

**Správa o činnosti a stave
Fakulty chemickej a potravinárskej technológie
STU v Bratislave
za rok 2012**

Predkladá:

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

Bratislava
Február 2013

OBSAH

ÚVOD	4
Postavenie fakulty v systéme slovenského univerzitného školstva	5
Orgány a grémiá	6
VZDELÁVANIE	9
Študijné programy	9
Bakalárske študijné programy	9
Inžinierske študijné programy	10
Doktorandské študijné programy	11
Štúdium v anglickom jazyku	12
Počty a štruktúra študentov	13
Počty a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia	13
Počty a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia	15
Počty a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia	16
Počet študentov vo všetkých troch stupňoch štúdia	17
Počty študentov v externej forme vysokoškolského štúdia	17
Počty a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov	18
Počty zahraničných študentov na FCHPT	18
Akademické mobility	19
Mobility študentov FCHPT v rámci programu Erasmus – študijný pobyt	19
Mobility učiteľov FCHPT v rámci programu Erasmus – výučba	20
Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania pre ak. r. 2012/2013	20
Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia	20
Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia	23
Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia	23
Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí	25
Porovnanie údajov v ostatných dvoch akademických rokoch	25
Absolventi vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2011/2012	26
Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia	26
Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia	27
Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia	28
Úspechy študentov v akademickom roku 2011/2012 na národnej a medzinárodnej úrovni a v rámci STU	29
Ocenenia diplomových prác	29
Úspechy študentov FCHPT na medzinárodnej úrovni	31
Športové úspechy študentov FCHPT na národnej úrovni	31
Ocenenia študijných výsledkov	31
Športové úspechy študentov FCHPT na STU	31
Ďalšie vzdelávanie realizované FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2011/2012	32
Kurzy	32
Univerzita tretieho veku	33
Kvalitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania	33
Klady	34
Nedostatky	34
Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2011/2012	34
Sociálne štipendiá	34
Motivačné prospechové štipendiá	35
Motivačné mimoriadne štipendiá	35
Pôžičky	35
Ubytovanie študentov	36
Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2011/2012	37
Systém kontroly a hodnotenia štúdia jednotlivých vzdelávacích činností na 1. a 2. stupni vzdelávania	37
Študijné výsledky z vybraných predmetov	38
Systém kontroly a hodnotenia štúdia v 3. stupni vzdelávania	41
Hodnotenie úrovne vzdelávania vedecou radou FCHPT	41
Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu	42
Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov	42
Študentská vedecká a odborná činnosť	44
Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT STU	46
Propagácia štúdia	46
Starostlivosť o WEB stránky	46
Propagačné materiály	47
Priama prezentácia fakulty	48
Spolupráca so strednými školami	48
Komunikácia s médiami	48
Poskytovanie informácií v zmysle platného zákona	49
Činnosť EMERITUS klubu na FCHPT STU	49

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	51
Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti	58
Prehľad projektov riešených v roku 2012	61
Projekty VEGA	61
Projekty APVV	63
Projekt KEGA	65
Medzinárodné vedeckovýskumné projekty	65
Medzinárodné vzdelávacie projekty	66
Projekty ERDF (FCHPT ako spoluriešiteľ)	66
Projekty štrukturálnych fondov	66
Projekty mladých vedeckých pracovníkov	67
Projekty s praxou	68
Publikačná činnosť	72
Knižné publikácie	72
Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch	72
Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)	72
Odborné práce publikované v odborných časopisoch	72
Udelené patenty a osvedčenia	73
Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch	73
Annual Report	74
Acta Chimica Slovaca	74
Vedecká rada FCHPT STU	74
Informačné a komunikačné technológie, knižničná a vydavateľská činnosť a vzťahy s verejnosťou	78
Slovenská chemická knižnica	78
Edičná činnosť	81
Podnikateľská činnosť a spolupráca s priemyslom	83
Investičné a rozvojové programy FCHPT	84
Oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov	86
Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí	86
Mobility študentov a učiteľov	88
Financie, personálne otázky a sociálna oblasť	91
Mzdy	91
Personálna oblasť	92
Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)	94
Ostatné činnosti fakulty	97
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	97
Ochrana pred požiarmi	97
Školenia BOZP a PO	98
Odpadové hospodárstvo	98
ZÁVER	99

ÚVOD

Nové Vedenie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave aj v roku 2012 pracovalo v rovnakom zložení ako v roku 2011:



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

Fakulta aj v roku 2012 pokračovala v línii z predchádzajúcich rokov, ktorá je charakterizovaná zachovaním vysokej vedecko-výskumnej výkonnosti pracovísk a dostatočne flexibilnou ponukou kvalitných študijných programov vo všetkých troch stupňoch vzdelávania. Tento zámer bol podrobnejšie formulovaný v aktualizácii dlhodobého programu fakulty, ktorý bol postupne prerokovaný vo vedení fakulty, kolégiu dekana i akademickom senáte FCHPT. Vedenie fakulty vysoko oceňuje konštruktívny prístup všetkých grémií, ktoré sa k predkladaným materiálom vyjadrujú a aj ich zásluhou je možné hodnotiť uplynulý rok ako úspešný.

O študijné programy fakulty prejavilo záujem viac absolventov stredných škôl ako v predchádzajúcom roku čo svedčí o tom, že stredoškooláci zachytili trend podpory technického vzdelávania a pri svojom rozhodovaní zohľadňujú zamestnateľnosť a kvalitu vysokej školy. Veľmi dobrú odozvu mal aj každoročne organizovaný Deň otvorených dverí FCHPT, ktorý pútavou formou osloví predmaturitné ročníky stredných škôl. Na cieľovú skupinu stredoškoolákov bol zameraný aj seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov, ktorý pravidelne organizujeme koncom augusta. Napriek zvýšenému záujmu o štúdium nemôžeme byť spokojní s vedomostnou úrovňou prijatých uchádzačov o bakalárske štúdium. Zdá sa, že prosemináre, ktoré majú študentov pripraviť na univerzitné štúdium, nestačia v plnej miere nahradiť nedostatočné vedomosti v matematike, fyzike a chémii. Vysoký počet prvákov bez dostatočných základov v prírodovedných disciplínach vytvára na našich učiteľov v prvých ročníkoch veľký tlak, ktorý môže vyústiť do znižovania nárokov na úspešné absolvovanie predmetu. Tento trend sa začína objavovať a ak mu chce škola čeliť, musí trvať na zachovaní výkonnostných štandardov našich absolventov. Jednou z ciest je selekcia záujemcov o štúdium prostredníctvom prijímacích pohovorov. O tejto téme bude treba začať v akademickej obci diskusiu a zväžiť všetky možné (najmä ekonomické) dopady tohto rozhodnutia. V uplynulom roku vedenie fakulty prijalo zásadné rozhodnutie o zmene v obsahovej náplni študijných programov. Situácia v štruktúre predmetov v jednotlivých študijných programoch sa vyvinula tak, že v aktuálnom akademickom roku má fakulta v AIS definovaných viac ako 800 predmetov, ktoré musí zabezpečiť. Tento stav je neúnosný a je zdrojom vysokej pedagogickej zaťaženia a neprehľadnosti, ktorá sťažuje nutnú nadväznosť predmetov. Hlavná časť práce v tejto oblasti sa bude realizovať v roku 2013 tak, aby boli kompletné materiály pripravené na komplexnú akreditáciu na jar v roku 2014.

V oblasti vedy a výskumu na fakulte pokračoval trend podpory najkvalitnejších výstupov prostredníctvom finančného ohodnotenia (výkonnosť naviazaná na rozdelenie dotačných peňazí), alebo morálne ocenenie tých najlepších (cena pre najlepšie výskumný

kolektív, cena pre mladého vedeckého pracovníka do 35 rokov). Pracovníci fakulty sa aktívne zapájali do riešenia projektov zo štrukturálnych fondov EU, domácich a zahraničných grantov. Pokračuje kontinuálna obnova prístrojového vybavenia, ktorá u niektorých výskumných kolektívov dosahuje medzinárodný štandard. Žiaľ vysoká administratívna náročnosť projektov ŠF odoberá tvorivých pracovníkov o čas, ktorý my mohli stráviť výskumnou činnosťou a zverejňovaním svojich výsledkov. To je aj dôvod mierneho poklesu publikačných výstupov v kategórii CC, na druhej strane môžeme pozitívne hodnotiť zvyšovanie citovanosti prác našich autorov. Rok 2012 bol aj rokom prípravy najväčšieho vedeckého projektu STU v histórii – zriadenie Univerzitného vedeckého parku STU. FCHPT odovzdala zostavovateľom projektu potrebné vstupné informácie, jasne deklarovala pripravenosť využitia finančných prostriedkov na zvýšenie výskumnej výkonnosti našich pracovísk. V prípade akceptácie žiadosti o nenávratný finančný príspevok, by FCHPT mala do roku 2015 preinvestovať viac ako 12 mil. €.

Fakulta v uplynulom roku investovala do projektov generálnej rekonštrukcie strechy starej budovy a dodávateľ sa hľadá prostredníctvom výberového konania. Dokončený je aj projekt rekonštrukcie UVZ Vyhne, na realizáciu ktorého by sme využili finančné prostriedky z predaja UVZ Modra Harmónia. Postupne sme rekonštruovali sociálne zariadenia na prízemí v novej budove fakulty a údržbu prednáškových priestorov.

Záverom možno konštatovať, že fakulta v roku 2012 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 2012 sa uskutočnilo šesť zasadnutí AS FCHPT STU. Dňa 06. 03. 2012

zahájil svoju činnosť novozvolený senát pre funkčné obdobie 2012 až 2016. Na zasadnutiach sa posudzovali a riešili viaceré dôležité materiály predložené novým vedením fakulty. Predkladané materiály sa týkali hospodárenia fakulty v roku 2012, rozpočtu fakulty na rok 2012, 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 pedagogických výkonov pracovník FCHPT STU. V uvedených materiáloch boli zohľadnené aj mnohé pripomienky, ktoré vzišli z rokovania Pedagogickej komisie AS FCHPT. Zo schválených materiálov možno ešte spomenúť Pravidlá pre delenie neúčelovej zložky doktorandských štipendií na FCHPT STU, ktorý má motivačne vplývať 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. Originály zápisníc ako aj schválených materiálov z rokovaní senátu sú vyhotovované v dvoch kópiách, pričom jeden exemplár je určený pre dekana fakulty a druhý pre archív senátu. Elektronické verzie textov sú dostupné v akademickom informačnom systéme STU pre všetkých zamestnancov a študentov FCHPT STU.

Vedenie FCHPT STU

V priebehu roku 2012 sa uskutočnilo 16 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 na jednotlivé polroky roku 2012 doplneného o body týkajúce sa aktuálnych problémov fakulty.

Kolégium dekana FCHPT STU

V roku 2012 sa uskutočnilo 6 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.

Komisia škodová

V roku 2012 sa konalo jedno zasadnutie škodovej komisie. Na zasadnutí sa riešil jeden škodový prípad – krádež notebooku z laboratória Oddelenia biochémie a mikrobiológie.

Komisia inventarizačná

Uskutočnilo sa jedno zasadnutie inventarizačnej komisie, na ktorom boli vydané pokyny a inventarizačné zoznamy k inventarizácii majetku k 31.12.2012. Súčasne boli predsedom a členom výkonných inventarizačných komisií (VIK) vydané nové menovacie dekréty na základe návrhov zaslaných riaditeľmi ústavov.

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 Študentského cechu chemikov, zástupcov študentov – redaktorov zo študentského časopisu RADIKÁL a zástupcov firmy Slovgastr 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 2012.

Komisia BOZP a PO

Uskutočnilo sa jedno zasadnutie Komisie BOZP a PO, ktoré viedol tajomník fakulty. Za prítomnosti členov z V-FOO FCHPT STU a technika BOZP a PO bola podrobne posúdená správa o stave BOZP a PO za rok 2011 a tiež správa o odstránení nedostatkov z protipožiarnej kontroly, ktorú vykonali príslušníci Hasičského a záchranného zboru v Bratislave.

Komisia sociálna

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

VZDELÁVANIE

Výročná správa za oblasť vzdelávania na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave (FCHPT) v ak. r. 2011/2012 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademických mobilitách, záujme uchádzačov o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania pre ak. r. 2012/2013, absolventoch jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia, úspechoch, ktoré dosiahli študenti na národnej a medzinárodnej úrovni, oceneniach študentov v rámci STU, poskytovaní ďalšieho vzdelávania, podpore študentov a systéme kvality vzdelávania.

Študijné programy

V akademickom roku 2011/2012 FCHPT zabezpečovala vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia.

Bakalárske študijné programy

FCHPT zabezpečovala v ak. r. 2011/2012 vzdelávanie v 11 akreditovaných študijných programoch 1. stupňa vysokoškolského štúdia (bakalárskych študijných programoch) v dennej a externej forme v Bratislave a v 1 akreditovanom bakalárskom študijnom programe vo Výučbovo-študijnom centre v Humennom. Prehľad akreditovaných bakalárskych študijných programov k 31.8.2012 je uvedený v tabuľke 1, kde D je denná forma, E je externá forma, S je slovenský jazyk a A je anglický jazyk. V dobiehajúcich študijných programoch študovali študenti 3. ročníka. Študenti neštudovali v študijnom programe *plasty v strojárstve* a tomuto študijnému programu skončila 31.08.2012 platnosť akreditácie. FCHPT nepožiadala o predĺženie jeho akreditácie z dôvodu nedostatočného záujmu uchádzačov a vzdelávanie v tomto študijnom programe už nebude poskytovať. Dňom 31.08.2012 ukončilo vzdelávaciu činnosť výučbovo-študijné centrum v Humennom.

V prijímacom konaní pre ak. r. 2012/2013 FCHPT prijímala uchádzačov na štúdium piatich bakalárskych študijných programov len v dennej forme a len v Bratislave. Sú to študijné programy *automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve; biotechnológia a potravinárska technológia; chémia, medicínska chémia a chemické materiály; chemické inžinierstvo; výživa, kozmetika, ochrana zdravia.*

Tab. 1. Bakalárske študijné programy

	Študijný program	Študijný odbor/ študijné odbory	Forma	Pracovisko	Časové obmedzenie platnosti	Ponúkaný jazyk štúdia
1	automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AIM)	automatizácia, priemyselné inžinierstvo	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S, A
2	automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AIM)	automatizácia, priemyselné inžinierstvo	D/E	Humenné	bez obmedzenia	S, A
3	biotechnológia a potravinárska technológia (BIOPOT)	biotechnológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S, A
4	chémia, medicínska chémia a chemické materiály (CHEMAT)	chémia, chemické technológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
5	chemické inžinierstvo (CHI)	chemické inžinierstvo	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S, A
6	výživa, kozmetika, ochrana zdravia (VYKOZ)	potravinárstvo	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
7	inžinierstvo chemických a environmentálnych technológií (ICHET)	chemické technológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S, A
8	biotechnológia – dobiehajúci (BIOT)	biotechnológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
9	chémia a medicínska chémia –dobiehajúci (CHMCH)	chemické technológie, chémia	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
10	chemické technológie – dobiehajúci (CHTB)	chemické technológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
11	potravinárstvo – dobiehajúci (POTR)	potravinárstvo	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
12	technológia polymérnych materiálov – dobiehajúci (TPM)	chemické technológie	D/E	Bratislava	bez obmedzenia	S
13	plasty v strojárstve – dobiehajúci (PS)	chemické technológie	D/E	Bratislava	do 31. 8. 2012	S

Inžinierske študijné programy

V ak. r. 2011/2012 FCHPT poskytovala vzdelávanie v 11 akreditovaných študijných programoch 2. stupňa vysokoškolského štúdia (inžinierskych študijných programoch) len v dennej forme. Ich prehľad k 31.8.2012 je uvedený v tabuľke 2, kde S je slovenský jazyk, A je anglický jazyk, D je denná forma a E je externá forma štúdia, keďže všetky študijné programy majú akreditáciu aj pre externú formu štúdia. Externá forma štúdia sa však neotvára.

V prijímacom konaní pre ak. r. 2012/2013 FCHPT prijímala uchádzačov na štúdium všetkých 11 študijných programov len v dennej forme.

Tab. 2. Inžinierske študijné programy

	Študijný program	Študijný odbor/ študijné odbory	Forma	Časové obmedzenie platnosti	Ponúkaný jazyk štúdia
1	automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve (AICHP)	automatizácia	D/E	bez obmedzenia	S, A
2	biotechnológia (BIOTE)	biotechnológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
3	environmentálna chémia a technológia (ENCHT)	chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
4	chemické inžinierstvo (CHEI)	chemické inžinierstvo	D/E	bez obmedzenia	S, A
5	chemické technológie (CHTI)	chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
6	ochrana materiálov a objektov dedičstva (OMOD)	chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S
7	potraviny, hygiena, kozmetika (POHYKO)	potravinárstvo	D/E	bez obmedzenia	S
8	prírodné a syntetické polyméry (PSP)	chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
9	riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve (RTP)	chemické technológie	D/E	bez obmedzenia	S
10	technická chémia (TCH)	chemické technológie, chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
11	výživa a ochrana zdravia (VYOZDR)	potravinárstvo	D/E	bez obmedzenia	S

Doktorandské študijné programy

V ak. r. 2011/2012 FCHPT poskytovala vzdelávanie v 16 akreditovaných študijných programoch 3. stupňa vysokoškolského štúdia (doktorandských študijných programoch) v dennej aj externej forme, na FCHPT a aj na externých vzdelávacích inštitúciách. Prehľad akreditovaných doktorandských študijných programov k 31.8.2012 je uvedený v tabuľke 3, kde D je denná forma, E je externá forma, S je slovenský jazyk a A je anglický jazyk vyučovania. Novo akreditovaný je v ak. r. 2011/2012 študijný program *chémia a technológia životného prostredia*. FCHPT sa k 31.08.2012 rozhodla ukončiť vzdelávanie v študijnom programe *environmentálne inžinierstvo* a v tomto zmysle bolo informované aj MŠ VVŠ SR. Študenti tohto študijného programu ukončia štúdium v novo akreditovanom študijnom programe *chémia a technológia životného prostredia*.

V prijímacom konaní pre ak. r. 2012/2013 FCHPT prijímala uchádzačov na štúdium 16 študijných programov, študijný program *chémia a technológia životného prostredia* bol akreditovaný až po začiatku prijímacieho konania na doktorandské štúdium.

Tab. 3. Doktorandské študijné programy

	Študijný program	Študijný odbor	Forma	Časové obmedzenie platnosti	Ponúkaný jazyk štúdia
1	analytická chémia	analytická chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
2	anorganická chémia	anorganická chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
3	biochémia	biochémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
4	anorganická technológia a materiály	anorganická technológia a materiály	D/E	bez obmedzenia	S, A
5	biotechnológia	biotechnológie	D/E	bez obmedzenia	S, A
6	environmentálne inžinierstvo	environmentálne inžinierstvo	D/E	bez obmedzenia	S, A
7	fyzikálna chémia	fyzikálna chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
8	chémia a technológia požívateľín	chémia a technológia požívateľín	D/E	do 31.8. 2015 D do 31.8. 2016 E	S, A
9	chémia a technológia životného prostredia	chémia a technológia životného prostredia	D/E	do 31.8. 2016 D do 31.8. 2017 E	S, A
10	chemická fyzika	chemická fyzika	D/E	bez obmedzenia	S, A
11	chemické inžinierstvo	chemické inžinierstvo	D/E	bez obmedzenia	S, A
12	organická chémia	organická chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
13	organická technológia a technológia palív	organická technológia a technológia palív	D/E	bez obmedzenia	S, A
14	makromolekulová chémia	makromolekulová chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
15	riadenie procesov	automatizácia	D/E	bez obmedzenia	S, A
16	teoretická a počítačová chémia	teoretická a počítačová chémia	D/E	bez obmedzenia	S, A
17	technológia polymérnych materiálov	technológia makromolekulových látok	D/E	bez obmedzenia	S, A

Štúdium v anglickom jazyku

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

Počty a štruktúra študentov

Počty a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. r. 2011/2012 zabezpečovala vzdelávanie v bakalárskom štúdiu v dennej a externej forme v Bratislave a v externej forme vo Výučbovo-študijnom centre v Humennom. Štúdium v externej forme na FCHPT dobieha. Dôvodom je veľmi malá úspešnosť študentov. K 31.08.2012 skončilo vzdelávaciu činnosť Výučbovo-študijné centrum v Humennom. Dôvodom bol stále klesajúci záujem uchádzačov o štúdium.

Počty a štruktúru študentov v bakalárskom štúdiu k 31.10.2011, kedy sa údaje poskytovali do centrálného registra študentov, prezentujú tabuľky 4 - 6. Úbytok študentov 1. ročníka po zimnom semestri (ZS) sa zisťoval k 31.3.2012 a úbytok študentov na konci 1. a 2. ročníka sa zisťoval k 31.8.2012.

Do 1. ročníka bakalárskeho štúdia sa zapísalo v ak. roku 2011/2012 764 novoprijatých študentov, čo bol porovnateľný počet ako v ak. r. 2010/2011, kedy sa zapísalo 767 novoprijatých študentov. Počet zapísaných v ak. r. 2011/2012 predstavoval nárast počtu zapísaných študentov na FCHPT o 38% v porovnaní s akademickým rokom 2009/2010, kedy sa zapísalo 557 študentov.

Tab. 4. Počet študentov bakalárskeho štúdia v akad. roku 2011/2012

Forma štúdia	Počet študentov k 31.10.2011				Úbytok študentov			
	1.r.	2.r.	3.r.	spolu	1.r. po ZS %	1.r. po LS %	po 1.r. spolu %	po 2.r. %
denná	742	422	256	1 420	19	17	36	22
externá	2	0	32	34	0	100	100	0
Spolu	744	422	288	1 454	19	17	36	22

Jedným z trvalých problémov bakalárskeho štúdia na FCHPT STU v Bratislave je vysoký úbytok študentov v zimnom semestri (ZS) 1. ročníka. V tabuľke 7 je uvedená situácia v 1. ročníku bakalárskeho štúdia v ostatných 3 akademických rokoch. Ako vyplýva z tabuľky, postupne klesá počet študentov, ktorí ukončili štúdium po zimnom semestri. Zvýšil sa aj počet študentov, ktorí úspešne ukončili 1. ročník a zapísali sa do 2. ročníka. Prispel k tomu presun predmetu *fyzika I* zo zimného semestra (ZS) do letného semestra (LS) a presun predmetu *fyzika II* z LS 1. ročníka do ZS 2. ročníka. Tento presun sa urobil v ak. r. 2010/2011.

Tab. 5. Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v akad. roku 2011/2012

Študijný program	Počet študentov k 31.10.2011			
	1.r.	2.r.	3.r.	spolu
automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	96	57	42	195
biotechnológia a potravinárska technológia	157	92	0	249
chémia, medicínska chémia a chemické materiály	286	137	0	423
chemické inžinierstvo	47	50	30	127
výživa, kozmetika, ochrana zdravia	158	71	45	274
inžinierstvo chemických a environmentálnych technológií	0	14	0	14
biotechnológia – dobiehajúci	0	0	50	50
chémia a medicínska chémia – dobiehajúci	0	0	64	64
Chemické technológie – dobiehajúci	0	0	26	26
Potravinárstvo – dobiehajúci	0	1	27	28
Technológia polymérnych materiálov – dobiehajúci	0	0	4	4
SPOLU	744	422	288	1 454

Tab. 6. Počet študentov bakalárskeho štúdia v akad. roku 2011/2012 podľa miesta výučby

Sídlo	Počet študentov k 31.10.2011			
	1.r.	2.r.	3.r.	spolu
Bratislava	742	422	271	1435
Humenné	2	0	17	19
Spolu	744	422	288	1454

Tab. 7. Situácia v 1. ročníku denného bakalárskeho štúdia v ak. rokoch 2009/2010, 2010/2011 a 2011/2012

Legenda	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Počet zapísaných k 30.09.	556	760	752
Ukončili štúdium do 31.03.	198	195	148
Zostatok po ZS	356	565	604
Úbytok po ZS v %	36%	26%	20%
Počet študentov na konci ak. r. - 31.08.	278	436	479
Úbytok za ak. r.	278	324	273
Úbytok za ak. r. v %	50%	43%	36%
Zapísalo sa do 2. ročníka	271	422	446
Zapísalo sa do 2. ročníka v %	49%	56%	59%

Príčiny vysokého úbytku študentov po 1. ročníku sú viaceré. Prvou je významný pokles vzdelanostnej úrovne prichádzajúcich stredoškolákov. Významnú úlohu hrá aj fakt, že uchádzači sú na FCHPT prijímaní bez prijímacej skúšky. ZS tak predstavuje predĺžené prijímacie konanie, v ktorom si študenti overujú schopnosti pre ďalšie štúdium. Nezanedbateľným je tiež fakt, že na FCHPT STU je prijímaných približne 20% študentov až v druhom kole prijímacieho konania, keď sa nedostali na iné fakulty, najmä na lekársku alebo farmaceutickú. Ďalší priebeh štúdia vo vyšších ročníkoch je už v štandardných hraniciach charakteristických prakticky pre všetky fakulty obdobného zamerania v ČR a inde v EU.

