

**Správa o činnosti a stave
Fakulty chemickej a potravinárskej technológie
STU v Bratislave
za rok 2009**

Predkladá:

Dr.h.c. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.
dekan

Bratislava
Február 2010

OBSAH

Úvod	3
Postavenie fakulty v systéme slovenského univerzitného školstva	6
Orgány a grémiá	7
Vzdelávanie	9
Bakalárske štúdium	9
Počet študentov, študijné výsledky	11
Inžinierske štúdium	17
Organizácia pedagogického procesu	19
Zimný semester akademického roka 2009/2010	21
Akreditácia študijných programov	24
Sociálna problematika štúdia	27
Ubytovanie	27
Štipendiá	28
Pôžičky	29
Kurzy a školenia	29
Univerzita tretieho veku	30
Doktorandské štúdium	34
Študentská vedecká a odborná činnosť	42
Vedeckovýskumná činnosť	44
Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti	49
Prehľad projektov riešených v roku 2009	51
Projekty VEGA	51
Projekty APVV	54
Projekty KEGA	57
Úlohy štátneho programu výskumu a vývoja	57
Úlohy aplikovaného výskumu MŠ SR (v roku 2009 predčasne ukončené)	57
Projekt pre Recyklačný fond	57
Inštitucionálne projekty	58
Medzinárodné vedeckovýskumné projekty	58
Medzinárodný vzdelávací projekt	59
Projekty FM EHP-NFM-ŠR SR	59
Projekty rozvoja vedy a techniky	59
Rozvojové projekty	60
Projekty s praxou	60
Publikačná činnosť	64
Knižné publikácie	64
Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch	64
Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch	64
Odborné práce publikované v odborných časopisoch	65
Vedecké práce publikované v zborníkoch	65
Udelené patenty a osvedčenia	65
Annual Report	66
Acta Chimica Slovaca	66
Vedecká rada FCHPT STU	66
Hodnotenie výskumu Akreditačnou komisiou SR	73
Slovenská chemická knižnica	83
Medzinárodná spolupráca a zahraničné vzťahy	84
Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí	84
Vzťahy s verejnosťou	88
Prezentácia fakulty	88
Spolupráca so strednými školami	89
Komunikácia s médiami a internetová stránka fakulty	91
Financie, personálne otázky a sociálna oblasť	92
Mzdy	92
Personálna oblasť	93
Starostlivosť o zamestnancov	94
Ostatné činnosti fakulty	96
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	96
Záver	98

ÚVOD

Vedenie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave v roku 2009 pracovalo v zložení:



Dr.h.c. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. – dekan fakulty



Prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. – štatutárny zástupca dekana, prodekan pre oblasť vedeckovýskumnej činnosti a rozvoja fakulty



Doc. Ing. Pavel Kovařík, PhD. – prodekan pre oblasť bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia, oblasť sociálnej starostlivosti o študentov a ďalšie formy vzdelávania



Doc. Ing. Ján Dvoran, PhD. – prodekan pre oblasť externého bakalárskeho štúdia, študentskú vedeckú a odbornú činnosť, zahraničné aktivity študentov, denné a externé štúdium vo ŠVC Humenné, pre oblasť ubytovania študentov, doktorandov a mladých pracovníkov, zabezpečenia propagácie fakulty a jej webovej stránky, oblasť styku s verejnosťou a odborovým hnutím



Doc. Ing. Zdenko Židek, PhD. – poverený činnosťami v oblasti ekonomickej správy fakulty, sociálnu starostlivosť o zamestnancov, podnikateľskú a komerčnú činnosť fakulty a styk s priemyselnou praxou.

a



Ing. Vladimír Žúbor, PhD. – tajomník fakulty.

Rok 2009 bol na FCHPT STU predovšetkým rokom komplexnej akreditácie všetkých stupňov štúdia. Pre akreditáciu sa pripravili nové študijné programy najmä bakalárskeho štúdia, ktoré viac zjednocujú jednotlivé zamerania a diferenciacia prebieha v druhom stupni inžinierskeho štúdia. Je potešiteľné, že fakulta v akreditácii obstála výborne a získala akreditáciu pre všetky študijné programy bakalárskeho a inžinierskeho štúdia o ktoré žiadala. Fakulta aj v roku 2009 otvorila ďalší ročník štúdia bakalárskeho stupňa pre jeden študijný program vo Výučbovo-študijnom centre FCHPT STU v Humennom.

Cieľom fakulty, ktorá sa môže zaradiť medzi výskumné fakulty, je zvýšená orientácia na doktorandské štúdium pre ktoré je potrebné pripraviť dostatočný počet kvalitných študentov. Podobne ako v predošlom roku, aj v roku 2009 sa zaznamenal nárast počtu študentov doktorandského štúdia. V doktorandskom štúdiu boli akreditované všetky predložené študijné programy.

FCHPT STU bola aj v roku 2009 otvorená novým ekonomickým podmienkam a na uzatváranie strategických spojení s priemyselnými podnikmi a rezortnými inštitúciami. Prebiehal otvorený dialóg so Zväzom chemického a potravinárskeho priemyslu a dohodli sa spoločné kroky v propagácii podnikov a chémie medzi študentmi stredných škôl, ako aj získavanie absolventov pre slovenský chemický priemysel. Realizovali sa nové projekty, pokračovali štátne programy výskumu a rozvíjala sa vedecko-výskumná činnosť. Do vedeckej a výskumnej činnosti boli naďalej vo väčšej miere a systematickejšie ako doteraz zapájaní študenti predovšetkým druhého a tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania. Tieto aktivity sa odrazili na zvýšených príjmoch fakulty z podnikateľskej činnosti.

FCHPT STU patrí stabilne medzi najúspešnejšie technické fakulty na Slovensku v hodnotení výsledkov vedy a výskumu či z hľadiska grantovej úspešnosti, alebo dosiahnutých výstupov (hodnotenie ARRA za ostatné 4 roky). Tieto výsledky sú pre fakultu zaväzujúce a k udržaniu vysokého štandardu Jednotlivé kolektívy fakulty pokračovali v úspešnom podávaní projektov sa zaznamenal v podávaní vedecko – výskumných grantov. Žiaľ nedostatočné financovanie projektov v SR nedovoľovalo uspokojiť väčšinu žiadateľov. V roku 2009 úspešne skončilo riešenie dvoch štátnych programov (Záchrana kultúrneho dedičstva - KNIHA a projekt Národného centra NMR). S trendom orientácie výskumných aktivít do perspektívnych nosných smerov v Európe sa FCHPT STU zapájala do riešenia medzinárodných projektov podporovaných EU. Výskumné aktivity patria aj medzi veľmi významný zdroj príjmov FCHPT STU. Dosahované veľmi dobré výsledky výskumu a vývoja zásadným spôsobom ovplyvňujú aj oblasť pedagogiky a vzdelávania. V súlade s cieľmi budovania centier excelentnosti zo štrukturálnych fondov sa fakulta na úrovni STU zapojila

do rozvoja týchto centier. Veľkú výzvu fakulta vidí v rozvoji už fungujúceho Národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie.

V súvislosti s vedeckou činnosťou na fakulte sa rozvíjali aj publikačné aktivity akademických pracovníkov v kvalitných zahraničných odborných periodikách. FCHPT STU sa aj v roku 2009 zamerala na koordináciu získavania a využívania prístupu k vedeckým a odborným prameňom z primárnych vedeckých informačných zdrojov, informačných a komunikačných systémov medzinárodných centier s cieľom zveľaďovania vlastného Slovenskú chemickú knižnicu.

Napriek pokračujúcemu výraznému podfinancovaniu fakulty aj v roku 2009 možno konštatovať, že fakulta v celkovej činnosti obstála čestne. Bolo to dané pochopením zmien a racionalizačných opatrení pracovníkmi fakulty, no predovšetkým pracovným nasadením kolektívov na fakulte a získavaním finančných zdrojov z vedecko-výskumnej činnosti, čím sa nám podarilo kompenzovať deficit dotačných financií z MŠ SR. Za to patrí poďakovanie všetkým pracovníkom fakulty.

