalo 45 návrhov výskumných projektov, z ktorých STU vybrala a financovala 14 projektov so začiatkom riešenia v júli 2011.
5. V marci 2011 sa vypracovali podklady pre štatistické spracovanie personálneho a finančného zabezpečenia výskumných projektov v roku 2010 podľa pokynov Štatistického úradu SR a v septembri 2011 podklady o vedecko-výskumnom potenciáli fakulty v roku 2010 podľa pokynov MŠVVaŠ SR.

V roku 2011 sa na FCHPT STU riešilo, resp. v priebehu roka začalo riešiť celkom 156 projektov, z toho bolo:

- **57 projektov VEGA** s grantovou preferenciou (24 so začiatkom riešenia v r. 2011), z toho 6 projektov sa riešilo zmiešanými kolektívami SAV a FCHPT, v 1 prípade bolo hlavné riešiteľské pracovisko na FCHPT a v 5 na SAV,
- **39 domácich projektov financovaných APVV**, z toho FCHPT bola hlavným riešiteľským pracoviskom 24 projektov (15 APVV, 1 VVCE, 8 LPP), z toho 10 sa riešilo v predĺženom období bez nároku na financie v roku 2011 a 5 sa začalo riešiť v máji 2011 a na riešení 15 projektov (7 sa začalo riešiť v máji 2011) sa FCHPT zúčastňovala ako spoluriešiteľská organizácia (7 APVV, 1 VVCE, 7 VMSP),
- **1 projekt štátneho programu výskumu a vývoja**, ktorého obdobie riešenia bolo predĺžené do júna 2011 bez nároku na finančnú dotáciu v roku 2011,
- **15 medzinárodných výskumných projektov** (7 so začiatkom riešenia v r. 2011 a 4 sa riešili v predĺženom období), z toho 2 projekty 7. RP, 1 projekt NATO, 1 projekt CEP, 1 projekt NIL, 1 projekt DAAD a 9 projektov sa riešilo v rámci dvojstrannej spolupráce s partnerskými pracoviskami v Maďarsku (1), v Rakúsku (5), na Ukrajine (1), v Rumunsku (1) a v Slovinsku(1),
- **2 medzinárodné vzdelávacie projekty** (1 v predĺženom období riešenia do júna 2011),

- **4 pedagogické projekty KEGA** (1 so začiatkom riešenia v roku 2011), z toho v jednom projekte FCHPT vystupovala ako spoluriešiteľ,
- **2 projekty**, na ktoré bol poskytnutý nenávratný finančný príspevok z **Finančného mechanizmu EHP (FM EHP), Nórskeho finančného mechanizmu (NFM) a štátneho rozpočtu SR**,
- **5 projektov Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF)** (1 so začiatkom riešenia v roku 2011), na riešení ktorých sa FCHPT zúčastňuje ako spoluriešiteľ,
- **17 projektov štrukturálnych fondov** (realizácia 4 sa začala v roku 2011), kde FCHPT vystupuje ako spoluriešiteľ,
- **14 projektov** v rámci Programu na podporu mladých vedeckých pracovníkov, vyhlásený a financovaný STU, všetky so začiatkom riešenia v júli 2011.

Z uvedeného počtu sa v roku 2011 ukončilo riešenie 30 projektov VEGA, 20 projektov APVV (z toho 8 projektov riešených v kooperácii), 1 projektu ŠPVV, 4 projektov KEGA, 2 projektov FM EHP-NFM, 5 štrukturálnych projektov a 9 medzinárodných projektov (1 projekt 7. RP, 1 projekt NIL, 1 projekt DAAD, 5 projektov bilaterálnej spolupráce, 1 vzdelávací projekt).

Vo februári 2011 KEGA vydala certifikát na projekt ukončený v roku 2010 s hodnotením o excelentnom splnení cieľov projektu. VEGA v 1. polroku 2011 vyhodnotila výsledky riešenia 35 projektov ukončených v roku 2010 a pre 28 vydala certifikát o úspešnom ukončení riešenia, u 8 z nich konštatovala dosiahnutie vynikajúcich výsledkov. Pre 7 ukončených projektov nebol vydaný certifikát.

Celkové pridelené grantové prostriedky na domáce projekty VEGA predstavovali v roku 2011 sumu 540 637 € – 423 615 € na bežné výdavky (BV) (z toho 2 000 € boli prostriedky pre spoluriešiteľa (SvF STU) v rámci spoločného grantu) a 117 022 € na kapitálové výdavky (KV).

Agentúra na podporu vedy a techniky prideliла v roku 2011 na 14 projektov riešených na FCHPT ako hlavnom riešiteľskom pracovisku finančné prostriedky v celkovej sume 341 327,38 € na bežné náklady, z toho na kooperáciu pripadlo 43 041,16 € pre spoluriešiteľské organizácie a na fakulte zostalo k dispozícii riešiteľom 298 286,22 €. Finančné prostriedky na kapitálové výdavky APVV v roku 2011 nepridelila žiadne.

V rámci spoluúčasti pracovísk FCHPT na riešení 15 úloh podporovaných APVV, ktorých hlavným riešiteľským pracoviskom bola iná organizácia, boli na účet fakulty poukázané finančné prostriedky v sume 173 939,52 € na bežné výdavky.

Z inštitucionálnych prostriedkov boli v roku 2011 na vecné zabezpečenie vedecko-výskumných projektov vyčlenené finančné prostriedky len na bežné výdavky v celkovej sume 68 887 €.

V roku 2011 pracovníci FCHPT riešili, resp. participovali na riešení 4 pedagogických projektov KEGA financovaných MŠVVaŠ SR v celkovej výške 13 488 € na bežné výdavky.

Na fakulte sa v roku 2011 riešili 2 projekty, na ktoré bol v uvedenom roku poskytnutý nenávratný finančný príspevok vo výške 626 331,23 € a ďalších 13 847,62 € predstavoval doplatok za vyriešený, v roku 2010 ukončený projekt tohto typu. Pridelené financie sú z fondu Finančného mechanizmu EHP (277 961,97 €), Nórskeho finančného mechanizmu (266 190,54 €) a zo štátneho rozpočtu SR (96 026,34 €).

V roku 2011 sa fakulta ako spoluriešiteľ zúčastňovala na riešení 5 projektov Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF) financovaných MŠVVaŠ SR prostredníctvom Agentúry MŠVVaŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ. V roku 2011 na účet fakulty boli poukázané prostriedky na financovanie nákladov riešenia týchto projektov v sume 61 320,45 €. Fakulta sa v rámci 5%-ného spolufinancovania podieľala na financovaní 3 z nich sumou 1 761,45 €.

Riešenie ďalších 17 projektov štrukturálnych fondov bolo zabezpečených finančnými prostriedkami v celkovej sume 784 926 €.

Na riešenie projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce boli v roku 2011 na účet fakulty poukázané finančné prostriedky zo zahraničných zdrojov v sume 316 456,48 € (2 projekty 7. RP, doplatok na 1 projekt 6. RP, 1 projekt NATO, 1 projekt NIL s univerzitou v Nórsku) a z domácich zdrojov 16 022 € (mobility v rámci bilaterálnej spolupráce, projekt DAAD) na bežné výdavky. Okrem toho, na realizáciu medzinárodných vzdelávacích projektov, z ktorých 1 sa začína riešiť v januári 2012, boli v priebehu roku 2011 poukázané na účet fakulty finančné prostriedky z Európskej únie v sume 5 280 € a zo Slovenskej agentúry pre medzinárodnú rozvojovú spoluprácu finančné prostriedky vo výške 82 000 €.

Nasledujúce tabuľky 35 a 36 vyjadrujú grantovú úspešnosť ústavov FCHPT a ich oddelení v roku 2011 v domácich a medzinárodných projektoch. Údaje (BV+KV) sú v €.

Tab. 35. Domáce projekty

Ústav/Oddelenie	VEGA	APVV	KEGA	ŠF EU ERDF	EHP-NFM- ŠR	MVP STU	ŠF EU CE a KC	Spolu
ÚPM	19 744	31 811	7 110	4 058	584 663	980	0	648 366
Plasty a kaučuk	9 604	0	0	4 058	584 663	0	0	598 325
Polygr. a aplik. fotoch.	4 504	15 900	0	0	0	0	0	20 404
Drevo, celulóza, papier	1 000	5 900	7 110	0	0	980	0	14 990
Vlákná a textil	4 636	10 011	0	0	0	0	0	14 647
ÚACHTM	64 442	50 593	0	0	0	1 000	251 234	367 269
Anorgan. technológia	20 514	29 387	0	0	0	0	251 234	301 135
Anorganická chémia	17 950	21 206	0	0	0	1 000	0	40 156
Keramika, sklo, cement	25 978	0	0	0	0	0	0	25 978
ÚBP	35 146	37 405	0	0	0	2 900	238 723	314 174
Biochemická technol.	26 904	37 405	0	0	0	1 000	238 723	304 032
Potravinárska technol.	8 242	0	0	0	0	1 900	0	10 142
ÚOCHKP	95 083	102 249	871	3 451	0	0	109 614	311 268
Organická chémia	87 459	102 249	871	3 451	0	0	109 614	303 644
Ropa a petrochémia	6 704	0	0	0	0	0	0	6 704
Organická technológia	920	0	0	0	0	0	0	920
ÚCHEI	30 677	97 635	0	0	41 669	0	101 030	271 011
Environmentálne inžin.	1 500	32 689	0	0	41 669	0	70 000	145 858
Chem. a biochem. inžin.	29 177	64 946	0	0	0	0	31 030	125 153
ÚACH	103 439	27 942	2 196	0	13 848	2 000	37 325	186 750
Analytická chémia	84 764	19 122	2 196	0	13 848	2 000	37 325	159 255
NMR a HS	18 675	8 820	0	0	0	0	0	27 495
ÚBVOZ	36 838	46 944	0	44 026	0	4 940	40 000	172 748
Biochémia a mikrobiol.	26 457	31 465	0	12 648	0	2 940	40 000	113 510
Výživa a hodn. potrav.	10 381	15 479	0	31 378	0	2 000	0	59 238
ÚFCHCHF	91 975	70 342	0	0	0	1 000	7 000	170 317
Fyzikálna chémia	73 192	59 717	0	0	0	0	7 000	139 909
Chemická fyzika	18 783	10 625	0	0	0	1 000	0	30 408
ÚIAM	61 293	7 305	3 311	9 785	0	1 000	0	82 694
Inform. a riad. procesov	52 531	6 805	3 311	9 785	0	1 000	0	73 432
Matematika	8 762	500	0	0	0	0	0	9 262
S P O L U :	538 637	472 226	13 488	61 320	640 180	13 820	784 926	2 524 597

Tab. 36. Medzinárodné projekty

Ústav/Oddelenie	Zahraničné zdroje	Domáce zdroje	Spolu
ÚBP	163 084	0	163 084
Biochemická technológia	163 084	0	163 084
ÚCHEI	5 280	84 600	89 880
Chem. a biochem. inžinierstvo	5 280	82 000	87 280
Environmentálne inžinierstvo	0	2 600	2 600
ÚPM	87 340	0	87 340
Drevo, celulóza, papier	87 340	0	87 340
ÚFCHCHF	47 099	3 939	51 038
Fyzikálna chémia	47 099	1 939	49 038
Chemická fyzika	0	2 000	2 000
ÚACH	12 665	2 588	15 253
Analytická chémia	12 665	2 588	15 253
ÚACHTM	0	6 895	6 895
Anorganická chémia	0	4 075	4 075
Anorganická technológia	0	2 820	2 820
ÚIAM	6 268	0	6 268
Informatiz. a riadenie procesov	6 268	0	6 268
SPOLU	321 736	98 022	419 758

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Pravidlá vychádzajú z hodnotenia vedecko-výskumnej činnosti ústavov a oddelení FCHPT STU, ktoré sa na fakulte používali pri hodnotení ich vedecko-výskumných 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 vedecko-výskumného výkonu ústavov a oddelení skladá z hodnotenia ich činnosti v troch oblastiach:

1. hodnotenie publikačných výstupov ústavov a oddelení (predstavuje 50% z celkového hodnotenia vedecko-výskumného výkonu)
2. hodnotenie získaných grantových finančných prostriedkov ústavov a oddelení očistené od kooperácií (predstavuje 30% z celkového hodnotenia vedecko-výskumného výkonu)
3. hodnotenie počtu citácií na vedecké a odborné práce ústavov a oddelení (predstavuje 20% z celkového hodnotenia vedecko-výskumného 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 MŠ 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 Smernice č. 13 MŠ 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 nasledovnej tabuľke 37.

Tab. 37. Publikácie započítavané do bodového hodnotenia

Započítaná publikácia	body	kód
Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	10	AAA
Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	7	AAB
Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	8	ABA
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	6	ABC
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	4	ABD
Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	10	ACA
Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	7	ACB
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	6	ACC
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	4	ACD
Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	4	ADC
Vedecké práce vydané v domácich karentovaných časopisoch	3	ADD
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3	AEC
Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	6	AFA
Autorské osvedčenia a patenty	8	AGJ

Hodnotenie grantovej aktivity ústavov a oddelení je potom 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. Hodnotenie citačnej aktivity ústavov a oddelení je potom vypočítané ako percentuálny podiel citácií ústavov a oddelení na celkovom počte citácií celej fakulty.