V ak. roku 2010/2011 sme zaznamenali významný nárast počtu zapísaných študentov, cca o 200 viac ako v predošlom akademickom roku. V ak. roku 2011/2012 sa počet zapísaných ustálil na prakticky rovnakej úrovni ako v ak. roku 2010/2011. Príčiny nárastu v ak. r. 2010/2011 vidíme v tom, že sa do povedomia verejnosti dostal fakt, že FCHPT bola už 5 rokov za sebou vyhodnotená agentúrou ARRA ako najlepšia technická fakulta v SR, a ďalej skutočnosť, že STU bola v prvej skupine vysokých škôl, ktoré po komplexnej akreditácii dostali od MŠ SR zaradenie do kategórie „univerzita“. Ďalšiu príčinu vidíme aj v iniciatívnejšom prístupe priemyselnej sféry, ktorá už jasne na verejnosti deklaruje potrebu mladých absolventov nielen FCHPT, ale celej STU. Nemožno zanedbať ani vplyv celosvetovej hospodárskej krízy na situáciu, ktorú rieši mladá generácia stredoškolákov pri hľadaní smeru svojej ďalšej existencie.

Počty a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. r. 2011/2012 zabezpečovala vzdelávanie v inžinierskom štúdiu v dennej forme v Bratislave. Inžinierske štúdium v externej forme sa na FCHPT neotvára. Počty a štruktúru študentov v inžinierskom štúdiu prezentujú tabuľky 8 a 9.

Tab. 8. Počet študentov inžinierskeho štúdia v akad. roku 2011/2012

Počet študentov k 31.10.2011			Úbytok študentov v %	
1. r.	2. r.	spolu	1. r.	2. r.
114	204	318	1%	2%

Tab. 9. Počet študentov inžinierskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v akad. roku 2011/2012

Študijný program	modul	Počet študentov k 31.10.2011		
		1.r.	2.r.	spolu
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve		13	15	28
Biotechnológia	biotechnológia	15	15	30
Biotechnológia	medicínske inžinierstvo	14	23	37
environmentálna chémia a technológia		3	7	10
chemické inžinierstvo		10	22	32
chemické technológie		8	12	20
ochrana materiálov a objektov dedičstva		2	0	2
potraviny, hygiena, kozmetika		5	12	17
prírodné a syntetické polyméry	drevo, celulóza, papier	3	11	14
prírodné a syntetické polyméry	plasty, kaučuk, guma	2	14	16
prírodné a syntetické polyméry	polygrafia, fotografia	4	4	8
riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve		5	14	19
technická chémia	analytická chémia	6	21	27
technická chémia	anorganická chémia	2	6	8
technická chémia	fyzikálna chémia	6	9	15
technická chémia	organická chémia	6	10	16
výživa a ochrana zdravia		10	9	19
SPOLU		114	204	318

Počty a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. r. 2011/2012 poskytovala vzdelávanie v doktorandskom stupni štúdia v dennej forme a v externej forme na FCHPT a externých vzdelávacích inštitúciách. Počty a štruktúru študentov doktorandského štúdia prezentujú tabuľky 10 a 11.

Tab. 10. Počet študentov doktorandského štúdia v akad. roku 2011/2012

Forma štúdia	Počet študentov k 31.10.2011											Úbytok študentov		
	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		5. r.		spolu	po 1. r.	po 2. r.	po 3. r.
	na fakulte	na EVI	na fakulte	na EVI	na fakulte	na EVI	na fakulte	na EVI	na fakulte	na EVI				
denná	55	11	62	12	48	10	31	7	0	0	236	3	3	0
externá	7	1	16	1	8	6	1	1	4	1	46	2	1	3
spolu	62	12	78	13	56	16	32	8	4	1	282	5	4	3

Tab. 11. Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch v akad. roku 2011/2012

Študijný program	modul	Počet študentov k 31.10.2011					
		1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	spolu
analytická chémia		4	10	3	2	3	22
anorganická chémia		4	3	1	2	1	11
biochémia		9	9	3	3	0	24
anorganická technológia a materiály		3	3	8	2	0	16
biotechnológia	biotechnológia	7	10	9	5	0	31
biotechnológia	medicínske inžinierstvo	1	1	1	2	0	5
environmentálne inžinierstvo		2	6	4	4	0	16
fyzikálna chémia		3	6	4	1	0	14
chémia a technológia požívateľín		10	12	10	4	0	36
chémia a technológia životného prostredia		0	0	0	0	0	0
chemická fyzika		1	3	1	0	0	5
chemické inžinierstvo		5	3	4	3	0	15
organická chémia		5	4	3	5	0	17
organická technológia a technológia palív		5	4	1	1	0	11
makromolekulová chémia		5	4	5	2	0	16
riadenie procesov		1	5	0	1	0	7
teoretická a počítačová chémia		1	1	1	0	0	3
technológia polymérnych materiálov		8	7	14	3	1	33
SPOLU		74	91	72	40	5	282

Počet študentov vo všetkých troch stupňoch štúdia

Počet študentov vo všetkých troch stupňoch štúdia prezentuje tabuľka 12. Celkový počet študentov sa v porovnaní s ak. r. 2010/2011 zvýšil o 67.

Tab. 12. Celkový počet študentov na FCHPT v akad. roku 2011/2012

Stupeň štúdia	Denné štúdium	Externé štúdium	Spolu
1. (Bc.)	1 420	34	1 454
2. (Ing.)	318	0	318
3. (PhD.)	236	46	282
FCHPT spolu	1 974	80	2 054

Počty študentov v externej forme vysokoškolského štúdia

Počet študentov v externej forme na FCHPT v ostatných 5 akademických rokoch prezentuje tabuľka 13. Inžinierske štúdium sa v externej forme neotvára. Počet študentov

v externej forme bakalárskeho štúdia tak významne klesal, že FCHPT už prijíma uchádzačov len na dennú formu štúdia. Záujem o externú formu doktorandského štúdia negatívne ovplyvnilo spoplatnenie externej formy štúdia.

Tab. 13. Počet študentov FCHPT za ostatných päť rokov – externá forma

Akad. rok	Bc.	Ing.	PhD.
2006/07	197	0	79
2008/09	149	0	43
2009/10	183	0	80
2010/11	72	0	86
2011/12	34	0	46
SPOLU	635	0	334

Počty a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov

Percentuálny podiel žien a mužov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT je uvedený v tabuľke 14. Na FCHPT prevažujú vo všetkých stupňoch štúdia ženy.

Tab. 14. Zastúpenie žien a mužov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT v ak. r. 2011/2012

Stupeň štúdia	Počet študentov k 31.10.2011			
	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu
ženy	1033	186	169	1388
ženy %	71%	58%	60%	68%
muži	421	132	113	666
muži %	29%	42%	40%	32%
Spolu	1454	318	282	2054

Počty zahraničných študentov na FCHPT

Počet zahraničných študentov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT sumarizuje tabuľka 15.

Tab. 15. Počet zahraničných študentov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT v ak. r. 2011/2012

Stupeň štúdia	Počet študentov k 31.10.2011			
	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu
zahraniční študenti	28	3	13	44
študenti spolu	1 454	318	282	2 054
zahraniční študenti %	2%	1%	5%	2%

Akademické mobility

Mobility študentov FCHPT v rámci programu Erasmus – študijný pobyt

Zahraničné pobyty študentov FCHPT v ak. r. 2011/2012 sa uskutočnili v rámci programu Erasmus. Mobilita Erasmus – študijný pobyt je absolvovanie časti štúdia v zahraničí s čiastočnou finančnou podporou z Európskej únie, pričom toto obdobie štúdia musí byť plne uznané domácou vysokoškolskou inštitúciou a nahrádza porovnateľné obdobie štúdia na domácej vysokoškolskej inštitúcii.

Naši študenti, ktorí vycestovali do zahraničia v rámci tohto programu, sú uvedení v tabuľke 16. Tabuľka 17 naopak uvádza zahraničných študentov, ktorí v rámci tohto programu absolvovali študijný pobyt u nás.

Tab. 16. Mobility študentov FCHPT v ak. r. 2011/2012 v rámci programu „Erasmus – študijný pobyt“

	Meno študenta	Študijný program	Ročník	Stupeň štúdia	Pobyt od	Pobyt do	Partnerská univerzita	Počet mesiacov
1	Komarová Katarína	I-PSP-PKG	2. r.	Ing.	01.10.11	31.01.12	A GRAZ	4,00
2	Csiba Pavol	B-CHEMAT	2. r.	Bc.	01.10.11	15.02.12	A GRAZ	4,50
3	Kolesárová Nina	D-ENVI	4. r.	PhD.	01.09.11	31.12.11	CZ PRAHA	4,00
4	Jonatová Ivana	D-ENVI	4. r.	PhD.	01.09.11	31.12.11	CZ PRAHA	4,00
5	Benkovics Gábor	I-TCHEM-ANACH	2. r.	Ing.	01.10.11	30.06.12	CZ PRAHA	9,00
6	Jokrllová Jana	I-ENCHT	2. r.	Ing.	18.10.11	29.02.12	D KASSEL	4,50
7	Dámer Jozef	I-CHEI	1. r.	Ing.	01.09.11	21.01.12	DK LYNGBY	4,75
8	Rosskopf Filip	I-VYOZDR	2. r.	Ing.	01.09.11	21.01.12	DK LYNGBY	4,75
9	Jelemenský Martin	I-AICHP	2. r.	Ing.	30.01.12	30.04.12	F NANCY	3,00
10	Petáková Lívia	I-AICHP	2. r.	Ing.	30.01.12	30.04.12	F NANCY	3,00
11	Hrablay Ivan	D-CHEI	2. r.	PhD.	01.03.12	31.07.12	I NAPOLI	5,00
12	Drgoňa Ján	I-AICHP	2. r.	Ing.	01.02.12	01.05.12	S LINKOPING	3,00
13	Sýkora Richard	I-PSP-PKG	2. r.	Ing.	29.08.11	21.12.11	SF TAMPERE	4,00
14	Sklenár Ľubomír	I-PSP-PKG	2. r.	Ing.	29.08.11	21.12.11	SF TAMPERE	4,00
15	Lazorík Jakub	I-VYOZDR	2. r.	Ing.	01.09.11	21.12.11	HR OSIJEK	3,00

Tab. 17. Zahraniční študenti na FCHPT v ak. r. 2011/2012 v rámci programu „Erasmus – študijný pobyt“

	Meno študenta	Partnerská univerzita	Pobyt od	Pobyt do	Počet mesiacov
1	Sean Gavin	UK GLASGOW	13.02.12	20.05.12	3,50
2	Paul McCafferty	UK GLASGOW	13.02.12	20.05.12	3,50

Mobility učiteľov FCHPT v rámci programu Erasmus – výučba

Cieľom mobility učiteľov v rámci programu Erasmus – výučba je pedagogické pôsobenie na partnerských vysokoškolských inštitúciách v štátoch EU. Učitelia, ktorí vycestovali do zahraničia v rámci programu Erasmus – výučba, sú uvedení v tabuľke 18.

Tab. 18. Mobility učiteľov FCHPT v ak. r. 2011/2012

	Pobyt od	Pobyt do	Učiteľ	Partnerská univerzita
1	15.06.2011	20.06.2011	doc. Ing. Ján Derco, PhD.	I CAGLIAR 01
2	20.03.2012	28.03.2012	doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD.	P PORTO 02
3	20.05.2012	28.05.2012	doc. Ing. Milena Reháková, PhD.	HR ZAGREB 01

Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania pre ak. r. 2012/2013

Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia

Podmienky prijímacieho konania na 1. stupeň vysokoškolského štúdia spolu s harmonogramom prijímacieho konania boli zverejnené v stanovenej lehote a spôsobom podľa príslušných právnych predpisov. Samotnému prijímaciemu konaniu predchádzala propagácia bakalárskeho štúdia najmä v masmédiách, osobnou propagáciou na stredných školách a organizáciou dňa otvorených dverí.

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

- 1. kolo: podávanie prihlášok do 30. 4. 2012, prijímacia komisia 21. 6. 2012,
- 2. kolo: podávanie prihlášok do 10. 8. 2012 , prijímacia komisia 15. 8. 2012.

Kvôli veľmi nízkej úspešnosti ukončovania externého bakalárskeho štúdia dekan FCHPT nevyhlásil prijímacie konanie pre externú formu bakalárskeho štúdia pre ak. r. 2012/2013. Pre nezáujem o štúdium vo VŠC v Humennom tam nebolo pre ak. r. 2012/2013 vyhlásené prijímacie konanie. Prihlášku na štúdium bolo možné podať aj v elektronickej a aj v klasickej papierovej forme. Uchádzači neabsolvovali prijímaciu skúšku a boli prijímaní len

na základe splnenia základnej podmienky pre prijatie na prvý stupeň vysokoškolského štúdia.

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

Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľkách 19 - 23, zloženie prijatých študentov podľa typu absolvovanej školy prezentuje tabuľka 21 a podľa kraja tabuľka 22.

Tab. 19. Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia pre ak. r. 2012/2013

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
1. KOLO												
B-AIM automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	72	0	72	35	63	0	63	31	31	0	31	18
B-BIOPOT biotechnológia a potravinárska technológia	518	4	522	352	460	4	464	314	269	1	270	181
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	336	0	336	221	298	0	298	197	159	0	159	102
B-CHI chemické inžinierstvo	172	0	172	89	150	0	150	74	81	0	81	31
B-VYKOZ výživa-kozmetika-ochrana zdravia	326	5	331	295	294	5	299	269	134	3	137	117
SPOLU 1. KOLO	1 424	9	1 433	992	1 265	9	1 274	885	674	4	678	449
Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
2. KOLO												
B-AIM automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	69	2	71	40	67	2	69	40	50	2	52	29
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	190	2	192	126	188	2	190	124	149	2	151	100
SPOLU 2. KOLO	259	4	263	166	255	4	259	164	199	4	203	129
Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
SPOLU	1 683	13	1 696	1 158	1 520	13	1 533	1049	873	8	881	578

Tab. 20. Zapísaní z novoprijatých k 30.09.2012

ŠP	Prijatí	Prijatí	Prijatí	Zapísaní k 30.9.2012	Zapísaní k 30.9.2012 %
	1. kolo	2. kolo	SPOLU		
AIM	63	69	132	83	62,9%
BIOPOT	464	0	464	270	58,2%
CHEMAT	298	190	488	310	63,5%
CHI	150	0	150	81	54,0%
VYKOZ	299	0	299	137	45,8%
SPOLU	1 274	259	1 533	881	57,5%

Tab. 21. Zapísaní študenti k 30.09.2012 podľa školy, ktorú absolvovali

Typ absolvovanej školy	Počet zapísaných	Percentuálny podiel
Gymnázium	731	83,0%
SOŠ	150	17,0%
Iné	0	0,0%
Spolu	881	100,0%

Tab. 22. Zapísaní študenti k 30.09.2012 podľa krajov

Kraj	Počet zapísaných	Percentuálny podiel
Banskobystrický	83	9,4%
Bratislavský	195	22,1%
Košický	53	6,0%
Nitriansky	91	10,3%
Prešovský	133	15,1%
Trenčiansky	94	10,7%
Trnavský	101	11,5%
Žilinský	126	14,3%
Mimo územia SR	5	0,6%
Spolu	881	100,0%

Tab. 23. Novoprijatí študenti - stav k 31.10.2012

	Spolu		Podľa typu strednej školy					
	celkom	ženy	gymnázium		stredná odborná škola		stredné odborné učilište	
			celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
zo školy	760	501	647	430	100	66	13	5
z pracovísk a od inakiaľ	100	62	69	45	24	14	7	3
Spolu	860	563	716	475	124	80	20	8

Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia

Prijímacie konanie na 2. stupeň štúdia pre ak. r. 2012/2013 sa konalo len pre dennú formu štúdia. Pre prijímacie konanie na inžinierske štúdium boli akademickým senátom FCHPT STU schválené ďalšie podmienky prijímania na štúdium inžinierskych študijných programov. Celé prijímacie konanie prebehlo v súlade s týmito podmienkami a len v jednom kole.

Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

- podávanie prihlášok do 31. 05. 2012
- prijímacia skúška 16. 07. 2012
- prijímacia komisia 23. 07. 2012

Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľke 24. Na inžinierske študijné programy nadväzujúce na bakalárske študijné programy sa zapísalo 85,2% prijatých uchádzačov a na príbuzné študijné programy 14,8% prijatých uchádzačov.

Tab. 24. Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia pre ak. r. 2012/2013

Program	Prihlásení	Zúčastnení na PS	Prijatí po PS	Prijatí spolu	Zapísaní	Zapísaní %
I-AICHP automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	13	6	1	8	8	100,0%
I-BIOTE biotechnológia	33	4	0	25	25	100,0%
I-ENCHT environmentálna chémia a technológia	15	2	0	13	13	100,0%
I-CHEI chemické inžinierstvo	18	0	0	16	13	81,3%
I-CHTI chemické technológie	18	2	0	18	18	100,0%
I-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva	5	2	0	3	3	100,0%
I-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	25	7	0	16	16	100,0%
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	15	5	0	10	9	90,0%
I-RTP riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve	8	3	0	3	3	100,0%
I-TCHEM technická chémia	34	4	1	31	30	96,8%
I-VYOZDR výživa a ochrana zdravia	12	1	0	10	10	100,0%
SPOLU	196	36	2	153	148	96,7%

Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia

Témy dizertačných prác doktorandského štúdia pre akademický rok 2012/2013 boli vypísané k 29. 2. 2012. V súlade so Zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. dekan FCHPT následne vyhlásil začatie prijímacieho konania na doktorandské štúdium v dennej a externej forme pre akademický rok 2012/2013 v 16 študijných programoch.

Pre prijímacie konanie na doktorandské štúdium boli akademickým senátom FCHPT STU schválené ďalšie podmienky prijímania na štúdium doktorandských študijných programov. Celé prijímacie konanie prebehlo v súlade s týmito podmienkami v 2 kolách. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

- 1. kolo: podávanie prihlášok do 18.05.2012, prijímacia skúška 08.06.2012, prijímacia komisia 19.06.2012,
- 2. kolo: podávanie prihlášok do 21.08.2011, prijímacia skúška 27.08.2012, prijímacia komisia 27.08.2012.

Počet miest pre dennú formu doktorandského štúdia na FCHPT stanovil dekan fakulty. Počet miest pre externú formu doktorandského štúdia na FCHPT nebol ohraničovaný. Počet miest doktorandov prijímaných externými vzdelávacími inštitúciami bol daný možnosťami týchto inštitúcií. Prijímacia skúška mala písomnú a ústnu časť. V písomnej časti všetci uchádzači absolvovali test z anglického jazyka. V ústnej časti prijímacej skúšky prijímacie komisie posudzovali odbornú spôsobilosť uchádzačov. V prijímacom konaní sa ďalej hodnotili výsledky uchádzačov v inžinierskom štúdiu, ich aktivita v študentskej vedeckej odbornej činnosti (ŠVOČ), účasť na študentských vedeckých konferenciách (ŠVK) a publikačná aktivita. Pre prijatie bol stanovený minimálny počet bodov, ktorý uchádzač musel dosiahnuť. Prijímacia komisia dekana vychádzala aj z pravidiel rozdelenia miest doktorandov a ich financovania na FCHPT STU v Bratislave, ktoré schválil AS FCHPT. Štatistiky prijímacieho konania sú v tabuľkách 25 - 27.

Tab. 25. Prvé kolo prijímacieho konania na 3. stupeň vysokoškolského štúdia

Študijný program	forma	Prihlásení	Prijatí	Nastúpili
D-ACH analytická chémia	denná	10	7	6
D-ANCH anorganická chémia	denná	2	2	2
D-ATEM anorganické technológie a materiály	denná	3	2	2
D-BICH biochémia	denná	12	10	10
D-BIOT biotechnológia	denná	8	6	5
D-CTPO chémia a technológia poživatín	denná	4	3	3
D-ENVI environmentálne inžinierstvo	denná	5	4	4
D-FCH fyzikálna chémia	denná	2	2	2
D-CHEI chemické inžinierstvo	denná	2	2	2
D-CHEI chemické inžinierstvo	externá	1	0	0
D-CHF chemická fyzika	denná	3	3	3
D-MACH makromolekulová chémia	denná	3	1	1
D-ORGCH organická chémia	denná	3	2	2
D-OTTP organická technológia a technológia palív	denná	4	4	4
D-RP riadenie procesov	denná	6	4	4
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	denná	5	3	3
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	externá	1	1	1
D-TPTC teoretická a počítačová chémia	denná	1	1	1
SPOLU		75	57	55

Tab. 26. Druhé kolo prijímacieho konania na 3. stupeň vysokoškolského štúdia

Študijný program	forma	Prihlásení	Prijatí	Nastúpili
D-ACH analytická chémia	denná	2	2	2
D-ACH analytická chémia	externá	1	1	1
D-ANCH anorganická chémia	denná	1	0	0
D-BIOT biotechnológia	denná	2	2	2
D-CTPO chémia a technológia požívateľín	denná	1	1	1
D-ENVI environmentálne inžinierstvo	denná	1	0	0
D-MACH makromolekulová chémia	denná	4	4	4
D-ORGCH organická chémia	denná	1	1	1
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	denná	2	2	2
SPOLU		15	13	13

Tab. 27. Prehľad prijímacieho konania na doktorandské štúdium na akad. rok 2012/2013

Prihlásení			Prijatí			Zapísaní				
denné	externé	Spolu	denné	externé	Spolu	denné		externé		Spolu
						na fakulte	na EVI	na fakulte	na EVI	
87	3	90	68	2	70	51	14	3	0	68

Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí

Počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutí dekana o neprijatí na štúdium, ktoré boli postúpené rektorovi STU, prezentuje tabuľka 28. Rektor všetky rozhodnutia dekana potvrdil.

Tab. 28. Počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutí dekana o neprijatí na štúdium v akad. roku 2012/2013

Bc.		Ing.		PhD.	
neprijatí	žiadosti o preskúmanie	neprijatí	žiadosti o preskúmanie	neprijatí	žiadosti o preskúmanie
117	0	19	4	13	0

Porovnanie údajov v ostatných dvoch akademických rokoch

Počet uchádzačov o štúdium a počet zapísaných študentov na štúdium na FCHPT v ostatných dvoch akademických rokoch porovnávajú tabuľky 29 a 30.

Tab. 29. Počet uchádzačov na FCHPT v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom

Stupeň štúdia	2011/12	2012/13	rozdiel	rozdiel v %
Bc.	1 488	1 696	208	14,0%
Ing.	133	196	63	47,4%
PhD.	93	89	-4	-4,3%

Tab. 30. Počet zapísaných študentov na FCHPT v porovnaní s predchádzajúcim akad. rokom

Stupeň štúdia	2011/12	2012/13	rozdiel	rozdiel v %
Bc.	762	881	119	15,6%
Ing.	114	148	34	29,8%
PhD.	74	68	-6	-8,1%

Absolventi vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2011/2012

Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia

Štátne skúšky (ŠS) na ukončenie bakalárskeho štúdia na FCHPT sa konali v dvoch kolách. Termín prvého kola bol stanovený na 09.07. - 13.07.2012 a druhé kolo sa uskutočnilo od 23.08. - 28.08.2012. Prvého kola sa zúčastnili študenti 3. ročníka bakalárskeho štúdia, ktorí urobili skúšky v riadnom skúšobnom období do 30.06.2012. V druhom kole boli študenti, ktorí robili skúšky aj v opravných termínoch 02.07. - 06.07.2012. Celkovo bakalárske štúdium na FCHPT úspešne ukončilo 180 študentov, z toho 165 v dennej forme a 15 v externej forme štúdia. Prehľad počtu absolventov bakalárskeho štúdia na FCHPT STU v Bratislave je v tabuľke 31. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v 3. ročníku je uvedená v tabuľke 32 a úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke prezentuje tabuľka 33. Prehľad ocenení absolventov Bc. štúdia sumarizuje tabuľka 34.

Tab. 31. Absolventi bakalárskeho štúdia na FCHPT v ak. r. 2011/2012

Názov	denná forma				externá forma			
	občianstvo: SR		cudzinci		občianstvo: SR		cudzinci	
	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	10	3	0	0	8	7	0	0
biotechnológia	31	25	0	0	0	0	0	0
chémia a medicínska chémia	38	30	0	0	0	0	0	0
chemické inžinierstvo	21	8	0	0	0	0	0	0
chemické technológie	14	3	0	0	5	1	0	0
potravinárstvo	14	7	0	0	2	1	0	0
technológia polymérnych materiálov	3	1	0	0	0	0	0	0
výživa-kozmetika-ochrana zdravia	33	31	1	1	0	0	0	0
SPOLU	164	108	1	1	15	9	0	0
SPOLU	165				15			

Tab. 32. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia na FCHPT v ak. r. 2011/2012

Forma štúdia	počet zapísaných 30.09.2011	ukončili štúdium v 1. kole ŠS	ukončili štúdium v 1. kole ŠS %	ukončili štúdium v 2. kole ŠS	ukončili štúdium v 2. kole ŠS %	ukončili štúdium spolu	ukončili štúdium spolu %	pokračuje v Ing. štúdiu	pokračuje v Ing. štúdiu %
Denné	256	149	58,2%	16	6,30%	165	64,5%		
externé	32	6	18,8%	9	28,10%	15	46,9%		
SPOLU	288	155	53,8%	25	8,70%	180	62,5%	146	50,7%

Tab. 33. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke na FCHPT v ak. r. 2011/2012

	denná forma	externá forma	SPOLU
Začali študovať v 1. roč. v akademickom roku 2009/2010	556	136	692
Pristúpili k Bc. ŠS v štandardnej dĺžke štúdia (3. r.) v akademickom roku 2011/2012	136	5	142
%	24,5	3,7	20,5

Tab. 34. Ocenenia absolventov bakalárskeho štúdia na FCHPT v ak. r. 2011/2012

Ocenenie	Počet študentov
Cena rektora	2
Cena dekana	32

Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia

Štátne skúšky na ukončenie inžinierskeho štúdia sa konali v termínoch 04.06. – 07.06.2012. Dvaja študenti vykonali opravné štátne skúšky v termínoch 23.08. – 28.08.2012. Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili inžinierske štúdium je v tabuľke 35. Celkovo ukončilo úspešne inžinierske štúdium na FCHPT 190 študentov, všetci v dennej forme. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia v 2. ročníku prezentuje tabuľka 36. Prehľad ocenení absolventov inžinierskeho štúdia poskytuje tabuľka 37.