Postavenie fakulty v systéme slovenského univerzitného školstva

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie má stále jedinečné a špecifické postavenie medzi ostatnými fakultami na Slovensku. Zostáva stále jedinou fakultou poskytujúcou technologické vysokoškolské vzdelanie založené na kvalitnom chemicko-inžinierskom a prírodovednom teoretickom základe, vychovávajúcou inžinierov pre všetky odvetvia chemického a potravinárskeho priemyslu. FCHPT STU je jednou zo siedmich fakúlt Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Výchovou absolventov inžinierskeho a doktorandského štúdia pre chemický a potravinársky priemysel fakulta významne prispela k zvýšeniu úrovne vzdelávania v priemysle, školstve, vedeckých a výskumných ústavoch, ale aj v administratíve. V súčasnosti na fakulte študuje približne 1500 študentov vo všetkých troch stupňoch štúdia, vzdelávaniu ktorých sa venuje tím vysoko kvalifikovaných pedagogických a vedecko-výskumných pracovníkov.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU poskytuje študijné programy bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia, ako aj akreditované kurzy ďalšieho vzdelávania. Najvyššia forma univerzitného štúdia na FCHPT STU je doktorandské štúdium, ktoré pripravuje absolventov na samostatnú vedeckú činnosť. Fakulta má široko koncipovaný vzdelávací a vedecký program, ktorý podporuje rozvoj kľúčových vedeckých odvetví v chémii, chemickej technológii a potravinárstve. Toto mnohostranné, kvalitnou vedeckou prácou podporované zameranie ústavov fakulty umožňuje cielenú výchovu a vzdelávanie

študentov, ktoré uľahčia ich rýchle prispôsobenie v priemyselnej a výskumnej praxi.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU úspešne spolupracuje v rámci vedeckých a vedecko-pedagogických projektov so zahraničnými univerzitami a podieľa sa na riešení významných medzinárodných vedecko-výskumných projektov. Má významnú spoluprácu s priemyslom, pre ktorý rieši projekty zamerané predovšetkým na inováciu výrobných programov. Rozsah a kvalita vedeckej činnosti, hodnotená nezávislými agentúrami permanentne ukazuje, že fakulta si drží prvé miesto nielen v rámci STU, ale túto pozíciu má aj medzi ostatnými technickými fakultami v SR. Dosahovaná úroveň vedeckej práce je porovnateľná s výsledkami iných popredných výskumných a vzdelávacích centier v zahraničí. Napriek úspechom fakulta musí v súčasnosti čeliť problémom, ktoré nepriaznivo vplyvajú na kvalitu vzdelávania a rozvoj technického vzdelávania v chemických odboroch. To už v súčasnosti má nepriaznivé dopady na chemický a potravinársky priemysel na Slovensku. Ľudské zdroje a vzdelávanie patria medzi často uvádzané kategórie hlavných konkurenčných výhod podnikania na Slovensku. To sa potvrdzuje aj v dialógu s priemyselnými partnermi a so Zväzom chemického a farmaceutického priemyslu. Kvalita vzdelania už na stredných školách má klesajúci trend a štruktúra absolventov univerzít absolútne nezodpovedá požiadavkám trhu. Z úrovne štátnych orgánov by sa preto urýchlene mala zrodiť nová stratégia, ktorá by podporila rozvoj kvalitného technického školstva.

Orgány a grémiá

V zmysle Vysokoškolského zákona a Štatútu STU 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
- Rokovací poriadok AS FCHPT STU
-

Akademický senát FCHPT STU

V priebehu roku 2009 sa uskutočnilo 5 zasadnutí AS FCHPT STU. Na uvedených zasadnutiach sa posudzovali a riešili viaceré dôležité materiály preložené vedením fakulty. Uvedené materiály sa týkali, hospodárenia fakulty, rozpočtu fakulty na rok 2009, stave v oblasti výučby študentov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia, prípravy na akreditáciu nových študijných programov, stave vedecko-výskumnej činnosti na FCHPT STU.

Vedenie FCHPT STU

V priebehu roku 2009 sa uskutočnilo 16 zasadnutí Vedenia FCHPT STU, na ktorých sa zúčastňoval aj predseda AS FCHPT STU a zástupca zoskupenia študentov z AS FCHPT STU. Na zasadnutia bol podľa potreby pozývaný zástupca V-FOO pre FCHPT STU. Vedenie pracovalo podľa vopred schváleného programu zasadnutí Vedenia fakulty na jednotlivé polroky roku 2009 doplneného o aktuálne problémy fakulty.

Kolégium dekana FCHPT STU

V roku 2009 sa uskutočnilo 7 zasadnutí Kolégia dekana, kde vedenie fakulty spolu s riaditeľmi ústavov aktívne riešilo všetky aktuálne a koncepčné otázky súvisiace so životom na FCHPT STU. Súčasne na týchto zasadnutiach boli informovaní riaditelia ústavov o priebehu a záveroch zo zasadnutí Kolégia rektora STU.

Schôdze tajomníka fakulty s tajomníkmi ústavov

V tom istom týždni - po konaní schôdze Kolégia dekana sa vždy konali schôdze tajomníka fakulty s tajomníkmi ústavov a samostatných oddelení. Na týchto schôdzach boli tajomníci ústavov a samostatných oddelení podrobne informovaní o programe a priebehu zasadnutí Kolégia dekana. Týmto opatrením sa Vedenie fakulty snažilo zlepšiť prenos dôležitých informácií na ústavy a oddelenia, pracoviská a samostatné oddelenia fakulty. Do tejto časti, resp. kapitoly sme zaradili aj činnosť nasledujúcich komisií, ktoré majú celofakultnú pôsobnosť.

Komisia škodová

V roku 2009 sa konalo jedno zasadnutie škodovej komisie. Na zasadnutí sa riešil škodový prípad krádeže 10 kusov osobných počítačov z miestnosti s výpočtovou technikou Ústavu chemického a environmentálneho inžinierstva FCHPT STU.

Komisia inventarizačná

Uskutočnili sa 2 zasadnutia, na ktorých boli odsúhlasené zostavy inventáru, ktorý sa nachádza v majetku FCHPT STU. Zasadnutia viedol tajomník fakulty.

Komisia stravovacia

Uskutočnilo sa 3 zasadnutia stravovacej komisie, ktoré viedol tajomník fakulty. Za

prítomnosti členov z P-AS FCHPT STU , členov z V-FOO , zástupcov študentov z Študentského parlamentu ŠCCH , zástupcami študentov – redaktorov zo študentského časopisu RADIKÁL a zástupcov firmy Slovgastr ,ktorá zabezpečuje pre FCHPT stravovacie služby v jedálni a v bufete. Na zasadnutiach sa podrobne preberali otázky kvality, množstva, sortimentu a pestrosti podávanej stravy počas roku 2009.

VZDELÁVANIE

V predloženej správe sú uvedené hlavné výsledky dosiahnuté vo výchovno-vzdelávacej činnosti v akademickom roku 2008/2009 a základné informácie o zimnom semestri akademického roka 2009/2010. V akademickom roku 2008/2009 a 2009/2010 boli na FCHPT realizované všetky tri stupne vysokoškolského štúdia.

Bakalárske štúdium

V akademickom roku 2008/2009, ako aj v ak. r. 2009/2010 sa v bakalárskom štúdiu otváralo 8 akreditovaných bakalárskych študijných programov. V ak. roku 2008/2009 sa ako ôsmy ponúkal študijný program (ďalej ŠP) „Plasty v strojárstve a technológie spracovania plastov“, ktorý sa však pre nezáujem uchádzačov neotvoril. V ak. roku 2009/2010 sa po prvýkrát otvoril na FCHPT bakalársky ŠP typu 5B „Výživa, kozmetika a ochrana zdravia“, absolventi ktorého sú vychovávaní pre priamy nástup do praxe.

Bakalárske štúdium je trojročné, v 6. semestri študent vypracuje záverečnú prácu. Štúdium sa končí obhajobou tejto práce a štátnou záverečnou skúškou na ukončenie bakalárskeho štúdia. 1. kolo štátnych skúšok prebiehalo v prvej polovici júla, 2. kolo predstavuje opravnú možnosť pre tých, ktorí si do termínu 1. kola neuzavreli všetky študijné povinnosti. 2. kolo sa realizovalo na konci mesiaca august.

Aj prijímacie konanie pre akademický rok 2009/2010 prebiehalo po študijných programoch a prebehlo už tradične v dvoch kolách. Prihlášky uchádzačov sa prijímali do 30. 4. 2009 v 1. kole a do 15. 8. 2009 v 2. kole. Vzhľadom na rozsiahlu propagačnú činnosť a zrejme aj na skutočnosť, že už po 4 roky bola FCHPT vyhodnotená ako najlepšia technická fakulta v SR a najlepšia chemická fakulta v porovnaní s ČR, prihlásilo sa do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v 1. kole cca o 300 uchádzačov viac ako v ak. roku 2008/2009. Zvýšený záujem bol badateľný aj v 2. kole, takže fakulta zapísala v ak. roku 2009/2010 o 68% viac študentov ako v ak. roku 2008/2009.