Tab. 38. Hodnotenie vedecko-výskumnej výkonnosti oddelení a ústavov

Oddelenie	Publikácie			Granty	Citácie	50+30+20	Ústav
	% počet	% body	30%+70%	%	%	%	%
analytickej chémie	11,98	8,21	9,34	5,93	6,68	7,79	8,87
NMR a HS	1,19	1,21	1,20	0,93	1,01	1,08	
anorganickej chémie	4,89	8,48	7,40	1,50	17,07	7,57	13,50
anorganickej technológie	2,00	1,82	1,87	10,32	1,56	4,35	
keramiky skla a cementu	2,22	2,22	2,22	0,88	1,07	1,59	
biochémie a mikrobiológie	4,07	3,66	3,78	3,86	4,20	3,89	7,51
výživy a hodnotenia potravín	8,51	2,71	4,45	2,01	3,96	3,62	
biochemickej technológie	7,14	9,57	8,84	15,86	4,92	10,16	13,47
potravinárskej technológie	6,88	4,74	5,38	0,34	2,58	3,31	
fyzikálnej chémie	8,50	14,29	12,55	6,42	25,96	13,39	15,84
chemickej fyziky	2,47	4,08	3,60	1,10	1,57	2,44	
chemického a biochem. inž.	5,37	7,47	6,84	7,21	5,39	6,66	12,84
environmentálneho inž.	10,05	7,47	8,24	5,04	2,70	6,17	
informat. a riadenia procesov	6,54	3,02	4,08	2,71	5,13	3,88	5,34
matematiky	2,03	2,22	2,16	0,31	1,44	1,46	
organickej chémie	4,39	4,81	4,68	10,31	5,13	6,46	8,63
organickej technológie	1,71	1,86	1,82	0,03	3,10	1,54	
technol. ropy a petrochémie	2,18	0,00	0,65	0,23	1,19	0,63	
plastov a kaučuku	2,05	5,84	4,70	20,32	2,87	9,02	13,89
vlákien a textilu	1,50	3,59	2,96	0,50	0,79	1,79	
polygrafie a aplik. fotochem.	1,61	1,17	1,30	0,69	0,92	1,04	
chemickej technológie dreva	2,12	1,57	1,74	3,48	0,62	2,04	
jazykov	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,03
telesnej výchovy	0,38	0,00	0,11	0,00	0,16	0,09	0,09
Súčet	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,00	100,00

Tab. 39. Hodnotenie vedecko-výskumnej výkonnosti ústavov na 1 TP

Ústav	% z celkových výkonov	Počet TP*	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2011	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2010	Trend 10-11
analytickej chémie	8,87	21,94	9,78	16,40	↓
anorganickej chémie, technológie a materiálov	13,50	31,74	10,29	9,90	↑
biochémie, výživy a ochrany zdravia	7,51	18,04	10,07	7,00	↑
biotechnológie a potravinárstva	13,47	20,33	16,02	10,60	↑
fyzikálnej chémie a chemickej fyziky	15,84	26,15	14,65	19,30	↓
chemického a environmentálneho inžinierstva	12,84	24,82	12,51	13,70	↓
informatizácie a matematiky	5,34	22,58	5,72	5,70	↑
organickej chémie, katalýzy a petrochémie	8,63	29,13	7,16	9,10	↓
polymérnych materiálov	13,89	25,27	13,29	7,70	↑
oddelenie jazykov	0,03	4,66	0,16	0,50	↓
oddelenie TV	0,09	6,00	0,36	0,00	↑

*TP – tvoriví pracovníci (zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním)

Prehľad projektov riešených v roku 2011

Projekty VEGA

1. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. (2009-2011) Štúdium vzťahov medzi fyzikálnymi vlastnosťami, energetikou a štruktúrou aromatických zlúčenín s potenciálnymi antioxidačnými účinkami.
2. Prof. RNDr. Anna Kolesárová, PhD. (2009-2011) Zúplňovanie čiastočných informácií v prostredí neurčitosti.
3. Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. (2009-2011) Nové metodologické a chemometrické prístupy pri riešení problémov environmentálnych a klinických analýz.
4. Prof. Ing. Eva Matisová, DrSc. (2009-2011) Rýchla plynová chromatografia na analýzu endokrinných disruptorov v matriciach životného prostredia.
5. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (2009-2011) Štúdium indukovaného prenosu elektrónu v prírodných a syntetických systémoch.
6. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (2009-2011) Vývoj a aplikácia metód na štúdium systémov s neobvyklou elektrónovou štruktúrou.
7. Prof. Ing. Peter Šimon, DrSc. (2009-2011) Materiály - fyzikálnochemické metódy štúdia ich stability a degradácie.

8. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (2009-2011) Modelovanie a scale up membránovej chromatografie pre separácie proteínov.
9. Prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc. (2009-2012) Syntéza bioaktívnych prírodných látok a ich analógov.
10. Prof. Ing. Martin Bajus, DrSc. (2009-2011) Palivá a chemikálie z odpadov a biomasy.
11. Prof. Ing. Anton Marcinčin, PhD. (2009-2011) Kompozitné vlákna na báze polypropylénu a vláknitých nanopláv.
12. Prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (2009-2011) Mechanizmy zabezpečujúce špecifickosť Ca^{2+} signálov v živočíšnych bunkách.
13. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2009-2011) Pokročilé metódy optimálneho riadenia chemických a biochemických procesov.
14. Ing. Ladislav Staruch, PhD. (2009-2011) Štúdium vlastností vybraných potravín a ich vplyv na kvalitu a bezpečnosť potravín a zdravie obyvateľstva.
15. Doc. RNDr. Helena Paulíková, PhD. (2010-2011) Modulátory bunkových tielov s DNA väzbovou aktivitou - príprava a testovanie nových multiterčových látok s protinádorovým účinkom.
16. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (2010-2011) Stereoselektívne paládiom katalyzované cyklizácie a "cross-coupling" reakcie v syntéze prírodných látok.
17. Doc. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (2010-2011) Integrácia progresívnych techník imobilizácie pre vývoj robustných oxido-redukčných biokatalyzátorov, umožňujúcich efektívnu produkciu bioaktívnych látok.
18. Ing. Andrej Kolarovič, PhD. (2010-2011) Kombinácia kryštalizáciou indukovanej asymetrickej transformácie a kovom katalyzovaných transformácií ako efektívneho spôsobu využitia syntetického potenciálu aminokyselín v príprave biologicky účinných prírodných látok a ich funkčných analógov.
19. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (2010-2011) Matematické a experimentálne modelovanie hybridných reakčne-separačných systémov na biochemickú produkciu chemických špecialít.
20. Doc. Ing. Elena Graczová, PhD. (2010-2011) Tvorba databázy parametrov ternárnej korekcie rovníc pre výpočet aktivitných koeficientov zložiek v roztoku a jej použitie v modelových výpočtoch separácie viaczložkových viacfázových systémov.
21. Prof. Ing. Marian Koman, DrSc. (2010-2011) Nové supramolekulové zlúčeniny na báze komplexov vybraných prechodných prvkov.
22. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (2010-2011) Elektrochémia železanov v prostredí roztavených solí.
23. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD. (2010-2011) Moderné kombinované analytické metódy pri určovaní pôvodu potravín.
24. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (2010-2011) Katalytická transformácia dechtov zo splyňovania prírodných (biomasy) a syntetických (odpadov) polymérov.
25. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD. (2010-2011) PDR transportéry *Trichoderma atroviride* a ich úloha v mykoparazitizme.
26. Doc. Ing. Monika Bakošová, PhD. (2010-2011) Riadenie chemických a biochemických procesov s neurčitosťami.
27. Prof. Ing. Ján Lokaj, PhD. (2010-2011) Anorganické peny a nové keramické penové materiály.

28. Doc. Ing. Ľubomír Valík, PhD. (2010-2011) Matematický popis dynamiky rastu mikrobiálnych kontaminantov v syroch remeselne vyrábaných zo surového mlieka a ich interakcie s baktériami mliečneho kysnutia.
29. Doc. Ing. Katarína Dercová, PhD. (2010-2011) Bioremediácia pôd a sedimentov kontaminovaných perzistentnými organickými polutantmi - polychlórovanými bifenylymi (PCB).
30. Doc. Ing. Soňa Jantová, PhD. (2010-2011) Príprava a biologická aktivita nových biomateriálov využiteľných v rekonštrukčnej medicíne.
31. RNDr. Svatava Kašparová, PhD. (2010-2011) Neurodegeneratívne ochorenia skúmané spolu s terapeutickým vplyvom na zvieracích modeloch in vivo zobrazovaním a spektroskopiou magnetickej rezonancie (metabolický profil a bioenergetika mozgu).
32. Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc. (2011-2013) Vývoj nových polymérov s odtlačkami molekúl na selektívnu sorpciu analytov zo vzoriek so zložitou matricou. Termodynamické a analytické štúdium interakčných mechanizmov pri sorpcii. Využitie HPLC-NMR techniky.
33. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (2011-2013) Interakcie biologicky aktívnych látok s nanomateriálmi a ich využitie v (bio)senzoroch.
34. Prof. Ing. Ján Krupčík, DrSc. (2011-2013) Vývoj a aplikácia metód komprehensívnej plynovej chromatografie (GCxGC) na analýzu mnohozložkových vzoriek obsahujúcich organické zlúčeniny, so zameraním na látky vyskytujúce sa vo vzorkách zo životného prostredia a potravín.
35. Ing. Andrea Hercegová, PhD. (2011-2013) Vývoj metód prípravy vzorky v kombinácii s rýchlou plynovou chromatografiou na ultrastopovú analýzu komplexných zmesí. Stanovenie nízkych hladín endokrinne disruptčných xenobiotík v environmentálnych a potravinových matriciach.
36. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (2011-2013) Molekulový magnetizmus komplexov prechodných kovov.
37. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD. (2011-2014) Elektrónová štruktúra - prostriedok k pochopeniu chemických a fyzikálnochemických vlastností.
38. Prof. Ing. Marián Valko, DrSc. (2011-2013) Spektroskopická analýza antioxidantných a prooxidantných vlastností karotenoidov.
39. Ing. Štefan Schlosser, PhD. (2011-2013) Nové afinitné činidlá a ich využitie v separačných a hybridných procesoch.
40. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (2011-2013) Stereoselektívne syntézy analógov indolizidínových alkaloidov z kyseliny glutámovej.
41. Doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD. (2011-2013) Inhibítory syntézy a metabolizmu glykosfingolipidov. Syntetická štúdia.
42. Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc. (2011-2013) Príprava a vlastnosti nových potenciálne polyaplikovateľných fluórovaných heterocyklov.
43. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. (2011-2012) Biomateriálové nosiče pre kultiváciu buniek na rekonštrukciu v tkanivovom inžinierstve.
44. Prof. Ing. Michal Čeppan, PhD. (2011-2013) Štúdium vplyvu vonkajších podmienok na stabilitu farebných vrstiev grafických objektov kultúrneho dedičstva.
45. Ing. Boris Lakatoš, PhD. (2011-2013) Štúdium procesu autofágie v živočíšnych bunkách vo vzťahu k zmenám v homeostáze Ca^{2+} a metabolizmu komplexných lipidov.

46. Ing. Martin Šimkovič, PhD. (2011-2013) Molekulárne mechanizmy tvorby extracelulárnych proteáz vláknitou hubou *Trichoderma viride*.
47. Ing. Michal Kvasnica, PhD. (2011-2014) Prediktívne riadenie na platformách s obmedzeným výpočtovým výkonom.
48. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD. (2011-2014) Konduktivita vodivých polymérov a sietí z uhlíkových nanotrubic.
49. Doc. Ing. Vladimír Danielik, PhD. (2011-2013) Korózia kovových materiálov v anorganických taveninách.
50. Doc. Dr. Ing. Martin Palou (2011-2013) Vývoj bioanorganických a biokompozitných materiálov pre potenciálne aplikácie v medicíne.
51. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. (2011-2013) Produkcia senzorickej a biologicky aktívnych metabolitov kvasiniek.
52. Prof. Ing. Gabriel Čík, PhD. (2011-2013) Štúdium nábojového prenosu v usporiadaných organických molekulárnych systémoch (spoluriešiteľ na projekte FEI STU).

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch VEGA riešených na SAV

53. Doc. Ing. Dušan Galusek, PhD. (2010-2012) Skelné a keramické materiály s priestorovo usporiadanou štruktúrou.
54. Doc. Ing. Viktor Milata, PhD. (2010-2012) História chemického priemyslu na Slovensku.
55. RNDr. Svatava Kašparová, PhD. (2012-2013) Vývinová neurotoxicita venlafaxínu: Experimentálna štúdia neurobehaviorálneho vývinu a neuroendokrinných odpovedí
56. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (2011-2013) Účinok pyridoindolových derivátov v podmienkach experimentálneho modelu neurodegenerácie
57. Ing. Pavol Májek, PhD. (2011-2013) Substituované pyridoindoly ako potenciálne látky s „multi-target“ účinkom v prevencii a liečbe niektorých chronických ochorení - teoretický screening.

Projekty APVV

1. Prof. Ing. Fedor Malík, DrSc. (06/2008-06/2011) Čisté kultúry kvasiniek verzus senzorické a antioxidačné vlastnosti vína.
2. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (06/2008-06/2011) Integrované reakčné systémy na biokatalytickú redukciu prochirálnych karbonylových zlúčenín.
3. Prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD. (06/2008-06/2011) Denitrifikácia v reaktoroch s anoxickou granulovanou biomasou.
4. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD. (09/2008-06/2011) Vývoj nových profilovacích analytických metód pre kvalitné a bezpečné potraviny.
5. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (07/2008-12/2011) Magnetoaktivita, elektroaktivita a fotoaktivita koordinačných zlúčenín. (VVCE)
6. Prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (09/2008-06/2011) Využitie komplexných prírodných organických materiálov (KPOM) na energetické účely s použitím netradičných mikroorganizmov.
7. Doc. Ing. Mária Greifová, PhD. (09/2008-06/2011) Využitie potenciálu kyslomliečnych baktérií v ekosystéme syrov za účelom zvýšenia zdravotnej bezpečnosti.

8. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (09/2008-04/2011) Molekulový dizajn modelových systémov "modrých" medňatých proteínov ako zdrojov energie.
9. Ing. Zuzana Švandová, PhD. (09/2008-06/2011) Modelovanie membránových reaktorov.
10. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (09/2008- 06/2011) Algoritmy pre optimálne riadenie procesov prestupu tepla a látky s hybridnou dynamikou.
11. Doc. Peter Szolcsányi, PhD. (09/2008-06/2011) Nové paládiom katalyzované transformácie v totálnej syntéze biologicky aktívnych prírodných látok a ich analógov.
12. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (06/2008-11/2011) Prediktívne riadenie hybridných systémov. (LPP)
13. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (07/2008-06/2012) Transportné a kinetické javy v membránovej chromatografii. (LPP)
14. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (07/2008-06/2012) Štúdium kinetiky splyňovania biomasy na procesný plyn. (LPP)
15. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (09/2009-08/2013) Produkcia bioplynu z biologicky rozložiteľných odpadov. (LPP)
16. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (09/2009-08/2013) Stereoselektívne Pd(II)-katalyzované cyklizácie v syntéze prírodných látok. (LPP)
17. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (09/2009-08/2013) Rovnováha a kinetika adsorpcie proteínov na iónomeničových chromatografických membránach s vrúbľovanou polymérou vrstvou. (LPP)
18. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. (09/2009-08/2012) Prototyp laboratória biotechnologického výskumu pre rozvoj experimentálnych schopností študentov stredných škôl. (LPP)
19. Doc. RNDr. Oľga Holá, PhD. (09/2009-09/2012) Fyzika a chémia v našom živote dnes a zajtra. (LPP)
20. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (05/2011-10/2014) Poznanie elektrónovej štruktúry látok ako cesta k predikcii potenciálnych liečiv.
21. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (05/2011-10/2014) Dizajn, syntéza a antiproliferatívna aktivita tetrahydrofuránov odvodených od (+)-varitriolu.
22. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (05/2011-04/2014) Stereoselektívne syntézy bioaktívnych analógov indolizidínových alkaloidov.
23. Prof. Ing. Michal Čeppan, PhD. (05/2011-10/2014) Metodiky spektroskopického skúmania dokumentov pre potreby kriminalisticko-technických analýz.
24. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (05/2011-10/2014) Fotoindukované procesy prírodných a syntetických heterocyklických zlúčenín s biologickým impaktom.

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách

25. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (07/2008-06/2011) Biomembrány: Štruktúra a dynamika biologických membrán vo vzťahu k bunkovým funkciám. (VVCE) (ÚBGŽ SAV, Ivanka pri Dunaji)
26. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (08/2009-07/2011) Čistenie odpadových vôd vo vidieckych sídlach v súbehu s využitím biomasy ako obnoviteľného zdroja energie. (VMSP) (Ekospol, a.s., Žilina)
27. Doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD. (09/2009-08/2011) Efektívna syntéza čistých beta-aminokyselín a ich funkčných derivátov. (VMSP) (TAU-CHEM, s.r.o., Bratislava)

28. Ing. Eva Hybenová, PhD. (09/2009-08/2011) Vreckový analytický systém pre jednoduchú a rýchlu analýzu v potravinárstve a diagnostike na báze jednorazových biosenzorov s využitím nanotechnológie. (VMSP) (Biorealis, s.r.o., Bratislava)
29. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. (09/2009-08/2011) Využitie odpadového vápenného mlieka z výroby acetylénu na výrobu zrážaného uhličitanu vápenatého pre priemyselné aplikácie. (VMSP) (VÚPC, a.s., Bratislava)
30. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (09/2009-08/2011) Progresívne polypropylénové vlákna pre silikátové kompozity. (VMSP) (VÚCHV, a.s., Svit)
31. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (08/2009-07/2011) Výskum a inovácia technologických procesov za účelom zlepšenia kvality a výroby inovovaných textilných výrobkov s vysokou pridanou hodnotou. (VMSP) (VÚTCH-CHEMITEX, s.r.o., Žilina)
32. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD. (09/2009-09/2011) Vývoj analytických metód pre problematiku zlúčeniny zahrnuté v rámcovej smernici o vode č. 2000/60/ES. (VMSP) (Environmental Institute, s.r.o., Koš)
33. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (05/2011-10/2014) Rastliny maku siateho produkujúce semeno s lepšími vlastnosťami pre potravinársky priemysel. (CVRV Piešťany)
34. Ing. Andrea Kleinová, PhD. (05/2011-04/2014) Výskum využitia rias pre utilizáciu CO₂ a výrobu biopálív. (Slovnaft-VURUP Bratislava)
35. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (05/2011-10/2014) Živá/radikálová polymerizácia: Optimalizácia polymerizačného procesu pre prípravu dobre definovaných polymérov s cieľenou architektúrou a vlastnosťami. (ÚP SAV Bratislava)
36. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD. (05/2011-04/2014) ABC transportné proteíny v mnohonásobnej rezistencii kvasiniek a fyziológii vláknitých húb. (PF UK Bratislava)
37. Prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (05/2011-10/2014) Imobilizačné techniky pre prípravu biokatalyzátorov na priemyselnú produkciu prírodných aróm. (CHÚ SAV Bratislava)
38. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. (05/2011-12/2013) Výskum technológie výroby vysokočistých tuhých hnojivových komponentov pre závlahové a hydroponické aplikácie. (VÚCHT, a.s., Bratislava)
39. Doc. 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)

Projekty KEGA

1. Doc. Ing. Milan Vrška, PhD. (2009-2011) Multimediálna učebnica "Lignocelulóзовé materiály, časť 1 - Výroba a spracovanie buničín".
2. Doc. Ing. Viktor Milata, DrSc. (2010-2011) Chemický priemysel v zrkadle dejín Slovenska.
3. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (2011) Zjednotenie nových pojmov v oblasti chemických analytických meraní – stručný výkladový slovník.

Participácia riešiteľov z FCHPT na projekte KEGA riešenom na FEI STU

4. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2009-2011) Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií.

Úlohy štátneho programu výskumu a vývoja

1. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (07/2003 – 06/2011) Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu.

Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

1. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0002-08 (02/2009-06/2011) Štúdium π -konjugovaných systémov semiempirickou molekulovou dynamikou.
2. Doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0016-08 (02/2009-06/2011) Procesy indukovaného prenosu elektrónu v technológii a biológii. Vzťahy medzi reaktivitou a štruktúrou.
3. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0018-08 (02/2009-06/2011) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín.
4. Prof. Ing. Alojz Mészáros, PhD. – slovensko-maďarská spolupráca SK-HU-0023-08 (06/2009-06/2011) Moderné metódy optimalizácie a riadenia v procesoch s úsporou energie.
5. Doc. Ing. Vladimír Danielik, PhD. – slovensko-ukrajinská spolupráca SK-UA-0034-09 (01/2010-12/2011) Pokovovanie prírodných a syntetických diamantov molybdénom, volfrámom a ich karbidmi z iónových tavenín.
6. Ing. Radovan Tiňo, PhD. – projekt 7.RP: FP7-SME-2008-1-232296 (12/2009-11/2011) Vývoj ekonomicky výhodného, odolného náterového systému s malým obsahom fungicídov na drevné povrchy s použitím plazmového výboja.
7. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. – nórsko-slovenský projekt NIL-I-007-d (11/2009-02/2011) Podpora NO-SK spolupráce v automatickom riadení.
8. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. – projekt DAAD (01/2010-12/2011) Magnetoštruktúrne korelácie pre parametre štiepenia v nulovom poli.
9. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0004-10 (01/2011-12/2012) Charakterizácia vzťahov medzi štruktúrou a spektroskopickými vlastnosťami nových organických materiálov.
10. Ing. Marek Fronc, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0018-10 (01/2011-12/2012) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín.
11. Doc. Ing. Ján Derco, PhD. – slovensko-slovinská spolupráca SK-SI-0019-10 (01/2011-12/2012) Rozklad vybraných škodlivých látok ozonizáciou.
12. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. – slovensko-rumunská spolupráca SK-RO-0028-10 (01/2011-12/2012) Elektrochemický biosenzor na báze nukleových kyselín pre detekciu vplyvov chemických látok na DNA.
13. Ing. Martin Rebroš, PhD. – projekt 7.RP: FP7-KBBE-2010-4 (02/2011-01/2014) Vývoj biokatalýzy novej generácie pre priemyselnú chemickú syntézu.
14. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. – projekt CEP: PLASTiCE / 3CE368 P1 (04/2011-03/2014) Vývoj inovačného hodnotového reťazca pre udržateľné plasty v Strednej Európe.
15. 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.

Medzinárodné vzdelávacie projekty

1. Ing. Juma Haydary, PhD. - projekt financovaný EÚ: EC 2007/147-063 (01/2008-06/2011) Spolupráca medzi európskymi a ázijskými univerzitami pre rozvoj kapacity ľudských zdrojov v oblasti technického vzdelávania v Afganistane.
2. Ing. Juma Haydary, PhD. – projekt slovenskej rozvojovej pomoci SAMRS/2009/09/02 (01/2010-02/2012) Rozvoj kapacity ľudských zdrojov na Kábulskej polytechnickej univerzite.

Projekty FM EHP-NFM-ŠR SR

1. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (03/2008-04/2011) SK 0023 Vytvorenie centra excelentnosti pre využívanie obnoviteľných zdrojov energie na Slovensku.
2. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. (07/2009-04/2011) SK 0094 Centrum pre aplikovaný výskum environmentálne vhodných polymérnych materiálov.

Projekty ERDF (FCHPT ako spoluriešiteľ)

1. Ing. Lucia Bírošová, PhD. (01/2010-01/2012) Výskum zdravotných efektov rastlinnej potravy a možnosti redukcie zdravotných rizík (SZU Bratislava)
2. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (02/2010-02/2012) Tvorba softvérového prototypu pre online vzdelávanie verejnej správy, podpora diseminácie výsledkov aplikovaného výskumu (UK Bratislava)
3. Doc. Ing. Ernest Šturdík, PhD. (02/2010-01/2013) Hodnotenie prírodných látok a ich výber pre prevenciu a liečbu civilizačných ochorení (BEL/NOVAMANN International, s.r.o., Bratislava)
4. Prof. Ing. Ivan Hudec, PhD. (02/2010-02/2013) Reinžiniering produktového portfólia VIPO, a.s. (VIPO, a.s., Partizánske)
5. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (01/2011-12/2013) Centrum pre priemyselný výskum optimálneho spôsobu syntézy vysoko účinných liečiv (hameln rds a.s., Modra)

Projekty štrukturálnych fondov (FCHPT ako spoluriešiteľ)

1. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (04/2009-04/2011) Centrum pre materiály, vrstvy a systémy pre aplikácie a chemické procesy v extrémnych podmienkach. (ÚACH SAV Bratislava)
2. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (05/2009-04/2011) Podpora budovania Centra excelentnosti pre Smart technológie, systémy a služby. (STU Bratislava)
3. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (05/2009-11/2011) Centrum excelentnosti metód a procesov zelenej chémie. (UK Bratislava)
4. Prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD. (05/2009-04/2011) Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia. (STU Bratislava)
5. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (05/2009-08/2011) Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie. (STU Bratislava)
6. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (01/2010-12/2012) Dobudovanie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie (CEGreenII). (UK Bratislava)
7. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (01/2010-12/2012) Dobudovanie národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie. (STU Bratislava)
8. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (02/2010-01/2013) Podpora dobudovania Centra excelentnosti pre Smart technológie, systémy a služby II. (STU Bratislava)
9. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (04/2010-04/2012) Centrum pre materiály, vrstvy a systémy pre aplikácie a chemické procesy v extrémnych podmienkach - Etapa II. (ÚACH SAV Bratislava)
10. Prof. Ing. Peter Šimon, DrSc. (06/2010-06/2011) Priemyselný výskum biologicky aktívnych látok s ohľadom na vývoj nových aplikácií a ich implementácie do výroby. (Allvit, s.r.o.)
11. Doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD. (07/2010-06/2014) Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou. Biotika, a.s., Slovenská Ľupča)

12. Doc. Ing. Ladislav Štibrányi, PhD. (09/2010-08/2013) Centrum excelencie bezpečnostného výskumu. (APZ Bratislava)
13. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (11/2010-10/2013) Vybudovanie experimentálnej overovacej jednotky zameranej na biotechnologickú produkciu špeciálnych chemikálií. (STU Bratislava)
14. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (06/2011-09/2014) Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku. (EÚ SAV Bratislava)
15. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (06/2011-05/2014) Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku. (SAV Bratislava)
16. Prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. (08/2011-12/2014) Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. (UK Bratislava)
17. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (09/2011-12/2014) Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb. Výskum inteligentných senzorových systémov. (STU Bratislava)

Projekty mladých vedeckých pracovníkov

1. Ing. Michal Kaliňák (07/2011-03/2012) Metabolické toky v hube *Trichoderma viride* počas klíčenia a konidiácie sledované pomocou NMR.
2. Ing. Lucia Birošová, PhD. (07/2011-03/2012) Vplyv stacionárnej fázy na vývoj bakteriálnej rezistencie voči antibiotikám.
3. Ing. Ivan Šalitroš, PhD. (07/2011-03/2012) Magnetizmus komplexov prechodných kovov.
4. Ing. Michal Kvasnica, PhD. (07/2011-03/2012) Univerzálne explicitné prediktívne regulátory.
5. Ing. Lenka Vrbiková (07/2011-03/2012) Oxidačná stabilita a predikcia trvanlivosti jedlých tukov a olejov.
6. Ing. Zuzana Adamechová (07/2011-03/2012) Biotechnologická produkcia bioproduktov obohatených o bioaktívne metabolity polosuchými fermentáciami.
7. Ing. Ľubomír Švorc, PhD. (07/2011-03/2012) Využitie nových elektródových materiálov na riešenie potravinárskych, klinických a environmentálnych problémov.
8. Ing. Aleš Ház (07/2011-03/2012) Štúdium chemizmu termického rozkladu celulózy a ligninínov.
9. Ing. Petra Olejníková, PhD. (07/2011-03/2012) Aspekty prežívania vláknitých húb v anaeróbných podmienkach.
10. Ing. Michal Magala (07/2011-03/2012) Fermentácie cereálií pre potravinárske účely.
11. RNDr. Viktor Gajdoš, PhD. (07/2011-03/2012) Dobudovanie laboratória QCM senzorov pre vývoj DNA biosenzorov.
12. Ing. Michal Ilčin, PhD. (07/2011-03/2012) Určenie stavových a transportných vlastností tekutín na základe kvantovo chemických potenciálov molekulovou dynamikou.
13. Ing. Ľuboš Nižnanský (07/2011-03/2012) Štúdium PDR transportérov v rode *Trichoderma*.
14. Ing. Petra Gereková (07/2011-03/2012) Úžitkové vlastnosti baktérií mliečneho kysnutia v pekárskom priemysle.