Tab. 35. Absolventi inžinierskeho štúdia na FCHPT v ak. r. 2011/2012

študijný program	denná forma			
	občianstvo: SR		cudzinci	
	celkom	ženy	celkom	ženy
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	11	5	0	0
biotechnológia	38	25	0	0
environmentálna chémia a technológia	7	6	0	0
chemické inžinierstvo	21	9	1	0
chemické technológie	11	4	0	0
potraviny, hygiena, kozmetika	12	8	0	0
prírodné a syntetické polyméry	29	12	0	0
riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve	11	6	0	0
technická chémia	42	28	0	0
výživa a ochrana zdravia	7	5	0	0
SPOLU	189	108	1	0
SPOLU	190			

Tab. 36. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia na FCHPT v ak. r. 2011/2012

počet zapísaných 30.09.2011	ukončili štúdium ŠS	ukončili štúdium ŠS %	opakujú ročník	opakujú ročník v %	vylúčení zo štúdia	vylúčení zo štúdia %
204	190	93,1%	9	4,4%	5	2,4%

Tab. 37. Ocenenia absolventov inžinierskeho štúdia na FCHPT v ak. r. 2011/2012

Ocenenie	Počet študentov
Cena rektora	6
Cena dekana	37
Cena za najlepšiu DP	24

Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia

Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili doktorandské štúdium na FCHPT STU v Bratislave v r. 2012, je v tabuľke 38. Celkovo ukončilo úspešne doktorandské štúdium 35 študentov, z toho 29 na FCHPT a 6 na externých vzdelávacích inštitúciách. Z celkového

počtu 35 skončených doktorandov boli 3 v externej forme štúdia. Dvaja absolventi doktorandského štúdia získali cenu rektora.

Tab. 38. Absolventi doktorandského štúdia na FCHPT v r. 2012

študijný program	denná forma SR		denná forma cudzinci		externá forma SR		externá forma cudzinci		absolventi s externou vzdeláv. inštitúciou	
	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy
analytická chémia	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
anorganická chémia	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
anorganické technológie a materiály	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
biochémia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
biochémia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
biotechnológia	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
chémia a technológia požívatín	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0
chémia a technológia životného prostredia	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
chemické inžinierstvo	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
makromolekulová chémia	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
organická chémia	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
riadenie procesov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
riadenie procesov	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
technológia polymérnych materiálov	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
SPOLU	25	15	1	1	3	3	0	0	6	4
SPOLU	25		1		3		0		6	

Úspechy študentov v akademickom roku 2011/2012 na národnej a medzinárodnej úrovni a v rámci STU

Študenti FCHPT sa okrem plnenia študijných povinností zapájajú aj do študentskej vedeckej a odbornej činnosti a mimoškolských športových a umeleckých aktivít. Viacerí z nich dosiahli úspechy na národnej a medzinárodnej úrovni.

Ocenenia diplomových prác

Najlepšie diplomové práce absolventov inžinierskeho štúdia na FCHPT každoročne oceňujú partneri a spolupracujúce inštitúcie. Prehľad ocenených a víťazných diplomových prác v ak. r. 2011/2012 uvádza tabuľka 39.

Tab. 39. Ocenené a víťazné diplomové práce v ak. r. 2011/2012

Absolvent	Názov DP	Vedúci práce	Cenu udelila spoločnosť
Ing. Petra Polakovičová	Vývoj nových zdraviu prospešných cereálnych výrobkov	doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.	Adivit, s.r.o.
Ing. Jana Mičáková	Možnosti anaeróbného spracovania vysladených repných rezkov v cukrovare	doc. Ing. Miroslav Hutnan, CSc.	Asociácia čistiarenských expertov SR
Ing. Peter Lukáč	Optimalizácia podmienok hydrolýzy buničiny a charakterizácia mikrokryštalickej a práškovej celulózy	Ing. Štefan Šutý, PhD.	BUKÓZA HOLDING, a.s., Hencovce
Ing. Marek Benc	Experimentálne štúdium procesu splyňovania biomasy na procesný plyn	doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.	BUKÓZA HOLDING, a.s., Hencovce
Ing. Veronika Uričková	Určenie geografického pôvodu brandy fluorescenčnou spektrometriou	doc. Ing. Jana Sádecká, PhD.	Malé Centrum, kníhkupectvo a vydavateľstvo
Ing. Michal Štujber	NMR identifikácia látky izolovanej z <i>Bellis Perennis</i> l.	doc. Ing. Tibor Liptaj, CSc.	Nadácia pre rozvoj FCHPT STU v Bratislave
Ing. Monika Minarechová	Stereoselektívne transformácie bicyklických tetramátov	Doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD.	Slovenská chemická spoločnosť
Ing. Zuzana Podmanická	Detekcia endokrinných disruptorov metódou rýchlej GC v spojení s MS a tandemom MS	Ing. Svetlana Hrouzková, PhD.	OS pre analytickú chémiu SCHS
Ing. Martin Tibenský	Štúdium enantioseparácie potenciálnych liečiv metódou HPLC	doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD.	OS pre analytickú chémiu SCHS
Ing. Katarína Makyšová	Využitie GCxGC na charakterizáciu VOC profilu slovenských vín	doc. Ing. Ivan Špánik, PhD.	Spoločnosť priemyselnej chémie
Ing. Jozef Sochr	Simultánne stanovenie paracetamolu a penicilínu na bórom dopovanej diamantovej elektróde	Ing. Ľubomír Švorc, PhD.	Spoločnosť priemyselnej chémie
Ing. Mária Zigová	Charakterizácia produktov z termického rozkladu biomasy	doc. Ing. Juma Haydary, PhD.	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva
Ing. Ján Szúnyogh	Korózne vlastnosti zliatinových povlakov Ni-W	doc. Ing. Matilda Zemanová, CSc.	THERMOSOLAR Žiar s.r.o., Žiar nad Hronom
Ing. Richard Sýkora	Možnosti náhrady rezorcinolu za prekondenzované živice v gumárskych zmesiach	prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.	Zväz chemického a farmaceutického priemyslu
Ing. Gergely Mészáros	Chemické a energetické využitie lignínov	Ing. Igor Šurina, PhD.	Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energií
Ing. Dušan Bachár	Starnutie piva v PET fľašiach v závislosti od podmienok skladovania	doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD.	Heineken
Ing. Juan José Chávez Fuentes	Design of a Biogas Station for Agricultural Waste	doc. Ing. Igor Bodík, CSc.	Ministerstvo životného prostredia SR
Ing. Milan Tinák	Analýza krátkodobého obchodovania so zemným plynom	Ing. Monika Zatrochová, PhD.	Slovenský plynárenský a naftový zväz
Ing. Martin Šoltýs	Úprava zemného plynu adsorpčným sušením	prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.	Slovenský plynárenský a naftový zväz
Ing. Róbert Pavlovič	Možnosti odčerpávania zemného plynu z rekonštruovaných potrubí, jeho uskladnenie a transport	doc. Ing. Pavol Steltenpohl, PhD.	Slovenský plynárenský a naftový zväz
Ing. Dominik Gibala	Optimalizácia chladenia hláv vybraných kolón na FCC aj s využitím adiabatického vlhčenia vzduchu	prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.	Slovnaft, a.s.
Ing. Gabriela Bitterová	Prepočet výhodnosti prepojenia parného systému VGH a HPP2	doc. Ing. Ján Stopka, CSc.	Slovnaft, a.s.
Ing. Róbert Tomčík	Optimalizácia riadenia procesov nakládky prepravných prostriedkov spoločnosti Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.	doc. Ing. Irina Bondareva, PhD.	Slovnaft, a.s.

Úspechy študentov FCHPT na medzinárodnej úrovni

Dvojica študentov bakalárskeho študijného programu automatizácia, informatizácie a manažment v chémii a potravinárstve sa 26.05.2012 zúčastnila medzinárodnej súťaže Studentská tvůrčí a odborná činnosť (STOČ) na TU v Ostrave, kde získala prvé miesto v sekcii Počítačové riadenie s podporou SCADA a HMI a aj prvé miesto v súťaži tímov s prácou Remote laboratory plant control.

Športové úspechy študentov FCHPT na národnej úrovni

Študenti FCHPT dosiahli úspechy aj v športových súťažiach. Prehľad umiestnení na prvých troch miestach na majstrovstvách SR a Univerziáde SR uvádza tabuľka 40.

Tab. 40. Umiestnenia študentov FCHPT v športových súťažiach

Súťaž	Disciplína	Študent	Umiestnenie
Majstrovstvá Slovenska	ľahká atletika (beh)	Žofia Ňaňová	3. miesto
Univerziáda SR	ľahká atletika (beh)	Žofia Ňaňová	1. miesto
Univerziáda SR	karate	Katarína Kotúčová	3. miesto
Univerziáda SR	plávanie	Katarína Felgerová	3. miesto
Univerziáda SR	cyklistika	Bc. Ján Gallik	3. miesto

Ocenenia študijných výsledkov

Za vynikajúce študijné výsledky bola udelená Cena rektora 2 absolventom bakalárskeho štúdia, 6 absolventom inžinierskeho štúdia a 2 absolventom doktorandského štúdia. Cena dekana bola udelená 32 absolventom bakalárskeho štúdia a 37 absolventom inžinierskeho štúdia. Ocenenie Študent roka získali 4 študenti.

Športové úspechy študentov FCHPT na STU

Študenti FCHPT dosiahli úspechy aj v športových súťažiach organizovaných na STU. Prehľad umiestnení na prvých troch miestach uvádza tabuľka 41.

Tab. 41. Umiestnenia študentov FCHPT v športových súťažiach

Súťaž	Disciplína	Študent	Umiestnenie
Majstrovstvá STU	plávanie	Katarína Felgerová	1. miesto 3x
Majstrovstvá STU	plávanie	Jana Fančovičová	2. miesto
Majstrovstvá STU	plávanie	Jana Fančovičová	3. miesto

Ďalšie vzdelávanie realizované FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2011/2012

FCHPT realizuje aj vzdelávacie aktivity celoživotného vzdelávania (CŽV). Tieto aktivity sa v akademickom roku 2011/2012 realizovali v rámci akreditovaných kurzov, neakreditovaných kurzov a v rámci Univerzity tretieho veku (UTV) na STU v Bratislave.

Kurzy

Kvantitatívne zhodnotenie aktivít CŽV v akreditovaných kurzoch je v tabuľke 42, v neakreditovaných kurzoch v tabuľke 43 a v rámci UTV v tabuľke 44.

Tab. 42. Realizované akreditované kurzy

Názov kurzu	Počet kurzov	Rozsah kurzov v hodinách	Počet frekventantov v kurzoch	Počet absolventov kurzov
Kurz galvanochemikov	1	40	4	4
Základy polygrafie	1	60	25	25
Aktualizačné štúdium pre učiteľov odborných chemických, potravinárskych a prírodovedných predmetov stredných škôl a stredných odborných škôl	1	40	7	7
Spolu	3		36	36

Tab. 43. Realizované neakreditované kurzy

Názov kurzu	Počet kurzov	Rozsah kurzov v hodinách	Počet frekventantov v kurzoch	Počet absolventov kurzov
Stredoškolská matematika	1	21	200	200
Kurz stredoškolskej fyziky	1	21	200	200
Svetlo - energia budúcnosti	1	3	60	60
O výskume materiálov pre fotovoltaiiku	1	3	60	60
Chemické reakcie známe - neznáme	1	3	80	80
Spôsoby izolácie aromatických látok	1	3	70	70
Magnetické pole	1	3	40	40
Využitie silných magnetov	1	3	40	40
Kvapalina v pokoji a v pohybe	1	3	80	80
Rádioaktivita - strašiak ľudstva alebo náš súputník	1	3	120	120
Moderná fyzika a chémia v medicíne	1	3	50	50
Moderné zobrazovacie techniky v rádiológii a v nukleárnej medicíne	1	3	50	50
Pohyby v prírode a príčina pohybov	1	3	20	20
Svetelné zdroje	1	3	20	20
Svetelné javy okolo nás	1	3	20	20
Deň otvorených dverí	1	4	160	160
Tekutiny	1	3	30	30
Technológia výroby buničín	1	56	3	3
Úvod do problematiky plastov	1	4	18	18
XXVI. Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov s názvom "Bezpečná chémia	1	14	35	35
Sústredenia najlepších riešiteľov CHO	1	96	10	10
Spolu	20		1 166	1 166

Univerzita tretieho veku

FCHPT sa v uplynulom roku aktívne zapojila do programu Univerzity tretieho veku (UTV) participáciou na prednáškach študijného programu *Potraviny a zdravie človeka* a na prednáškach a garantovaním študijného programu *Starostlivosť o telesné a duševné zdravie*, ktorý garantuje prof. RNDr. Katarína Horáková, DrSc. Prednášky uvedené v tab. 44 mali výmeru 2h.

Tab. 44. Participácia na UTV

Študijný program	Prednášateľ	Téma	Počet poslucháčov
Potraviny a zdravie človeka I	prof. RNDr. Daniela Hudecová, PhD.	Infekcia a intoxikácia z potravín	30
Potraviny a zdravie človeka II	prof. RNDr. Daniela Hudecová, PhD.	Toxinogénne huby a mykotoxíny v potravinách	30
Potraviny a zdravie človeka III	prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD.	Hygiena a zdravotná neškodnosť potravín	30
Potraviny a zdravie človeka I	prof. Ing. Štefan Schmidt, CSc.	Lipidy a zdravie	30
Potraviny a zdravie človeka II	Ing. Ladislav Staruch, PhD.	Mäso a mäsové výrobky vo výžive	30
Potraviny a zdravie človeka III	doc. Ing. Mária Greifová, PhD.	Probiotiká a zdravie	30
Potraviny a zdravie človeka III	doc. Ing. Jolana Karovičová, PhD.	Konzervácia potravín	30
Starostlivosť o telesné a duševné zdravie I	doc. Ing. Jarmila Hojerová, PhD.	Starostlivosť o vzhľad vo vyššom veku	60
Starostlivosť o telesné a duševné zdravie I	doc. Ing. Jarmila Hojerová, PhD.	Bytová hygiena – súčasť zdravého života	60

Kvalitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania

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

Vzdelávacie aktivity boli určené predovšetkým pre odborníkov z priemyselnej, vedecko-výskumnej a výchovno-vzdelávacej oblasti. Odborný program kurzov bol na vysokej úrovni a jeho náplň tvorili prednášky, semináre, laboratórne a senzorické cvičenia, ktoré mali podobu prezenčného krátkodobého vzdelávania.

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

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

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

Klady

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

Nedostatky

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

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

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

Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2011/2012

Sociálne štipendia

Sociálne štipendium je príspevkom na úhradu nákladov spojených so štúdiom. Sociálne štipendia sú udeľované podľa platnej štátnej legislatívy a na sociálne štipendium má študent právny nárok. V rámci agendy sociálnych štipendií bolo v ak. roku 2011/2012 vyriešených 334 žiadostí. Celková vyplatená suma bola 339 165 €.

Motivačné prospechové štipendiá

Podľa § 96 zákona č. 131/2002 Z.z. priznáva vysoká škola študentom motivačné štipendiá. Podľa Smernice STU č. 3/2008 „Štipendijný poriadok“, časť tretia, čl. 4, odsek a) sa motivačné prospechové štipendium priznáva študentom študijného programu prvého a druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania za vynikajúce plnenie študijných povinností pri štúdiu v štandardnej dĺžke v danom stupni vysokoškolského vzdelávania v predchádzajúcom akademickom roku.

Na FCHPT sa pridelovanie štipendií riadi aj Smernicou dekana schválenou AS FCHPT v júni 2009. Motivačné prospechové štipendium sa priznáva 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%-tám študentov, u ktorých sa posudzuje plnenie študijných povinností za rovnaké obdobie.

V ZS ak. roka 2011/2012 bolo pridelené študentom motivačné prospechové štipendium za študijné výsledky dosiahnuté v ak. roku 2010/2011. Motivačné prospechové štipendiá boli vyplatené jednorázovo v novembri 2011. Celková vyplatená čiastka bola 68 985 € a štipendium bolo vyplatené 98 študentom FCHPT.

V ZS ak. roka 2012/2013 bolo pridelené študentom motivačné prospechové štipendium za študijné výsledky dosiahnuté v ak. roku 2011/2012. Motivačné prospechové štipendiá boli vyplatené jednorázovo v decembri 2012. Celková vyplatená čiastka bola 68 988 € a štipendium bolo vyplatené 109 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.

V ak. roku 2011/2012 bolo pridelené 74 študentom motivačné mimoriadne štipendium formou Ceny dekana vo výške 10 330 €. V nasledujúcom ak. roku motivačné štipendium v celkovej výške 9 856 € získalo 32 študentov bakalárskeho a 37 študentov inžinierskeho štúdia za vynikajúce študijné výsledky, 3 študenti za významnú činnosť v prospech fakulty a 3 študenti za reprezentáciu FCHPT v športe.

Pôžičky

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

Ubytovanie študentov

Prideľovanie ubytovania študentom FCHPT pre ak. r. 2011/2012 sa riadilo kritériami prijatými študentským parlamentom v ak. r. 2007/2008, ktoré akceptovalo aj vedenie FCHPT. Kritériá zohľadňovali vybrané charakteristiky uchádzačov z viacerých oblastí, a to najmä prospech, sociálnu situáciu a zdravotný stav, vzdialenosť miesta trvalého bydliska, aktivitu študenta v študentských organizáciách, športovú reprezentáciu fakulty a bezplatné darcovstvo krvi. Študentom, ktorí mali trvalé bydlisko na území Bratislavského samosprávneho kraja sa ubytovanie neposkytlo. Snahou bolo prideliť ubytovanie čo najväčšiemu počtu oprávnených uchádzačov nastupujúcich do 1. ročníka FCHPT z 1. kola, pričom sa brala do úvahy predovšetkým vzdialenosť školy od miesta trvalého bydliska. U študentov vyšších ročníkov bolo rozhodujúcim prospechové kritérium.

Ubytovanie študentov sa od ak. r. 2011/2012 uskutočňuje pomocou centrálného ubytovacieho systému STU. Ubytovacia komisia v ak. r. 2011/2012 pracovala v zložení prodekanka Bakošová – predsedníčka, Mgr. Balogová, Bc. Plavec, Bc. Macáková – členovia.

Počet pridelených ubytovacích miest bol v ak. rok 2011/2012 pre FCHPT 566, čo je o 78 viac vlni. 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 v predošlom ak. roku. 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.

Ubytovanie študentov FCHPT pre ak. r. 2012/2013 bolo prideľované tak, aby ubytovanie dostalo aspoň 50% záujemcov z 1. ročníka bakalárskeho štúdia. Počet pridelených ubytovacích miest bol pre ak. rok 2012/2013 pre FCHPT 680, čo je o 114 viac ako v predošlom akademickom roku. Z celkového počtu žiadostí o ubytovanie, ktorých bolo spolu 1184, sme tak mohli uspokojiť 57,3% záujemcov. Novoprijatým študentom 1. ročníka bakalárskeho štúdia bolo pridelených 318 (46,7%) miest, čo je o 111 viac ako v predošlom ak. roku. Keďže neubytovaných zostalo až 190 novoprijatých študentov bakalárskeho štúdia, Mgr. Balogová opäť zabezpečila ubytovanie pre študentov FCHPT v ubytovni firmy UNITED INDUSTRIES v Ivanke pri Dunaji, kde sa ubytovalo 56 študentov.

Podľa vyjadrení študentov je veľkým nedostatkom okrem nedostatočnej ubytovacej kapacity aj nízka kvalita ubytovania na študentských domovoch a nemožnosť stravovania sa v ŠD Mladá garda.

Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2011/2012

Systém kontroly a hodnotenia štúdia jednotlivých vzdelávacích činností na 1. a 2. stupni vzdelávania

Systém kontroly a hodnotenia štúdia jednotlivých vzdelávacích činností na prvom a druhom stupni štúdia na FCHPT STU v Bratislave sa riadi čl. 9 Študijného poriadku STU a je rozdelený na priebežnú a záverečnú kontrolu. Priebežná kontrola a hodnotenie štúdia v rámci predmetu sa uskutočňuje počas výučbovej časti semestra. Formami priebežnej kontroly a hodnotenia sú najmä kontrolné otázky, písomné testy, úlohy na samostatnú prácu, priebežné hodnotenie projektu, referát na seminári a pod. Záverečná kontrola a hodnotenie výsledkov štúdia v rámci predmetu sa uskutočňuje po skončení výučbovej časti semestra (trimestra) formou zápočtu, klasifikovaného zápočtu, skúšky alebo zápočtu a skúšky. Vo veciach kontroly a hodnotenia štúdia v rámci predmetu rozhoduje učiteľ, v sporných otázkach rozhoduje vedúci pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje.

Hodnotenie známou sa uskutočňuje v súlade s Internými pokynmi dekana k študijnému a skúšobnému poriadku a k organizácii štúdia na FCHPT podľa tabuľky 45.

Tab. 45. Hodnotenie známou na FCHPT STU v Bratislave

Známka	Číselná hodnota	Definícia	% úspešnosti
A	1,0	výborne: vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami	92-100
B	1,5	veľmi dobre: nadpriemerné výsledky s menšími chybami	83-91
C	2,0	dobře: vcelku dobre, priemerné výsledky	74-82
D	2,5	uspokojivo: dobre výsledky, ale vyskytujú sa významne chyby	65-73
E	3,0	dostatočné: výsledky vyhovujú minimálnym kritériám	56-64
FX	4,0	nedostatočné: absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta	0-55
FN	4,0	nedostavil sa	

Aj v ak. r. 2011/2012 sa sledovala úspešnosť štúdia v jednotlivých ročníkoch bakalárskeho a inžinierskeho štúdia pomocou váženého študijného priemeru (VŠP). Zosumarizované výsledky sú uvedené v tab. 46. Z tab. 46 je zrejmé, že v 1. a 2. ročníku bakalárskeho štúdia má najväčší počet študentov VŠP v intervale 2,00 – 2,99 a po prekonaní počiatočných problémov so štúdiom sa v 3. ročníku prospech ťažiskovej skupiny denných študentov bakalárskeho štúdia presúva do intervalu VŠP 1,00 – 1,99. Súhrn za

všetky ročníky bakalárskeho štúdia však ukazuje, že najpočetnejšia je skupina študentov s priemernými študijnými výsledkami s VŠP v intervale 2,00 – 2,99. V inžinierskom štúdiu má prevažná väčšina študentov VŠP v intervale 1,00 – 1,99, čo potvrdzuje, že bakalárske štúdium je pre študentov náročnejšie ako inžinierske štúdium.

Tab. 46. Študijné výsledky študentov 1. a 2. stupňa štúdia

Ročník	VŠP: 1,00 – 1,99	VŠP: 2,00 – 2,99	VŠP: 3,00 – 3,99
1. r. – Bc.	16,40%	46,50%	37,10%
2. r. – Bc.	31,60%	45,10%	23,30%
3. r. – Bc.	50,50%	35,70%	14,30%
Bc. spolu	32,80%	42,40%	24,80%
1. r. – Ing.	86,00%	13,20%	0,90%
2. r. – Ing.	92,70%	2,90%	4,40%
Ing. spolu	89,30%	8,10%	2,60%

Študijné výsledky z vybraných predmetov

V tab. 47 - 49 sú uvedené študijné priemery vybraných predmetov 1. ročníka, 2. ročníka a 3. ročníka bakalárskeho štúdia. 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 2009/2010 a 2010/2011. 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. V hlavičke tabuliek P znamená priemer a Ú reprezentuje úspešnosť.

K zlepšeniu výsledkov došlo v predmetoch *anorganická chémia I*, *informatika* a *biológia*. K zhoršeniu výsledkov došlo v ostatných predmetoch, pričom výrazné zhoršenie je v predmete *matematika II*. Najhoršie výsledky zo sledovaných predmetov sú v predmete *fyzika I*, kde úspešnosť absolvovania je pod 50%.