Vzhľadom na stále klesajúcu úroveň pripravenosti absolventov stredných škôl z prírodovedných predmetov organizovala FCHPT aj v akademickom roku 2008/2009 dvojtypné doučovacie kurzy z matematiky, fyziky a chémie pred začiatkom akademického

roka. V rámci zimného semestra sa po vstupných testoch dala možnosť vybraným študentom navštevovať prosemináre z matematiky, fyziky a chémie, ktoré mali za cieľ zjednotiť vedomosti všetkých študentov 1. ročníka na požadovanú úroveň.

Prehľad kvantitatívnych ukazovateľov prijímacieho konania na dennú formu bakalárskeho štúdia spolu aj s externistami (E) je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Akademický rok	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
V prijímacom konaní ^E	1341	1025	834	1260
Rozhodnutí prijať ^E	1177	950	805	1139
Prijať z uchádzačov ^E	87,8%	92,7%	96,5%	90,4%
Zapísali sa ^E	610	494	412	692
Zapísaných je z prijatých ^E	51,8%	52%	51,2%	60,8%
Úspešne dokončilo 1. Ročník (bez externistov)	268	216	173	-
Podiel zo zapísaných (bez externistov)	45%	52,6%	51,04%	-

Problémy prvého ročníka

Jedným z trvalých problémov posledného obdobia bol neúmerne vysoký úbytok študentov v ZS 1. ročníka. Nasledujúca tabuľka predkladá analýzu tejto situácie v posledných troch akademických rokoch.

Situácia v 1. ročníku v ak. rokoch 2006/2007, 2007/2008 a 2008/2009 (bez externistov)

Legenda	2006/2007	2007/2008	2008/2009
Počet zapísaných k začiatku ak. roka	487	411	339
Vylúčení pre nedostupnosť (nezúčastnili sa výučby počas prvých 6-tich týždňov)	131(26,9%)	81 (19,7%)	70 (20,6%)
Opustili štúdium na vlastnú žiadosť	70 (14,4%)	48 (11,7%)	39 (11,5%)
Ukončili štúdium v ZS nie zo študijných dôvodov	201 (41,3%)	129 (31,4%)	109 (32,2%)
Vylúčení do konca LS pre nesplnenie postupového kritéria (nezískali 10 kreditov)	-	8 (1,9%)	11 (3,24%)
Vylúčení k 31.8. pre neprospech – nezískali 30 kreditov	43	58 (14,1%)	46 (13,6%)
Vylúčení pre neprospech	43 (8,8%)	66 (16,0%)	57 (16,8%)
Zo zapísaných v 1. roč. postúpilo do 2. ročníka	268 (44,97%)	216 (52,6%)	173 (51,04%)

Zisťovali sme aj dôvody, ktoré viedli študentov k výberu FCHPT. Prehľad najdôležitejších dôvodov je uvedený v nižšie uvedenej tabuľke.

Z tabuľky vidno, že nosnú úlohu pri rozhodovaní stredoškolačka o jeho budúcom štúdiu hrá osobnosť stredoškolského učiteľa chémie. Aj z tohto dôvodu usporadúva fakulta pravidelné letné celoslovenské semináre pre stredoškolských učiteľov chémie, na ktorých sú učitelia oboznámení s novými trendmi v rôznych oblastiach chémie, chemickej a potravinárskej technológie.

Dôvod	Počet odpovedí	Počet v %
Rodičia	33	17,1
Výchovný poradca na SŠ	1	0,5
Učiteľ chémie na SŠ	47	24,4
Informácie na webe	44	22,8
Návšteva propagátora na SŠ	23	11,9
Veľtrh pomaturitného vzdelávania „Akadémia“	1	0,5
Fakt, že sa nekonajú prijímacie skúšky	30	15,5
Fakt, že sa koná 2. kolo prijímacieho konania	14	7,3

Z uvedených prehľadov je zrejmé, že v akad. roku 2008/2009 došlo k významnému poklesu zapísaných študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia, takže ich počet bol najnižší za posledných 5 rokov. Keď ale porovnáme úspešnosť ukončenia 1. ročníka v percentuálnom vyjadrení, možno konštatovať, že výsledky rokov 2007/2008 a 2008/2009 sa prakticky nelíšia a do 2. ročníka prechádza viac ako 50% z pôvodne zapísaných študentov. Aj keď toto číslo je stále alarmujúce, treba prihliadať aj ku skutočnosti, že v týchto akademických rokoch (ako aj v súčasnom akademickom roku) sme prijímali bez prijímacích pohovorov, podmienkou bolo len ukončené stredoškolské vzdelanie s maturitou. Tým sa stal zimný semester 1. ročníka predĺženým prijímacím pokračovaním, počas ktorého mali študenti možnosť otestovať si svoje schopnosti a chuť pre ďalšie štúdium. Tak vidíme, že v akademickom roku 2008/2009 zanechalo štúdium cca 32% študentov, ktorí opustili fakultu ešte pred prvými skúškami a zápočtami.

Počet študentov, študijné výsledky

Celkový prehľad počtu študentov v dennom a externom bakalárskom štúdiu na začiatku ak. roka 2008/2009 poskytuje nasledujúca tabuľka:

Ročník	Bratislava	Humenné	Σ
Bakalárske štúdium denné			
1.	314	16	330
2.	204	14	218
3.	274	43	317
Σ	792	73	865
Ročník	Bratislava	Humenné	Σ
Bakalárske štúdium externé			
1.	47	28	75
2.	12	16	28
3.	18	27	45
Σ	77	71	148

Počas ak. roka 2008/2009 súhrnne zo všetkých troch ročníkov denného bakalárskeho štúdia zanechalo 38% študentov zapísaných na začiatku ak. roka. Z tohto počtu tvoria cca 74% študenti, ktorí zanechali štúdium v ZS 1. ročníka. Sledovala sa aj úspešnosť štúdia v jednotlivých ročníkoch hodnotená pomocou dosahovaného váženého študijného priemeru. Zosumarizované výsledky pre denné bakalárske štúdium sú uvedené nižšie:

Ročník	VŠP: 1,00 – 1,99	VŠP: 2,00 – 2,99	VŠP: 3,00 – 3,99
1.r. – Bc.	16,9%	34,7%	48,4%
2.r. – Bc.	49,0%	38,8%	12,2%
3.r. – Bc.	42,9%	42,1%	26,7%
Bc. spolu	34,9%	38,4%	26,7%

Ako je vidno, po prekonaní problémov 1. ročníka sa priemerný prospech ťažiskovej skupiny denných študentov bakalárskeho štúdia presúva do intervalu váženého študijného priemeru: 1,00 – 1,99.

Študijné výsledky z vybraných predmetoch bakalárskeho štúdia

V sumárnej tabuľke sú uvedené študijné priemery 11-tich predmetov 1. ročníka, 14-tich predmetov 2. ročníka a 11-tich predmetov 3. ročníka. Predmety boli zvolené tak, aby boli súčasťou čo najväčšieho počtu 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 akademickom roku 2007/2008. Študijné výsledky sa hodnotia z dvoch prístupov. Do jednej skupiny sú zahrnutí len tí študenti, ktorí aspoň skúšku z daného predmetu navštívili. Druhú skupinu tvoria všetci študenti, ktorí mali daný predmet zapísaný, a v prípade, že sa ani raz nedostavili na skúšku, zarátava sa im hodnotenie FX. Zdá sa, že tento 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).