Projekty s praxou

Č.	Názov projektu	Č. ZoD	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa
1.	Laboratórne čistenie odpadových vôd z deemulačnej stanice	001 11	Fagor Ederlan Slovensko a.s. Žiar nad Hronom	25.10.2010	31.1.2011	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
2.	Stanovenie merných povrchov vzoriek kremičitého úletu - SIOXID	002 11	OFZ a.s. Istebné	4.1.2011	30.6.2011	Hudec Pavol, doc. Ing., CSc.
3.	Analýza vzoriek čierneho lúhu	003 11	MONDI SCP a.s. Ružomberok	14.1.2011	21.1.2011	Šurina Igor, Ing., CSc.
4.	Analýza koncoviek flexošnúr IČ spektroskopiou a termickou analýzou	005 11	LEONI SLOWAKIA s.r.o. Nová Dubnica	15.1.2011	8.8.2011	Hudec Ivan, prof. Ing., CSc.
5.	Návrh riešenia úpravy tesnenia a potrebné merania	006 11	RF, spol. s r.o. Malacky	17.1.2011	31.1.2011	Hudec Ivan, prof. Ing., CSc.
6.	Prieskum syntézy 2,4 dimethyl tiofénových derivátov	007 11	Georganics s.r.o. Bratislava	15.1.2011	15.12.2011	Végh Daniel, Ing., DrSc.
7.	Analýza síry v hliníkovom elektrolyte	009 11	Prof. Jomar Thonstad, Nórsko	1.2.2011	15.2.2011	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
8.	Analýza odsírovacích zmesí	010 11	CARMEUSE Slovakia s r.o. Slavec	21.1.2011	dohodou	Smrčková Eva, Ing., CSc.
9.	Stanovenie uhlíka v škváre	011 11	OLO a.s. Bratislava	24.1.2011	31.12.2011	Segľa Peter, prof. Ing., DrSc.
10.	Rámcová zmluva o spolupráci v oblasti výzkumu a vývoja biotechnológií č.008/2006 na bázi LentiKat's	013 11	Lentikat's a.s. Praha 6	18.1.2011	31.12.2011	Rosenberg Michal, prof. Ing., CSc.
11.	Meranie NMR spektier	014 11	hameln rds a.s. Modra	24.1.2011	30.5.2011	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
12.	Meranie a vyhodnocovanie 1H a 13C NMR spektier organických zlúčenín	016 11	Georganics s.r.o. Bratislava	1.2.2011	30.11.2011	Šafař Peter, Ing., CSc.
13.	Rozbor bioplynu	020 11	PD Ludrová	7.2.2011	28.2.2011	Hutňan Miroslav, doc. Ing., CSc.
14.	Termická analýza granulátov	021 11	Plastic Omnium Auto Exteriors s.r.o. Lozorno	3.2.2011	11.2.2011	Hudec Ivan, prof. Ing., CSc.
15.	Stanovenie rovnovážnych charakteristík vybraných adsorbentov pre izoláciu L-valínu	022 11	Evonik Fermas s.r.o. Slovenská Lupča	10.2.2011	30.4.2011	Polakovič Milan, doc. Ing., CSc.
16.	RÁMCOVÁ ZMLUVA - výskumné práce - spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu	023 11	BIONERGY a.s. Bratislava	1.2.2011	31.12.2012	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
17.	Vývoj a príprava vzoriek na rovnomerné chemické leptanie skla	024 11	Car Code s.r.o. Bratislava	7.2.2011	15.12.2011	Kaszoniy Alexander, prof. Ing., CSc.
18.	Možnosti využitia enzymatických zmesí na čistenie odpadových vôd	025 11	PCA Slovakia s.r.o. Trnava	1.2.2011	30.6.2011	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
19.	Regenerácia membrán pri čistení šedých vôd	026 11	ASIO s,r,o, Jiřikovce,CZ	11.2.2011	30.4.2011	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
20.	Jednostupňová regenerácia membránových modulov	027 11	ASIO s,r,o, Jiřikovce,CZ	22.2.2011	30.8.2011	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
21.	Kontinuálne laboratórne modelovanie aktivácie s nosičom nárastovej biomasy- projekt TA 01020311	030 11	ASIO s.r.o. Jiřikovce,CZ	24.2.2011	21.5.2011	Drtil Miloslav, prof. Ing., PhD.

22.	Vplyv prídavku externých organických substrátov do vyhnívacích nádrží	031 11	Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s. Poprad	21.2.2011	28.2.2011	Drtil Miloslav, prof.Ing., PhD.
23.	Meranie elementárnej anylýzy	032 11	Trenčianska univerzita Trenčín	1.3.2011	18.3.2011	Segľa Peter, prof.Ing., DrSc.
24.	Syntéza a spektrálne charakteristiky intermediátov nečistôt	034 11	Zentiva a.s. Hlohovec	1.3.2011	31.3.2011	Berkeš Dušan, doc.Ing., CSc.
25.	NMR spektrálna štúdia izolovaných nečistôt	035 11	Zentiva a.s. Hlohovec	1.3.2011	31.5.2011	Berkeš Dušan, doc.Ing., CSc.
26.	Príprava NMR spektrálne štúdie solí a kyseliny	036 11	Zentiva a.s. Hlohovec	1.3.2011	30.6.2011	Berkeš Dušan, doc.Ing., CSc.
27.	Fyzikálno-chemické charakteristiky	037 11	Zentiva a.s. Hlohovec	1.3.2011	30.9.2011	Berkeš Dušan, doc.Ing., CSc.
28.	Príprava polymérnych zmesí na dvojzávitkovom vytlačovacom zariadení	039 11	D PLAST a.s. Zlín CZ	1.3.2011	15.3.2011	Feranc Jozef, Ing., PhD.
29.	Nové dermatologické prostriedky na báze polymérnych nosičov	040 11	SPUR a.s. Zlín CZ	1.4.2011	30.11.2011	Hudec Ivan, prof.Ing., CSc.
30.	Merania pre hodnotenie defektov v náterových systémoch	041 11	Plastic Omnium Auto Exteriors s.r.o. Lozorno	21.3.2011	31.3.2011	Hudec Ivan, prof.Ing., CSc.
31.	Analýza nálepiek	042 11	Austin Detonator	8.4.2011	20.4.2011	Mikula Milan, doc. RNDr., CSc.
32.	Laboratórne testy s odpadovou vodou	045 11	Marius Pedersen, a.s. Trenčín	8.4.2011	21.4.2011	Bodík Igor, doc.Ing., CSc.
33.	RZ Výskum a vývoj Stabilizácia, skladovanie mikrobiálnych kultúr a vykonanie mikrobiálnych fermentácií	046 11	Lentikať s a.s. Praha 6	15.4.2011	31.12.2011	Rosenberg Michal, prof.Ing., CSc.
34.	Meranie vzoriek rastlinných olejov	047 11	PepsiCo USA	20.4.2011	25.4.2011	Rapta Peter, doc.Ing., DrSc.
35.	EPR meranie vzoriek	048 11	PepsiCo USA	1.4.2011	30.4.2011	Rapta Peter, doc.Ing., DrSc.
36.	NIR-IR merania vzoriek rastlinných olejov	049 11	PepsiCo USA	22.4.2011	30.4.2011	Rapta Peter, doc.Ing., DrSc.
37.	Verifikácia fermentačnej prípravy	050 11	Monoprix spol. s r.o. Bratislava	20.4.2011	31.5.2011	Rosenberg Michal, prof.Ing., CSc.
38.	RZ -Meranie enzymatickej aktivity	051 11	Lentikať s a.s. Praha 6	1.5.2011	31.12.2011	Rosenberg Michal, prof.Ing., CSc.
39.	Zhotovenie RTG difrakčných záznamov pre výskum zmesových cementov	052 11	TSUS n.o. Bratislava	12.5.2011	dohodou	Smrčková Eva, Ing., CSc.
40.	Vedecké vyhodnotenie termických analýz	053 11	TSUS n.o. Bratislava	15.5.2011	dohodou	Smrčková Eva, Ing., CSc.
41.	Možnosti intenzifikácie prevádzky biologickej čistiare odpadových vôd	054 11	Slovenské cukrovary s.r.o. Sereď	1.6.2011	20.12.2011	Hutňan Miroslav, doc.Ing., CSc.
42.	Analýza vzoriek a vyhodnotenie starnutia vzoriek tesnení z termoplastických elastomérov	057 11	PLASTOVEX, s.r.o. Zlaté Moravce	2.5.2011	15.7.2011	Hudec Ivan, prof.Ing., CSc.
43.	Charakterizácia a selekcia kmeňov <i>Sacharomyces cerevisiae</i> určených na výrobu technického liehu	059 11	KORVI SLOVAKIA s.r.o. Veľké Úľany	5.6.2011	20.10.2011	Furdíková Katarína, Ing.
44.	Elektrónmikroskopické merania vzoriek natieraných papierov	060 11	VUPC a.s. Bratislava	12.7.2011	18.7.2011	Kozánková Jana, RNDr.
45.	Príprava gumárenských zmesí	061 11	WERBA-CHEM GmbH WIEN	13.7.2011	29.7.2011	Feranc Jozef, Ing., PhD.
46.	Stanovenie merných povrchov vzoriek kremičitého úletu	062 11	OFZ a.s. Istebné	15.7.2011	dohodou	Hudec Pavol, doc.Ing., CSc.

47.	Výskum technológií výroby vysokočistých tuhých hnojivových komponentov pre závlahové a hydroponické aplikácie	063 11	VUCHT a.s. Bratislava	1.5.2011	31.12.2013	Fellner Pavel, prof.Ing., DrSc.
48.	Analýza vzoriek	064 11	NATEX Prozesstechnologie Austria	26.7.2011	30.7.2011	Šurina Igor, Ing., CSc.
49.	Mikrobiologická kontrola a senzorické hodnotenie syrov	065 11	CSS Chemspol Slovakia, Bratislava	15.8.2011	31.8.2011	Valík Ľubomír, prof.Ing., PhD.
50.	Laboratórne čistenie odpadových vôd	066 11	ENVIROSERVIS s.r.o. Žiar nad Hronom	17.8.2011	15.9.2011	Bodík Igor, doc.Ing., CSc.
51.	Meranie vzoriek	067 11	Leoni Slovakia s.r.o. Nová Dubnica	29.7.2011	31.8.2011	Hudec Ivan, prof.Ing., CSc.
52.	Vyšetrovanie vybraných adsorbentov pre kolonovú separáciu L-valínu	069 11	Evonik Fermas s.r.o. Slovenská Lupča	12.9.2011	15.12.2011	Polakovič Milan, doc.Ing., CSc.
53.	Stanovenie rovnovážnych charakteristík vybraných adsorbentov pre izoláciu L-tryptofánu	070 11	Evonik Fermas s.r.o. Slovenská Lupča	20.9.2011	31.3.2012	Polakovič Milan, doc.Ing., CSc.
54.	Výskumný projekt: Faktory ovplyvňujúce oxidáciu olejov používaných na vyprážanie a v nich vyprážaných produktov	071 11	PepsiCo Interantional R&D, USA	12.9.2011	31.12.2011	Rapta Peter, doc.Ing., DrSc.
55.	Testovanie kmeňov rodu Gluconobacter pri príprave 5-ketoglukónovej kyseliny zo sacharidických substrátov	072 11	Axence Slovakia spol. s r.o.	5.9.2011	31.10.2011	Rosenberg Michal, prof.Ing., CSc.
56.	Meranie NMR spektier servis. mer. vzoriek	073 11	hameln rds a.s. Modra	9.9.2011	24.8.2011	Liptaj Tibor, doc.Ing., CSc.
57.	Stanovenie enzýmových aktivít v tekutých a práškových preparátoch	074 11	Brentag Slovakia s.r.o. Bratislava	1.9.2011	30.4.2013	Rosenberg Michal, prof.Ing., CSc.
58.	DSC analýza	078 11	TIMUS SAFETY spol.s r.o. Banská Bystrica	10.10.2011	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc.Ing., CSc.
59.	Syntéza špeciálnych zlúčenín z monosacharidov	079 11	Výskumný ústav papiera a celulózy, Bratislava	17.10.2011	11.11.2011	Prónayová Nadežda, RNDr.
60.	Termické skúšky	080 11	VÚJE a.s. Trnava	17.11.2011	dohodou	Šimon Peter, prof.Ing., DrSc.
61.	Meranie vzoriek ¹ H NMR spektroskopiou	081 11	Tomáš Dérer, Bratislava	18.10.2011	25.10.2011	Prónayová Nadežda, RNDr.
62.	Meranie NMR spektier	083 11	BEL/NOVAMANN, Nové Zámky	2.11.2011	30.11.2011	Prónayová Nadežda, RNDr.
63.	Analýza bariérových vlastností a permeability vybraných látok kozmetických výrobkov	084 11	Kosmetika Capri s.r.o. Praha	25.10.2011	25.11.2011	Hojerová Jarmila, doc.Ing., PhD.
64.	Elementárna analýza vzoriek	085 11	Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	16.11.2011	25.11.2011	Segľa Peter, prof.Ing., DrSc.
65.	Testovanie elektród galvanického článku metódou cyklickej voltametrie a elektrochemickej impedančnej spektroskopie	086 11	Battery Gurus s.r.o. Bratislava	14.11.2011	14.12.2011	Híveš Ján, prof.Ing., PhD.
66.	Vyhodnotenie napenenia výliskovmetódov elektrónovej rastrovacej mikroskopie	087 11	Valeo Slovakia s.r.o. Košice	7.11.2011	30.11.2011	Alexy Pavel, doc.Ing., CSc.
67.	Chemická analýza vody do betónu	088 11	Betón Racio, Trnava	16.11.2011	dohodou	Smrčková Eva, Ing., CSc.