Tab. 47. Predmety 1. ročníka

Názov predmetu	2009/2010				2010/2011				2011/2012			
	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	3,08	64%	3,36	44%	2,71	77%	2,99	61%	2,82	75%	3,09	57%
Anorganická chémia I	2,65	78%	3,06	55%	2,45	80%	2,91	56%	2,53	85%	2,84	57%
Fyzika I	3,33	46%	3,46	37%	3,08	72%	3,27	57%	3,12	46%	3,43	29%
Materiálové bilancie (BIOPOT, CHI)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,12	83%	2,36	73%
Informatika	1,99	90%	2,66	60%	2,17	100%	2,63	75%	1,46	100%	1,78	86%
Anorganická chémia II (CHEMAT)	2,51	91%	3,13	53%	2,64	100%	3,27	54%	2,39	93%	2,85	66%
Biológia (BIOPOT, VYKOZ)	2,80	71%	3,38	37%	2,71	79%	3,01	61%	2,14	96%	2,57	73%
Matematika II (AIM, BIOPOT, CHEMAT, CHI)	2,65	78%	3,34	38%	2,68	95%	3,14	62%	2,71	78%	3,10	54%

V 2. ročníku došlo k zhoršeniu výsledkov takmer vo všetkých predmetoch. Predmetom s najhoršími výsledkami sa stala *fyzika II*, ktorá bola presunutá do ZS 2. ročníka.

V 3. ročníku sa zlepšili študijné výsledky v predmete *separačné procesy II*, výsledky v ostatných predmetoch sa skôr zhoršili.

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že v ak. roku 2011/2012 došlo v bakalárskom štúdiu k zhoršeniu úspešnosti a aj k zhoršeniu študijných výsledkov. Vyskytli sa aj predmety s úspešnosťou pod 50%. Predmety s najhoršími výsledkami sú *fyzika I* a *fyzika II*. Predmety spoločensko-vedného zamerania sa v nových bakalárskych študijných programu už nevyučujú povinne a v rovnakých semestroch, takže sa v tabuľkách nevyskytujú. Pri

komplexnom hodnotení za ostatné 3 akademické roky je však zrejme, že výkyvy v hodnotení a úspešnosti nie sú nijako dramatické. Zhoršovanie výsledkov korešponduje so znižovaním úrovne vedomostí z prírodovedných predmetov absolventov stredných škôl. Očakávané zlepšenie výsledkov študentov študujúcich podľa nových akreditovaných bakalárskych ŠP sa nepotvrdilo.

Tab. 48. Predmety 2. ročníka

Názov predmetu	2009/2010				2010/2011				2011/2011			
	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	2,64	77%	2,82	67%	2,74	82%	2,90	71%	2,54	88%	2,86	68%
Fyzikálna chémia I	2,20	83%	2,58	66%	2,16	93%	2,45	78%	2,67	74%	2,90	61%
Fyzika II	2,99	64%	3,50	32%	2,80	89%	3,10	66%	3,00	62%	3,37	39%
Mikrobiológia (BIOPOT, VYKOZ)	2,29	88%	2,53	76%	2,25	87%	2,44	78%	2,21	92%	2,45	80%
Analytická chémia I (BIOPOT, CHEMAT, CHI)	2,26	84%	2,48	73%	1,86	99%	1,99	93%	1,78	71%	2,05	84%
Organická chémia II (BIOPOT, CHEMAT, CHI)	2,65	79%	3,09	54%	2,56	80%	3,02	54%	2,70	76%	3,04	57%
Fyzikálna chémia II (BIOPOT, CHEMAT, CHI)	2,19	89%	2,76	61%	1,87	91%	2,43	67%	2,10	92%	2,68	64%
Riadenie procesov (AIM)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	74%	3,11	43%
Biochémia (BIOPOT, CHI)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,30	100%	2,73	75%
Makromolekulová chémia (CHEMAT)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	100%	1,83	88%

Tab. 49. Predmety 3. ročníka

Názov predmetu	2009/2010				2010/2011				2011/2012			
	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 I	2,30	99%	2,69	77%	2,33	91%	2,54	80%	2,50	76%	2,79	62%
CHI II	2,28	100%	2,66	78%	2,24	86%	2,49	73%	2,38	93%	2,84	66%
Riadenie procesov	2,11	89%	2,27	82%	1,98	88%	2,19	79%	1,93	95%	2,36	76%
Biochémia (CHI, CHMCH, CHT, TPM)	2,17	98%	2,30	91%	2,55	87%	2,61	83%	2,60	92%	2,66	88%
Základy biotech. (CHI, CHMCH)	1,75	100%	1,83	96%	2,20	100%	2,32	93%	2,14	100%	2,45	82%
Separáčny procesy II (CHI)	2,20	90%	2,56	72%	2,75	100%	3,38	50%	1,82	95%	2,00	88%
Zar. pre ch. a pot. pr. (BIOT, CHI, CHT, POTR)	2,30	87%	2,30	87%	1,96	92%	1,96	92%	2,02	100%	2,13	94%

System kontroly a hodnotenia štúdia v 3. stupni vzdelávania

Hodnotenie štúdia v 3. stupni vzdelávania sa uskutočňuje predovšetkým hodnotením publikačnej činnosti doktorandov. Publikačná činnosť študentov doktorandského štúdia sa eviduje v informačnom systéme fakulty priebežne a vyhodnocuje sa 2 razy ročne, a to v máji za obdobie november - apríl a v decembri za obdobie máj - október. Informáciu o svojich publikačných výstupoch dodávajú doktorandi svojim školiteľom a riaditeľom ústavov. Publikačné výstupy doktorandov sú jedným z kritérií pre rozdeľovanie motivačných štipendií doktorandom. Okrem toho sa publikačná činnosť doktoranda na konci akademického roka sumarizuje a vkladá do aktualizovaného študijného plánu doktoranda v AIS STU. Za publikačné výstupy doktorand v súlade so študijnými plánmi, uvedenými v akreditačnom spise príslušného študijného programu, dostáva kredity. Dosiahnutie predpísaného počtu kreditov je podmienkou pre súhlas školiteľa s pokračovaním doktoranda v štúdiu.

Hodnotenie úrovne vzdelávania vedecou radou FCHPT

Vedecská rada fakulty raz ročne prerokúva a hodnotí úroveň vzdelávania. Hodnotiacia správa o vzdelávaní v ak. r. 2011/2012 bola prerokovaná na jej zasadnutí 4.12.2012.

Vedecká rada vzala správu na vedomie a k úrovni vzdelávania neboli vznesené žiadne negatívne pripomienky.

Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu

Organizácia vzdelávacieho procesu sa riadi študijnými plánmi akreditovaných ŠP. Problémy a zmeny v organizácii vzdelávacieho procesu rieši pedagogická rada FCHPT zložená z garantov ŠP. V ak. roku 2011/2012 sa riešila tvorba ďalších podmienok prijatia na štúdium bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programov a príprava bakalárskych študijných programov na komplexnú akreditáciu.

Kontrola vzdelávacieho procesu sa uskutočnila dvojúrovňovou hospitačnou činnosťou, jednak zo strany riaditeľov ústavov garantujúcich jednotlivé predmety a jednak zo strany vedenia FCHPT. V ak. roku 2011/2012 sa hospitácie sústredili na 15 predmetov, ktoré boli študentmi najhoršie hodnotené. Návrhy hospitujúcich na zlepšenie sa týkali najmä využívania didaktických pomôcok, doplnenia študijnej literatúry, doplnenie učiva o príklady z praxe.

Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov

V ak. r. 2011/2012 pokračovala FCHPT v už trinásťročnej tradícii organizovania ankiet študentov, v ktorých respondenti hodnotili kvalitu pedagogického procesu. Ankety prebehli vo všetkých 3 stupňoch štúdia. Pri zápisoch do 2. a 3. ročníka bakalárskeho štúdia hodnotili študenti uplynulý akademický rok. Pri ukončení štúdia študenti 3. ročníka bakalárskeho štúdia hodnotili ukončený ročník a študenti 2. ročníka inžinierskeho štúdia hodnotili celé svoje predošlé štúdium na fakulte. Na začiatku ZS ak. r. 2012/2013 študenti doktorandského štúdia hodnotili úroveň doktorandského štúdia. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili ankiet je v tabuľke 50.

Tab. 50. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili ankiet

Študenti	Hodnotený ročník	Počet zúčastnených	Počet zúčastnených %
2. ročník Bc. štúdia	1. ročník Bc. štúdia	440	98,6%
3. ročník Bc. štúdia pri zápise	2. ročník Bc. štúdia	311	80,0%
3. ročník Bc. štúdia pri ukončení	3. ročník Bc. štúdia	189	91,8%
2. ročník Ing. štúdia pri ukončení	Bakalárske a inžinierske štúdium na FCHPT	189	93,6%
PhD. štúdium	PhD. štúdium	75	25,5%

V každom ročníku bakalárskeho a inžinierskeho štúdia boli vybrané profilujúce predmety, v ktorých študenti hodnotili úroveň výučby, ako aj prístup pedagógov. Spracované výsledky s menami hodnotených učiteľov dostal príslušný riaditeľ ústavu a celkové spracovanie aj s menami všetkých hodnotených učiteľov za celú fakultu bolo predložené dekanovi fakulty. Spracovanie najdôležitejších otázok bolo prezentované na kolégiu dekana, 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.

Výsledky ankiet študentov bakalárskeho sú zhrnuté v tabuľke 51.

Tab. 51. Hodnotenie predmetov bakalárskeho štúdia študentmi bakalárskeho štúdia

Roč.	Najpozitívnejšie hodnotené predmety (% opýtaných)	Najnegatívnejšie hodnotené predmety (% opýtaných)
1.	Anorganická chémia (48%), Matematika (25%)	Fyzika (47%), Matematika (10%)
2.	Fyzikálna chémia (26%), Organická chémia (19%)	Organická chémia (27%) Fyzika (16%),
3.	Chemické inžinierstvo (36%), Riadenie procesov (10%)	Ekonomika a manažment podnikov (30%) Riadenie procesov (10%)

Pri hodnotení jazykovej prípravy respondenti v počte 68% – 91% tvrdia, že je nedostatočná, avšak možnosti ďalšej jazykovej prípravy (aj univerzitou ponúkanej a cenovo výhodnej) využíva maximálne 20% opýtaných. Pri hodnotení skúšania preferuje 45% - 65% opýtaných skúšanie písomné, 8% - 14% ústne a 22% - 42% 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 na FCHPT je náročné (cca 47-48%) až veľmi náročné (cca 33-37%). Pri záverečnom hodnotení v 3. ročníku 77% respondentov kladne hodnotí spôsob ukončenia bakalárskeho štúdia a 80% kladne hodnotí bakalársku prácu.

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*. Výsledky ankiet sú zverejnené na webovej stránke fakulty.

V r. 2012 sa uskutočnila 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 (71%). Väčšina študentov sa považuje za pripravených až dobre pripravených na doktorandské štúdium v oblasti teoretických vedomostí (71%), v oblasti praktických zručností (63,4%) a v oblasti učebných schopností (79%). S materiálnym zabezpečením je väčšina spokojná len priemerne (35%). Doktorandi sú skôr spokojní so svojou vedecko-výskumnou činnosťou (61%), spokojní s účasťou vo výskumných projektoch (54%), spokojní s účasťou v pedagogickej činnosti (56%) a spokojní s možnosťami publikovania (59%). S možnosťou spolupráce s praxou je väčšina spokojná len priemerne (25%). Spolupráca so školiteľom je hodnotená veľmi kladne (79%). Aj výsledky ankiet doktorandov sú zverejnené na webovej stránke fakulty.

Študentská vedecká a odborná činnosť

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.

Výstupmi študentov zapojených do ŠVOČ sú práce prezentované na študentskej vedeckej konferencii (ŠVK), ktorá sa na FCHPT koná od roku 1967. V akademickom roku 2011/2012 sa 9. Novembra 2011 uskutočnila 45. fakultná ŠVK, ktorá bola zároveň 13. celoštátna ŠVK v odbore *chémia a chemická a potravinárska technológia* s medzinárodnou účasťou. V rámci konferencie prebehla súťaž o najlepšiu študentskú vedeckú prácu. Na konferencii sa zúčastnili študenti siedmich slovenských vysokých škôl (PriF UK Bratislava, FPV UCM Trnava, PriF UPJŠ Košice, HF TU Košice, FPV UKF Nitra, TU Zvolen a FCHPT STU v Bratislave) a študenti 5 zahraničných vysokých škôl (CHF VUT Brno, VŠCHT Praha, VŠB Ostrava, KU Praha, FCHT Univerzita Pardubice). 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 17. mája 2012. Študenti prvého ročníka

bakalárskeho štúdia preukázali vynikajúcu úroveň prezentácií, schopnosť reagovať na otázky odborníkov a obhájiť svoj názor v diskusiách.

Prehľad sekcií, počet súťažiacich študentov a počet prezentovaných prác na 13. študentskej vedeckej konferencii v odbore *chémia a chemická a potravinárska technológia* je uvedený v tab. 52.

Dvojica študentov Bc. študijného programu AIM sa 26.05.2012 zúčastnila medzinárodnej súťaže *Studentská tvůrčí a odborná činnost* (STOČ) na TU v Ostrave, kde získala prvé miesto v sekcii *Počítačové riadenie* s podporou SCADA a HMI a aj prvé miesto v súťaži tímov s prácou *Remote laboratory plant control*.

Tab. 52. Prehľad sekcií na 13. celoštátnej ŠVK odbore chémia a chemická a potravinárska technológia

Por. čís.	Sekcia	Počet súťažiacich študentov	Počet prác
1.	Anorganická chémia	10	10
2.	Organická chémia	12	12
3.	Fyzikálna chémia a chemická fyzika	6	6
4.	Analytická chémia I (Elektrochemické metódy)	7	7
5.	Analytická chémia II (Optické metódy)	6	6
6.	Analytická chémia III (Separačné metódy)	6	6
7.	Anorganická technológia a materiály	11	11
8.	Organická technológia	8	8
9.	Drevo, papier, polygrafia a fotochémia	8	8
10.	Riadenie procesov I	8	7
11.	Riadenie procesov II	8	7
12.	Biochémia 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

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. 2012 najmä:

- úpravy interných pokynov dekana k študijnému a skúšobnému poriadku a k organizácii štúdia na FCHPT,
- pravidiel rozdelenia miest doktorandov a ich financovania na FCHPT STU v Bratislave,
- ďalších podmienok pre prijímanie na štúdium bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programov,
- úpravy ankiet študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia,
- tvorbe ankiet študentov doktorandského štúdia,
- výsledkov ankiet študentov,
- návrhu študijných plánov nových študijných programov.

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

Propagácia štúdia

FCHPT chápe propagáciu štúdia, zameranú na získanie čo najväčšieho počtu kvalitných záujemcov o štúdium, ako jednu z prioritných činností vo výchovno-vzdelávacej oblasti. Z tohto dôvodu boli v roku 2011 v rámci SCHK poverené osoby činnosťou zabezpečujúcou PublicRelations (PR). SCHK zodpovedá za prípravu propagačných a informačných materiálov fakulty. Na každom oddelení je k dispozícii kontaktná osoba, ktorá 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 rozhodovania pre výber 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.

Pracovníci PR sú zodpovední za aktualizáciu web stránok fakulty s nasledovnou organizáciou:

- Dekanát a pedagogické oddelenie umiestnuje na web svoje oznamy ako doteraz. Informácie od členov vedenia sú zverejnené bez pripomienok. Informácie od pedagogického oddelenia sú zverejnené, ale môžu byť pripomienkované od PR po formálnej stránke.
- Informácie o oddeleniach a ústavoch sú na webe zverejnené cez PR (napr. Informácie o dani na FCHPT atď.).
- Upgrade / vytvorenie stránky ústavov a oddelení zabezpečuje PR z dôvodu dosiahnutia jednotnej formy.
- Fotodokumentácia má zjednotenú formu aj rozsah. Na webe oddelení sú nielen štandardné informácie (zamestnanci, rozvrhy, predmety, diplomovky, projekty, atď.) ale aj nové ako je *Spolupráca s praxou; realizácie* atď.
- Publikačná činnosť – výstupy z FCHPT databázy sú prepojené so stránkami oddelení, ústavov.

Propagačné materiály

PR oddelenie pripravilo v roku 2012 nasledovné propagačné materiály:

Názov	Celkový počet vyrobených v roku 2012 (v ks)	Spotreba na propagáciu a predaj v roku 2012 (v €)
Taška papierová	1 000	900
Šnúrky na krk	500	500
Perá s logom	500	500
Bločky memory	500	380
Trička s logom	500	300
Obaly na dokumenty	500	300
Brožúra pre SŠ	2 000	1 460
Brožúra o FCHPT SJ	500	330
Brožúra o FCHPT AJ	300	200
Annual Report CD	100	80
PF 2013	1 000	1 000

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 odbornó-metodických informáciách aj podrobné informácie o štúdiu na fakulte a pomáhajú tak propagovať fakultu na vlastných stredných školách.

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

Komunikácia s médiami

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

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 prezentovala fakulta v denníku SME, v regionálnom denníku MY pre kraje Nitra a Trnava, ako aj vyššie územné celky Prešov a Košice.

PR oddelenie sleduje a archivuje tlačové správy o FCHPT, prípadne upozorní, ak si budú vyžadovať reakciu z radov vedenia, prípadne iných dotknutých osôb. PR taktiež sleduje 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 máji 2012 sa na FCHPT uskutočnilo na celofakultnej úrovni podujatie *Deň otvorených dverí* - pre študentov z vybraných stredných škôl za účasti asi 250 záujemcov. Podujatie sa opäť stretlo s veľkým ohlasom a FCHPT ho plánuje zopakovať aj v roku 2013.
- b) FCHPT sa aktívne zúčastňovala aj podujatiach organizovaných resp. koordinovaných na úrovni STU, ako napr. *Akadémia vzdelávania a VAPAC2012, Letná univerzita pre stredoškôľakov, Noc výskumníka 2012* a pod.
- c) Aktívna propagačná práca vyššie uvedenými formami sa prejavila už tretí rok na zvýšenom záujme o štúdium na FCHPT. V konkrétnom vyjadrení to znamenalo skutočnosť, že v tomto akademickom roku 2012/2013 sa zapísalo do prvého ročníka 879 študentov.

Činnosť EMERITUS klubu na FCHPT STU

Prezentovať múdrosť a skúsenosť na úžitok FCHPT STU je hlavným cieľom činnosti Emeritus klubu, ktorý sa realizoval aj v roku 2012. Okrem publikačnej činnosti, Emeritus klub organizoval odborný seminár „TRADÍCIA VEDECKEJ ŠKOLY NA FCHPT STU II“ dňa 31. mája 2012 v aule prof. Gašperíka, kde okrem príhovoru p. dekana odznelo ďalších 5 prednášok profesorov našej fakulty (prof. Fellner, prof. Bálež, prof. Schmidt, prof. Varečka a prof. Uher). Po seminári pokračovalo stretnutie členov Emeritus klubu, kde okrem príhovoru dekana sa preberal edičný plán vydávania „Osobností“ na roky 2013 – 2014. Ďalšie stretnutie členov klubu sa uskutočnilo 6. novembra 2012 v Modrom salóniku za účasti 20 členov, ktorí si pripomenuli jubilentov: prof. Fellner (70), prof. Koman a prof. Jambrich (85).

Publikačná činnosť v roku 2012 bola bohatá. Boli vydané brožúrky týchto profesorov fakulty: prof. Macho, prof. Vašátko, prof. Valentín, prof. Blažej, prof. Tkáč a prof. Koman. Prvých 10 brožúr vyšlo ako súborné dielo (499 strán) pod názvom „Osobnosti FCHPT STU v Bratislave“. Člen klubu prof. Fellner získal v roku 2012 ocenenie: Významná osobnosť SAV a Osobnosť vedy z STU. V roku 2012 sme sa rozlúčili s profesormi Mocákom a Tkáčom.

Emeritus klub vedie kroniku svojej činnosti a očakáva príchod ďalších profesorov, ktorí už dovŕšili dôchodkového veku.

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

V roku 2012 sa na úseku vedeckovýskumnej činnosti zabezpečovali nasledujúce úlohy súvisiace s riešením vedeckovýskumných projektov a ich hodnotením:

1. Spracovali sa záverečné správy:

- 30 projektov VEGA s ukončeným riešením v roku 2011, pričom u 11 projektov, ktorým bol na celé obdobie riešenia priznaný grant v sume viac ako 28 215 €, sa uskutočnili záverečné oponentúry (január 2012),
- 3 projektov APVV, z toho 1 projekt bol z programu VVCE, ktorého riešenie sa predĺžilo do decembra 2011 (január 2012) a 2 projekty boli z programu LPP, ktorých riešenie sa po predĺžení ukončilo v septembri 2012 (október 2012),
- 3 projektov KEGA (+ podklady pre záverečnú správu 1 projektu KEGA, ktorý sa riešil na FEI STU a FCHPT bola spoluriešiteľom), ktoré boli predmetom záverečných oponentúr v januári 2012,
- 1 projektu medzinárodnej bilaterálnej spolupráce, ktorého riešenie sa ukončilo v decembri 2011 (január 2012).

2. Vypracovali sa ročné správy:

- 12 projektov APVV (január 2012), z toho 7 projektov bolo z programu LPP,
- 4 projektov medzinárodnej bilaterálnej spolupráce (február 2012), a to za rok 2011,
- 1 projektu KEGA (november 2012) za rok 2012.

3. V rámci 34 projektov VEGA, ktorých riešenie pokračuje v roku 2013 a 17 projektov z novo navrhovaných od roku 2013, sa upresňovali riešiteľské kapacity na rok 2013 (november 2012).

4. V priebehu roku 2012 sa vypracovali návrhy 41 vedecko-výskumných projektov so začiatkom riešenia v roku 2013, z ktorých sa 32 projektov spolu so žiadosťou o grant predložilo do 7 komisií VEGA (apríl 2012), 3 projekty do 2 komisií KEGA (máj 2012) a v rámci 3 výziev APVV na medzinárodnú bilaterálnu spoluprácu žiadali riešitelia finančnú podporu pre 4 projekty: Slovensko-Rumunsko – 1 (apríl 2012), Slovensko-Čína – 1 (máj 2012) a Slovensko-Rakúsko – 2 (jún 2012). V novembri 2012 sa aktualizovali 2 už akceptované návrhy na slovensko-grécku spoluprácu, ktorých začiatok riešenia sa posunul z roku 2012 na rok 2013. Okrem toho v priebehu roka 2012 boli zahraničnými partnermi so spoluúčasťou riešiteľov z FCHPT podané návrhy 5 projektov 7. rámcového programu, z ktorých na 3 participujú riešitelia z *Oddelenia*

chemickej technológie dreva, celulózy a papiera a na 2 z Oddelenia chemického a biochemického inžinierstva a návrh 1 projektu na cezhraničnú spoluprácu Slovensko-Rakúsko so spoluúčasťou riešiteľov z *Ústavu fyzikálnej chémie a chemickej fyziky* (projekt REACT). Z uvedených návrhov 3 neboli schválené na financovanie a 3 sú zatiaľ v hodnotiacom procese. Z podaných 32 návrhov VEGA projektov príslušné komisie odporučili 30 projektov na grantové financovanie (8 v kategórii A, 13 v kategórii B, 6 v kategórii C a 3 v kategórii D), 2 návrhy neodporučili. Z navrhovaných projektov na bilaterálnu spoluprácu APVV zatiaľ schválila 1 projekt s rakúskym partnerom, vyradila 1 projekt vzhľadom na to, že rakúsky partner nepodal včas návrh vo svojej krajine a ďalšie 2 navrhované projekty slovensko-čínskej a slovensko-rumunskej spolupráce neboli zatiaľ vyhodnotené.

5. V apríli 2012 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 61 návrhov výskumných projektov, z ktorých STU vybrala a financovala 17 projektov so začiatkom riešenia v júni 2012 a ich ukončením v januári 2013.
6. Vo februári 2012 sa vypracovali podklady pre štatistické spracovanie personálneho a finančného zabezpečenia výskumných projektov v roku 2011 podľa pokynov Štatistického úradu SR a v septembri 2012 podklady o vedecko-výskumnom potenciáli fakulty v roku 2011 podľa pokynov MŠVVaŠ SR.

V roku 2012 sa na FCHPT STU riešilo, resp. v priebehu roka sa začalo riešiť celkom 123 projektov, z ktorých bolo:

- **40 projektov VEGA** s grantovou preferenciou (15 so začiatkom riešenia v r. 2012, 24 so začiatkom riešenia v r. 2011 a 1 so začiatkom riešenia v r. 2009), z ktorých sa 4 projekty riešili zmiešanými kolektívami FCHPT a SAV (v 1 prípade bolo hlavné riešiteľské pracovisko na FCHPT a v 3 na SAV) a FCHPT sa tiež spolupodieľala na riešení 1 projektu s FEI STU ako hlavným riešiteľom,
- **1 projekt KEGA** z oblasti rozvoja kultúry a umenia so začiatkom riešenia v roku 2012,
- **32 domácich projektov financovaných APVV**, z ktorých FCHPT STU bola hlavným riešiteľským pracoviskom u 22 projektov (10 projektov z verejnej výzvy VV 2011 so začiatkom riešenia v júli 2012, 5 projektov z verejnej výzvy VV 2010 so začiatkom riešenia v roku 2011 a 7 projektov z programu LPP so začiatkom riešenia v rokoch 2008 a 2009). Z týchto 22 projektov vo 8 projektoch fakulta spolupracovala na ich

riešení s ďalšími organizáciami (6 projektov z VV 2011, 1 projekt z VV 2010 a 1 projekt z LPP programu). Na riešení ďalších 10 projektov sa fakulta zúčastňovala ako spoluriešiteľská organizácia (3 projekty z VV 2011 a 7 projektov z VV 2010). V roku 2012 sa 4 projekty riešili v predĺženom období a 13 nových projektov z verejnej výzvy VV 2011 sa začalo riešiť v júli 2012.