2007/2008				2008/2009				Názov predmetu
študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		
priemer	úspešnosť'	priemer	úspešnosť'	priemer	úspešnosť'	priemer	úspešnosť'	
2,8	75,4%	3,2	53,6%	2,98	68,5%	3,33	44,7%	Matematika I (1. roč., ZS)
2,4	89,2%	2,9	58,2%	2,45	86,9%	2,94	59,2%	Anorganická chémia I (1. roč., ZS)
2,8	73,6%	3,2	48,9%	2,76	78,8%	3,24	48,1%	Fyzika I (1. roč., ZS)
2,2	83,4%	2,4	75,4%	2,11	88,5%	2,40	74,9%	Informatika (1. roč., ZS)
1,5	98,9%	1,7	91,8%	2,02	86,3%	2,24	77,0%	Hygiena a ochrana zdravia (1. roč., ZS)
1,5	100,0%	2,0	78,3%	1,56	100,0%	2,04	80,1%	Filozofia (1. roč., ZS)
2,6	87,0%	3,2	53,6%	2,74	81,4%	3,31	44,9%	Anorganická chémia II (1.roč., LS)
2,2	86,1%	3,0	51,2%	2,75	76,1%	3,19	49,6%	Biológia (1.roč., LS)
2,7	81,7%	3,2	48,7%	2,61	85,2%	3,20	48,6%	Matematika II (1.roč., LS)
2,6	85,5%	3,2	47,6%	2,77	82,2%	3,36	42,9%	Fyzika II (1.roč., LS)
1,5	100,0%	2,4	66,1%	1,80	93,2%	2,39	68,1%	Základy VET (1.roč., LS)
2,7	77,9%	2,8	75,3%	2,61	76,9%	2,63	75,9%	Organická chémia I (2. roč., ZS)
2,5	75,7%	2,6	69,4%	2,23	88,4%	2,45	77,7%	Fyzikálna chémia I (2. roč., ZS)
2,3	88,4%	2,3	84,8%	2,32	89,4%	2,39	85,5%	Mikrobiológia I (2. roč., ZS)
2,4	78,5%	2,5	74,5%	1,94	94,8%	2,04	90,1%	Analytická chémia I (2. roč., ZS)
1,8	100,0%	1,9	95,9%	2,21	95,6%	2,59	75,4%	OTP (2. roč., ZS: CHI, CHT, TPM)
2,8	77,7%	2,8	74,5%	2,54	92,3%	2,91	69,0%	Biochémia I (2. roč., ZS: Biot., Potr.)
2,0	91,5%	2,0	89,9%	1,78	91,3%	1,89	86,6%	Ekonom. a man. pod. (2. roč., ZS: AIM)
2,3	98,0%	2,7	74,8%	2,42	87,7%	2,79	67,1%	Organická chémia II (2. roč., LS)
2,2	92,3%	2,6	70,8%	2,19	86,8%	2,45	74,4%	Analytická chémia II (2. roč., LS)
2,4	83,3%	2,8	61,9%	2,25	87,0%	2,73	63,2%	Fyzikálna chémia II (2. roč., LS)
2,0	100,0%	2,7	63,3%	1,97	100,0%	2,43	77,5%	OTP (2. roč., LS: CHaMCH)

Správa dekana 2009

2,5	100,0%	2,9	75,9%	1,91	100,0%	2,08	91,7%	Chémia potravín (2. roč., LS: Biot., Potr.)
2007/2008				2008/2009				Názov predmetu
študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		študenti bez známky nezapočítaní		študenti bez známky započítaní ako FX		
2,2	100,0%	2,4	85,9%	2,08	100,0%	2,83	60,6%	Výživa človeka (2. roč., LS: Biot., Potr.)
1,6	96,7%	2,0	80,6%	2,30	75,0%	2,49	66,7%	Modelovanie (2. roč., LS: AIM)
2,2	94,8%	2,4	82,1%	2,14	100,0%	2,65	72,5%	CHI (3. roč., ZS: Biot., Potrav.)
2,5	88,9%	2,5	88,0%	2,35	96,8%	2,80	70,9%	CHI I (3. roč., ZS: AIM, CHaMCH, CHT, TPM)
1,9	97,8%	1,9	96,4%	2,40	76,0%	2,45	73,4%	Riadenie procesov (3. roč., ZS)
2,5	81,8%	2,5	81,8%	1,82	91,7%	1,93	87,0%	Ek. a man. p.(3. roč., ZS: CHI, CHaMCH, Potr.)
2,4	89,9%	2,5	87,7%	2,56	93,5%	2,76	80,6%	Biochémia (3. roč., ZS: CHI, CHaMCH, CHT, TPM)
1,8	100,0%	1,8	98,4%	1,57	100,0%	1,70	94,7%	Základy biotech. (3. roč., ZS: CHI, CHaMCH)
1,0	100,0%	1,0	100,0%	1,14	100,0%	1,90	73,3%	Počítačové sprac. dát (3. roč., ZS: CHT)
2,1	90,5%	2,1	90,5%	2,13	87,0%	2,13	87,0%	Separčné procesy (3. roč., ZS: CHI)
2,4	97,1%	2,7	82,9%	2,35	98,0%	2,67	79,4%	CHI II (3. roč., LS: AIM, CHaMCH, CHT, TPM)
2,1	100,0%	2,1	97,5%	1,94	88,1%	2,02	84,7%	Ek. a man. p.(3. roč., LS: AIM, Biot., CHI, Potr.)
2,2	98,4%	2,2	96,9%	2,50	70,0%	2,50	70,0%	Zar. pre ch. a pot. pr.(3. roč., LS: Biot., CHI, CHT, Potr.)

(Vysvetlenie niektorých skratiek názvov ŠP: **TPM**- Technológia polymérnych materiálov, **PSTSP** – Plasty v strojárstve a technológii spracovania plastov, **CHT** – Chemické technológie, **CHI** – Chemické inžinierstvo, **Potrav.** – Potravinárstvo, **ChAMCH** – Chémia a medicínska chémia, **Biot.** – Biotechnológia, **AIM** - Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve).

Z 36-tich hodnotených predmetov u 12-tich (33%) došlo k významnému zhoršeniu študijných výsledkov a najmä úspešnosti ukončenia v porovnaní s akad. rokom 2007/2008. Študijné výsledky 21 predmetov sú pri porovnávaní v rámci štatistickej chyby a možno ich považovať za nezmenené. Len u 3 predmetov sa úspešnosť aj študijné výsledky významne zlepšili. Situácia v jednotlivých ročníkoch štúdia je nasledovná:

V 1. ročníku došlo k významnému poklesu študijných výsledkov u predmetov Matematika I, Hygiena a ochrana zdravia a Anorganická chémia II.

V 2. ročníku sú predmetmi s významným zhoršením študijných výsledkov OTP (pre CHI, CHT a TPM), Organická chémia II, Výživa človeka (Biot., Potr.) a Modelovanie (AIM).

V 3. ročníku sa zhoršili študijné výsledky u predmetov: CHI-I (pre AIM, ChAMCH, CHT a TPM), Riadenie procesov, Počítačové spracovanie dát (CHT), Ekonomika a manažment chemického priemyslu (AIM, Biot., CHI, Potr.) a Zariadenia pre chemické a potravinárske prevádzky (Biot., CHI, CHT, Potr.).

Predmetmi u ktorých došlo k zlepšeniu študijných výsledkov a úspešnosti sú Fyzikálne chémia I, Analytická chémia I a Chémia potravín (Biot., Potr.).

Predmetmi s najnižšou úspešnosťou (pod 50%) sú Matematika I, II; Fyzika I, II; Anorganická chémia II a Biológia. Všetko sú to predmety 1. ročníka, ktorý mnohí zo študentov pokladajú pre seba len prechodné riešenie ich životnej situácie a to sa výrazne prejaví na ich prístupu k štúdiu. Vo všeobecnosti možno však konštatovať, že v ak. roku 2008/2009 došlo v dennom bakalárskom štúdiu ako k poklesu úspešnosti, tak aj k zhoršeniu študijných výsledkov.

Ukončenie bakalárskeho štúdia

Nedostatočná študijná aktivita študentov sa prejavila aj pri ukončovaní bakalárskeho štúdia. Od zavedenia nového typu bakalárskeho štúdia, v tomto akademickom roku ukončilo bakalárske štúdium v 1. kole štátnych skúšok najmenšie percento za posledné 4 roky. Štatistický prehľad priebehu ukončenia bakalárskeho štúdia je uvedený v nasledujúcom odseku:

398, z toho 329 denných a 69 externých

Ukončili štúdium:

Bakalárske štátnice:

1. kolo	2. kolo
(13.7.–17.7.09)	(24.8.–28.8.09)
133 D a 22 E	50 D a 19 E , čo je zo zap.:
40,4% D a 31,9% E	15,2% D a 27,5% E

Spolu v obidvoch kolách: **183 D** (čo je 55,6 % zo zapísaných)
 41 E (čo je 59,4 % zo zapísaných) **Σ = 224 (D+E)**

Zostáva:

107 opakujúcich (26,9%), 1 prerušený (0,3%) a

66 bolo vylúčených pre neprospech (16,6%)

Získali: 5 Cien Rektora STU a 33 Cien dekana FCHPT

Pokračuje na Ing. štúdiu: **201**

Aj v tomto akademickom roku sa sledovala úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke. Ako je vidno z nasledujúcej tabuľky percento ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke je veľmi nízke. Príčin je samozrejme viac: študijná morálka, nedostatočná priechodnosť niektorých predmetov, možnosti kreditového systému k rozloženiu štúdia a v neposlednom rade aj zlá sociálna situácia, nútiaca študentov k zárobkovej činnosti aj počas semestra.