68.	Meranie kryštalinity PET pomocou DST	089 11	Unicol s.r.o. Poprad	17.11.2011	30.11.2011	Šimon Peter, prof.Ing., DrSc.
69.	Meranie a vyhodnocovanie spektra pôdy a rašelín	090 11	Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava	2.11.2011	5.12.2011	Liptaj Tibor, doc.Ing., CSc.
70.	Príprava kompozitov na báze modifikovaných MMT s rôznymi matricami na laboratórnom dvojextrúderi	092 11	Ústav polymérov SAV Bratislava	2.11.2011	20.12.2011	Hudec Ivan, prof.Ing., CSc.
71.	Príprava polymérnych zmesí na dvojzátokovom zariadení	093 11	D PLAST a.s. Zlín ČR	2.12.2011	dohodou	Feranc Jozef, Ing., PhD.
72.	Mikrobiologická analýzy mäso-kostných múčiek	094 11	Považská cementáreň a.s. Ladce	7.12.2011	12.12.2011	Hudecová Daniela, prof.RNDr., CSc.
73.	Vývoj technológie izolácie aldehydu C10 z rastlinného oleja na krátkocestnej odparke so stieraným filmom	095 11	Axxence Slovakia s.r.o. Bratislava	5.12.2011	30.5.2012	Cvengroš Ján, doc.Ing., DrSc.
74.	Testy skúšobných vzoriek MKC a PC pre Bukóza EXIM	096 11	BUKOCEL a.s. Hencovce	15.12.2011	16.12.2011	Kozánková Jana, RNDr.
75.	Hodnotenie rizika pre výrobu S-PVC	097 11	Novácke chemické závody a.s. Nováky	15.12.2011	31.1.2011	Jelemenský Ľudovít, doc.Ing., DrSc.
76.	Hodnotenie rizika pre výrobu E-PVC	098 11	Novácke chemické závody a.s. Nováky	15.12.2011	31.1.2011	Jelemenský Ľudovít, doc.Ing., DrSc.
77.	Hodnotenie rizika pre výrobu NOVAMALU	099 11	Novácke chemické závody a.s. Nováky	15.12.2011	31.1.2011	Jelemenský Ľudovít, doc.Ing., DrSc.
78.	Laboratórne know-how prípravy kyseliny vínnej pomocou Nocardia sp"	LZ 301/11	acit s.r.o. Bratislava	10.9.2011	31.8.2015	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	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)	1	9	8	3	10	5	8	2
Kapitoly v knihách (ABC, ABD)	0	9	6	2	9	6	9	12
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	1	5	0	1	5	4	1	1
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	1	3	1	0	5	2	7	7
Skriptá a učebné texty (BCI)	2	5	2	0	3	5	5	7

Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Karentované časopisy zahraničné (ADC)	155	230	198	76	316	185	187	160
Karentované časopisy domáce (ADD)	13	22	20	5	18	11	0	25
Nekarentované časopisy zahraničné (ADE)	24	31	24	12	67	29	35	27
Nekarentované časopisy domáce (ADF)	58	66	63	32	77	79	68	80

Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)

Porovnanie rokov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Recenzované zborníky - zahraničné (AEC)	2	10	15	6	42	29	15	1
Recenzované zborníky – domáce (AED)	4	10	18	31	73	41	38	22
Ostatné zborníky - zahraničné ¹	125	300	302	102	407	170	378	242
Ostatné zborníky – domáce ²	133	312	212	96	390	232	418	376

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

Odborné práce publikované v odborných časopisoch

Porovnanie rokov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nekarentované a zborníky - zahraničné ³	2	8	5	0	2	5	5	6
Nekarentované a zborníky - domáce ⁴	54	41	22	3	42	23	21	20

³(BDE, BEC); ⁴(BDF, BED);

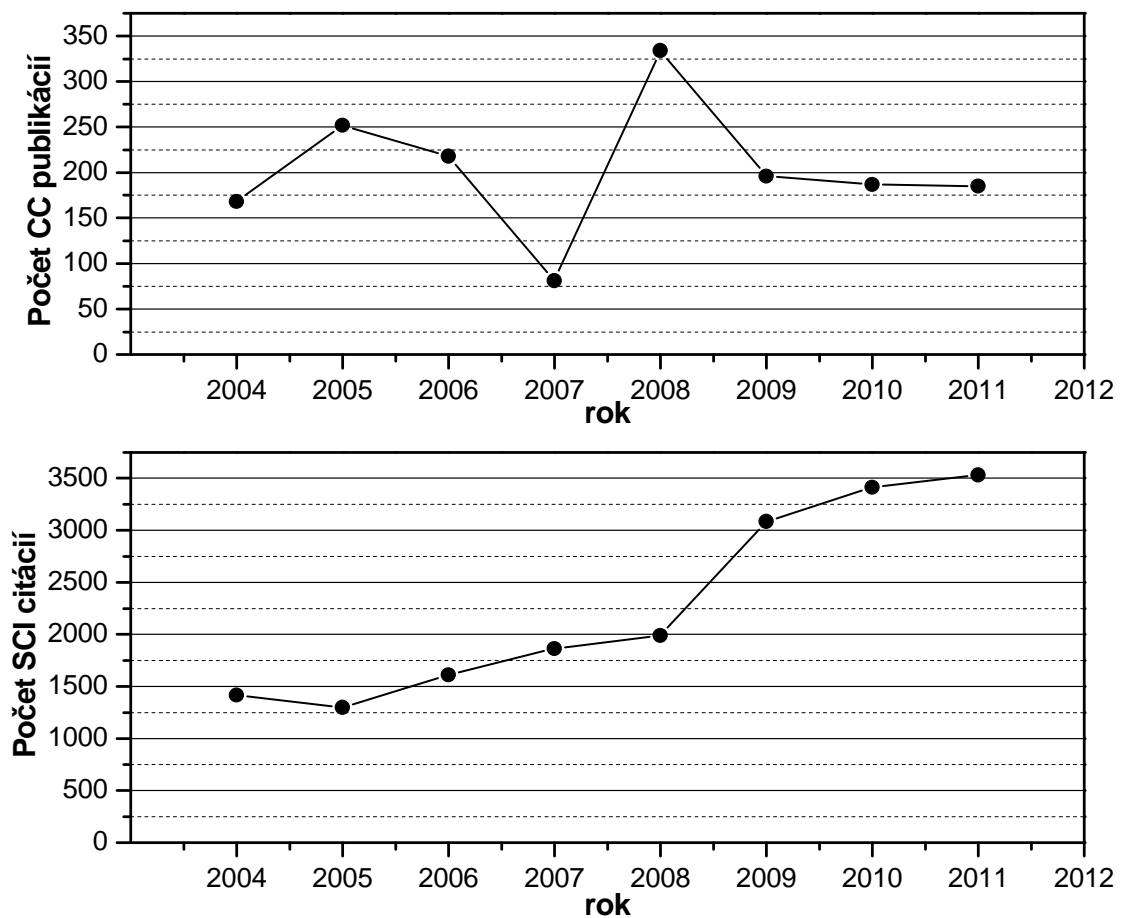
Udelené patenty a osvedčenia

Porovnanie rokov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
v zahraničí	1	1	0	0	1	1	2	1
v Slovenskej republike	3	8	0	0	20	5	3	7

Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
SCI zahraničná	1415,4	1283,3	1592,2	1853,5	1976,1	3081,1	3394,7	3498,9
SCI domáca	3,0	14,0	19,7	9,8	11,7	4,0	20,5	32,2
SPOLU SCI	1418,4	1297,3	1611,9	1863,3	1987,8	3085,1	3415,2	3531,1
Iná zahraničná	38,1	53,8	113,0	59,4	120,6	45,0	174,8	161,9
Iná domáca	60,3	60,0	61,5	49,2	41,4	120,6	83,4	60,0
SPOLU	1516,8	1411,1	1786,4	1971,9	2149,8	3250,7	3673,4	221,9

Počet CC publikácií a počet SCI citácií evidovaných v CC



Annual Report

Začiatkom roku 2011 sa tak ako každoročne spracovala výročná správa fakulty za predchádzajúci rok v anglickom jazyku „Annual Report 2010“, kde sú zhrnuté pedagogické i vedeckovýskumné aktivity pracovník fakulty za rok 2010. Annual Report slúži najmä ako reprezentatívny informačný materiál pre domácich a zahraničných partnerov, s ktorými udržujeme, alebo hodláme nadviazať spoluprácu. Vedenie FCHPT v spolupráci so SCHK pripravuje novú formu Annual Reportu.

Acta Chimica Slovaca

V roku 2011 fakulta vydala ďalšie 2 čísla vedeckého časopisu *Acta Chimica Slovaca*. V aprílovom čísle vyšlo 10 pôvodných vedeckých prác a v októbrovom 15 príspevkov. Časopis dáva priestor najmä mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom na podporu ich publikačnej činnosti. Záujem o publikovanie v *Acta Chimica Slovaca* prejavujú aj zahraniční autori (okrem Českej republiky aj napr. z Turecka, Egypta, Indie, Pakistanu, Iránu), čo je pravdepodobne odraz skutočnosti, že časopis je abstrahovaný vydavateľstvom VERSITA, ktoré je súčasťou Springer Verlag. Vzhľadom na novouzatvorenú zmluvu medzi STU a VERSITOU bude potrebné vypracovať novú stratégiu vydávania *Acta Chimica Slovaca*.

Vedecká rada FCHPT STU

Vedecká rada FCHPT STU bola vo februári 2011 po schválení v akademickom senáte FCHPT novokonštituovaná na obdobie od februára 2011 do januára 2015. V roku 2011 sa zišla 4 krát (22. marca, 31. mája, 25. októbra a 6. decembra). Na svojom prvom zasadnutí zvolila podpredsedu, prijala rokovací poriadok a prerokovala dlhodobý zámer rozvoja fakulty na roky 2011-2015. Na ďalších zasadnutiach prerokovala nasledujúce úlohy:

Pedagogická činnosť

- hodnotenie pedagogického procesu z hľadiska úspešnosti štúdia podľa jednotlivých ročníkov a kvality pedagogického procesu v priebehu akademického roku 2010/11, osobitne situácie po 1. ročníku bakalárskeho štúdia,
- návrh predmetov štátnej skúšky na ukončenie bakalárskeho štúdia podľa jednotlivých študijných programov,
- ďalšie podmienky prijímania na štúdium inžinierskych študijných programov pre akademický rok 2011/12,

- o zmenu garantov, resp. spolugarantov niektorých študijných programov z vekových dôvodov,
- o žiadosť o predĺženie akreditácie tých študijných programov, u ktorých uplynula základná štandardná dĺžka jej platnosti,
- o zloženie skúšobných komisií pre štátne skúšky na ukončenie bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2010/11,
- o priebeh a výsledky prijímacieho konania na bakalárske a inžinierske štúdium v akademickom roku 2011/12,
- o harmonogram denného štúdia pre akademický rok 2011/12.

Veda a výskum

- o hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2011 podľa jednotlivých ústavov a oddelení z hľadiska grantovej úspešnosti a publikačných aktivít,
- o návrhy vedeckovýskumných projektov podaných v rámci výziev VEGA, KEGA a APVV so žiadosťou o grant na obdobie riešenia od roku 2012 do roku 2014, prípadne až 2015,
- o žiadosť o obnovenie práva uskutočňovať habilitačné a inauguračné konanie v študijnom odbore 5.2.22 Chémia a technológia požívatín, ktoré sa ukončilo z vekových dôvodov garanta tohto odboru,
- o návrh členov z FCHPT STU do Slovenskej komisie pre vedecké hodnosti (SKVH) pri MŠVVŠ SR na nové funkčné obdobie od júna 2011 do mája 2016.

Návrhy na vymenovanie profesorov a docentov

- o profesori (1)
- o docenti (7)

Vedecká rada FCHPT v roku 2011 prerokovala, schválila a vedeckej rade STU predložila 1 návrh na vymenovanie za profesora:

4.1.18 Fyzikálna chémia

doc. Ing. Peter Rapta, DrSc. (31. 5. 2011)

Okrem toho vedecká rada na svojom decembrovom zasadnutí prerokovala ďalšie 2 žiadosti o vymenovanie za profesora a súhlasila s inauguračným konaním doc. Ing. Ľudovíta Jelemenského, DrSc. a doc. Ing. Milana Polakoviča, PhD. v študijnom odbore 5.2.17 Chemické inžinierstvo.

Prezident republiky vymenoval v roku 2011 8 profesorov z FCHPT:

4.1.16 Organická chémia

prof. Ing. Viktor Milata, DrSc. (24. 1. 2011)

4.1.18 Fyzikálna chémia

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc. (24. 1. 2011)

5.2.18 Chemické technológie

prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD. (24. 1. 2011)

prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD. (28. 11. 2011)

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

prof. Ing. Michal Čeppan, PhD. (24. 1. 2011)

5.2.22 Chémia a technológia požívatin

prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD. (28. 11. 2011),

5.2.25 Biotechnológie

prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (24. 1. 2011),

8.1.4 Športová humanistika

prof. PhDr. Miroslav Bobřík, PhD. (28. 11. 2011).