- **17 projektov** v rámci *Programu na podporu mladých vedeckých pracovníkov*, ktorý bol vyhlásený a financovaný STU, všetky so začiatkom riešenia v júni 2012 a ukončením v januári 2013,
- **6 projektov Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF)**, pričom na riešení 5 z nich sa FCHPT zúčastňuje ako spoluriešiteľ (2 mali v roku 2012 predĺžené obdobie riešenia o niekoľko mesiacov) a 1 projekt je projekt cezhraničnej slovensko-maďarskej spolupráce, ktorého riešenie začalo v auguste 2012,
- **11 projektov štrukturálnych fondov** v rámci operačného programu veda a výskum na podporu budovania kompetenčných centier, centier excelentnosti a aplikovaného výskumu. Z nich sa 1 projekt začal riešiť v októbri 2012 a 10 projektov, kde FCHPT vystupuje ako spoluriešiteľ, eviduje a administratívne zabezpečuje STU,
- **13 medzinárodných výskumných projektov** (6 so začiatkom riešenia v r. 2012), z toho 1 projekt 7. RP, 1 projekt NATO, 1 projekt COST, 1 projekt CEP, 1 projekt DAAD a 8 projektov sa riešilo v rámci dvojstrannej spolupráce s partnerskými pracoviskami v Česku (1), v Rakúsku (2), vo Francúzsku (1), v Srbsku (1), v Slovinsku(1), v Rumunsku (1) a v Afganistane (1),
- **3 medzinárodné vzdelávacie projekty**, z toho 2 so začiatkom riešenia v roku 2012 a 1 v predĺženom období riešenia do februára 2012,

Z uvedeného počtu sa v roku 2012 ukončilo riešenie 2 projektov VEGA, 3 projektov APVV z programu LPP, 5 štrukturálnych projektov a 5 medzinárodných projektov (4 projekty bilaterálnej spolupráce, 1 vzdelávací projekt).

VEGA v máji 2012 vyhodnotila výsledky riešenia 30 projektov ukončených v roku 2011 a pre 25 vydala certifikát o úspešnom ukončení riešenia, pričom u 11 z nich konštatovala dosiahnutie vynikajúcich výsledkov (prof. Bajus, doc. Bakošová, prof. Biskupič, prof. Brezová, doc. Dercová, prof. Fikar, prof. Kolesárová, prof. Koman, doc. Lukeš, prof. Rosenberg, prof. Valík). Na 5 ukončených projektov nebol vydaný certifikát. V júni 2012 KEKA vydala certifikáty na 3 projekty ukončené v roku 2011, kde deklarovala excelentné splnenie cieľov (prof. Labuda, prof. Milata, doc. Vrška).

Celkové pridelené grantové prostriedky na projekty VEGA riešené na fakulte predstavovali v roku 2012 sumu 548 247 €, z ktorých bolo 377 663 € na bežné výdavky (BV)

a 170 584 € na kapitálové výdavky (KV). Po zaslaní 3 379 € (BV) spoluriešiteľovi spoločného grantu LF UK, tak FCHPT získala 544 868 €, z ktorých bolo 374 284 € na BV a 170 584 € na KV.

FCHPT STU získala v roku 2012 z *Agentúry na podporu výskumu a vývoja APVV* finančné prostriedky vo výške 915 526,90 € na bežné výdavky (BV), pričom APVV na kapitálové výdavky (KV) v roku 2012 nepridelila žiadne finančné prostriedky. Z uvedenej sumy bolo 16 193,00 € na 7 projektov bilaterálnej spolupráce a 54 361,00 € na dofinancovanie projektu 7. RP Ing. Rebroša. Zvyšných 844 972,90 € získala FCHPT na riešenie celkom 32 projektov.

Z uvedeného celkového počtu APVV projektov 22 z nich riešila FCHPT ako hlavné riešiteľské pracovisko a získala na ne finančné prostriedky na BV v celkovej sume 692 772,90 €. Z nich na kooperáciu pre spoluriešiteľské organizácie odoslala 96 779,00 € a na fakulte tak zostalo riešiteľom k dispozícii 595 993,90 €.

V rámci spoluúčasti pracovísk FCHPT na riešení ďalších 10 úloh podporovaných APVV, ktorých hlavným riešiteľským pracoviskom bola iná organizácia, boli na účet fakulty poukázané finančné prostriedky v sume 152 200,00 € na bežné výdavky.

Riešitelia na FCHPT tak mali v roku 2012 na riešenie 32 APVV projektov k dispozícii celkom 748 193,90 € na bežné výdavky.

Z inštitucionálnych prostriedkov boli v roku 2012 na jednotlivé ústavy a oddelenia v rámci delenia dotácie z MŠVVaŠ SR na vecné zabezpečenie vedecko-výskumných projektov vyčlenené finančné prostriedky len na bežné výdavky v celkovej sume 68 887,00 €.

V roku 2012 sa na FCHPT riešil len 1 projekt KEGA financovaný MŠVVaŠ SR v celkovej výške 3 534 € na bežné výdavky.

V roku 2012 sa fakulta ako spoluriešiteľ zúčastňovala na riešení 6 projektov Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF), z ktorých je 5 financovaných prostredníctvom agentúry MŠVVaŠ SR a 1 v rámci slovensko-maďarskej cezhraničnej spolupráce cez agentúru Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR pre štrukturálne fondy EÚ z prostriedkov EÚ (85%), štátneho rozpočtu (10%) a vlastných zdrojov (5%). V roku 2012 na účet fakulty boli poukázané prostriedky na financovanie nákladov riešenia týchto projektov v sume 62 040,15 € (z EÚ 55 509,56 €, zo štátneho rozpočtu 6 530,59 €). Fakulta sa v rámci 5%-ného spolufinancovania podieľala na ich financovaní sumou 3 265,27 €.

Riešenie ďalších 11 projektov štrukturálnych fondov bolo zabezpečených finančnými prostriedkami v celkovej sume 1 271 371 €.

Na riešenie projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce boli v roku 2012 na účet fakulty poukázané finančné prostriedky zo zahraničných zdrojov v sume 92 936,18 € (doplatok na projekt 7. RP ukončený v r. 2011 (Ing. Tiňo), 1 projekt NATO, 1 projekt CEP, 1

projekt s Kábulskou polytechnickou univerzitou v Afganistane) a z domácich zdrojov 74 109 € (dofinancovanie projektu 7. RP z APVV (Ing. Rebroš), mobility v rámci bilaterálnej spolupráce, projekt DAAD) na bežné výdavky. Okrem toho, na realizáciu medzinárodných vzdelávacích projektov, boli v priebehu roku 2012 poukázané na účet fakulty finančné prostriedky z Európskej únie v sume 399 366,63 € (projekt TEMPUS, ktorý koordinuje FCHPT, doc. Špánik) a zo Slovenskej agentúry pre medzinárodnú rozvojovú spoluprácu finančné prostriedky vo výške 122 312,59 € (2 projekty slovenskej rozvojovej pomoci SAMRS pre Afganistan, doc. Haydary).

Nasledujúce tabuľky 53 a 54 vyjadrujú grantovú úspešnosť ústavov FCHPT a ich oddelení v roku 2012 v domácich a medzinárodných projektoch, pričom v druhej tabuľke je v poslednom stĺpci uvedený aj ich súčet. Údaje (spolu BV+KV) sú v €.

Tab. 53. Domáce projekty za rok 2012

Rok: 2012	Domáce projekty										
	Ústav / Oddelenie	VEGA	KEGA	APVV	MVP STU	ŠP VV	Iné RVT	ZoD	EHP NFM ŠR SR	ŠF EU ERDF ESF	ŠF EU CE a KC
ÚACH	100 818	0	20 876	1 000	0	0	4 355	0	0	0	127 049
Analytická chémia	83 153	0	18 395	1 000			0				102 548
NMR a HS	17 665	0	2 481	0			4 355				24 501
ÚACHTM	77 210	0	57 977	2 000	0	0	32 138	0	0	155 400	324 725
Anorganická chémia	30 991	0	26 562	1 000			960				59 513
Anorganická technológia	38 157	0	28 545	0			23 251			155 400	245 353
Keramika, sklo a cement	8 062	0	2 870	1 000			7 927				19 859
ÚBVOZ	19 520	0	60 359	3 000	0	0	0	0	26 585	20 000	129 464
-Biochémia a mikrobiológia	13 770	0	44 462	1 000			0			20 000	79 232
Výživa a hodnotenie potravín	5 750	0	15 897	2 000			0		26 585		50 232
ÚBP	82 135	0	85 256	3 000	0	0	46 519	0	0	310 657	527 567
Biochemická technológia	74 059	0	78 810	2 000			44 869			310 657	510 395
Potravinárska technológia	8 076	0	6 446	1 000			1 650				17 172
ÚFCHCHF	62 411	0	169 095	1 000	0	3 000	5 652	0	0	0	241 158
Fyzikálna chémia	39 893	0	161 450	0		3 000	5 652				209 995
Chemická fyzika	22 518	0	7 645	1 000			0				31 163
ÚCHEI	40 064	0	78 786	950	0	0	30 525	0	0	525 314	675 639
Chem. a biochem. inž.	21 359	0	55 986	0			23 800			525 314	626 459
Environmentálne inžinierstvo	18 705	0	22 800	950			6 725				49 180
ÚIAM	54 899	0	31 755	0	0	0	4 087	0	5 792	105 000	201 533
Inform. a riadenie procesov	54 699	0	31 255	0			4 087		5 792	105 000	200 833
Matematika	200	0	500	0			0				700
ÚOCHKP	90 458	3 534	187 808	3 000	0	0	11 556	0	25 407	0	321 763
Organická chémia	66 276	3 534	166 680	2 000			5 068		25 407		268 965
Organická technológia	0	0	21 128	0			950				22 078
Technol. ropy a petrochémia	24 182	0	0	1 000			5 538				30 720
ÚPM	17 353	0	56 282	2 995	0	0	22 218	0	4 256	155 000	258 104
Plasty a kaučuk	4 800	0	0	995			19 719		4 256		29 770
Vlákná a textil	0	0	0	1 000			2 454				3 454
Polygrafia a aplik. fotochémia	9 666	0	25 410	1 000			0				36 076
Chem. tech. dreva, celul. pap.	2 887	0	30 872	0			45			155 000	188 804
Jazyky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Telesná výchova a šport	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenská chemická knižnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	544 868	3 534	748 194	16 945	0	3 000	157 050	0	62 040	1 271 371	2 807 002

Tab. 54. Medzinárodné projekty za rok 2012

Rok: 2012 Ústav / Oddelenie	Medzinárodné projekty			Domáce a medzinárodné projekty Spolu
	Zahraničné zdroje RP, NATO, COST, CEP, TEMPUS	Domáce zdroje BS, DAAD, APVV, roz. pomoc	Spolu medzinárodné projekty	
ÚACH	129 228	5 018	134 246	261 295
Analytická chémia	129 228	5 018	134 246	236 794
NMR a HS			0	24 501
ÚACHTM	0	3 555	3 555	328 280
Anorganická chémia		3 555	3 555	63 068
Anorganická technológia			0	245 353
Keramika, sklo a cement			0	19 859
ÚBVOZ	0	0	0	129 464
Biochémia a mikrobiológia			0	79 232
Výživa a hodnotenie potravín			0	50 232
ÚBP	0	54 361	54 361	581 928
Biochemická technológia		54 361	54 361	564 756
Potravinárska technológia			0	17 172
ÚFCHCHF	0	3 939	3 939	245 097
Fyzikálna chémia		2 139	2 139	212 134
Chemická fyzika		1 800	1 800	32 963
ÚCHEI	27 000	124 913	151 913	827 552
Chem. a biochem. inž.	27 000	122 313	149 313	775 772
Environmentálne inžinierstvo		2 600	2 600	51 780
ÚIAM	0	4 636	4 636	206 169
Inform. a riadenie procesov		2 646	2 646	203 479
Matematika		1 990	1 990	2 690
ÚOCHKP	0	0	0	321 763
Organická chémia			0	268 965
Organická technológia			0	22 078
Technol. ropy a petrochémia			0	30 720
ÚPM	56 518	0	56 518	314 622
Plasty a kaučuk	4 114		4 114	33 884
Vlákná a textil			0	3 454
Polygrafia a aplik. fotochémia			0	36 076
Chem. tech. dreva, celul. pap.	52 404		52 404	241 208
Jazyky	0	0	0	0
Telesná výchova a šport	0	0	0	0
Slovenská chemická knižnica	0	0	0	0
Spolu	212 746	196 422	409 168	3 216 170

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 tabuľke 55.

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

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

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

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

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

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

Tab. 55. 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

Tab. 56. Hodnotenie vedecko-výskumnej výkonnosti oddelení a ústavov

Oddelenie	Publikácie			Granty	Citácie	50+30+20	Ústav
	% počet	% body	30%+70%	%	%	%	%
analytickej chémie	11,07	13,30	12,63	7,36	7,84	10,09	11,17
NMR a HS	1,65	1,03	1,22	0,76	1,21	1,08	
anorganickej chémie	3,68	10,40	8,38	1,96	11,63	7,11	12,11
anorganickej technológie	2,07	1,14	1,42	7,63	1,71	3,34	
keramiky skla a cementu	1,10	2,86	2,33	0,62	1,57	1,67	
biochémie a mikrobiológie	4,28	3,83	3,97	2,46	5,53	3,83	8,55
výživy a hodnotenia potravín	10,05	5,29	6,72	1,56	4,46	4,72	
biochemickej technológie	9,97	4,31	6,01	17,56	4,42	9,16	11,18
potravinárskej technológie	7,01	0,55	2,49	0,53	3,12	2,03	
fyzikálnej chémie	9,67	15,75	13,93	6,61	29,34	14,81	18,22
chemickej fyziky	3,16	5,60	4,87	1,02	3,34	3,41	
chemického a biochem. inž.	4,37	5,67	5,28	24,12	5,78	11,03	14,82
environmentálneho inž.	8,92	4,05	5,51	1,61	2,73	3,78	
informat. a riadenia procesov	5,33	2,16	3,11	6,33	3,05	4,06	5,65
matematiky	1,78	3,01	2,64	0,08	1,19	1,58	
organickej chémie	2,84	4,98	4,34	8,36	4,53	5,58	9,05
organickej technológie	2,60	2,66	2,64	0,69	1,78	1,88	
technol. ropy a petrochémie	2,21	1,90	1,99	0,96	1,49	1,58	
plastov a kaučuku	2,54	3,65	3,32	1,05	2,40	2,45	8,70
vlákien a textilu	1,40	2,06	1,86	0,11	0,49	1,06	
polygrafie a aplik. fotochem.	1,27	1,62	1,52	1,12	1,31	1,36	
chemickej technológie dreva	2,01	3,08	2,76	7,50	1,02	3,83	
jazykov	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
telesnej výchovy	1,02	1,10	1,08	0,00	0,07	0,55	0,55
Súčet	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tab. 57. Hodnotenie vedecko-výskumnej výkonnosti ústavov na 1 TP

Ústav	% z celkových výkonov	Počet TP*	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2012	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2011	Trend 11-12
analytickej chémie	11,17	22,84	11,66	9,78	↑
anorganickej chémie, technológie a materiálov	12,11	30,79	9,38	10,29	↓
biochémie, výživy a ochrany zdravia	8,55	19,32	10,55	10,07	↑
biotechnológie a potravinárstva	11,18	20,03	13,30	16,02	↓
fyzikálnej chémie a chemickej fyziky	18,22	25,59	16,97	14,65	↑
chemického a environmentálneho inžinierstva	14,82	23,93	14,76	12,51	↑
informatizácie a matematiky	5,65	24,29	5,54	5,72	↓
organickej chémie, katalýzy a petrochémie	9,05	28,45	7,58	7,16	↑
polymérnych materiálov	8,70	25,70	8,07	13,29	↓
Oddelenie jazykov	0,00	5,10	0,00	0,16	↓
Oddelenie TV	0,55	6,00	2,18	0,36	↑

*TP – tvoriví pracovníci (zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním)

Prehľad projektov riešených v roku 2012

Projekty VEGA

1. Prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc. (2009-2012) Syntéza bioaktívnych prírodných látok a ich analógov.
2. Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc. (2011-2013) Vývoj nových polymérov s odtlačkami molekúl na selektívnu sorpciu analytov zo vzoriek so zložitou maticou. Termodynamické a analytické štúdium interakčných mechanizmov pri sorpcii. Využitie HPLC-NMR techniky.
3. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (2011-2013) Interakcie biologicky aktívnych látok s nanomateriálmi a ich využitie v (bio)senzoroch.
4. 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.
5. 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 disruptívnych xenobiotík v environmentálnych a potravinových maticiach.

6. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (2011-2013) Molekulový magnetizmus komplexov prechodných kovov.
7. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD. (2011-2014) Elektrónová štruktúra - prostriedok k pochopeniu chemických a fyzikálnochemických vlastností.
8. Prof. Ing. Marián Valko, DrSc. (2011-2013) Spektroskopická analýza antioxidačných a prooxidačných vlastností karotenoidov.
9. Ing. Štefan Schlosser, PhD. (2011-2013) Nové afinitné činidlá a ich využitie v separačných a hybridných procesoch.
10. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (2011-2013) Stereoselektívne syntézy analógov indolizidínových alkaloidov z kyseliny glutámovej.
11. Doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD. (2011-2013) Inhibítory syntézy a metabolizmu glykosfingolipidov. Syntetická štúdia.
12. Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc. (2011-2013) Príprava a vlastnosti nových potenciálne polyaplikovateľných fluórovaných heterocyklov.
13. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. (2011-2012) Biomateriálové nosiče pre kultiváciu buniek na rekonštrukciu v tkanivovom inžinierstve.
14. Prof. Ing. Michal Čeppan, PhD. (2011-2013) Štúdium vplyvu vonkajších podmienok na stabilitu farebných vrstiev grafických objektov kultúrneho dedičstva.
15. Ing. Boris Lakatoš, PhD. (2011-2013) Štúdium procesu autofágie v živočíšnych bunkách vo vzťahu k zmenám v homeostáze Ca^{2+} a metabolizmu komplexných lipidov.
16. Ing. Martin Šimkovič, PhD. (2011-2013) Molekulárne mechanizmy tvorby extracelulárnych proteáz vláknitou hubou *Trichoderma viride*.
17. Ing. Michal Kvasnica, PhD. (2011-2014) Prediktívne riadenie na platformách s obmedzeným výpočtovým výkonom.
18. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD. (2011-2014) Konduktivita vodivých polymérov a sietí z uhlíkových nanotrubic.
19. Doc. Ing. Vladimír Danielik, PhD. (2011-2013) Korózia kovových materiálov v anorganických taveninách.
20. Doc. Dr. Ing. Martin Palou (2011-2013) Vývoj bioanorganických a biokompozitných materiálov pre potenciálne aplikácie v medicíne.
21. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. (2011-2013) Produkcia senzorickej a biologicky aktívnych metabolitov kvasiniek.
22. Prof. Ing. Gabriel Čík, PhD. (2011-2013) Štúdium nábojového prenosu v usporiadaných organických molekulárnych systémoch (spoluriešiteľ na projekte FEI STU).
23. Prof. Ing. Martin Bajus, DrSc. (2012-2014) Pyrolýzne a katalytické premeny biomasy a organických odpadov na palivá druhej generácie.
24. Doc. Ing. Monika Bakošová, PhD. (2012-2015) Riadenie chemickotechnologických a biotechnologických procesov s neurčitostami.
25. Doc. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc. (2012-2014) Elektrochemické generovanie hydridov pre stanovenie niektorých polokovov atómovou absorpčnou spektrometriou.
26. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (2012-2015) Poznaním detailov elektrónovej štruktúry k interpretácii a predikcii fyzikálno-chemických vlastností látok.
27. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (2012-2014) Využitie membránových bioreaktorov na čistenie priemyselných odpadových vôd.

28. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (2012-2014) Štúdium procesov prenosu elektrónu v prírodných a syntetických systémoch: vzťah medzi štruktúrou a reaktivitou.
29. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (2012-2014) Biotechnologické zhodnotenie domácich poľnohospodárskych zdrojov na bioprodukty s cieľenými nutričnými a funkčnými vlastnosťami.
30. Doc. Ing. Katarína Dercová, PhD. (2012-2014) Biodegradácia a bioremediácia perzistentných a toxických organických chlórovaných prioritných látok - kontaminantov pôd, sedimentov a vôd.
31. Prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD. (2012-2014) Využitie granulovanej biomasy v procesoch biologického odstraňovania dusíka z odpadových vôd.
32. Doc. Ing. Mária Greifová, PhD. (2012-2014) Biodiverzita a antimikrobiálny potenciál divokých kyslomliečnych baktérií a ich dopad na technologický proces a ľudské zdravie.
33. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (2012-2014) Elektrochemické oxidačno-redukčné procesy na kovových materiáloch.
34. Doc. Ing. Soňa Jantová, PhD. (2012-2014) Fotobiologické vlastnosti vybraných heterocyklických zlúčenín.
35. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (2012-2014) Vývoj a využitie moderných analytických metód na analýzu potravín.
36. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (2012-2015) Modelovanie hybridných systémov airlift bioreaktor - membránové separácie.
37. Prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (2012-2015) Nové, výkonnejšie imobilizačné technológie pre biokatalyzátory oxidačno-redukčných reakcií a konštrukciu biosenzorov a biobatérií.

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch VEGA riešených na SAV

38. RNDr. Svatava Kašparová, PhD. (2012-2013) Vývinová neurotoxicita venlafaxínu: Experimentálna štúdia neurobehaviorálneho vývinu a neuroendokrinných odpovedí.
39. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (2011-2013) Účinok pyridoindolových derivátov v podmienkach experimentálneho modelu neurodegenerácie.
40. 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. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (07/2008-09/2012) Transportné a kinetické javy v membránovej chromatografii. (LPP)
2. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (07/2008-09/2012) Štúdium kinetiky splyňovania biomasy na procesný plyn. (LPP)
3. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (09/2009-08/2013) Produkcia bioplynu z biologicky rozložiteľných odpadov. (LPP)
4. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (09/2009-08/2013) Stereoselektívne Pd(II)-katalyzované cyklizácie v syntéze prírodných látok. (LPP)
5. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (09/2009-08/2013) Rovnováha a kinetika adsorpcie proteínov na iónomeničových chromatografických membránach s vrúbľovanou polymérnou vrstvou. (LPP)

6. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. (09/2009-02/2013) Prototyp laboratória biotechnologického výskumu pre rozvoj experimentálnych schopností študentov stredných škôl. (LPP)
7. Doc. RNDr. Oľga Holá, PhD. (09/2009-12/2012) Fyzika a chémia v našom živote dnes a zajtra. (LPP)
8. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (05/2011-10/2014) Poznanie elektrónovej štruktúry látok ako cesta k predikcii potenciálnych liečiv.
9. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (05/2011-10/2014) Dizajn, syntéza a antiproliferatívna aktivita tetrahydrofuránov odvodených od (+)-varitriolu.
10. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (05/2011-04/2014) Stereoselektívne syntézy bioaktívnych analógov indolizidínových alkaloidov.
11. Prof. Ing. Michal Čeppan, PhD. (05/2011-10/2014) Metodiky spektroskopického skúmania dokumentov pre potreby kriminalisticko-technických analýz.
12. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (05/2011-10/2014) Fotoindukované procesy prírodných a syntetických heterocyklických zlúčenín s biologickým impaktom.
13. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (07/2012-12/2015) Vývoj nových analytických metód na stanovenie a charakterizáciu biologicky aktívnych látok.
14. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (07/2012-12/2015) Od magnetoaktívnych koordinačných zlúčenín k funkčným materiálom.
15. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. (07/2012-12/2015) Výskum integrovaných technológií výroby motorových palív druhej generácie z biokvapalín.
16. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (07/2012-12/2015) Biotechnologická príprava nových typov funkčných obilnín a cereálnych produktov obohatených o polynenasýtené mastné kyseliny a pigmenty.
17. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (07/2012-12/2015) Biokatalytická produkcia prírodných aróm v hybridných systémoch.
18. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (07/2012-12/2015) Pokročilé a efektívne metódy optimálneho procesného riadenia.
19. Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc. (07/2012-12/2015) Polyaplikovateľné heterocykly - návrh štruktúry, syntéza a vlastnosti.
20. Doc. Ing. Andrej Kolarovič, PhD. (07/2012-12/2014) Progresívne katalytické transformácie na báze Cu a Fe.
21. Prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD. (07/2012-12/2015) Ekologické technológie a produkty na báze bioglycerolu.
22. Ing. Igor Šurina, PhD. (07/2012-07/2015) Biomasa - Zdroj chemikálií a biopalív.