Legenda	Denné	Externé	Σ
Začali študovať v 1. roč. v akademickom roku 2006/2007	492	148	640
Pristúpili k bakalárskej štátnej skúške v štandardnej dĺžke štúdia (3 roky) v ak. r. 2008/2009	11	19	172
%	22,6	12,8	26,9

V počte získaných Cien rektora a Cien dekana (5 Cien rektora a 33 Cien dekana) je tento ročník najúspešnejší od r. 2000.

Inžinierske štúdium

Z hľadiska organizácie pedagogického procesu bola v tomto stupni vysokoškolského štúdia situácia v ak. roku 2008/2009 pomerne komplikovaná, pretože druhý ročník inžinierskeho štúdia končil ešte podľa dobiehajúcich ŠP a v prvom ročníku inžinierskeho štúdia sa po prvýkrát otvárali nové študijné programy, pripravené ako nadväzujúce na bakalárske študijné programy, zavedené do výučby v ak. roku 2005/2006.

Prehľad študijných programov 1. a 2. ročníka inžinierskeho štúdia spolu s počtami študentov v ak. roku 2008/2009 uvádzajú nasledujúce tabuľky:

Študijné programy a ich moduly v 2. ročníku	Počty študentov
1) Polymérne materiály	18
chemická technológia vlákien a textilu	3
plasty a kaučuk	4
chemická technológia dreva a celulózy	6
polygrafia a fotochémia	5
2) Anorganické technológie a materiály	2
anorganická technológia	2
keramika, sklo, cement	0
3) Organické technológie a petrochémia	7
technológia organických výrob	5
technológia palív a petrochémia	2
4) Chemické inžinierstvo a riadenie procesov	15
chemické a bezpečnostné inžinierstvo	11
riadenie procesov	4
5) Chémia	21
analytická chémia	6
organická chémia	7
fyzikálna chémia	7
anorganická chémia	1
6) Potravinárstvo	12
chémia a technológia sacharidov a cereálií	0
konzervácia potravín a technológia mäsa	0
technológia mlieka a tukov a kozmetiky	4
výživa a hodnotenie potravín	8
7) Biochémia a biotechnológia	16
biomed. inžinierstvo, biochémia a mikrobiológia	10
biotechnológia	6
8) Chémia a technológia životného prostredia	7
9) Manažérstvo chem. a potrav. podnikov	12
Spolu	117

Študijné programy a ich moduly v 1. ročníku	Počty študentov
Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	32
Biotechnológia	18
Chémia a technológia životného prostredia	13
Chemické inžinierstvo	27
Chemické technológie	8
Manažérstvo chemických a potravinárskych podnikov	25
Medicínske inžinierstvo	7
Potraviny, hygiena, kozmetika	17
Technická chémia	23
Analytická chémia	6
Anorganická chémia	1
Fyzikálna chémia	6
Organická chémia	10
Technológia polymérnych materiálov	19
Drevo, celulóza, papier	5
Plasty a kaučuk	7
Polygrafia a fotografia	7
Výživa a ochrana zdravia	6
Spolu	195

Z prehľadov vidno nerovnomerný záujem študentov o jednotlivé ŠP alebo ich moduly. Pokiaľ by tento stav pretrvával aj do budúcnosti, bude nútené vedenie fakulty pri predregistrácii jednotlivých ŠP v LS 3. ročníku bakalárskeho štúdia pristúpiť k zavedeniu limitovaných počtov prijímaných študentov na jednotlivé inžinierske ŠP, vychádzajúcich z významu daného ŠP pre prax a celospoločenskej objednávky, pretože príslušných odborníkov vychováva FCHPT ako jediná na Slovensku. Na margo limitných počtov možno pripomenúť, že fakulta ich používala od r. 1994 do r. 2005 bez akýchkoľvek problémov.

Ďalšia tabuľka, obdobná ako v bakalárskom štúdiu, podáva prehľad študijných výsledkov inžinierskeho štúdia hodnotených dosiahnutým váženým študijným priemerom.

Ročník	VŠP: 1,00 – 1,99	VŠP: 2,00 – 2,99	VŠP: 3,00 – 3,99
1.r. – Ing.	83,3%	12,6%	4,1%
2.r. – Ing.	90,2%	4,1%	5,7%
Ing. spolu	86,09,3%	9,3%	4,7%

Tak ako sme pozorovali aj v minulých akademických rokoch, v inžinierskom štúdiu sa prospech významne zlepšuje, čoho dôkazom je, že 86% študentov má vážený študijný priemer z intervalu 1,00 – 1,99.

Zo 117 zapísaných študentov do 2. ročníka inžinierskeho štúdia ukončilo úspešne štúdium 114 (97,4%). Získali 16 Cien dekana a 1 Cenu rektora.

Najlepšie diplomové práce boli ocenené významnými chemickými podnikmi, resp. profesnými organizáciami. Slovnaft, a.s. vypísal pre všetky fakulty SR špeciálnu súťaž o 3 najlepšie diplomové práce. Absolventi z FCHPT z toho získali 2 ocenenia.

V inžinierskom štúdiu najlepšie diplomové práce ocenili organizácie: Vydavateľstvo Malé centrum, Rajo, a.s. Bratislava, Adivit, s.r.o. Nitra, Asociácia čistiarenských expertov SR, Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva, Termosolar, s.r.o Žiar nad Hronom, Smurfit Kappa Obaly Štúrovo, a.s., Zväz chemického a farmaceutického priemyslu, Nadácia FCHPT STU.

Organizácia pedagogického procesu

Organizácia vzdelávacieho procesu sa riadi študijnými plánmi jednotlivých akreditovaných ŠP bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Pedagogické zaťaženie katedier sa každoročne vyhodnocuje prodekanom fakulty ako súčasť Annual Reportu FCHPT. Problémy, prípadne zmeny v organizácii vzdelávacieho procesu rieši Pedagogická rada FCHPT zložená z garantov ŠP bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. V kalendárnom roku 2009 boli zasadnutia venované najmä problematike ŠP 5B „Výživa, kozmetika a ochrana zdravia“. Kontrola vzdelávacieho procesu sa deje dvojúrovňovou hospitačnou činnosťou, jednak zo strany riaditeľov ústavov garantujúcich jednotlivé predmety a jednak zo strany Vedenia FCHPT.

Spätná väzba účinnosti pedagogického pôsobenia sa dosahuje anonymnými anketami študentov, kde sa hodnotia postupne všetky ročníky bakalárskeho štúdia a absolventi inžinierskeho štúdia hodnotia spätne bakalárske aj inžinierske štúdium. Ankiet sa zúčastnilo od 76% do 97% študentov zapísaných v jednotlivých ročníkoch.

Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT STU

Na zasadnutia pedagogických rád ŠP FCHPT sú prizývaní aj členovia Pedagogickej komisie AS, ktorí prinášajú pripomienky a názory akademickej obce. Z diskusie na takýchto komisiách, ale aj zo samotných zasadnutí AS FCHPT vzišli mnohé cenné podnety, týkajúce sa najmä:

- a) Skvalitnenia informovanosti o možnostiach štúdia na FCHPT na www stránke fakulty.
- b) Obsahu a náplne predmetov bakalárskeho ŠP typu 5B.
- c) Možností ďalšieho inžinierskeho štúdia absolventov tohto ŠP.
- d) Problematiky proseminárov v 1. ročníka
- e) Námetov na tvorbu kritérií na určovanie výšky motivačných prospechových štipendií vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia.
- f) Výsledkov ankiet študentov.
- g) Organizovania nepovinných kurzov pre študentov 1. ročníka s cieľom zlepšiť ich prípravu najmä v matematike a fyzike a tým znížiť odpad študentov v 1. ročníku.

Vo väčšine týchto problémov bola s pedagogickými prodekanmi dosiahnutá dohoda o spoločnom postupe .