Vedecká rada FCHPT STU v roku 2011 prerokovala, schválila a rektorovi STU postúpila 7 návrhov na vymenovanie za docenta. Rektor STU akceptoval predložené návrhy a všetkých navrhovaných vymenoval za docentov v odbore:

4.1.17 Analytická chémia

doc. Ing. Andrea Purdešová, PhD. (19. 12. 2011)

4.1.22 Biochémia

doc. Ing. Martin Šimkovič, PhD. (19. 12. 2011)

5.2.14 Automatizácia

doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD. (19. 12. 2011)

5.2.17 Chemické inžinierstvo

doc. Ing. Pavol Steltenpohl, PhD. (20. 6. 2011)

5.2.18 Chemické technológie

doc. Ing. Elena Hájeková, PhD. (19. 12. 2011)

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD. (20. 6. 2011)

5.2.25 Biotechnológie

doc. RNDr. Peter Siekel, CSc., VÚ potravinársky, Bratislava (19. 12. 2011)

Doktorandské štúdium

- o návrhy na nových školiteľov – VR v roku 2011 schválila 14 nových školiteľov (z toho 5-ti sú z externých vzdelávacích inštitúcií, 2 pre dva študijné odbory): 3 pre študijný odbor 4.1.17 Analytická chémia (Ing. Pavel Májek, PhD., Ila, doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD., doc. Ing. Peter Tomčík, PhD., externý), 1 pre študijný odbor 4.1.18 Fyzikálna chémia (Ing. Zuzana Cibulková, PhD., Ila, I), 2 pre študijný odbor 4.1.19 Makromolekulová chémia (doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., Mgr. Zdenko Špitalský, PhD., Ila z ÚP SAV), 1 pre študijný odbor 4.1.22 Biochémia (doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD.), 1 pre študijný odbor 5.2.17 Chemické inžinierstvo (doc. Ing. Juma Haydary, PhD.), 4 pre študijný odbor 5.2.21 Technológia makromolekulových látok (doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., doc. Ing. Milena Reháková, PhD., doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., Mgr. Zdenko Špitalský, PhD., Ila z ÚP SAV), 1 pre študijný odbor 5.2.22 Chémia a technológia potravín (doc. Ing. Stanislav Sekretár, PhD.), 3 pre študijný odbor 5.2.25 Biotechnológie (Ing. Barbora Brežná, PhD., RNDr. Ľubica Piknová, PhD., samostatné vedecké pracovníčky z VÚ potravinárskeho v Bratislave, Ing. Marek Bučko, PhD., Ila z CHÚ SAV),
- o VR prerokovala priebeh prijímacích pohovorov na doktorandské štúdium v akademickom roku 2011/12, stav doktorandov v dennej a externej forme a kvalitu obhajoby každej dizertačnej práce
- o udelené vedecko-akademické hodnosti philosophiae doctor (PhD) 44 absolventom doktorandského štúdia v 13 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.: po 3 v študijných odboroch 4.1.15 Anorganická chémia, 4.1.16 Organická chémia, 4.1.18 Fyzikálna chémia, po 2 v študijných odboroch 4.1.17 Analytická chémia, 4.1.19 Makromolekulová chémia, 4.1.21 Teoretická a počítačová chémia, 4.1.22 Biochémia, 5.2.14 Automatizácia, po 4 v študijných odboroch 5.2.17 Chemické inžinierstvo, 5.2.22 Chémia a technológia potravín, 5.2.25 Biotechnológie, 5 v študijnom odbore 5.2.19 Anorganická technológia a materiály a 8 v študijnom odbore 5.2.21 Technológia makromolekulových látok.

Doktorské dizertačné práce

Koncom roka 2011 sa na FCHPT STU uskutočnili 2 obhajoby doktorských dizertačných prác, jedna vo vednom odbore **010307 Chemická fyzika** (doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD.) a jedna vo vednom odbore **020504 Chemické inžinierstvo a riadenie procesov** (doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, CSc.). Po úspešných obhajobách vedecká rada

STU na svojom zasadnutí 7. decembra 2011 udelila doc. Lukešovi vedeckú hodnosť *doktor chemických vied* a doc. Jelemenskému vedeckú hodnosť *doktor technických vied*.

Vedecké kvalifikačné stupne

V roku 2011 nebol z FCHPT predložený žiadny návrh na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa – samostatný vedecký pracovník, resp. vedeckého kvalifikačného stupňa I – vedúci vedecký pracovník.

Knižničná a vydavateľská činnosť

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 2011 možno zosumarizovať nasledovne:

- modernizácia sieťovej infraštruktúry
- realizácia projektov MŠ SR
- digitálna knižnica
- rekonštrukcia priestorov knižnice
- evidencia publikačnej činnosti
- zahraničná a domáca spolupráca
- výpožičné služby

Modernizácia sieťovej infraštruktúry

V roku 2010 bola dokončená rekonštrukcia počítačovej siete FCHPT a bolo zrealizované rozmiestnenie WIFI routerov v priestoroch fakulty. V januári 2011 sme uvedli do prevádzky wifi sieť a sprístupnili ju používateľom. V priebehu roka 2011 sme plánovali pokrytie wifi signálom aj v ďalších priestoroch FCHPT, čo sa nám však z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov nepodarilo. Uvedenú úlohu by sme chceli zrealizovať v roku 2012.

Realizácia projektov EÚ a MŠ SR

V rámci spolupráce s MŠ SR sme získali s našimi partnermi (SPU Nitra, ŽU Žilina) 3 projekty z Rozvojových projektov MŠ SR (Portál vysokých škôl, Elektronická prihláška na

VŠ, Centrálny register študentov). Na riešenie projektov sme získali finančnú podporu vo výške 21 000 €. Riešenie uvedených projektov týmto rokom končí.

Digitálna knižnica

V návaznosti na realizáciu dvoch výskumných projektov z roku 2009, sme začali s digitalizáciou fondov SCHK. V rámci testovacej prevádzky sme zdigitalizovali 4550 diplomových prác od roku 1990 do roku 2010, 567 dizertačných prác od roku 1978-2009. Zdigitalizované boli taktiež všetky skriptá a pokusne aj niekoľko habilitačných prác. Súčasťou digitálnej knižnice je aj 104 bakalárskych prác, niekoľko zborníkov z konferencií ako aj články z časopisov Acta chimica slovacica a Chemical papers. Spolu sa jedná o 6210 digitálnych objektov a približne 1 500 000 strán textu. SCHK sa týmto dostala na úroveň knižníc prestížnych svetových univerzít. 19.9.2011 sme v priestoroch Študovne SCHK sprístupnili Digitálnu knižnicu študijnej literatúry. V digitálnej knižnici je v súčasnej dobe sprístupnených 119 titulov a je ich možné používať na každom z 30 dostupných počítačov. Po podpise aktualizovaného štatútu SCHK by sme v roku 2012 radi pristúpili aj k vydávaniu vlastných titulov skript a učebníc.

Rekonštrukcia priestorov študovne

V návaznosti na realizáciu projektu „Informácie pre inovácie“, v rámci ktorého bola zakúpená výpočtová technika a interiérové vybavenie knižnice, pokračujeme v postupnej modernizácii priestorov knižnice. V roku 2010 bola provizórne opravená strecha nad časťou knižnice, bola urobená rekonštrukcia vzduchotechniky, presťahované výpožičné oddelenie a začala sa výmena 30 ročných a zväčša prešúchaných kobercov. V roku 2011 sme zrealizovali výmenu 350 m², ostáva ešte vymeniť cca 800 m², čo si vyžiada náklady vo výške zhruba 10 000 €, avšak túto výmenu je možné robiť postupne. V roku 2011 sme nedisponovali finančnými prostriedkami na pokračovanie rekonštrukčných prác.

Evidencia publikačnej činnosti

Knižnica vedie evidenciu publikačnej činnosti pracovníkov FCHPT a jeho archiváciu v súlade s platnou smernicou MŠ 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, ktoré sa zbierajú jednorázovo po uplynutí kalendárneho roka. Vedenie fakulty pripravuje pre r. 2012 opatrenia na zjednodušenie evidencie citácií zo zdroja Web of Science.

Zahraničná a domáca spolupráca

V roku 2011 SCHK navštívili jej partneri z knižníc Stanfordskej univerzity, Oxfordskej univerzity a Poľskej národnej knižnice. Pracovníci SCHK sa taktiež zúčastnili dvoch medzinárodných konferencií PASIG v Madride a Stuttgarte. Knižnica sa taktiež organizačne podieľala na organizácii dvoch medzinárodných konferencií - Digital Library. Na Slovensku spolupracuje s Centrom vedeckotechnických informácií a so Slovenskou národnou knižnicou. Aktuálne spolupracuje so Slovenskou národnou knižnicou na príprave projektu „Digitálna knižnica“, ktorý má byť praktickým vyústením projektu KNIHA.SK. Na uvedení projekt má Slovenská národná knižnica alokovaných 41 mil. € a podiel z tejto sumy by mal pripadnúť aj pre riešiteľov projektu KNIHA.SK na STU.

Výpožičné služby

Knižnica má v súčasnej dobe 1 779 čitateľov, v toho 1 709 aktívnych. Za rok 2011 SCHK vo výpožičnom oddelení urobila 48 109 výpožičných transakcií. V počtoch čitateľov nie sú zahrnutí pracovníci FCHPT a služby a transakcie poskytované v čiastkových knižniciach.

Edičná činnosť

Edičný plán vydávania študijnej literatúry FCHPT STU na rok 2011 bol schválený vedením FCHPT STU dňa 25. 1. 2011 a je uvedený v nasledovnej tabuľke 40. Obsahoval 7 nových titulov a 3 tituly na dotlač.

Tab. 40. Edičný plán FCHPT STU na rok 2011

č.	Autori	Titul	Počet študijných programov	Náklad Počet NS	Typ
Nové tituly					
1.	Ing. M. Vajda, doc. Ľ. Jelemenský, doc. O. Mierka	Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu	3 x Bc. 1 x Ing.	500 170	U
2.	doc. Ľ. Jelemenský, prof. J. Markoš, Ing. Z. Švandová, Ing. J. Labovský	Hodnotenie bezpečnosti priemyselných procesov	1 x Bc. 6 x Ing.	500 120	U
3.	Ing. V. Khunová	Polymérne kompozitné materiály	2 x Ing. 2 x PhD.	100 400	U
4.	doc. J. Sádecká, Ing. Hercegová	Úprava vzorky v analytickej chémii	1 x Bc. 2 x Ing.	100 140	S
5.	prof. J. Labuda, doc. P. Tarapčík, prof. J. Garaj, Ing. P. Májek, Ing. A. Manová, Ing. A. Hercegová	Analytická príručka - Pojmy v oblasti merania, vyhodnocovanie výsledkov, chemické reakcie	všetky Bc. 4 x Ing.	300 150	P
6.	doc. Ľ. Valík, Ing. D. Liptáková, Ing. A. Medveďová	Mikrobiológia požívateľín - Návody na laboratórne cvičenie z mikrobiológie požívateľín, kozmetiky a obalových materiálov	1 x Bc. 2 x Ing.	200 150	S
7.	Ing. B. Lakatoš, Ing. M. Šimkovič	Biochémia - Návody na laboratórne cvičenia	2 x Bc. 3 x Ing.	300 150	S
Dotlač					
8.	doc. S. Jantová	Viabilita, proliferácia a smrť buniek kultivovaných v in vitro podmienkach		50	D
9.	doc. S. Jantová, prof. D. Bakoš	Bunkové kultúry a tkanivové inžinierstvo		100	D
10.	prof. Š. Schmidt	Antioxidanty a oxidačné zmeny tukov v potravinách		100	D

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

Tituly na dotlač sa realizujú prakticky okamžite, keď dôjde k ich vypredaniu. U nových titulov obvykle z dôvodu neskoršieho odovzdania dochádza k určitému časovému posunu a tak z uvedených titulov je už v tlači napr. titul č. 6.

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, zastúpené rektorom STU.
- Krátkodobé nájomné zmluvy – jedná sa o prenájom posluchární (najmä posluchárne CH12 pre VŠEaMVS), zasadačiek resp. seminárnych miestností.
- Inominátne nájomné zmluvy – prenájom voľných plôch na chodbách (interiér) alebo tiež prenájom voľných plôch striech oboch budov.
- Refundácia nákladov za energie prenajatých priestorov.

Výsledné hodnoty výnosov z jednotlivých činností sú uvedené v nasledujúcej tab. 41.

Tab. 41. Výnosy súvisiace s podnikateľskou činnosťou k 27.1.2012.

Výnosy	Hodnota v € rok 2010	Hodnota v € rok 2011
Výnosy uzatvorené v rámci ZoD a kurzov	402 771	453 480
Výnosy z dlhodobého nájmu vo výške 70% (30% R STU)	103 487	104 251
Výnosy z krátkodobých nájmov	6 500	7 123
Výnosy z inominátnych nájmov	16 800	17 718
Refundácia nákladov za energiu	99 081	111 627

V roku 2011 bolo celkovo uzatvorených 81 ZoD a 18 akreditovaných a jazykových kurzov a 1 licenčná zmluva. Na porovnanie v roku 2010 bolo celkovo uzatvorených 96 ZoD a 17 akreditovaných a jazykových kurzov.

K 15.1.2012 je na STU evidovaných 53 dlhodobých nájomných zmlúv v oboch budovách FCHPT STU. V priebehu roku 2011 boli z rektorátu STU na fakultný príjmový účet (v štyroch čiastkových prevodoch finančných prostriedkov) prevedené finančné prostriedky vo výške 104 251 €. Jedná sa o 70% z pôvodne zaplatenej sumy. Pre porovnanie v roku 2010 boli za prenájom poukázané finančné prostriedky vo výške 103 587 € a za rok 2009 vo výške 96 447 €. Uvedené sumy sú evidované v rámci podnikateľskej činnosti STU.

Spolupráca s priemyslom - Zriadenie Priemyselnej rady FCHPT

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v roku 2011 pripravila konštituovanie poradného orgánu dekana **Priemyselnú radu**, v ktorej budú 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. Činnosť Priemyselnej rady je zhrnutá do nasledovných bodov:

- a) prerokúva dlhodobý zámer fakulty vypracovaný v súlade s dlhodobým zámerom STU,
- b) prerokúva najmenej raz za rok úroveň fakulty vo vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti,
- c) prerokúva najmenej raz za rok študijné programy v bakalárskom a inžinierskom stupni,
- d) prerokúva a predkladá návrhy na zlepšenie a zabezpečenie vzdelávacej činnosti v oblasti letnej odbornej praxe, definovanie tém diplomových a bakalárskych prác, infraštruktúry laboratórnych prác,
- e) prerokúva najmenej raz za rok profil, adaptáciu a uplatnenie absolventov,
- f) prerokúva a predkladá návrhy tém a platforiem na spoločné vzdelávacie a odborné projekty,
- g) prerokúva a predkladá návrhy na podnikové štipendia,
- h) schvaľuje na návrh predsedu priemyselnej rady fakulty rokovací poriadok priemyselnej rady fakulty.