Participácia riešiteľov z FChPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách

23. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (05/2011-10/2014) Rastliny maku siateho produkujúce semeno s lepšími vlastnosťami pre potravinársky priemysel. (CVRV Piešťany)
24. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. (05/2011-04/2014) Výskum využitia rias pre utilizáciu CO₂ a výrobu biopalív. (Slovnaft-VÚRUP Bratislava)
25. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (05/2011-10/2014) Živá/radikálová polymerizácia: Optimalizácia polymerizačného procesu pre prípravu dobre definovaných polymérov s cieľovou architektúrou a vlastnosťami. (ÚP SAV Bratislava)

26. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD. (05/2011-04/2014) ABC transportné proteíny v mnohonásobnej rezistencii kvasiniek a fyziológii vláknitých húb. (PF UK Bratislava)
27. Prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (05/2011-10/2014) Imobilizačné techniky pre prípravu biokatalyzátorov na priemyselnú produkciu prírodných aróm. (CHÚ SAV Bratislava)
28. 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)
29. Prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD. (05/2011-04/2014) Rozšírenie vedeckých poznatkov o kvalite a bezpečnosti slovenskej bryndze modernými mikrobiologickými, molekulárno-biologickými a chromatografickými metódami. (VÚP Bratislava)
30. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (07/2012-12/2015) Nekonenčné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch.
31. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (07/2012-12/2015) Nekonenčný prístup prípravy obilnín so zvýšeným hospodárskym potenciálom.
32. Ing. Eva Smrčková, PhD. (07/2012-12/2015) Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov.

Projekt KEGA

1. Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc. (2012-2014) Chemický priemysel v zrkadle dejín Slovenska II.

Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

1. 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.
2. Ing. Marek Fronc, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0018-10 (01/2011-12/2012) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín.
3. 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.
4. Doc. Ing. Ján Derco, PhD. – slovensko-slovenská spolupráca SK-SI-0019-10 (01/2011-12/2012) Rozklad vybraných škodlivých látok ozonizáciou.
5. Doc. RNDr. Vladimír Baláž, PhD. – slovensko-česká spolupráca SK-CZ-0075-11 (01/2012-12/2013) Teória čísel a jej aplikácie.
6. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. – slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-0004-11 (01/2012-12/2013) Dynamická a globálna optimalizácia procesov.
7. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD. – slovensko-srbská spolupráca SK-SRB-0022-11 (03/2012-12/2013) Využitie moderných analytických metód pre charakterizáciu znečistenia zdrojov pitnej vody v lokalite Novi Sad.
8. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. – projekt DAAD (01/2012-12/2013) Cooperativenss in spin crossover systems.
9. Ing. Martin Rebroš, PhD. – projekt 7.RP: FP7-KBBE-2010-4 (02/2011-01/2014) Vývoj biokatalýzy novej generácie pre priemyselnú chemickú syntézu.
10. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. – projekt COST CM1103 (11/2011-11/2015) Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain.

11. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. – projekt CEP: PLASTiCE / 3CE368 P1 (04/2011-03/2014) Vývoj inovačného hodnotového reťazca pre udržateľné plasty v Strednej Európe.
12. 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.
13. Doc. Ing. Juma Haydary, PhD. – projekt bilaterálnej spolupráce medzi STU a Kábulskou polytechnickou univerzitou AFRC 2012 (01/2012-12/2014) Charakterizácia katalyzátora na báze prírodných minerálov z Afganistanu.

Medzinárodné vzdelávacie projekty

1. Doc. Ing. Juma Haydary, PhD. – projekt slovenskej rozvojovej pomoci SAMRS/2009/09/02 (01/2010-02/2012) Rozvoj kapacity ľudských zdrojov na Kábulskej polytechnickej univerzite.
2. Doc. Ing. Juma Haydary, PhD. – projekt slovenskej rozvojovej pomoci SAMRS/2011/01/02 (01/2012-12/2013) Vybudovanie laboratória potravinárskej mikrobiológie a chemického inžinierstva na Kábulskej polytechnickej univerzite.
3. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD., koordinátor projektu 530554-TEMPUS-1-2012-1-SK-TEMPUS-JPHES (10/2012-10/2015) Sieť pracovísk pre vzdelávanie pracovníkov verejných laboratórií životného prostredia.

Projekty ERDF (FCHPT ako spoluriešiteľ)

1. Ing. Lucia Bírošová, PhD. (10/2009-05/2012) Výskum zdravotných efektov rastlinnej potravy a možnosti redukcie zdravotných rizík (SZU Bratislava)
2. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (09/2009-07/2012) Tvorba softvérového prototypu pre online vzdelávanie verejnej správy, podpora diseminácie výsledkov aplikovaného výskumu (FSEV UK Bratislava)
3. Doc. Ing. Ernest Šturdík, PhD. (06/2010-05/2013) 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. (03/2010-02/2013) 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)
6. Prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD. – projekt ERDF - cezhraničnej maďarsko-slovenskej spolupráce HUSK/1101/1.2.1 (08/2012-08/2014) Chemické postupy využitia biomasy v slovensko-maďarskom prihraničnom regióne.

Projekty štrukturálnych fondov

1. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (01/2010-12/2012) Dobudovanie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie (CEGreenII). (hlavný riešiteľ: UK Bratislava)
2. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (01/2010-12/2012) Dobudovanie národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie. (hlavný riešiteľ: STU Bratislava)
3. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (01/2010-03/2013) Podpora dobudovania Centra excelentnosti pre Smart technológie, systémy a služby II. (hlavný riešiteľ: MLC Bratislava)

4. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (04/2010-08/2012) Centrum pre materiály, vrstvy a systémy pre aplikácie a chemické procesy v extrémnych podmienkach - Etapa II. (hlavný riešiteľ: ÚACH SAV Bratislava)
5. Doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD. (07/2010-06/2014) Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou. (hlavný riešiteľ: Biotika, a.s., Slovenská Ľupča)
6. Doc. Ing. Ladislav Štibrányi, PhD. (09/2010-08/2013) Centrum excelencie bezpečnostného výskumu. (hlavný riešiteľ: APZ Bratislava)
7. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (11/2010-10/2013) Vybudovanie experimentálnej overovacej jednotky zameranej na biotechnologickú produkciu špeciálnych chemikálií. (hlavný riešiteľ: STU Bratislava)
8. Prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (08/2011-12/2014) Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku. (hlavný riešiteľ: ELÚ SAV Bratislava)
9. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (09/2011-12/2014) Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb. Výskum inteligentných senzorových systémov. (hlavný riešiteľ: STU Bratislava)
10. Prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. (10/2011-01/2015) Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. (hlavný riešiteľ: UK Bratislava)
11. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. (10/2012-3/2014) Modernizácia a dobudovanie výskumnej a vývojovej infraštruktúry a prístrojového vybavenia Centra pre aplikovaný výskum a environmentálne vhodných polymérnych materiálov (hlavný riešiteľ: STU Bratislava)

Projekty mladých vedeckých pracovníkov

1. Mgr. Lucia Krajňáková (06/2012-01/2013) Modulovanie viability neuroblastomových buniek novými inhibítormi acetylcholinesterázy.
2. . Ing. Jozef Ryba, PhD. (06/2012-01/2013) Príprava a vlastnosti polypropylénových vlákien aditívovaných anorganickými nanoplňivami pre zlepšenie cementových kompozitov.
3. Ing. Daniela Lackovičová (06/2012-03/2013) Totálna syntéza prírodného polyhydroxylovaného pyrolizidínového alkaloidu Pochonicínu ako významného inhibítora β -N-acetylglukozaminidáz.
4. Ing. Eva Buchtová (06/2012-01/2013) Štúdium mikrobiálnych sekundárnych metabolitov ako inhibítorov enzýmov patofyziologických mechanizmov.
5. Ing. Ján Kruželák, PhD. (06/2012-01/2013) Elastoméne magnetické kompozity s magnetickými plnivami.
6. Ing. Ján Rimarčík, PhD. (06/2012-01/2013) Teoretické štúdium termodynamiky antioxidantného účinku fenolových látok.
7. Ing. Monika Kocková (06/2012-01/2013) Potenciál cereálnych, pseudocereálnych a strukovinových substrátov pre rast a metabolickú aktivitu probiotických baktérií.
8. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD. (06/2012-01/2013) Využitie zmesi enzýmov na čistenie rizikových priesakových vôd.
9. Ing. Danica Čechová, Ing. Kristína Matelková (06/2012-01/2013) Štúdium manganatých a meďnatých komplexov s dusíkatými ligandami.

10. Ing. Silvia Pažoureková (06/2012-01/2013) Implementácia smernice OECD/WHO/Európskej komisie pri hodnotení kožného prieniku zdravotne rizikových endokrinne disruptívnych zlúčenín.
11. Ing. Michal Horňáček, PhD. (06/2012-01/2013) Príprava aktivovaných a pillarovaných prírodných hliniek montmorilonitového typu pre katalytické účely.
12. Ing. Alexandra Pažitná (06/2012-01/2013) Separácia enantiomérov v potravinových matriciach viacrozmernou plynovou chromatografiou.
13. Ing. Katarína Ďurčanská (06/2012-01/2013) Mapovanie diverzity kvasiniek osídľujúcich habitus viniča.
14. Ing. Zora Hajdúchová, PhD. (06/2012-01/2013) Fyzikálnochemické procesy v bublinách/póroch penového betónu.
15. Ing. Juraj Paštrnák (06/2012-01/2013) Totálna syntéza Dekarestriktínu L.
16. Ing. Lukáš Žemlička (06/2012-01/2013) Izolácia prírodných látok a charakterizácia ich biologických vlastností.
17. Ing. Pavol Gemeiner (06/2012-01/2013) Vlastnosti tlačených polovodivých vrstiev na báze TiO₂ a ZnO a ich vplyv na účinnosť farbivom senzibilizovaných solárnych článkov.

Projekty s praxou

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytuje podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
1.	Laboratórne know-how prípravy kyseliny vínnej pomocou <i>Nocardia</i> sp"	acit, s.r.o., Bratislava	10.9.2011	31.8.2016	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
2.	APVV-0387-10 Výskum technológií výroby vysokočistých tuhých hnojivových komponentov pre závlahové a hydroponické aplikácie	VUCHT, a.s., Bratislava	1.1.2012	31.12.2013	Fellner Pavel, prof. Ing. DrSc.
3.	Rámcová zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja biotechnológií na báze LentikKat's č. 008/2006 "Príprava a dodávka roztokov biomasy"	LentikKat's, a.s., Praha 6	dotatok	31.12.2012	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
4.	Rámcová zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja biotechnológií na báze LentikKat's č. 008/2006 "Meranie enzymatickej aktivity"	LentikKat's, a.s., Praha 6	dotatok	31.12.2012	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
5.	Výskumný projekt: Faktory ovplyvňujúce oxidáciu olejov používaných na vyprážanie a v nich vyprážaných produktov	PepsiCo Interantional R&D, USA	dotatok	25.5.2012	Rapta Peter, prof. Ing. DrSc.
6.	Stanovenie enzýmových aktivít v tekutých a práškových preparátoch	Brenntag Slovakia, s.r.o.	1.9.2011	30.4.2013	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
7.	Dotatok č.6 "Meranie elektrickej vodivosti tavenín v kryolitových systémoch"	Prof. Jomar Thonstad, Nórsko	1.1.2012	31.5.2012	Híveš Ján, prof. Ing. PhD.
8.	Výskumné práce- určenie merného povrchu adsorpčnou metódou na prístroji SORPTOMATIC	AMEC Nuklear Slovakia, s.r.o., Trnava	10.9.2012	dohodou	Markoš Jozef, prof. Ing. DrSc.

9.	RTG difrakcia pre kvalitatívne stanovenie fázového zloženia vzorky s uvažovanou prítomnosťou azbestu + Identifikácia mikroštruktúry vzorky	TSUS n.o., Bratislava	6.9.2012	10.9.2012	Smrčková Eva, Ing. PhD.
10.	Stanovenie fázového zloženia izolačného materiálu - stanovenie prítomnosti azbestu v odpade "potrubná izolácia káblového mosta"	VÚRUP, a.s., Bratislava	7.9.2012	10.9.2012	Smrčková Eva, Ing. PhD.
11.	Vypracovanie stanoviska k spôsobu výroby bioplynu na ČOV (s anaeróbnou stabilizáciou kalu)	Východoslovenská vodárenská spoločnosť Košice	23.4.2012	10.5.2012	Drtil Miloslav, prof. Ing. PhD.
12.	Termická analýza termoplastických elastomérov	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	22.3.2012	31.3.2012	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
13.	Izolácia a identifikácia kontaminujúcich mikroorganizmov	Mega, a.s., Praha	15.2.2012	11.4.2012	Rebroš Martin, Ing. PhD.
14.	Analýza ropných produktov	Petrolab, s.r.o., Bratislava	1.3.2012	31.12.2012	Štolcová Magdaléna, doc. Ing. PhD.
15.	Štúdium vlastností napenených oplášťovacích zmesí na báze PVC	LEONI SLOVAKIA, s.r.o., Nová Dubnica	9.7.2012	30.7.2012	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
16.	Príprava a poskytnutie podkladov a údajov o emisiách skleníkových plynov v sektore energetika	Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava	12.11.2012	31.12.2012	Labovský Juraj, Ing. PhD.
17.	Testovanie koróznej odolnosti materiálu v koróznej komore	AMV Slovakia s.r.o., Nové Zámky	25.1.2012	29.2.2012	Híveš Ján, prof. Ing. PhD.
18.	Hodnotenie rozmerových zmien napenených oplášťovaných zmesí na báze PVC	Leoni Slovakia, s.r.o., Nová Dubnica	7.11.2012	23.11.2012	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
19.	Transesterifikácia vzoriek	SLOVAK PORT, s.r.o., Senec	15.10.2012	30.10.2012	Cvengroš Ján, doc. Ing. DrSc.
20.	Stanovenie merných povrchov katalyzátorov	VURUP, a.s., Bratislava	8.10.2012	12.10.2012	Hudec Pavol, doc. Ing. PhD.
21.	Stanovenie merných povrchov vzoriek kremičitého úletu- SIOXID	OFZ a.s. Istebné	10.11.2011	30.6.2012	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
22.	Stanovenie merných povrchov vzoriek kremičitého úletu- SIOXID	OFZ a.s. Istebné	15.7.2012	dohodou	Hudec Pavol, doc. Ing. PhD.
23.	Zabezpečenie prístupu k ESR spektrometru, jeho príprava a technická asistancia pri ESR	Ústav polymérov SAV Bratislava	15.2.2012	15.11.2012	Rapta Peter, prof. Ing. DrSc.
24.	RTG analýzy pôvodného zeolitu Z4-01, guľičiek aj prášku z reklamovanej adsorpčnej kolóny.	EKOM, s.r.o., Piešťany	1.4.2012	31.5.2012	Hudec Pavol, doc. Ing. PhD.
25.	Čistenie technických masných kyselín	OTEZA s.r.o. Martin	20.1.2012	30.1.2012	Cvengroš Ján, doc. Ing. DrSc.
26.	Stanovenie špecifickej tepelnej kapacity, dynamickej viskozity a hustoty vo vzorkách suspenzie buniek	Evonik Fermas, s.r.o., Slovenká Ľupča	3.2.2012	10.2.2012	Polakovič Milan, doc. Ing. PhD.
27.	Fyzikálne vlastnosti ropy a jej kategorizácia	SEPS a.s. Bratislava	23.1.2012	10.2.2012	Daučík Pavol, doc. Ing. PhD.
28.	Vývoj a príprava vzoriek prípravku na rovnomerné chemické leptanie skla a karosérie	CarCode, s.r.o., Bratislava	1.1.2012	20.12.2012	Kaszonyi Alexander, prof. Ing. PhD.
29.	Chemické a fázové zloženie vzoriek MgO, analýzy vzoriek	EUROFINS BEL/NOVAMANN, s.r.o., Nové Zámky	21.9.2012	25.9.2012	Smrčková Eva, Ing. PhD.
30.	Stanovenie merných povrchov a ostatných textúrnych vlastností vzoriek hlinky na regeneráciu olejov a stanovenie obsahu síry	EKOFLUID, s.r.o., Levice	10.7.2012	dohodou	Hudec Pavol, doc. Ing. PhD.

31.	Štúdia kinetiky vytvrdzovania vzoriek	Fiberstruck, s.r.o., Strážske	16.10.2012	30.10.2012	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
32.	Výskum jednozložkovej chemikálie na regeneráciu membrán	ASIO, s.r.o., Jiříkovce, CZ	23.11.2012	15.12.2012	Bodík Igor, doc. Ing. PhD.
33.	DSC analýzy polyolefínov	Slovnaft Petrochemical s.r.o., Bratislava	27.11.2012	15.12.2012	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
34.	Prieskum syntézy 3-hexilditiofénov	Georganics, s.r.o., Bratislava	25.1.2012	31.12.2012	Végh Daniel, Ing. DrSc.
35.	Stanovenie adsorpčno-desorpčných izoteriem a textúrnych vlastností vzoriek katalyzátorov	VUCHT a.s. Bratislava	20.10.2012	30.11.2012	Hudec Pavol, doc. Ing. PhD.
36.	Analýza muštov a vín	SANVIN s.r.o. Bratislava	10.10.2012	30.11.2012	Furdíková Katarína, Ing. PhD.
37.	Čistenie membránových modulov	ASIO, s.r.o., Jiříkovce, CZ	26.11.2012	15.12.2012	Bodík Igor, doc. Ing. PhD.
38.	Laboratórna analýza hodnotenia kozmetických emulzií	ZENTIVA, a.s., Hlohovec	25.6.2012	30.9.2012	Hojerová Jarmila, doc. Ing. PhD.
39.	Laboratórna analýza bariérových vlastností a permeability vybraných látok kozmetických prípravkov	Kosmetika Capri, s.r.o., Praha	1.2.2012	15.3.2012	Hojerová Jarmila, doc. Ing. PhD.
40.	Vyhodnotenie vplyvu plazmy na vlastnosti a adhéziu oplášťovacej zmesi na báze zmesí NBR/PVC....	LEONI SLOVAKIA, s.r.o., Nová Dubnica	12.3.2012	30.4.2012	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
41.	Externá vedecká činnosť „NMR spektrálna štúdia izolovaných nečistôt“	ZENTIVA, a.s., Hlohovec	28.2.2012	31.3.2012	Berkeš Dušan, doc. Ing. PhD.
42.	Externá vedecká činnosť "Syntéza a spektrálne charakteristiky intermediátov a nečistôt..."	ZENTIVA, a.s., Hlohovec	28.2.2012	31.3.2012	Berkeš Dušan, doc. Ing. PhD.
43.	Externá vedecká činnosť "Syntéza a chirálne HPLC štúdie delenia solí kyseliny..."	ZENTIVA, a.s., Hlohovec	1.5.2012	30.6.2012	Berkeš Dušan, doc. Ing. PhD.
44.	Príprava a fyzikálno-chemické charakteristiky nečistôt a intermediátov farmaceutických substancií	ZENTIVA, a.s., Hlohovec	1.7.2012	30.9.2012	Berkeš Dušan, doc. Ing. PhD.
45.	Testovanie kmeňov baktérií Gluconobacter sp. a kvasiniek Saccharomyces sp. pri biotransformáciách sorbitolu	Bioeng, s.r.o., Bratislava	1.3.2012	30.4.2012	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
46.	Štúdium sieťovania a vlastností oplášťovacích zmesí na báze NBR/PVC	LEONI SLOVAKIA, s.r.o., Nová Dubnica	20.8.2012	30.9.2012	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
47.	Meranie a vyhodnocovanie 1H a 13C NMR spektier organických zlúčenín	Georganics, s.r.o., Bratislava	15.1.2012	30.11.2012	Šafař Peter, Ing. PhD.
48.	PROJEKT FR-TI3/370 "Vývoj nových dermatologických prostriedkov na báze polymérnych nosičov"	SPUR, a.s., Zlín, CZ	2.1.2012	31.12.2012	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
49.	Spracovanie a zhodnotenie RTG difrakčných záznamov pre prípravu záverečnej brožúry ENVIZEO projektu	TSUS n.o., Bratislava	1.7.2012	31.8.2012	Smrčková Eva, Ing. PhD.
50.	Fermentačná príprava baktérií Lactobacillus plantarum, izolácia kultúry a test vitality.	IMUNA PHARM, a.s., Šarišské Michaľany	10.7.2012	21.7.2012	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
51.	Stanovenie indukčného času oxidácie vzoriek polyolov	Fortichem, a.s., Nováky	7.11.2012	dohodou	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
52.	Testovanie dvoch typov anorganických plnív v polyolefinickej matici	WERBA-CHEM GmbH, Austria	15.7.2012	30.9.2012	Alexy Pavel, doc. Ing. PhD.
53.	Laboratórne testy anaeróbnej fermentácie a aeróbnej biologickej rozložiteľnosti pre vybrané vzorky z výroby Produktu H	Evonik Fermas, s.r.o., Slovenská Ľupča	1.8.2012	31.8.2012	Bodík Igor, doc. Ing. PhD.

54.	Hodnotenie mazív, analýza a posúdenie vhodnosti pre medené pásy	KIWA, spol. s r.o., Nitra	15.2.2012	14.3.2012	Daučík Pavol, doc. Ing. PhD.
55.	Chemické a fázové analýzy vzoriek (cementy, popoly)	STACHEMA, a.s., Bratislava	15.3.2012	20.1.2013	Smrčková Eva, Ing. PhD.
56.	Rafinácia MEFA	GLYCONA, s.r.o., Otrokovice,	20.2.2012	30.6.2012	Cvengroš Ján, doc. Ing. DrSc.
57.	Poloprevádzkové čistenie odpadových vôd - zabezpečenie zariadenia	Fagor Ederlan Slovensko, a.s., Žiar nad Hronom	1.1.2012	31.5.2012	Bodík Igor, doc. Ing. PhD.
58.	Overenie spracovateľnosti, vyhodnotenie vlastností a príprava granulátov biodegradovateľných polymérov pre liate a vyfukované fólie	CHEMOSVIT FOLIE, a.s., Svit	2.9.2012	30.11.2012	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
59.	Vývoj teoretických metód na znižovanie zložitosti explicitného prediktívneho riadenia	Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc., USA	1.7.2012	30.6.2013	Kvasnica Michal, doc. Ing. PhD.
60.	Laboratórny výskum a hodnotenie vplyvu nízko-teplotnej plazmy za atmosférického tlaku na vyfarbiteľnosť bavlny	VUTCH-Chemitex, spol. s r.o., Žilina	1.4.2012	31.12.2013	Ujhelyiová Anna, doc. Ing. PhD.
61.	Elektrochemické meranie rozpustnosti oxidu chromitého	prof. Jomar Thonstad, Nórsko	5.2.2012	28.2.2012	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
62.	Príprava spoločných projektov a následná spolupráca vo výskume	BEL/NOVAMANN International, s.r.o., Nové Zámky	1.1.2012	31.12.2012	Jablonský Michal, Ing. PhD.
63.	Rámcová zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja biotechnológií na báze LentikKat's č. 008/2006 "Izolácia, optimalizácia, stabilizácia, skladovanie a kultivácia nitrifikačných baktérií Nitrosomonas europaea a baktérií LAMX kultúry"	LentikKat's, a.s., Praha	1.3.2012	19.12.2012	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
64.	Príprava a dodanie čistých druhov baktérií pre aplikáciu do mikrobiologického substrátu ROPSTOP SB vo forme tekutej zmesnej kultúry	EBA, s.r.o., Bratislava	1.4.2012	31.12.2013	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
65.	Kultivácie baktérií a kvasiniek Saccharomyces sp. pri biotransformáciách sorbitolu	SynthCluster, s.r.o., Modra	1.5.2012	31.5.2013	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
66.	Výskum procesov prípravy prírodných aróm pomocou biokatalytických procesov	Axxence Slovakia, s.r.o. Bratislava	16.11.2012	31.12.2013	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.