Ankety študentov

V r. 2009 pokračovala FCHPT v už jedenásťročnej tradícii organizovania ankiet študentov, v ktorých respondenti hodnotia kvalitu pedagogického procesu. Od 1. 4. 2002 vykonávať túto činnosť nariaďuje fakultám, resp. vysokým školám aj zákon č. 131/2002 Z.z. Pri zápisoch do 2., 3. a 4. ročníka hodnotia študenti vždy uplynulý akademický rok bakalárskeho štúdia. V r. 2009 bol počet respondentov hodnotiacich pedagogický proces v 1. – 3. ročníku od 81% do 94%. V každom ročníku bolo vybraných 10 predmetov, v ktorých študenti hodnotia úroveň výučby, ako aj prístup pedagógov. Spracované výsledky s menami učiteľov dostal príslušný riaditeľ ústavu a celkové spracovanie aj s menami za celú fakultu bolo predložené dekanovi fakulty. Spracovanie zvyšných otázok bolo prezentované na VR FCHPT a ďalej na Kolégiu dekana, AS FCHPT a čiastočne v časopise Radikál. Riaditelia ústavov a vedúci oddelení získané hodnotenia porovnávajú s výsledkami vlastných hospitačných kontrol a v problematických prípadoch prijímajú zodpovedajúce opatrenia. Výsledky ankiet hodnotenia bakalárskeho štúdia možno zhrnúť nasledovne:

Hodnotenie predmetov

Roč.	Najvyššie hodnotené predmety	Najnegatívnejšie hodnotené predmety
I.	Anorganická chémia (34%), Matematika (28%)	Fyzika (47%), Matematika (11%)
II.	Fyzikálna chémia (35%), Organická chémia (22%)	Analytická chémia (35%), Organická chémia (24%)
III.	Chemické inžinierstvo (49%), Energetika (5%)	Chemické inžinierstvo (18%)

Hodnotenie zabezpečenia študijnou literatúrou

Roč.	Spokojnosť študentov so zabezpečením študijnou literatúrou	Problémy v zabezpečení študijnou literatúrou
I.	Matematika	Informatika, Fyzika
II.	Fyzikálna chémia	Biochémia I, Organická chémia I,II Analytická chémia I, II; OTP
III.	Chemické inžinierstvo, Základy automatizácie	Zák. výživy, Biochémia, Chémia potravín

Pri hodnotení jazykovej prípravy respondenti v počte 70% - 88% tvrdia, že je nedostatočná, avšak univerzitou ponúkané finančne veľmi výhodné možnosti ďalšej jazykovej prípravy využíva maximálne 20% opýtaných. Pri hodnotení skúšania preferuje cca 60% opýtaných skúšanie písomné, 15% ústne a zvyšok uprednostňuje skúšanie kombinované. Všetky ročníky sa zhodujú na tom (cca 60% respondentov), že štúdium je náročné až veľmi náročné (30%). Pri záverečnom hodnotení v 3. ročníku 94% respondentov kladne hodnotí spôsob ukončenia bakalárskeho štúdia a až 96% kladne hodnotí zavedenie, vypracovanie a ukončenie štúdia semestrálnym bakalárskym projektom.

Najvyššie hodnotenými predmetmi bakalárskeho štúdia sú: Chemické inžinierstvo, Matematika, Fyzikálna chémia a Organická chémia. Najviac negatívnych hlasov v bakalárskom

štúdiu získali predmety: Základy práva, Základy environmentálnej filozofie, Fyzika a Základy práva.

Najvyššie hodnoteným predmetmi inžinierskeho štúdia sú obvykle predmety jednotlivých študijných programov, takže toto hodnotenie má len lokálny význam. Najviac negatívnych hlasov však získali spoločné ročníkové predmety: Hodnotenie vplyvov technológií na životné prostredie a legislatívu, Kapitálový trh a podnikové financie a Základy obchodného a finančného práva

91% respondentov pokladá za vhodné súčasné rozloženie výučby na prednášky, cvičenia a laboratórne cvičenia. 85% pokladá jazykovú prípravu za nedostatočnú (pričom len 28% využilo ďalšie možnosti jazykovej prípravy) a 42% pokladá za nedostatočnú prípravu v informatike (čo je zlepšenie oproti minulosti).

25,7% považuje štúdium na FCHPT za veľmi náročné a 46,7% za náročné a 16,2% opýtaných považuje štúdium za bez problémov zvládnuteľné.

Zimný semester akademického roka 2009/2010

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium

1. kolo

preberanie prihlášok do 30. 4. 2009
prijímacia komisia 18. 6. 2009

2. kolo

prijímanie prihlášok do 15. 8. 2009
prijímacia komisia 20. 8. 2009

Štatistika prijímacieho konania denného a externého bakalárskeho štúdia v ak. roku 2009/2010

Legenda	1. kolo			2. kolo			Celkom		
	D	E	Spolu	D	E	Spolu	D	E	Spolu
Prihlásení	865	67	932	241	87	328	1106	154	1260
Prijatí	748	67	815	237	87	324	985	154	1139
Zapísaní z novoprij.							557	135	692

D - denné štúdium

E – externé štúdium

Podiel celkovo zapísaných z prijatých je 61%.

Zloženie študentov zapísaných do 1. ročníka FCHP v ak. r. 2009/2010 podľa typu strednej školy:

Gymnázium	336	60,3%
SOŠ	216	38,7%
Iné	5	1,0%

Podľa územno-správnej polohy strednej školy odkiaľ prišli študenti zapísaní do 1. ročníka bakalárskeho štúdia je zastúpenie jednotlivých krajov nasledovné:

Pracovisko: Bratislava

Kraj	Denné štúdium		Externé štúdium	
	Počet	%	Počet	%
Banskobystrický	63	11,78	5	5,05
Bratislavský	136	25,42	46	46,46
Košický	19	3,55	3	3,03
Nitriansky	51	9,53	14	14,14
Prešovský	43	8,04	7	7,07
Trenčiansky	91	17,01	6	6,06
Trnavský	45	8,41	11	11,11
Žilinský	82	15,33	4	4,04
Mimo územia SR	5	0,93	3	3,03
Spolu	535	100,00	99	100,00

Pracovisko: Humenné

Kraj	Denné štúdium		Externé štúdium	
	Počet	%	Počet	%
Košický	2	9,09	6	16,67
Prešovský	20	90,91	30	83,33
Spolu	22	100,00	36	100,00

Z demografickej analýzy zapísaných študentov do 1. ročníka ak. r.: 2009/2010 vyplýva, že najviac študentov je z Bratislavského a Trenčianskeho kraja. Táto skutočnosť podporuje správnosť rozhodnutie Vedenia FCHPT pokračovať v budovaní VŠC v Humennom a vzdelávať tak odborníkov pre túto časť Slovenska priamo v mieste alebo v blízkosti ich trvalého bydliska.

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium

Príjem prihlášok	do 31. 8. 2009
Prijímacia komisia	10. 9. 2009
Prihlásení z FCHPT	216
Prihlásení z inej fakulty (kompat. s FCHPT)	9
Prihlásení spolu	225
Neprijatí	9
Prijatí	216
Nedostavili sa k zápisu	12
Zapísaní	201 + 3 = 204

Počty študentov v jednotlivých ročníkoch:

Nasledujúce tabuľky poskytujú prehľad počtov zapísaných študentov na jednotlivé ŠP bakalárskeho štúdia v dennej aj v externej forme v Bratislave (BA) a v Humennom (HN). V dolných sumárnych riadkoch sú uvedené aj porovnania s akademickým rokom 2008/2009.

Po vyhodnotení záujmu o jednotlivé študijné programy bakalárskeho štúdia možno konštatovať, že preferencie študentov sa v ak. roku 2009/2010 významne nezmenili. Poradie záujmu o ŠP je v 1. ročníku CHaMCH, Biot, Potr. a AIM. Študijné programy s najmenším počtom študentov sú TPM a CHT. Vo vyšších ročníkoch sú najúspešnejšími ŠP: v 2. ročníku Biot. a CHaMCH a v 3. ročníku jednoznačne najviac študentov má CHaMCH a nasleduje Biot.

ŠP	BA – 1.roč.		HN – 1.roč.		BA – 2.roč.		HN – 2.roč.		BA – 3.roč.		HN – 3.roč.	
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E
TPM	23				2				10			
PS	0				0				6			
CHT	34	29			14	7			18	4		
CHI	47				21				28			
POTR	74	36			18	3		5	18	2	8	1
CHMCH	118	34			42				85	4		
AIM	74		20	37	16		11	10	40	2	13	7
BIOT	91				46				52			
VYKOZ	74				0				0			
SPOLU	535	99	20	37	159	10	11	15	257	12	21	8
SPOLU za roč.	D: 555 (330)		Σ = 691		D: 170 (218)		Σ = 195		D: 278 (317)		Σ = 298	
	E: 136 (75)		(415)		E: 25 (28)		(246)		E: 20 (45)		(362)	

(Vysvetlenie niektorých skratiek názvov ŠP: **TPM**- Technológia polymérnych materiálov, **PS** – Plasty v strojárstve a technológia spracovania plastov, **CHT** – Chemické technológie, **CHI** – Chemické inžinierstvo, **Potrav.** – Potravinárstvo, **CHaMCH** – Chémia a medicínska chémia, **Biot.** – Biotechnológia, **AIM** - Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve, **VYKOZ** – Výživa, kozmetika a ochrana zdravia: ŠP 5B).