K 27.1.2012 je nominovaných 19 zástupcov z podnikov, výskumu a firiem. Prvé zasadnutie Priemyselnej rady je plánované na 15.5.2012.

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 poznamenať, že v rozpise dotácie pre STU zo strany MŠ SR v roku 2011 nevyčlenilo kapitálové prostriedky na tento účel 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 zatepl'ovanie, nákup prístrojovej techniky a budovanie študentských laboratórií.

Hlavný zdroj financovania do úpravy budov FCHPT určených na výskum a vývoj sa však očakáva z projektu univerzitného vedecko-technologického parku v rámci operačného programu Výskum a vývoj. Predpokladom využitia prostriedkov je schválenie zámeru STU

(projekt STU je v štádiu posudzovania na MŠ SR), výlučná výskumná činnosť v rekonštruovaných priestoroch a deklarovaná udržateľnosť projektu.

V roku 2011 sa pripravil projekt obnovy plášťa a zateplenie novej budovy, pričom 5.1.2012 sme získali aj povolenie na stavebnú činnosť prostredníctvom ohlásenia stavebných úprav (35 000 €). V januári 2012 MZ hlavného mesta Bratislavy schválilo zámenu pozemkov pod novou budovou a tým FCHPT je pripravená na rekonštrukciu.

V roku 2011 boli realizované ďalšie investičné akcie:

- Reorganizácia parkovania pre zamestnancov FCHPT na vyhradených miestach vo dvore STU. V rámci reorganizácie sa vypracoval nový prevádzkový poriadok parkovania vozidiel. Reorganizáciou parkovania sa zvýšil počet parkovacích miest z 58 na 89 (20 000 €).
- Rekonštrukcia a zateplenie obvodového plášťa a strechy na učebno-výcvikovom zariadení Vyhne, ktoré bolo financované zo štrukturálnych fondov (160 000 €).
- Komplexná rekonštrukcia posluchárne CH 16 (30 000 €).
- Oprava strechy na NB v bloku D a v bloku A (2 000 €).
- Vypracovanie projektu na rekonštrukciu strechy na starej budove (2 000 €).
- Rekonštrukcia núdzového osvetlenia v starej budove (5 000 €).
- Rekonštrukcia elektrickej rozvodovej skrine v závodnej jedlani (3 300 €).
- Rekonštrukcia priestorov po starej telefónnej ústredni a vybudovanie novej seminárnej miestnosti č. 295 pre 40 poslucháčov (3 000 €).
- Rekonštrukcia požiarnych klapiek v novej budove (3.etapa - 27 000 €).

Oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov

Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí

Fakulta v roku 2011 už tradične pokračovala v trende širokej medzinárodnej spolupráce, 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 42, 43 a 44).

Tab. 42. Zahraničné pracovné cesty v roku 2011 podľa štátov

Štát	Zamestnanci	Doktorandi- študenti	Spolu
Afganistan	7	0	7
Argentína	1	0	1
Belgicko	3	0	3
Česká republika	199	75	274
Dánsko	2	0	2
Francúzsko	17	3	20
Fínsko	1	0	1
Grécko	3	0	3
Čína	1	0	1
Holandsko	1	2	3
Chorvátsko	1	4	5
Izrael	1	0	1
Japonsko	3	0	3
Kanada	0	1	1
Kazachstan	1	0	1
Lotyšsko	2	2	4
Maďarsko	7	6	13
Malta	1	0	1
Nemecko	20	10	30
Nórsko	1	0	1
Poľsko	13	1	14
Portugalsko	1	1	2
Rakúsko	46	22	68
Rumunsko	6	1	7
Rusko	1	0	1
Slovinsko	6	1	7
Srbsko	10	3	13
Španielsko	11	4	15
Švajčiarsko	5	0	5
Taliansko	12	7	19
Thajsko	2	0	2
Turecko	3	0	3
USA	9	2	11
Ukrajina	0	4	4
V. Británia	2	2	4
S P O L U	399	151	550

Tab. 43. Zahraničné pracovné cesty v roku 2011 podľa pracovísk

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti	SPOLU
01 Ústav analytickej chémie				
01180 Oddelenie analytickej chémie	31	16	0	47
01630 Oddelenie NMR a hmotnostnej spektrometrie	3	1	0	4
02 Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov				
02110 Oddelenie keramiky, skla a cementu	9	6	0	15
02120 Oddelenie anorganickej technológie	16	2	0	18
02190 Oddelenie anorganickej chémie	19	1	2	22
03 Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia				
03260 Oddelenie biochémie a mikrobiológie	3	4	0	7
03360 Oddelenie výživy a hodnotenia potravín	10	10	0	20
04 Ústav biotechnológie a potravinárstva				
04250 Oddelenie potravinárskej technológie	11	3	0	14
04310 Oddelenie biochemickej technológie	31	4	0	35
05 Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky				
05210 Oddelenie fyzikálnej chémie	71	26	0	97
05280 Oddelenie chemickej fyziky	14	8	0	22
06 Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva				
06230 Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva	20	4	0	24
06290 Oddelenie environmentálneho inžinierstva	26	20	1	47
07 Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky				
07220 Oddelenie informatizácie a riadenia procesov	13	15	0	28
07270 Oddelenie matematiky	11	0	0	11
08 Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie				
08130 Oddelenie organickej technológie	7	2	0	9
08140 Oddelenie organickej chémie	22	3	0	25
08170 Oddelenie technológie ropy a petrochémie	6	4	0	10
09 Ústav polymérnych materiálov				
09150 Oddelenie vlákni a textilu	3	0	0	3
09160 Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie	20	4	1	25
09370 Oddelenie plastov a kaučuku	15	8	0	23
09380 Oddelenie chemickej techn. dreva, celulózy a papiera	10	6	0	16
Samostatné oddelenia				
340 Oddelenie telesnej výchovy a športu	0	0	0	0
680 Slovenská chemická knižnica	6	0	0	6
900 Dekanát - vedenie	22	0	0	22
SPOLU	399	147	4	550

Tab. 44. Počet prijatí zahraničných hostí v roku 2011

Krajina host'a	Počet
Afganistan	7
Austrália	1
Brazília	2
Česká republika	11
Francúzsko	2
Grécko	1
Maďarsko	3
Mexiko	1
Nemecko	9
Nórsko	2
Poľsko	1
Rakúsko	8
Rumunsko	2
Slovinsko	4
Španielsko	1
Thajsko	2
Ukrajina	3
USA	5
V. Británia	2
S P O L U	67

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 vysokoškolskej inštitúcii. Po ukončení študijného pobytu v zahraničí musí študent získať písomný doklad o absolvovaní dohodnutého štúdia spolu s výpisom dosiahnutých výsledkov štúdia. V akademickom roku 2010/2011 bolo v rámci programu Erasmus na FCHPT plánovaných 10 mobilít študentov FCHPT, z ktorých sa uskutočnilo 9, pričom v jednom prípade sa študent mobility vzdal. Ich prehľad je v tab. 45.

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 2010/2011 sa do tejto formy nezapojil žiadny študent FCHPT.

Tab. 45. Prehľad absolvovaných ERASMUS mobilít študentov za akademický rok 2010/2011

Č.	Meno študenta	Študijný program	Stupeň štúdia / Ročník	Pobyt od	Pobyt do	Partnerská univerzita	Počet mesiacov
1.	Klaučo Martin	AICHP	Ing. / 1. r.	01.09.10	30.06.11	DK LYNGBY01	10.00
2.	Jahnátek Matej	CHT	Ing. / 2. r.	01.09.10	22.12.10	SF TAMPERE02	4.00
3.	Valíček Michal	PSP	Ing. / 2. r.	01.09.10	22.12.10	SF TAMPERE02	4.00
4.	Zigová Mária	CHI	Ing. / 1. r.	01.10.10	31.01.11	A GRAZ02	4.00
5.	Lukešová Miroslava	TCHEM-FCH	Ing. / 2. r.	11.10.10	05.03.11	D LEPIZIG01	5.00
6.	Ochodnická Petronela	TCHEM-ALCH	Ing. / 2. r.	11.10.10	05.03.11	D LEIPZIG01	5.00
7.	Pospišilová Alena	BIOT	Ing. / 2. r.	07.02.11	20.05.11	CZ BRNO01	3.50
8.	Szunyogh Ján	CHT	Ing. / 1. r.	01.03.11	03.07.11	A GRAZ02	4.25
9.	Doháňošová Jana	TCHEM-ORGCH	PhD./ 4. r.	01.03.11	30.08.11	F PARIS011	6.00
10.	Plevová Kristína	TCHEM-ORGCH	PhD./ 1. r.	01.03.11	30.08.11	F PARIS011	6.00

kurzíva - študent sa sám vzdal mobility

V akademickom roku 2011/2012 je v rámci programu Erasmus mobilita – študijný pobyt na FCHPT plánovaných 16 mobilit študentov FCHPT uvedených v nasledovnej tabuľke 46.

Tab. 46. Prehľad plánovaných ERASMUS mobilit študentov na akademický rok 2010/2011

Č.	Meno študenta	Študijný program	Stupeň štúdia / Ročník	Pobyt od	Pobyt do	Partnerská univerzita	Počet mesiacov
1.	Csiba Pavol	CHEMAT	Bc. / 1. r.	01.10.11	31.01.12	A GRAZ02	4.00
2.	Dámer Jozef	CHI	Bc. / 3. r.	01.09.11	21.01.12	DK LYNGBY01	4.75
3.	Jakabová Anna	BIOT	Bc. / 3. r.	01.09.11	21.01.12	DK LYNGBY01	4.75
4.	Benkovics Gabor	TCHEM-ALCH	Ing. / 1. r.	01.10.11	17.02.12	CZ PRAHA07	4.75
5.	Drgoňa Ján	AICHP	Ing. / 1. r.	01.02.12	30.04.12	S LINKOPI01	3.00
6.	Jelemenský Martin	AICHP	Ing. / 1. r.	30.01.12	30.04.12	F NANCY22	3.00
7.	Jokrllová Jana	ECHT	Ing. / 1. r.	18.10.11	29.02.12	D KASSEL01	4.50
8.	Komarová Katarína	PSP	Ing. / 1. r.	01.10.11	31.01.12	A GRAZ02	4.00
9.	Krivošíková Zuzana	BIOT	Ing. / 1. r.	06.02.12	07.05.12	CZ BRNO01	3.25
10.	Petáková Lívia	AICHP	Ing. / 1. r.	30.01.12	30.04.12	F NANCY22	3.00
11.	Rosskopf Filip	VYOZDR	Ing. / 1. r.	01.09.11	21.01.12	DK LYNGBY01	4.75
12.	Sklenár Ľubomír	PSP	Ing. / 1. r.	29.08.11	21.12.11	SF TAMPERE02	4.00
13.	Sýkora Richard	PSP	Ing. / 1. r.	29.08.11	21.12.11	SF TAMPERE02	4.00
14.	Hrablay Ivan	CHI	Ing. / 1. r.	01.03.12	31.07.12	I NAPOLI01	5.00
15.	Jonatová Ivana	ENVI	PhD./ 3. r.	01.09.11	31.12.11	CZ PRAHA01	4.00
16.	Kolesárová Nina	ENVI	PhD./ 3. r.	01.09.11	31.12.11	CZ PRAHA01	4.00

Cieľom Erasmus mobilit učiteľov – výučba je výučba na partnerských univerzitách a vysokoškolských inštitúciách v štátoch EU. V akademickom roku 2010/2011 bolo v rámci tohto programu na FCHPT plánovaných 7 mobilit učiteľov FCHPT, z ktorých 3 boli plánované s podporou financovania z STU vo výške 500-600 € a 4 učelia boli zaradení ako náhradníci. Mobility sa uskutočnili tak ako boli plánované a ich prehľad je v nasledujúcej tabuľke 47.

Tab. 47. Plán a realizácia Erasmus mobilít učiteľov za akademický rok 2010/2011

Fakulta	od	do	Meno učiteľa	Partner ID
FCHPT	22.6.2011	28.6.2011	doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD.	D DARMSTA01
	14.4.2011	20.4.2011	prof. Ing. Ján Labuda, DrSc.	CZ PRAHA07
	2.5.2011	7.5.2011	doc. Ing. Viera Khúnová, PhD.	SF TAMPERE02
	7.9.2011	16.9.2011	prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.	CZ PRAHA01
náhradníci	január		prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.	F PARIS11
	letný sem.		doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD.	P PORTO02
	máj		Ing. Vladimír Dvonka, PhD.	SI LJUBLJA01

Pre akademický rok 2011/2012 sa v rámci Erasmus mobilít učiteľov – výučba prihlásili 4 učители FCHPT. Zatiaľ na 3 mobility je plánovaná podpora financovania z STU vo výške 500-600 €. Plánované mobility učiteľov FCHPT pre akademický rok 2011/2012 sú v nasledovnej tabuľke 48.

Tab. 48. Plán Erasmus mobilít učiteľov na akademický rok 2010/2011

Fakulta	od	do	Meno učiteľa	Partner ID
FCHPT	letný sem.		doc. Ing. Doc. Ján Derco, PhD.	I CAGLIAR01
	letný sem.		doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD.	P PORTO02
	letný sem.		doc. Ing. Milena Reháková, PhD.	HR ZAGREB01
náhradníci	letný sem.		prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.	CZ PRAHA01

Financie, personálne otázky a sociálna oblasť

Mzdy

Rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu na mzdové prostriedky v roku 2011 činil k 11.4.2011 na podprogram 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 2 386 700,60 € a na podprogram 0771201 inštitucionálna veda spolu nerozpísané na jednotlivé podprogramy 4 028 154,40 €. Akademický senát FCHPT v mesiaci september 2011 schválil rozdelenie mzdových prostriedkov pre rok 2011 na vzdelávanie vo výške 3 949 080,00 € na vedu a výskum vo výške 1 162 735,00 €.

Nevyčerpaný zostatok mzdových prostriedkov z roku 2010 činil pre podprogram 07711 VŠ vzdelávanie 531 676,50 € a pre podprogram 0771201 veda a výskum 40 353,76 €.