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	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)	9	8	3	10	5	8	2	7
Kapitoly v knihách (ABC, ABD)	9	6	2	9	6	9	12	6
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	5	0	1	5	4	1	1	4
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	3	1	0	5	2	7	7	8
Skriptá a učebné texty (BCI)	5	2	0	3	5	5	7	6

Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Karentované časopisy zahraničné (ADC)	230	198	76	316	185	169	175	142
Karentované časopisy domáce (ADD)	22	20	5	18	11	18	22	13
Nekarentované časopisy zahraničné (ADE)	31	24	12	67	29	35	27	39
Nekarentované časopisy domáce (ADF)	66	63	32	77	79	68	80	65

Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)

Porovnanie rokov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Recenzované zborníky - zahraničné (AEC)	10	15	6	42	29	15	1	4
Recenzované zborníky – domáce (AED)	10	18	31	73	41	38	22	75
Ostatné zborníky - zahraničné ¹	300	302	102	407	170	378	242	273
Ostatné zborníky – domáce ²	312	212	96	390	232	418	376	324

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

Odborné práce publikované v odborných časopisoch

Porovnanie rokov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nekarentované a zborníky - zahraničné ³	8	5	0	2	5	5	6	1
Nekarentované a zborníky - domáce ⁴	41	22	3	42	23	21	20	29

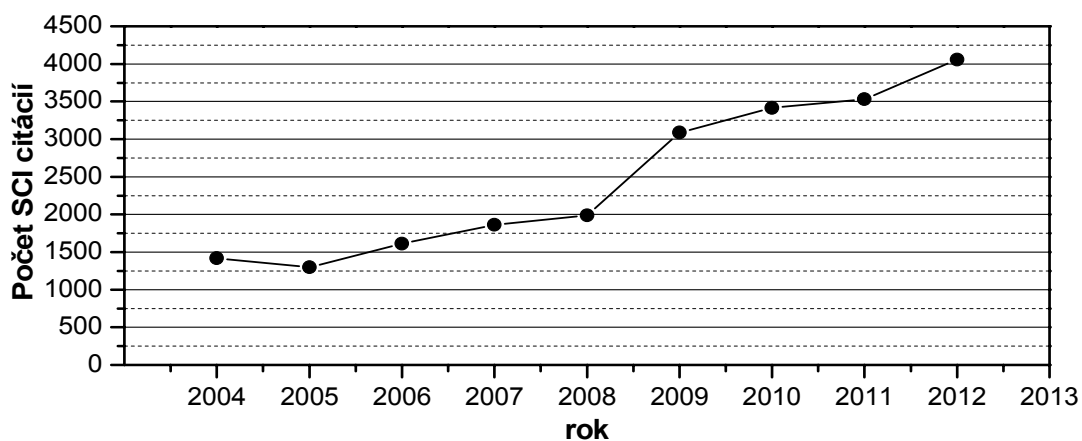
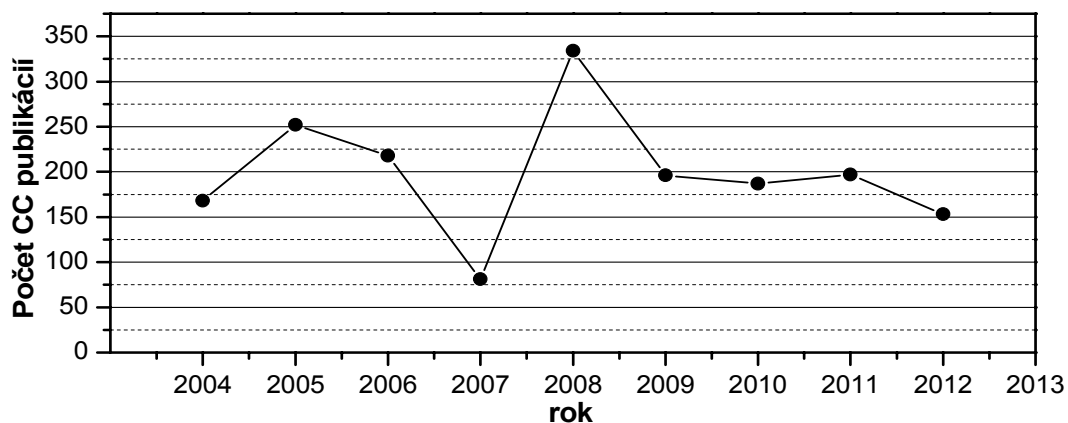
³(BDE, BEC); ⁴(BDF, BED);

Udelené patenty a osvedčenia

Porovnanie rokov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
v zahraničí	1	0	0	1	1	2	1	0
v Slovenskej republike	8	0	0	20	5	3	7	4

Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
SCI zahraničná	1283,3	1592,2	1853,5	1976,1	3081,1	3394,7	3498,9	4029,2
SCI domáca	14,0	19,7	9,8	11,7	4,0	20,5	32,2	27,0
SPOLU SCI	1297,3	1611,9	1863,3	1987,8	3085,1	3415,2	3531,1	4056,2
Iná zahraničná	53,8	113,0	59,4	120,6	45,0	174,8	161,9	200,0
Iná domáca	60,0	61,5	49,2	41,4	120,6	83,4	60,0	40,0
SPOLU	1411,1	1786,4	1971,9	2149,8	3250,7	3673,4	221,9	240,0



Počet CC publikácií a počet SCI citácií evidovaných v CC

Annual Report

Začiatkom roku 2012 sa tak ako každoročne spracovala výročná správa fakulty za predchádzajúci rok v anglickom jazyku „Annual Report 2011“, kde sú zhrnuté pedagogické i vedeckovýskumné aktivity pracovísk fakulty za rok 2011. Po rokoch jeho vydanie nebolo realizované v papierovej forme ale na CD nosiči, ktorý sa prikladal k novému informačnému materiálu FCHPT STU. Annual Report slúži najmä ako reprezentatívny informačný materiál pre domácich a zahraničných partnerov, s ktorými udržujeme, alebo hodláme nadviazať spoluprácu.

Acta Chimica Slovaca

V roku 2012 fakulta vydala ďalšie 2 čísla vedeckého časopisu *Acta Chimica Slovaca*. Časopis má od roku 2012 novú obálku a tiež aj novú dvojstĺpcovú formu článkov, ktorú pripravuje Ing. Dvonka z Oddelenia polygrafie. V aprílovom čísle vyšlo 17 pôvodných vedeckých prác a v októbrovom 18 príspevkov. Časopis dáva priestor najmä mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom na podporu ich publikačnej činnosti. Záujem o publikovanie v *Acta Chimica Slovaca* majú aj zahraniční autori a začínajú ho využívať aj riešitelia projektov na našej fakulte (aj európskych) na publikovanie v projekte plánovaných nekarentovaných publikácií.

Vedecká rada FCHPT STU

Vedecká rada FCHPT STU sa v roku 2012 sa zišla 4 krát (20. marca, 19. júna, 9. októbra a 4. decembra). Na svojich zasadnutiach prerokovala nasledujúce úlohy:

Pedagogická činnosť

- o hodnotenie pedagogického procesu z hľadiska úspešnosti štúdia podľa jednotlivých ročníkov a kvality pedagogického procesu v priebehu akademického roku 2011/12, osobitne situácie po 1. ročníku bakalárskeho štúdia,
- o zmeny v niektorých študijných programoch a úprava študijných plánov,
- o návrh na akreditáciu nového študijného programu 2. stupňa štúdia *Technológie ochrany životného prostredia* a s tým súvisiaca zmena garanta v študijnom programe *Environmentálna chémia a technológia* v rámci študijného odboru 5.2.18 *Chemické technológie*,

- o zloženie skúšobných komisií pre štátne skúšky na ukončenie bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2011/12,
- o priebeh a výsledky prijímacieho konania na bakalárske a inžinierske štúdium v akademickom roku 2012/13,
- o harmonogram denného štúdia v akademickom roku 2012/13.

Veda a výskum

- o komplexné hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2011 podľa jednotlivých ústavov a oddelení z hľadiska grantovej úspešnosti a publikačných aktivít,
- o návrhy vedecko-výskumných projektov podaných v rámci výziev VEGA a KEGA so žiadosťou o grant na obdobie riešenia od roku 2013 do roku 2015, resp. až 2016,
- o úvodné prediskutovanie návrhu nových kritérií pre habilitačné a inauguračné konanie,
- o návrh na udelenie čestného titulu „doctor honoris causa“ profesorovi Lotharovi Dunschovi, mimoriadnemu profesorovi Technickej univerzity v Drážďanoch.

Návrhy na vymenovanie profesorov a docentov

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

Vedecká rada FCHPT v roku 2012 prerokovala, schválila a vedeckej rade STU predložila 4 návrhy na vymenovanie za profesora:

4.1.11 Chemická fyzika

doc. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc. (9. 10. 2012)

5.2.17 Chemické inžinierstvo

doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc. (20. 3. 2012)

doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (20. 3. 2012)

5.2.19 Anorganická technológia a materiály

doc. Ing. Dušan Galusek, PhD. (9. 10. 2012)

Okrem toho vedecká rada na svojom októbrovom a decembrovom zasadnutí prerokovala a na ďalšie konanie schválila 3 žiadosti o vymenovanie za profesora, a to doc. Ing. Iva Petráša, PhD. z Fakulty BERG TU Košice v študijnom odbore 5.2.14 *Automatizácia*, doc. Ing. Pavla Alexyho, PhD. z Ústavu polymérnych materiálov FCHPT v študijnom odbore

5.2.21 *Technológia makromolekulových látok* a doc. RNDr. Andreja Oriňáka, PhD. z PF UPJŠ Košice v študijnom odbore 4.1.17 *Analytická chémia*.

Prezident republiky vymenoval v roku 2012 jedného profesora z FCHPT:

4.1.18 Fyzikálna chémia

prof. Ing. Peter Rapta, DrSc. (10. 7. 2012)

Vedecká rada FCHPT STU v roku 2012 prerokovala, schválila a rektorovi STU postúpila 2 návrhy na vymenovanie za docenta. Rektor STU akceptoval predložené návrhy a oboch navrhovaných vymenoval za docentov s účinnosťou od 19. 12. 2012:

4.1.16 Organická chémia

doc. Ing. Andrej Kolarovič, PhD.

4.1.22 Biochémia

doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD.

Doktorandské štúdium

- o návrhy na nových školiteľov – VR v roku 2012 schválila 12 nových školiteľov (z toho 6-ti sú z externých vzdelávacích inštitúcií, 1 pre dva študijné odbory): 3 pre študijný odbor 4.1.19 *Makromolekulová chémia*, študijný program *Makromolekulová chémia* (doc. Ing. Milena Reháková, PhD., doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., Ing. Marek Stacho, PhD., Ila z ÚP SAV), 7 pre študijný odbor 4.1.22 *Biochémia*, študijný program *Biochémia* (doc. Ing. Martin Šimkovič, PhD., Ing. Svetlana Kryštofová, Ila, samostatné vedecké pracovníčky Ila z ÚEFT SAV Ing. Lucia Račková, PhD., RNDr. Magdaléna Májeková, PhD., RNDr. Katarína Valachová a z ÚEE SAV Mgr. Daniela Macejová, PhD., Ila, RNDr. Ján Bakoš, PhD., Ila), 1 pre študijný odbor 5.2.14 *Automatizácia*, študijný program *Riadenie procesov* (doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD.), 1 pre študijný odbor 5.2.20 *Organická technológia a technológia palív*, študijný program *Organická technológia a technológia palív* (doc. Ing. Elena Hájeková, PhD.), 1 pre študijný odbor 5.2.21 *Technológia makromolekulových látok*, študijný program *Technológia polymérnych materiálov* (Ing. Marek Stacho, PhD., Ila z ÚP SAV),
- o návrh členov odborovej komisie pre novo akreditovaný študijný program *Chémia a technológia životného prostredia* a doplnenie členov odborovej komisie pre študijný odbor 4.1.15 *Anorganická chémia*,

- o stav doktorandov v dennej a externej forme, obhajoby dizertačných prác v roku 2012 a priebeh prijímacích pohovorov na doktorandské štúdium v akademickom roku 2012/13,
- o udelené vedecko-akademické hodnosti philosophiae doctor (PhD) 34 absolventom doktorandského štúdia v 12 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 2 v študijných odboroch 4.1.15 *Anorganická chémia*, 4.1.17 *Analytická chémia*, 4.1.22 *Biochémia*, 5.2.14 *Automatizácia*, po 3 v študijných odboroch 4.1.16 *Organická chémia*, 4.1.19 *Makromolekulová chémia*, 5.2.17 *Chemické inžinierstvo*, 5.2.21 *Technológia makromolekulových látok*, 1 v študijnom odbore 5.2.19 *Anorganická technológia a materiály*, 5 v študijnom odbore 5.2.22 *Chémia a technológia požívateľín* a po 4 v študijných odboroch 5.2.23 *Chémia a technológia životného prostredia*, 5.2.25 *Biotechnológie*.

Doktorské dizertačné práce

V roku 2012 nebola na FCHPT predložená žiadna doktorská dizertačná práca so žiadosťou o udelenie vedeckej hodnosti doktora vied (DrSc.).

Vedecké kvalifikačné stupne

V roku 2012 3 vedeckovýskumní pracovníci z FCHPT podali žiadosť o priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa – samostatný vedecký pracovník:

- o Ing. Ivan Šalitraš, PhD., Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov,
- o Ing. Jozef Švorec, PhD., Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov,
- o Ing. Svetlana Kryštofová, PhD., Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia.

Po prerokovaní v Atestačnej komisii STU boli tieto žiadosti postúpené na SAV, kde Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie priznala všetkým 3 pracovníkom vedecký kvalifikačný stupeň IIa.

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

Slovenská chemická knižnica

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

Hlavné body činnosti SCHK v roku 2011 možno zosumarizovať nasledovne:

- modernizácia sieťovej infraštruktúry
- Vydavateľstvo SCHK a digitalizácia
- rekonštrukcia priestorov knižnice
- evidencia publikačnej činnosti

Modernizácia sieťovej infraštruktúry

Na modernizácii siete FCHPT STU začala Slovenská chemická knižnica pracovať v roku 2010. V rokoch 2010 boli vymenené všetky centrálné a distribučné prepínače a bol zavedený centrálny dohľad nad počítačovou sieťou. V roku 2011 bola do skúšobnej prevádzky uvedená bezdrôtová sieť EDUROAM, ktorou boli pokryté výukové priestory FCHPT. Na základe úspešných testov sme v roku 2012 pristúpili k jej rozšíreniu. Dá sa konštatovať, že v súčasnej dobe je dostupnosť wifi signálu v objektoch FCHPT na dobrej úrovni. Podľa štatistík bezdrôtovú sieť využíva v priemere 644 používateľov, ktorý k nej pristupujú v priemere 16 600 krát mesačne.

Realizácia projektov EÚ a MŠ SR

V roku 2012 boli záverečnými správami zavŕšené (v spolupráci s našimi partnermi SPU Nitra, ŽU Žilina) 3 projekty z Rozvojových projektov MŠVVŠ SR (Portál vysokých škôl, Elektronická prihláška na VŠ, Centrálny register študentov), ktorých riešenie bolo ukočené v roku 2011.

Vydavateľstvo SCHK a digitalizácia

Činnosť Digitálneho vydavateľstva FCHPT v nadväznosti na realizáciu dvoch výskumných projektov z roku 2009, začala s digitalizáciou fondov SCHK. V rámci testovacej prevádzky sme zdigitalizovali 4 550 diplomových prác od roku 1990 do roku 2010, 567 dizertačných prác od roku 1978-2009. Zdigitalizované boli aj všetky skriptá a pokusne aj niekoľko habilitačných prác.

Vydavateľská činnosť v roku 2012

V roku 2012 SCHK v rámci Digitálneho vydavateľstva FCHPT vydala 5 titulov: 4 monografie a 1 zborník.

PČ	Názov	Autor(i)	ISBN
2012-001	Základy fyziky – príklady	Vladimír Lukeš, Vladimír Sládek, Adam Vagánek	978-80-89597-00-0
2012-002	Digitálna knižnica 2012	SCHK	978-80-89597-01-7
2012-003	Bezpečná chémia	Iveta Ondrejkošová a kol.	978-80-89597-02-4
2012-004	Analýza palív a mazív – Laboratórne cvičenia I.	Pavol Hudec a kol.	978-80-89597-03-1
2012-005	Oxidová keramika	Dušan Galusek	978-80-89597-04-8

Digitalizácia

- Skenovanie a úprava skenov
- Zariadenia a softvér

Na skenovanie SCHK používa vlastné skenery: knižný skener Konica Minolta, skener na voľné listy Panasonic a MFP zariadenia. Pre spracovanie obrazov (orezanie, otočenie, vyhľadanie a formátovanie) používame prevažne voľne šíriteľný softvér. Pre zabezpečenie spracovania OCR naskenovaných titulov sme zakúpili licenciu na softvér ABBYY Recognition Server.

Rekonštrukcia priestorov študovne

V nadväznosti na realizáciu projektu *Informácie pre inovácie*, v rámci ktorého bola zakúpená výpočtová technika a interiérové vybavenie knižnice, pokračujeme v postupnej modernizácii jej priestorov. V roku 2012 bola opravená strecha nad časťou knižnice, bola urobená rekonštrukcia vzduchotechniky, zateplenie priestorov, presťahované výpožičné oddelenie a začalo sa s výmenou kobercov. K dnešnému dňu je potrebné vymeniť približne 150 m² podlahy.

V rámci rekonštrukčných prác boli zrealizované nasledovné aktivity:

- zriadenie Študovne tlačených databáz, do ktorej boli nasťahované všetky dostupné tlačené databázy SCHK.
- vytvorenie konferenčného centra s kapacitou do 90 miest s priestorom pre poskytovanie občerstvenia.
- kompletne vybavená hlavná Študovňa SCHK, v ktorej boli vytvorené podmienky na individuálne a tímové štúdium. Bola vytvorená oddychová zóna v ktorej sú

umiestnené kožené sedačky a Tuli vaky, malá knižnica beletrie, ako aj veľkoplošná plazmová obrazovka s pripojením na satelit. Pri vstupe do študovne sa náchádza ďalšia veľkoplošná obrazovka na ktorej beží spravodajstvo TA3.

- kompletne zreorganizovaný vstup do knižnice s cieľom zlepšiť kopírovacie a tlačové služby. Bolo tiež zriadené nové pracovisko tzv. „manažéra študovne“.
- v hlavnej študovni SCHK je dostupných 12 nových all-in-one počítačov a 6 all-in-one počítačov s dotykovými displejmi. Od začiatku semestra bude k dispozícii na vypožičanie 6 notebookov HP a 4 tablety Apple iPad.
- v rámci reorganizácie knižných fondov bolo presunutých cca 800 m kníh, čo predstavuje cca 30 percent s celkového množstva, ktoré plánujeme presunúť.
- zvýšenie počtu odkladacích skriniek z 20 na 64.

Modernizácia knižnice priniesla výrazný nárast návštevníkov knižnice. Priemerná denná návštevnosť študovne je 250 používateľov, denné maximum 305 používateľov. Nárast počtu používateľov v študovni predstavuje medziročne cca 300 percent.

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. Evidenciu citácií zabezpečuje raz ročne doc. S. Sekretár, PhD..

Zahraničná a domáca spolupráca

V roku 2012 SCHK navštívili jej partneri z knižníc Jagelovskej univerzity, Oxfordskej univerzity a Poľskej národnej knižnice. Knižnica sa taktiež organizačne podieľala na usporiadaní dvoch medzinárodných konferencií – Digital Library. Na Slovensku spolupracuje s Centrom vedeckotechnických informácií a so Slovenskou národnou knižnicou.

Výpožičné služby

Knižnica má v súčasnej dobe 2 524 čitateľov, v toho 1 900 aktívnych. Za rok 2012 SCHK vo výpožičnom oddelení urobila 59 875 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 2012 bol schválený vedením FCHPT STU dňa 13. 12. 2011 a obsahoval len 5 titulov (3 v nakladateľstve STU a 2 v digitálnom nakladateľstve FCHPT v SCHK). Z tohto dôvodu boli ústavy a oddelenia FCHPT vyzvané na doplnenie edičného plánu a 14. 2. 2012 bol schválený vedením FCHPT doplnený edičný plán na rok 2012, ktorý obsahoval 11 titulov (8 v nakladateľstve STU a 3 v digitálnom nakladateľstve FCHPT v SCHK) a je uvedený v nasledovnej tabuľke 58. V priebehu roka bol plán digitálneho nakladateľstva ešte doplnený o 2 tituly.

Tab. 58. Edičný plán FCHPT STU na rok 2012

č.	Autori	Titul	Počet študijných programov	Náklad Počet NS	Typ
Nové tituly					
Nakladateľstvo STU					
1.	Doc. Š. Varga	Matematická štatistika	1 x Bc 2 x Ing všetky PhD	300 200	U
2.	Prof. J. Šima, Ing. R. Šipoš	Mechanizmy anorganických reakcií	1 x Ing 1 x PhD	100 200	U
3.	RNDr. I. Havalda, Ing. V. Kovár	Nelineárne rovnice v chemickoinžinierskych výpočtoch	3 x Bc	100 200	P
4.	Prof. Segľa, doc. Jorík, Ing. Tatarko	Otázky a úlohy z anorganickej chémie II	1 x Bc	400 150	S
5.	Ing. Lakatoš, doc. Šimkovič	Biochémia – návody na laboratórne cvičenia	2 x Bc 3 x Ing	250 150	S
6.	Ing. Tiňo, Doc. Vizárová, doc. Vrška, Ing. Šutý, Ing. Šurina	Onoviteľné zdroje a materiály	1 x Bc 1 x Ing	100 120	S
7.	Doc. Krkoška a kol.	Technológia výroby papiera (vydanie prepracované na 30 %)	1 x Bc 2 x Ing.	100 700	U
8.	Prof. Bakoš, Ing. Vašková	Makromolekulová chémia	1 x Bc	100 120	S
Digitálne nakladateľstvo FCHPT					
1.	Doc. P. Hudec, Ing. E. Hajeková, doc. P. Daučík, Ing. M. Hadvinová	Analýza palív a mazív – Laboratórne cvičenia I.	1 x Ing.	pdf 100	S

2.	Doc. I. Ondrejkočová a kol.	Bezpečná chémia	všetky Bc	pdf 100	S
3.	Doc. V. Lukeš, Ing. V. Sládek, Ing. A. Vagánek	Základy fyziky - príklady	všetky Bc	pdf 60	S
4.	Doc. Ing. D. Galusek	Oxidová keramika	1 x Ing.	pdf	S
5.	SCHK	Digitálna knižnica 2012		pdf	Z
Dotlač					
1.	Doc. M. Bakošová, prof. M. Fikar	Riadenie procesov		100	D
2.	Doc. A. Mašlejová a kol.	Výpočty v anorganickej chémii		500	D
3.	Doc. V. Lukeš, doc. E. Klein	Fyzika I. - Úlohy a testy		500	D
4.	Doc. V. Lukeš, doc. E. Klein	Fyzika II. - Úlohy a testy		400	D
5.	Ing. S. Bafrcová	Chemické inžinierstvo – Tabuľky a grafy		300	D
6.	PeaDr. S. Beláková a kol.	Základy matematiky pre technické odbory		1000	D
7.	Doc. E. Klein a kol.	Fyzikálna chémia – laboratórne cvičenia		500	D

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

Z plánovaných titulov v nakladateľstve STU boli tituly č. 1, 2, 3 a 5 už zrealizované. U nových titulov obvykle z dôvodu neskoršieho odovzdania dochádza k určitému časovému posunu a tak z uvedených titulov v nakladateľstve STU boli koncom roka 2012 už odovzdané do nakladateľstva a sú v tlači tituly č. 4 a 7, kým tituly č. 6 a 8 zatiaľ nevyšli. V rámci digitálneho nakladateľstva FCHPT SCHK zabezpečila vydanie všetkých 5 titulov. Dotlač vypredaných titulov sa zabezpečuje prakticky okamžite.

Podnikateľská činnosť a spolupráca s priemyslom

Podnikateľská činnosť na FCHPT

Podnikateľská činnosť je zameraná predovšetkým na:

- vedľajšiu hospodársku 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 – ide o prenájom posluchárni (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.
- refundácie nákladov za energie prenajatých priestorov.

Výsledné hodnoty výnosov z jednotlivých činností sú uvedené v tabuľke 59.

Tab. 59. Výnosy súvisiace s podnikateľskou činnosťou k 07.02.2013 a porovnanie s predchádzajúcimi rokmi.

Výnosy	Hodnota v € rok 2010	Hodnota v € rok 2011	Hodnota v € rok 2012
Výnosy zo ZoD a jazykových kurzov	386 686	340 874	330 594
Výnosy z dlhodobého nájmu vo výške 70% (30% R STU)	103 487	190 199	123 236
Výnosy z krátkodobých nájmov	6 500	7 123	9 158
Výnosy z inominátnych nájmov	16 800	17 718	17 478
Refundácia nákladov za energiu	99 081	111 627	116 452
Spolu	612 554	667 541	596 918

V roku 2012 bolo celkovo uzatvorených 83 ZoD a 16 akreditovaných a jazykových kurzov. Na porovnanie v roku 2010 bolo celkovo uzatvorených 96 ZoD a 17 akreditovaných a jazykových kurzov a v roku 2011 bolo celkovo uzatvorených 81 ZoD a 18 akreditovaných a jazykových kurzov a 1 licenčná zmluva na obdobie 2011 až 2016.

K 01.01.2013 je na STU evidovaných 48 dlhodobých nájomných zmlúv v oboch budovách FCHPT STU. V priebehu roku 2012 boli z rektorátu STU na fakultný príjmový účet (v štyroch čiastkových prevodoch finančných prostriedkov) prevedené finančné prostriedky

vo výške 123 236 €, čo je 70% z celkovej výšky nájomného. Pre porovnanie v roku 2011 boli za prenájom poukázané finančné prostriedky vo výške 190 199 €, v roku 2010 vo výške 103 587 € a v roku 2009 vo výške 96 447 €. Vyššia hodnota výnosov z prenájmu za rok 2011 je z dôvodu účtovného presunu časti výnosov z roku 2010 do roku 2011. Uvedené sumy sú evidované v rámci podnikateľskej činnosti STU. V roku 2012 refundácie nákladov za energiu v prenajatých priestoroch boli vo výške 116 452 €. Táto finančná čiastka nie je zahrnutá v podnikateľskej činnosti (uvádza sa v hlavnej činnosti), ale svojou podstatou je generovaná prenájomom priestorov. Tieto finančné prostriedky spolu s prostriedkami uvedenými v podnikateľskej činnosti sa použili na hradenie nákladov za energie.