Samostatnú kapitolu tvorí externé štúdium. Zatiaľ čo v 1. ročníku v Bratislave aj v Humennom registrujeme 136 zapísaných študentov, v 2. ročníku ich je len 25 a v 3. ročníku 20. V 2. a v 3. ročníku je hlavný podiel externistov v Humennom – 15 a 8. Pri takomto poklese záujmu o externé štúdium treba zvážiť jeho ďalšie pokračovanie, najmä v Bratislave.

Vo VŠC v Humennom sa už 3. rok otvára len jeden ŠP: AIM. Počty študentov v jednotlivých ročníkoch (20, 11, 21) signalizujú významný pokles záujmu študentov o tento typ štúdia a jej ďalšia realizácia zo strany fakulty je podmienená finančnou únosnosťou. Do budúcnosti bude zrejmé potrebná podstatne väčšia propagačná činnosť a ešte mohutnejšie zainteresovanie miestnych podnikov do náboru na toto štúdium.

Aj v akademickom roku 2009/2010 sa prejavil pokles záujmu študentov o niektoré študijné programy, resp. moduly inžinierskeho štúdia. Nasledujúca tabuľka uvádza počty študentov na ŠP, resp. ich moduloch v 1. a 2. ročníku inžinierskeho štúdia:

Študijné programy a ich moduly v inžinierskom štúdiu	Počty študentov 1. roč.	Počty študentov 2. roč.
Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	16	31
Biotechnológia	33	23
Biotechnológia	21	16
Medicínske inžinierstvo	12	7
Chémia a technológia životného prostredia	0	12
Chemické inžinierstvo	23	23
Chemické technológie	18	7
Manažérstvo chemických a potravinárskych podnikov	0	26
Riadenie chemických a potravinárskych technológií	26	0
Potraviny, hygiena, kozmetika	24	17
Technická chémia	27	23
Analytická chémia	6	6
Anorganická chémia	5	1
Fyzikálna chémia	11	6
Organická chémia	5	10
Prírodné a syntetické polyméry	15	20
Drevo, celulóza, papier	2	5
Plasty, kaučuk, guma	9	8
Polygrafia a fotografia	4	7
Výživa a ochrana zdravia	10	9
Environmentálna chémia a technológia	12	0
Spolu	204	188

V záverečnej tabuľke tejto časti sú uvedené počty zapísaných študentov v 1. aj v 2. stupni vysokoškolského štúdia v dennej aj v externej forme spolu s porovnaním s akademickým rokom 2008/2009:

Typ štúdia	Počet zapísaných
Bc. denné	1005 (865) $\Delta = 140$
Ing. denné	392 (312) $\Delta = 80$
Spolu denné	1397 (1177) $\Delta = 220$
Bc. externé	180 (149) $\Delta = 31$
FCHPT - spolu	1577 (1326) $\Delta = 251$

Akreditácia študijných programov

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

Z predchádzajúcej kapitoly je zrejmé, ktoré ŠP sú otvorené v ak. roku 2009/2010 v bakalárskom aj v inžinierskom štúdiu.

Od ak. roku 2010/2011 plánuje fakulta otvárať len 5 bakalárskych ŠP, z toho 4 typu 5A (AIM, CHI, Chémia, medicínska chémia a chemické materiály, a Biotechnológia a potravinárska technológia) a 2 typu 5B (Výživa, kozmetika a ochrana zdravia – VYKOZ a Inžinierstvo chemických a environmentálnych technológií – ICHET v anglickom jazyku, určené len pre zahraničných samoplatcov).

V inžinierskom štúdiu oproti študijným programom, ktoré boli preakreditované z minulého obdobia pribudli dva nové ŠP: Environmentálne chémia a technológia a Ochrana materiálov a objektov dedičstva. Dňom 31. 8. 2010 zanikajú práva pre ŠP Manažérstvo chemických a potravinárskych technológií, ktoré bude nahradené nových už akreditovaných ŠP: Riadenie technológií v chémii a potravinárstve.

V doktorandskom štúdiu bolo zakreditovaných všetkých požadovaných 16 študijných programov. V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené názvy akreditovaných ŠP, mená garantov a platnosť priznaných práv spolu s dôvodom jej obmedzenia:

Bakalárske študijné programy:

Študijný program	Garant	Povolené do
AIM (D, E)	Fikar, Dvoran	bez obmedzenia
CHI (D, E)	Jelemenský	bez obmedzenia
CHT (D, E) - dobiehajúce	Danielik	do 31. 8. 2012
TPM (D, E) - dobiehajúce	Čeppan	do 31. 8. 2012
ChaMCH (D, E) - dobiehajúce	M. Valko	do 31. 8. 2012
Biotechnológia (D, E) - dobiehajúce	Rosenberg	do 31. 8. 2012
Potravinárstvo (D, E) - dobiehajúce	Schmidt	do 31. 8. 2012
Plasty v strojárstve (D, E) - dobiehajúce	I. Hudec	do 31. 8. 2012
VYKOZ (D, E)	Hojerová	1 štandard. dĺžka t.j. do 31. 8. 2011
ICHET	Drtíl	1 štandard. dĺžka t.j. do 31. 8. 2011
Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	Fišera, Gracza, I. Hudec	do 31. 8. 2011 (vek garanta)
Biotechnológia a potrav. technológia	Šmogrovičová	do 31. 8. 2012

Inžinierske študijné programy:

Študijný program	Garant	Povolené do
Technická chémia (D, E)	Fišera, Markoš	do 31. 8. 2011 (vek garanta)
Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve (D, E)	Fikar	bez obmedzenia
Chemické inžinierstvo (D, E)	Báleš	bez obmedzenia
Chemické technológie (D, E)	Marchalín	bez obmedzenia
Prírodné a syntetické polyméry (D, E)	I. Hudec	bez obmedzenia
Ochrana materiálov a objektov dedičstva (D, E)	Bakoš	do 31. 8. 2011 (vek garanta)
Environmentálna chémia a technológia (D, E)	Čík	do 31. 8. 2011 (vek garanta)
Potraviny, hygiena, kozmetika (D, E)	Schmidt	bez obmedzenia
Výživa a ochrana zdravia (D, E)	Varečka	bez obmedzenia
Biotechnológia	Šajbidor	bez obmedzenia
Chémia a technológia životného prostredia (D, E) - dobiehajúci	Čík	do 31. 8. 2010
Plasty v strojárstve a technológie spracovania plastov (D, E) - dobiehajúci	Bakoš	do 31. 8. 2010
Manažérstvo chemických a potravinárskych technológií - dobiehajúci	Šima, Herzka	do 31. 8. 2010
Riadenie chemických a potravinárskych technológií (D, E)	Lokaj	bez obmedzenia

Doktorandské študijné programy:

Všetky ŠP sú zakreditované pre dennú aj externú formu štúdia

Študijný program	Garant	Povolené do
Chemická fyzika	Brezová, Mazúr, Valach	do 31. 8. 2011 (vek spolugaranta)
Anorganická chémia	Koman, Segl'a, Valigura	bez obmedzenia
Organická chémia	Fišera, Gracza, Berkeš	do 31. 8. 2011 (vek garanta)

Študijný program	Garant	Povolené do
Fyzikálna chémia	Šimon, Rapta, Valko	bez obmedzenia
Makromolekulová chémia	Bakoš, Čeppan, Černáková	do 31. 8. 2011 (vek garanta)
Študijný program	Garant	Povolené do
Teoretická a počítačová chémia	Biskupič, Breza, Lukeš	bez obmedzenia
Biochémia	Varečka, Hudecová, Liptaj	bez obmedzenia
Environmentálne inžinierstvo	Čík, Derco, Drtil	do 31. 8. 2011 (vek garanta)
Riadenie procesov	Fikar, Mészáros, Bakošová	bez obmedzenia
Chemické inžinierstvo	Báleš, Stopka, Polakovič	bez obmedzenia
Anorganická technológia a materiály	Lokaj, Jamnický, Híveš	bez obmedzenia
Organická technológia a technológia palív	Marchalín, Kaszonyi, P. Hudec	bez obmedzenia
Technológia polymérnych materiálov	I. Hudec, Alexy, Ujhelyiová	bez obmedzenia
Chémia a technológia požívatín	Schmidt, Valík, Karovičová	bez obmedzenia
Biotechnológia	Šajbidor, Rosenberg, Šmogrovičová	bez obmedzenia