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

- riadiace príplatky, ktorých výška bola určená Zákonom č. 553/03 Z. z. boli čerpané vo výške 29 057,25 €,
- jubilejné odmeny, ktorých výška bola určená Kolektívnou zmluvou STU na rok 2011 boli čerpané vo výške 4 534,88 €,
- platová kompenzácia za sťažený výkon práce, ktorej výška bola určená Zákonom č.553/03 Z. z. bola čerpaná vo výške 59 181,82 €,
- 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 10 713,64 €,
- osobné príplatky, ktorých výška je určená Zákonom č.553//03 Z. z. boli čerpané vo výške 551 039,26 €.

Dňa 30.11.2011 bola zaslaná z R STU upravená tabuľka rozpisu dotácie mzdových prostriedkov pre rok 2011 na podprogram 07711 vzdelávanie vo výške 3 886 512,00 € v tom boli zahrnuté účelové mzdy z MŠ pre SCHK vo výške 5 703,00 €, z fondu rektora vo výške 10 594,00 € a na podprograme 0771201 inštitucionálna veda spolu vo výške 1 920 681,00 € a z fondu rektora 1000,00 €.

Za rok 2011 boli vyplatené mimoriadne odmeny na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie v celkovej výške 158 604,00 €, z toho z fondu dekana bolo vyplatených 7 420,00 €, na podprograme 0771201 veda a výskum boli vyplatené mimoriadne odmeny v celkovej výške 34 600,00 €, z toho z fondu dekana 1 050,00 €. Konštatujeme, že na pridelenom rozpočte MP pre rok 2011 na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vznikla úspora mzdových prostriedkov vo výške 649 727,26 €. Na podprograme 0771201 veda a výskum vznikla úspora mzdových prostriedkov vo výške 223 686,13 €.

V roku 2011 sa vyplatilo odchodné do starobného dôchodku na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 4 518,60 €, na podprograme 0771201 veda a výskum vo výške 3 440,00 €. Odstupné z dôvodu rozviazania pracovného pomeru z organizačných zmien nebolo vyplatené. Z dôvodu dočasnej práceneschopnosti zamestnancov bolo v roku 2011 vyplatených na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie 3 699,76 € a na podprograme 0771201 veda a výskum 2 431,58 €.

V zmysle Zákona č.39/2009 Z. z. § 11, zoznam činností pri ktorých vykonávaní patrí platová kompenzácia za sťažený výkon práce bolo v roku 2011 na fakulte zaradených 235 osôb, z toho žien 102. Mierny pokles priemernej mzdy bol spôsobený nevyplatením koncoročnej odmeny (potreby šetrenia z dôvodov predpokladanej spoluúčasti na projektoch zo štrukturálnych fondov EU) a prijatia nových pracovníkov VaV s nižším vymeriavacím základom (tab. 49).

Tab. 49. Skutočné čerpanie mzdových prostriedkov a priemerná mesačná mzda v rokoch 2002 - 2011

Rok	§1010+1011	§ 1310	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 €
2002	84 190	17 302	1 441	101 492	15 866,00
2003	95 455	17 837	1 352	113 292	18 967,00
2004	90 121	16 784	1 230	106 905	19 041,00
2005	94 781	21 722	1 698	116 503	21 561,00
2006	10 585	21 777	1 738	124 362	24 068,00
2007	99 358	21 540	1 733	120 898	24 073,00
2008	105 182	22 078	1 665	127 260	26 529,00
2009	3 485 242,05	721 911,63	59 173,96	4 207 153,68	897,79
2010	3 848 340,41	752 544,98	59 142,47	4 600 885,39	969,33
2011	3 438 550,78	980 402,61	59 181,82	4 418 953,39	924,08

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. Priemerný evidenčný stav zamestnancov na fakulte v roku 2011 bol 398,50 zamestnancov, z toho 214,08 žien. V stave fakulty bolo priemerne evidenčne prepočítaných 172,39 učiteľov, z toho 60,99 žien, vedeckovýskumných zamestnancov (VVZ) s VŠ vzdelaním 58,97, bez VŠ vzdelania 37,56 (tab. 50 - 55).

Tab. 50. Evidenčne prepočítaný počet zamestnancov fakulty k 31.12.2011

Rok	§ 1010 učители	§ 1011 neučители	§ 1010+1011 Spolu	§ 1310 VVZ s VŠ	§ 1310 VVZ bez VŠ	§ 1310 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

Tab. 51. Evidenčne prepočítaný počet učiteľov FCHPT k 31.12.2011

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

Tab. 52. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT k 31. 12. 2011

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
prof. DrSc.					2	3	7	11	59
prof. CSc.					1	2	2	5	55
doc. DrSc.									
doc. CSc.		1	2	8	10	7	18	28	49
OA CSc.	6	13	9	8	4	2	10	3	48
OA		1	1		2	2	2	1	47
A	4	2			1				35

Tab. 53. Veková štruktúra vedecko – výskumných pracovníkov FCHPT k 31. 12. 2011

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
DrSc.								2	66
CSc.	8	14	6	5	1	4	4	6	45
VŠ	4	4	2	1			2	2	43
ÚSO	1			6	4	6	8	12	49

Tab. 54. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT v rokoch 2002 – 2011

Rok/ Skupina	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
prof. DrSc.	59	59	56	58	59	54	57	58	60	59
prof. CSc.	62	62	57	60	59	54	59	59	58	55
doc. DrSc.	51	51	54	52	54	62	51	49	70	
doc. CSc.	55	53	48	53	54	52	50	52	55	49
OA CSc.	48	49	46	45	43	44	44	46	42	48
OA	50	49	45	48	48	46	46	42	46	47
A		32	41	36	36	39	41	38	31	35

Tab. 55. Veková štruktúra vedecko – výskumných pracovníkov FCHPT v r. 2002 - 2011

Rok/ Skupina	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
DrSc.	57	58	61	67	65	64	64	64	66	66
CSc.	49	48	46	49	51	44	45	44	44	45
VŠ	36	44	45	38	41	43	42	42	42	43
ÚSO	44	49	48	32	33	48	58	54	51	49

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 ÚVZ vo Vyhniach a ÚVZ v Harmónii,
- príspevok na kúpeľnú liečbu a na kúpeľno-rehabilitačné pobyty zamestnancov.

Vedenie FCHPT STU venovalo plneniu Kolektívnej zmluvy veľkú pozornosť. Plnenie Kolektívnej zmluvy bolo 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 gastrolístkov pre zamestnancov, ktorí pracujú v špecifických zamestnaniach (noční vrátnici, zamestnanci pracujúci vo výmenníkovej stanici tepla, šofér - zásobovač a iní), ako aj zamestnanci, 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%)
- príspevok zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové poistenie (DDS)
- jednorazové príspevky pre mladých zamestnancov

- 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 poisťencami zdravotnej poisťovne Dôvera. V roku 2011 boli na základe výsledkov hygienicko-zdravotného auditu uskutočnené preventívne lekárske prehliadky zamestnancov fakulty, ktorých sa zúčastnilo 257 zamestnancov fakulty pracujúcich v zdraví škodlivom prostredí (práca s chemikáliami v chemických laboratóriách). Na základe výsledkov boli všetkým spomenutým zamestnancom priznané tzv. platové kompenzácie za prácu v zdraví škodlivom prostredí (v minulosti bol používaný výraz „nebezpečnostný príplatok“).

Preventívne lekárske prehliadky boli vykonané v súlade so znením zákona o ochrane zdravia ľudu č. 126/2006 Z. z. a jeho noviel. Všetky náklady spojené s preventívnymi lekáskymi prehliadkami hradil zamestnávateľ – t.j. FCHPT STU zo svojich finančných prostriedkov.

Zamestnanci fakulty počas roku 2011 využívali na rekreáciu a aktívny oddych pobyty v Učebno-výcvikových zariadeniach FCHPT STU vo Vyhniach a v Modre - Harmónii. Kapacita ÚVZ v Harmónii je 18 lôžok. V Harmónii bol záujem hlavne o pobyty v dňoch pracovného voľna a pokoja. Zariadenie využívali oddelenia a pracoviská aj na odborné, spoločenské a slávnostné príležitosti. ÚVZ Vyhne bolo počas roku 2011 prevádzkované zamestnancami ÚZ STU Gabčíkovo. Kapacita ÚVZ vo Vyhniach je 23 lôžok. Toto zariadenie bolo v priebehu mesiacov apríl – jún 2011 zrekonštruované z prostriedkov získaných zo štrukturálnych fondov EU. Hodnota použitých finančných prostriedkov bola vo výške 100 tis. €. V roku 2012 bude v tomto zariadení vykonaná rekonštrukcia vykurovania a sociálnych zariadení.

Stravovanie zamestnancov fakulty počas roku 2011 bolo zabezpečované externým dodávateľom stravovacích služieb – firmou SLOVGAST a.s.. Ponuka jedál sa rozšírila na 4 jedlá s objednávkou deň vopred a 2 jedlá na tzv. bez objednávkový, t.j. okamžitý (voľný) odber. Ako siedme jedlo bol v ponuke aj tzv. zeleninový tanier, z viacerých druhov čerstvej a tepelne upravenej zeleniny.

Zamestnancom FCHPT STU bolo v roku 2011 vydaných 26 427 obedov s priemerným príspevkom zamestnávateľa 1,85 € 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 0,35 € / 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 mzdovej učtárne fakulty (cez výplatné pásky zamestnancov).

Na doplnkové stravovanie zamestnancov a študentov fakulty slúžil fakultný bufet, ktorý spolu so závodnou jedálňou prevádzkovala firma SLOVGAST. Na slávnostné akcie pri príležitosti okrúhlych životných jubileí a významných osláv sa v roku 2011 používal Modrý salónik a pri zvlášť významných jubileách aj priestory jedálne.

Zamestnanci fakulty, ktorí sa z pracovných dôvodov nemohli zúčastniť výdaja obedov (napr. noční vrátnici, denní vrátnici počas sobôt, nedeľ a sviatkov, zamestnanci výmenníkovej stanice), ako aj zamestnanci s vážnymi zdravotnými resp. stravovacími obmedzeniami dostávali stravovacie poukážky (tzv. gastrolístky). V roku 2011 bolo tejto skupine zamestnancov vydaných 16 457 kusov gastrolístkov v hodnote 3 € / gastrolístok.

V oblasti pohybovo-rekreačných aktivít zamestnanci fakulty pravidelne využívali priestory a zariadenia fakultnej telocvične na cvičenie žien, saunovanie, návštevu posilňovne, basketbal, sálový futbal, volejbal resp. 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 2011.

V tomto roku sa obnovila tradícia stretnutia vedenia fakulty s jubilantami. Stretnutie sa uskutočnilo v Modrom salóniku koncom júna a začiatkom decembra, boli pozvaní zamestnanci, ktorí v roku 2011 oslávili životné alebo pracovné jubileum.

Ostatné činnosti fakulty

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pracovné a študentské úrazy

V roku 2011 sa nestali žiadne pracovné a ani študentské úrazy.

Osobné ochranné pracovné prostriedky

OOPP sa poskytovali zamestnancom podľa príkazu dekana FCHPT STU č. 1/2003. Poskytované OOPP, ktoré sa poskytujú na jednotlivých ústavoch a oddeleniach FCHPT STU sú evidované na karte zamestnanca. Karty o poskytovaní OOPP sú kontrolované počas preventívnej prehliadky BOZP. 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 2011 na základe smerníc a vyhlášok z oblasti BOZP, interných smerníc FCHPT STU (príkaz dekana č.3/2003) a

Kolektívnej zmluvy STU. Preventívne prehliadky z BOZP sa vykonávali za prítomnosti zástupcov zamestnancov, členov komisie BOZP a PO FCHPT, vedúcich zamestnancov a technika BOZP.

Preventívne lekárske prehliadky zamestnancov

V roku 2011 absolvovalo preventívne lekárske prehliadky 257 zamestnancov, ktorí pracujú v zdravíu škodlivom prostredí. Každému z týchto zamestnancov bola priznaná platová kompenzácia za prácu v zdravíu škodlivom prostredí (tzv. nebezpečnostný príplatok).

Ochrana pred požiarmi

V priestoroch FCHPT STU nevznikol žiadny požiar. Preventívne protipožiarne 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 PO. V júni 2011 bola vykonaná protipožiarne kontrola príslušníkmi Hasičského a záchranného zboru v Bratislave. Uvedené kontrola uložila FCHPT STU viacero opatrení, Zistené nedostatky boli do konca roku 2011 odstránené.

Školenia BOZP a PO

Školenia z BOZP a OPP 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 ochrany 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 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 ochrany 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). Školenia vedúcich zamestnancov z BOZP a OPP boli vykonané raz za 24 mesiacov. Dokumentácia BOZP a OPP (interné smernice pozri na www.fchpt.stuba.sk). V roku 2011 bola vydaná interná smernica FCHPT STU o kontrole na použitie alkoholických nápojov a omamných látok.

Výkon technika BOZP a PO bol na FCHPT STU v roku 2011 zabezpečovaný dodávateľským spôsobom. Výkon technika BOZP zabezpečovala spoločnosť B.P.O. s.r.o. ktorá má požadované autorizácie a osvedčenia v zmysle platnej legislatívy.

Odpadové hospodárstvo

Zber nebezpečných odpadov

V roku 2011 sa vykonal 2x zber nebezpečných odpadov (odpadových chemikálii) v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v znení neskorších noviel.

ZÁVER

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU prechádza veľmi dynamickým obdobím. V uplynulom roku začala masívnejšie využívať fondy EU na zlepšenie infraštruktúry a budovanie excelentných a kompetenčných centier výskumu. Bol vypracovaný systém postdoktorandských pobytov, ktorý má slúžiť na kontinuálne dopĺňanie stavu zamestnancov o najlepších absolventov doktorandského štúdia. Všetci si uvedomujeme, že len kvalitná a poctivá práca je zárukou našej úspešnosti. Musíme urobiť všetko preto, aby Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU aj naďalej plnila poslanie špičkovej technickej univerzity nielen na Slovensku, ale aj v celoeurópskom vzdelávacom a výskumnom priestore.