Spolupráca s priemyslom – Priemyselná rada FCHPT

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v roku 2011 pripravila konštituovanie poradného orgánu dekana **Priemyselnú radu**, v ktorej sú zastúpení významní odborníci z podnikov, výskumu a firiem v oblasti chémie, chemickej technológie a potravinárstva. Zámerom priemyselnej rady je užšie prepojiť akademický výskum a vzdelávanie s potrebami odberateľov našich absolventov. Jej hlavným cieľom je vytvorenie kvalitnejšej spolupráce našej fakulty s priemyslom za účelom skvalitnenia výchovy absolventa do praxe. Priemyselná rada v roku 2012 zasadala dvakrát a to 15.05. a 21.11. Výstupom Priemyselnej rady je vypracovanie odborných tém na spoluprácu FCHPT s priemyslom a členovia priemyselnej rady ponúkli širšie možnosti organizovania letnej praxe, exkurzií a diplomových prác v ich podnikoch. Na ostatnom zasadnutí priemyselnej rady vystúpili aj pozvaní hostia:

Mgr. Jankula z MŠ SR, ktorý bol na zasadnutie priemyselnej rady delegovaný štátnym tajomníkom MŠ SR Ing. Chudobom a informoval o participácii VŠ na vedeckovýskumnej činnosti v rámci SR;

prof. Fišera z FCHPT STU, ktorý prítomných detailne informoval o činnosti Akreditačnej komisie (AK) MŠ SR;

prof. Báleš, bývalý rektor STU a súčasný poradca ministra školstva SR pre oblasť vysokého školstva, ktorý informoval prítomných o pripravovanej novele platnej od roku 2013, resp. o príprave nového vysokoškolského zákona, ktorý by mal platiť od roku 2014.

K 20.1.2013 je do Priemyselnej rady nominovaných 20 zástupcov z podnikov, výskumu a firiem. Ďalšie zasadnutie Priemyselnej rady je plánované na 26.03.2013.

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 2012 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 zateplovanie, 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 výskumného parku v rámci operačného programu Výskum a vývoj. STU predložila projekt Univerzitného vedeckého parku v decembri 2012. Univerzitný vedecký park STU Bratislava bude mať dve regionálne centrá. V Mlynskej doline sa bude výskum orientovať najmä na oblasť informačných a komunikačných technológií, elektrotechniky, automatizácie a radiacích systémov, ako aj nanoelektroniky a fotoniky. V areáli Námestie slobody / Radlinského ulica zase na moderné technológie – chémiu, priemyselné biotechnológie, životné prostredie a bezpečnosť a spoľahlivosť stavieb. V projekte sa počíta s obnovou budov a zriadením špičkových laboratórií.

V roku 2012 boli realizované nasledovné investičné akcie:

- modernizácia posluchárni CH11 až CH15 a CH17 v hodnote 16 908 €.
- nová kotolňa v učebno-výcvikovom zariadení Vyhne v hodnote 24 347 €.
- modernizácia sociálnych zariadení v novej bude v hodnote 20 886 €.
- modernizácie vzduchotechniky v hodnote 6 700 €.

Oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov

Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí

Fakulta v roku 2012 už tradične pokračovala v širokej medzinárodnej spolupráci, čo sa prejavilo počtami vycestovaní pracovníkov FCHPT STU na konferencie a pracovné cesty do zahraničia, ako aj počtom prijatých zahraničných hostí na fakulte (viď nasledujúce tabuľky 60, 61 a 62). Celkový počet vycestovaní sa v roku 2012 mierne zvýšil z 550 v roku 2011 na 579 v roku 2012.

Tab. 60. Zahraničné pracovné cesty v roku 2012 podľa štátov.

Štát	Zamestnanci	Doktorandi / Študenti	Spolu
Afganistan	2	0	2
Arménsko	1	0	1
Azerbajdžan	1	0	1
Belgicko	7	0	7
Brazília	4	0	4
Česká republika	217	79	296
Čína	1	0	1
Čierna Hora	1	0	1
Dánsko	2	0	2
Fínsko	1	0	1
Francúzsko	14	2	16
Gruzínsko	1	0	1
Holandsko	4	3	7
Chorvátsko	5	1	6
India	2	0	2
Írsko	0	1	1
Izrael	1	0	1
Južná Kórea	2	0	2
Kanada	1	1	2
Litva	1	0	1
Maďarsko	5	7	12
Malta	1	0	1
Mexiko	2	0	2
Nemecko	21	8	29
Nórsko	2	0	2
Nový Zéland	1	0	1
Poľsko	14	2	16
Portugalsko	6	3	9
Rakúsko	57	17	74
Rumunsko	2	1	3
Rusko	1	2	3
Singapur	2	0	2
Slovinsko	18	5	23
Španielsko	5	4	9
Švajčiarsko	2	1	3
Švédsko	1	0	1

Taliansko	11	2	13
Thajsko	2	1	3
Turecko	2	0	2
USA	8	0	8
V. Británia	6	2	8
S P O L U	437	142	579

Tab. 61. Zahraničné pracovné cesty v roku 2012 podľa pracovísk.

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti	SPOLU
01 Ústav analytickej chémie				
01180 Oddelenie analytickej chémie	41	17	3	61
01630 Oddelenie NMR a hmotnostnej spektrometrie	6	1	1	8
02 Ústav anorg. chémie, technológie a materiálov				
02110 Oddelenie keramiky, skla a cementu	9	3	0	12
02120 Oddelenie anorganickej technológie	17	0	0	17
02190 Oddelenie anorganickej chémie	22	8	0	30
03 Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia				
03260 Oddelenie biochémie a mikrobiológie	5	7	0	12
03360 Oddelenie výživy a hodnotenia potravín	8	3	0	11
04 Ústav biotechnológie a potravinárstva				
04250 Oddelenie potravinárskej technológie	11	0	0	11
04310 Oddelenie biochemickej technológie	33	6	0	39
05 Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky				
05210 Oddelenie fyzikálnej chémie	54	20	0	74
05280 Oddelenie chemickej fyziky	11	2	0	13
06 Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva				
06230 Oddelenie chemického biochemického inžinierstva	24	1	0	25
06290 Oddelenie environmentálneho inžinierstva	22	9	3	34
07 Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky				
07220 Oddelenie informatizácie a riadenia procesov	21	14	0	35
07270 Oddelenie matematiky	8	0	0	8
08 Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie				
08130 Oddelenie organickej technológie	20	13	0	33
08140 Oddelenie organickej chémie	42	4	0	46
08170 Oddelenie technológie ropy a petrochémie	7	5	0	12
09 Ústav polymérnych materiálov				
09150 Oddelenie vlákien a textilu	7	2	0	9
09160 Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie	11	8	1	20
09370 Oddelenie plastov a kaučuku	28	11	0	39
09380 Oddelenie chemickej techn. dreva, cel. a pap.	6	0	0	6
Samostatné oddelenia				
340 Oddelenie telesnej výchovy a športu	0	0	0	0
680 Slovenská chemická knižnica	2	0	0	2
900 Dekanát - vedenie	22	0	0	22
S P O L U	437	134	8	579

Celkový počet prijatých zahraničných hostí na FCHPT STU sa v roku 2012 zvýšil zo 67 v roku 2011 na 111 v roku 2012.

Tab. 62. Počet prijatí zahraničných hostí v roku 2012.

Por.	Krajina host'a	Počet
1.	Afganistan	2
2.	Belgicko	1
3.	Bosna a Hercegovina	7
4.	Česká republika	29
5.	Francúzsko	1
6.	Chorvátsko	3
7.	Maďarsko	2
8.	Nemecko	8
9.	Nórsko	2
10.	Poľsko	3
11.	Portugalsko	1
12.	Rakúsko	13
13.	Rumunsko	4
14.	Rusko	1
15.	Slovinsko	3
16.	Srbsko	23
17.	Španielsko	1
18.	Thajsko	5
19.	V. Británia	2
	S P O L U	111

Mobility študentov a učiteľov

Erasmus mobilita – študijný pobyt je absolvovanie časti štúdia v zahraničí s grantom, s čiastočnou finančnou podporou z Európskej únie, pričom toto obdobie štúdia v zahraničí musí byť plne uznané domácou vysokoškolskou inštitúciou a nahrádza porovnateľné obdobie štúdia na domácej vysokej škole. Po ukončení študijného pobytu v zahraničí musí študent získať písomný doklad o absolvovaní dohodnutého štúdia spolu s výpisom dosiahnutých výsledkov štúdia. Na akademický rok 2011/2012 bolo v rámci programu Erasmus na FCHPT plánovaných 16 mobilít študentov FCHPT STU (tab. 46 v minuloročnej Správe o činnosti a stave FCHPT STU za rok 2011), z ktorých sa uskutočnilo 14. V dvoch prípadoch (Jakabová Anna, Bc. Krivošíková Zuzana) sa mobilita neuskutočnila a plán bol doplnený o jednu mobilitu (Bc. Lazorík Jakub). Prehľad realizovaných mobilít študentov v akademickom roku 2011/2012 je v tabuľke 16 tejto správy.

V akademickom roku 2012/2013 je v rámci programu Erasmus mobilita – študijný pobyt na FCHPT plánovaných 12 mobilít študentov FCHPT uvedených v tabuľke 63. Zatiaľ vycestovalo 10 študentov (Tóthová Aniko sa vzdala mobility).

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 2011/2012 sa do tejto formy nezapojil žiadny študent FCHPT a podobne sa neplánuje ani pre akademický rok 2012/2013.

Tab. 63. Prehľad plánovaných ERASMUS mobilit študentov na akademický rok 2012/2013

Č.	Meno študenta	Študijný program	Stupeň štúdia / Ročník	Pobyt od	Pobyt do	Partnerská univerzita	Počet mesiacov
1.	Ing. Kubaská Miroslava		PhD. / 4. r.	03/10/12	31/01/13	A WIEN03	4.00
2.	Fabišiková Lucia		Ing. / 1. r.	17/09/12	01/02/13	CZ BRNO01	4.75
3.	Ing. Wisniewski Lukasz		PhD. / 4. r.	10/09/12	31/12/12	P PORTO02	3.75
4.	Kosnáč Matúš		Ing. / 1. r.	17/09/12	08/02/13	CZ PRAHA07	5.00
5.	Bc. Lukovicsová Karin		Ing. / 2. r.	01/02/13	31/05/13	TR ISTANBU04	4.00
6.	Révayová Katarína		Ing. / 1. r.	10/09/12	09/02/13	P PORTO02	5.00
7.	Ing. Oláhová Natália		PhD. / 2. r.	01/09/12	31/12/12	CZ PRAHA01	4.00
8.	Bc. Tomková Lucia		Ing. / 2. r.	01/10/12	15/02/13	A GRAZ02	4.75
9.	Jankovičová Katarína		Bc. / 2. r.	08/10/12	28/02/13	D LEIPZIG01	4.75
10.	Gallová Lenka		Bc. / 2. r.	08/10/12	28/02/13	D LEIPZIG01	4.75
11.	Striešová Ivana		Ing. / 1. r.	03/09/12	31/01/13	DK ODENSE01	5.00
12.	Tóthová Anikó		Ing. / 1. r.			CZ PRAHA01	

Cieľom Erasmus mobilit učiteľov – výučba je výučba na partnerských univerzitách a vysokoškolských inštitúciách v štátoch EU. V akademickom roku 2011/2012 boli v rámci tohto programu na FCHPT STU plánované 3 mobility učiteľov FCHPT s plánovanou podporou financovania z STU vo výške 500-600 €. Mobility sa uskutočnili tak ako boli plánované a ich prehľad je v tabuľke 18 tejto správy.

Pre akademický rok 2012/2013 sa v rámci Erasmus mobilit učiteľov – výučba výber uskutočnil skôr ako obvykle už v júni 2012, aby sa mohli realizovať už od začiatku akademického roka 2012/2013. Prihlásili sa 3 učitelia FCHPT a zatiaľ na tieto 3 mobility je

plánovaná podpora financovania z STU vo výške 500-600 €. Plánované mobility učiteľov FCHPT pre akademický rok 2012/2013 sú v nasledovnej tabuľke 64.

Tab. 64. Plán Erasmus mobilít učiteľov na akademický rok 2012/2013

Fakulta	od	do	Meno učiteľa	Partner ID
FCHPT	letný sem.		doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD.	F CAEN01
	letný sem.		doc. Ing. Ján Derco, PhD.	SI LJUBLJA01
	letný sem.		prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.	F STRASBO01
<i>náhradníci</i>	<i>letný sem.</i>		<i>prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.</i>	<i>CZ PRAHA01</i>

Financie, personálne otázky a sociálna oblasť

Mzdy

Rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu v roku 2012 na úrovni rektorátu STU pre FCHPT z celkovej sumy na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 3 580 482 € vyčlenil na mzdové prostriedky (bez odvodov) 2 290 876 €. Na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu na úrovni rektorátu STU pre FCHPT vyčlenil celkové prostriedky vo výške 4 025 127 €, pričom mzdové prostriedky ako aj ostatné položky v rámci tohto podprogramu neboli nerozpísané. Následne na návrh dekana FCHPT Akademický senát FCHPT v roku 2012 schválil rozdelenie mzdových prostriedkov pre rok 2012 vo výške 3 886 871 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a vo výške 1 164 825 € na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda. Celková výška schválených mzdových prostriedkov v roku 2012 tak bola 5 051 696 € bez odvodov.

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

- riadiace príplatky, ktorých výška bola určená Zákonom č. 553/03 Z. z. boli čerpané vo výške 29 295 €,
- jubilejné odmeny, ktorých výška bola určená Kolektívnou zmluvou STU na rok 2012 boli čerpané vo výške 5 944 €,
- platová kompenzácia za sťažený výkon práce, ktorej výška bola určená Zákonom č.553/03 Z. z. bola čerpaná vo výške 57 705 €,
- 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 16 320 €,
- osobné príplatky, ktorých výška je určená Zákonom č.553//03 Z. z. boli čerpané vo výške 626 580 €.

Dňa 8.1.2013 bola zaslaná z R STU upravená tabuľka rozpisu dotácie mzdových prostriedkov pre rok 2012 na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 3 252 221 € (po vzájomnom započítavaní výkonov medzi fakultami STU a po zahrnutí účelových miezd z FR vo výške 7 964 €) a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda (po presune časti finančných prostriedkov do podprogramu 07711) spolu vo výške 1 800 420 €.

Za rok 2012 boli vyplatené mimoriadne odmeny na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie v celkovej výške 412 966 €, z toho z fondu dekana bolo vyplatených 8 900 € a z fondu rektora 9 754 €, na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda boli vyplatené mimoriadne odmeny v celkovej výške 97 536 €, z toho z fondu dekana 700 €. Konštatujeme, že z prideleného rozpočtu MP pre rok 2012 bolo vyplatených celkom 510 501 € vo forme mimoriadnych odmien.

V roku 2012 sa vyplatilo odchodné do starobného dôchodku na podprograme

07711 VŠ vzdelávanie vo výške 10 530 €, na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda vo výške 7 101 €. Odstupné z dôvodu rozviazania pracovného pomeru z organizačných zmien bolo vyplatené na podprograme 0771201 v celkovej výške 2 949 €. Z dôvodu dočasnej práceneschopnosti zamestnancov bolo v roku 2012 vyplatených na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie 3 785 € a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda 1 779 €.

V zmysle Zákona č.39/2009 Z. z. § 11 v zozname činností, pri ktorých vykonávaní môže patriť platová kompenzácia za sťažený výkon práce, bolo v roku 2012 na fakulte zaradených 233 osôb, z toho 102 žien.

Tab. 67. Skutočné čerpanie mzdových prostriedkov a priemerná mesačná mzda v rokoch 2002 – 2012.

Rok	§ 1010+1011 v tis. SK a €	§ 1310 v tis. SK a €	Z toho platová kompenzácia za sťažený výkon práce celkom v tis. SK a €	Mzdové náklady celkom v tis. SK a €	Priemerná mesačná mzda v tis. SK a €	Priemerný ročný nárast v %
2002	84 190	17 302	1 441	101 492	15 866,00	10,42
2003	95 455	17 837	1 352	113 292	18 967,00	19,54
2004	90 121	16 784	1 230	106 905	19 041,00	0,39
2005	94 781	21 722	1 698	116 503	21 561,00	13,23
2006	102 585	21 777	1 738	124 362	24 068,00	11,63
2007	99 358	21 540	1 733	120 898	24 073,00	0,02
2008	105 182	22 078	1 665	127 260	26 529,00	10,20
2009	3 485 242,05	721 911,63	59 173,96	4 207 153,68	897,79	1,95
2010	3 848 340,41	752 544,98	59 142,47	4 600 885,39	969,33	7,97
2011	3 438 550,78	980 402,61	59 181,82	4 418 953,39	924,08	-4,67
2012	3 792 495,42	1 073 631,10	57 704,93	4 866 126,52	1014,41	9,78

Výplaty zamestnancov sa realizujú len bezhotovostným platobným stykom.

Nevyčerpaný zostatok mzdových prostriedkov z roku 2012 činí pre podprogram 07711 VŠ vzdelávanie 94 376 € a pre podprogram 0771201 Inštitucionálna veda na § 1310 zamestnanci 131 407 € a na § 1311 postdoktorandi 6 227 €.

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 2012 bol 399,75 zamestnancov, z toho 214,48 žien. V stave fakulty bolo priemerne evidenčne prepočítaných 177,05 učiteľov, z toho 63,16 žien, vedecko-výskumných zamestnancov (VVZ) s VŠ vzdelaním 59,71 a bez VŠ vzdelania 40,45. Prehľad evidenčne prepočítaných počtov zamestnancov fakulty za posledné štyri roky je tabuľkách 68 a 69.

Tab. 68. Evidenčne prepočítaný počet zamestnancov fakulty k 31.12.2012.

Rok	§ 1010 učiteľia	§ 1011 neučiteľia	§ 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
2012	177,05	122,54	299,59	59,71	40,45	100,16	399,75

Tab. 69. Evidenčne prepočítaný počet učiteľov FCHPT k 31.12.2012.

Rok	Profesori	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Spolu
2009	26,46	75,68	59,74	4,06	165,94
2010	27,10	75,52	62,29	4,16	169,07
2011	30,58	75,17	63,54	3,10	172,39
2012	35,80	77,32	59,35	4,58	177,05

Prehľad vekovej štruktúry vyjadrenej počtami jednotlivých skupín pedagogických a vedecko–výskumných zamestnancov FCHPT v jednotlivých vekových intervaloch v roku 2012 je tabuľkách 70 a 71.

Tab. 70. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT k 31.12.2012.

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
prof. DrSc.					2	1	8	16	57
prof. CSc.					2	2	1	9	55
doc. DrSc.								1	74
doc. CSc.			4	9	7	11	19	30	50
OA CSc.	4	20	8	8	4	4	9	7	45
OA	1	1	1		1	2	1	1	46
A	2	2	1			1			34

Tab. 71. Veková štruktúra vedecko–výskumných pracovníkov FCHPT k 31.12.2012

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
DrSc.								6	67
CSc.	6	15	8	4	2	2	3	9	45
VŠ	16	4	2		2		2	1	42
ÚSO	5		1	3	5	3	9	20	52

Porovnanie vekovej štruktúry vyjadrenej priemerným vekom jednotlivých skupín pedagogických a vedecko–výskumných zamestnancov FCHPT za roky 2002 až 2012 je

tabuľkách 72 a 73.

Tab. 72. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT v rokoch 2002 – 2012.

Rok/ Skupina	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
prof. DrSc.	59	59	56	58	59	54	57	58	60	59	57
prof. CSc.	62	62	57	60	59	54	59	59	58	55	55
doc. DrSc.	51	51	54	52	54	62	51	49	70		74
doc. CSc.	55	53	48	53	54	52	50	52	55	49	50
OA CSc.	48	49	46	45	43	44	44	46	42	48	45
OA	50	49	45	48	48	46	46	42	46	47	46
A		32	41	36	36	39	41	38	31	35	34

Tab. 73. Veková štruktúra vedecko-výskumných pracovníkov FCHPT v rokoch 2002–2012.

Rok/ Skupina	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
DrSc.	57	58	61	67	65	64	64	64	66	66	67
CSc.	49	48	46	49	51	44	45	44	44	44	45
VŠ	36	44	45	38	41	43	42	42	42	43	42
ÚSO	44	49	48	32	33	48	58	54	51	49	52

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%)
- podpora pri dlhodobej PN
- príspevok zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové poistenie (DDS)
- jednorazové príspevky pre mladých zamestnancov (narodenie dieťaťa, kúpa bytu)
- osobitné pracovné voľno pre matky a osamelých rodičov
- podpora na regeneráciu pre darcov krvi a krvných derivátov

Dôležitou súčasťou sociálneho programu fakulty je **starostlivosť o zdravie zamestnancov**. Prevažná časť našich zamestnancov sú poistencami zdravotnej poisťovne Dôvera. V roku 2012 boli na základe iniciatívy V-FOO FCHPT STU zorganizované onkologicko-kardiologické preventívne lekárske prehliadky zamestnancov fakulty v Preventívnom centre OUSA v Bratislave, ktorých sa zúčastnilo 46 zamestnancov fakulty. Na tieto prehliadky bol všetkým zúčastneným zamestnancom fakulty poskytnutý finančný príspevok zo sociálneho fondu vo výške 170 €/osoba.

Preventívne lekárske prehliadky v roku 2012 pre nových zamestnancov boli vykonané v súlade so znením zákona o ochrane zdravia ľudu č. 126/2006 Z. z. a jeho noviel. Všetky náklady spojené s preventívnymi lekárskeymi prehliadkami hradil zamestnávateľ – t.j. FCHPT STU zo svojich finančných prostriedkov. Na základe výsledkov týchto kontrol boli všetkým spomenutým zamestnancom priznané tzv. platové kompenzácie za prácu v zdraví škodlivom prostredí (v minulosti bol používaný výraz „nebezpečnostný príplatok“).

Zamestnanci fakulty počas roku 2012 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 v priebehu roku 2012 postupne rekonštruované (bola vykonaná generálna rekonštrukcia vykurovania objektu a sanačné práce proti zatekaniu suterénnych priestorov z príľahlého svahu). V priebehu roku 2012 bola

vypracovaná aj koncepcia a následne detailná štúdia na budúcu rekonštrukciu všetkých podlaží objektu. Objekt sa plánuje v budúcnosti používať na vzdelávaciu činnosť (organizovanie kurzov, seminárov a konferencií) a tiež na rekreáciu a aktívny oddych.

Stravovanie zamestnancov fakulty počas roku 2012 bolo zabezpečované externým dodávateľom stravovacích služieb – firmou SLOVGAST a.s.. Ponuka jedál obsahovala 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 a študentom STU bolo v roku 2012 vydaných celkom 116 755 obedov, z toho len pre zamestnancov FCHPT STU 26 628 obedov a pre študentov FCHPT STU 10 530 obedov. Zamestnanci mali cenu porcie dotovanú 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 0,45 € / lístok). Väčšina zamestnancov využívala možnosť platenia za odobratú stravu formou zálohového kreditu, ktorý sa mesačne obnovoval – v závislosti od množstva odobratých porcií. Výpočet zrážok za odoberanú stravu a obnovovanie stravovacieho kreditu sa realizoval prostredníctvom mzdovej učitárne 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 2012 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 2012 bolo tejto skupine zamestnancov vydaných 19 645 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 2012.

V roku 2012 pokračovala tradícia stretnutí vedenia fakulty s jubilantmi. Na stretnutia, ktoré sa uskutočnili v Modrom salóniku koncom júna a začiatkom decembra boli pozvaní zamestnanci, ktorí v roku 2012 oslávili životné alebo pracovné jubileum.

Ostatné činnosti fakulty

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pracovné a študentské úrazy

V roku 2012 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. V rámci preventívnych prehliadok BOZP zameraných aj na používanie pridelených OOPP nebol zistený nedostatok v ich používaní. Karty o poskytovaní OOPP budú po dohode s technikom BOZP kontrolované počas preventívnych prehliadok BOZP na oddeleniach.

Kontroly pracovísk

Kontroly pracovísk z BOZP sa vykonávali počas roku 2012 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 preventistov daného pracoviska a technika BOZP.

Preventívne lekárske prehliadky zamestnancov

V roku 2012 absolvovalo preventívne lekárske prehliadky 17 nových zamestnancov, ktorí pracujú v zdraví škodlivom prostredí. Každému z týchto zamestnancov bola priznaná platová kompenzácia za prácu v zdraví škodlivom prostredí (tzv. nebezpečnostný príplatok).

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 priebehu prvého polroku 2012 boli odstránené všetky nedostatky, ktoré boli uvedené v zápisnici z protipožiarnej kontroly z roku 2011.

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 ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle § 22 ods. 1 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely. Opakované školenia zamestnancov a študentov druhého ročníka bakalárskeho štúdia pred začatím laboratórnych cvičení, študentov prvého ročníka inžinierskeho štúdia pred začatím laboratórnych prác a študentov druhého ročníka inžinierskeho štúdia pred začiatkom diplomových prác boli vykonané v zmysle § 7 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (raz za dva roky) a v zmysle § 21 ods. 1 písm. b) vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely (raz za 24 mesiacov). 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).

Výkon technika BOZP a PO bol na FCHPT STU v roku 2012 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 2012 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. Uplynulý rok sme dokončili projekt, ktorý by mohol zabezpečiť historicky najvyššie čerpanie štrukturálnych fondov z operačného programu Výskum a vývoj ako aj prípravu stratégie fakulty na komplexnú akreditáciu. 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.