Sociálna problematika štúdia

Ubytovanie

Prideľovanie ubytovania v dennom bakalárskom a inžinierskom štúdiu si riadia študenti sami. Začiatkom LS 2007/2008 boli študentským parlamentom prijaté nové kritériá pre prideľovanie ubytovania, s ktorými sa stotožnilo aj Vedenie FCHPT. Pri tomto spôsobe prideľovania ubytovania sa bodujú vybrané charakteristiky uchádzačov z viacerých oblastí. Ide predovšetkým o prospechové kritérium, sociálne a zdravotné kritérium, vzdialenosť kritérium, aktivitu študentov v študentských organizáciách, športovú reprezentáciu fakulty a bezplatné darcovstvo krvi. Študentom, ktorí majú trvalé bydlisko na území Bratislavského samosprávneho kraja sa ubytovanie spravidla neposkytuje. Je snaha prideliť ubytovanie čo najväčšiemu počtu oprávnených uchádzačov, nastupujúcich do 1. ročníka FCHPT z 1. kola. V prípade, že fakulte nie je pridelený z R-STU potrebný počet miest, berie sa do úvahy predovšetkým vzdialenosť kritérium.

Vzhľadom na renováciu istých ubytovacích kapacít STU je fakulte prideľovaný v každom akademickom roku menší počet ubytovacích miest ako je počet oprávnených žiadateľov. Pre

akademický rok 2008/2009 bolo FCHPT pridelených 515 miest pre 649 oprávnených žiadateľov, čo zodpovedá počiatkovej 79,4%-nej ubytovanosti a pre akademický rok 2009/2010 484 miest v Bratislave. Nedostatok ubytovacích kapacít riešila univerzita aj ponukou ubytovania v zariadeniach STU v Gabčíkove, kde okrem štandardného ubytovania bolo zabezpečené aj kvalitné stravovanie a doprava študentov do Bratislave a späť. Z FCHPT túto možnosť využilo 63 študentov prevažne z 1. ročníka bakalárskeho štúdia.

Štipendiá

Sociálne štipendiá

Sociálne štipendiá sú udeľované mimo prostriedkov STU z fondov Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny podľa platnej štátnej legislatívy. Od apríla 2006 došlo k významným zmenám v oblasti sociálnych štipendií súvisiacich so vstupom do platnosti nového sociálneho zákona. Striktné dodržanie všetkých týmto zákonom vyžadovaných podmienok a skutočnosť, že počet oprávnených poberateľov významne narástol si vyžiadala o túto agendu rozšíriť pracovné povinnosti vedúcej pedagogického oddelenia, ako študijných referentiek. V rámci tejto agendy bolo v ak. roku 2008/2009 vyriešených 164 žiadostí.

Motivačné prospechové štipendiá

Podľa § 96 zákona č. 363/2007 Z.z. priznáva vysoká škola študentom prvých dvoch stupňov vysokoškolského štúdia, ktorí majú trvalý pobyt v SR, motivačné prospechové štipendiá. Podľa Smernice STU č. 3/2008 : „*Štipendijný poriadok*“, časť tretia, Článok 4, odsek A sa motivačné prospechové štipendium priznáva študentom dennej formy študijného programu prvého a druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania za vynikajúce plnenie študijných povinností pri štúdiu v štandardnej dĺžke v danom stupni vysokoškolského vzdelávania v predchádzajúcom akademickom roku. Na FCHPT sa prideľovanie štipendií riadilo Smernicou dekana schválenou AS FCHPT v júni 2009. Štipendium bolo prideľované v ZS ak. r. 2009/2010 za študijné výsledky dosiahnuté v ak. roku 2008/2009. Motivačné prospechové štipendium sa priznávala 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. Motivačné prospechové štipendiá boli vyplácané jednorázovo, najneskôr do konca ZS ak. roka 2009/2010. Celková vyplatená čiastka bola 49 282,7 € (1 484 692 Sk.-) a štipendium bolo vyplatené 85-tim študentom FCHPT.

Mimoriadne štipendiá

Dekan fakulty má podľa Štipendijného poriadku STU, časť tretia, Čl.4 možnosť vyplatiť aj mimoriadne štipendiá za vynikajúce študijné výsledky, výsledky dosiahnuté v rámci ŠVOČ, reprezentácie fakulty v oblasti športu, kultúry a i.

Dekan pridelené prostriedky z STU rozdelil tak, že finančne dotoval Cenu dekana za vynikajúce študijné výsledky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu. Zvyšné pridelené prostriedky boli ako mimoriadne štipendiá pridelené výhercom súťaže ŠVOČ.

Pôžičky

V ak. r. 2008/2009 požiadalo o študentské pôžičky 14 študentov. Ich výška sa pohybovala od 700 € do 1 500 €.

Kurzy a školenia

Prezentované aktivity boli určené predovšetkým pre odborníkov z priemyselnej, vedecko-výskumnej a výchovno-vzdelávacej oblasti. Odborný program kurzov bol vždy na vysokej úrovni a realizoval sa formou prednášok, seminárov, laboratórnych a senzorických cvičení a trenažérovej počítačovej prípravy. Kurz venovaný Ďalšiemu vzdelávaniu stredoškolských učiteľov bol aj predmetom riešenia projektu KEGA, ktorého prvá fáza riešenia bola ukončená v roku 2007 s ohodnotením MŠ SR „projekt bol splnený excelentne“. Kurzy stredoškolskej matematiky a fyziky mali za cieľ pripraviť uchádzačov o štúdium na FCHPT na výučbu v 1. ročníku bakalárskeho štúdia. Kurzy sa stretli s veľkým ohlasom a predstavovali významný faktor pri zvýšení priechodnosti 1. ročníka. Záverom možno konštatovať, že počet aktivít CŽV v ak. roku 2008/2009 zostal na úrovni minulého roka.

Neakreditované aktivity

Názov kurzu	Počet frekventantov	Počet kurzov	Rozsah kurzu	Počet absolventov
Pokroky molekulovej spektroskopie	10	1	6 hodín	10
Stredoškolská fyzika	80	1	20 hodín	80
Stredoškolská matematika	80	1	20 hodín	80
Štatistické metódy riadenia kvality výroby v chemickom a potravinárskom priemysle	15	1	40 hodín	15
Príprava elektronických prezentácií	15	1	8 hodín	15
Informácia a komunikácie	15	1	8 hodín	15
Harmonizácia legislatívy EU s legislatívou SK, aplikácia zásad HACCP, epidemiologická situácia v SR	15	1	32 hodín	15
Vedenie jedální školského, spoločného a verejného stravovania	25	1	35 hodín	25
XVII Medzinárodná konferencia- Analytické metódy a zdravie človeka	30	1	30 hodín	30
spolu	285	9	199 hodín	285

Akreditované aktivity

Názov kurzu	Počet frekventant.	Počet kurzov	Rozsah kurzu	Počet absolventov
Anorganická analýza spektrálnymi a elektrochemickými metódami	15	1	24 hodín	15
NMR spektroskopia v organickej chémii	20	1	40 hodín	20
Seminár pre stredoškolských učiteľov chémie a biológie	110	1	24 hodín	110
Kurz galvanochemikov	20	1	40 hodín	20
Pokroky NMR spektroskopie	10	1	6 hodín	10
Letná škola termickej analýzy a kalorimetrie	20	1	24 hodín	20
Základy polygrafie	25	1	60 hodín	25
Zavádzanie správnej výrobnjej praxe (HACCP) v zariadeniach spoločného stravovania	20	1	40 hodín	20
Senzorické hodnotenie potravín, kozmetických výrobkov a obalov	20	1	20 hodín	20
Senzorické hodnotenie vína, vínnych a nealkoholických nápojov a vínnych destilátov	30	1	25 hodín	30
Systémy LMS na riadenie výučby cez Internet	20	1	8 hodín	20
Senzorické hodnotenie potravín	20	1	20 hodín	20
Základy informačných technológií, používanie PC a správa súborov	20	1	8 hodín	20
Spracovanie textu a tabuľkový kalkulátor	20	1	16 hodín	20
Databázový systém	20	1	8 hodín	20
Ruský jazyk	20	1	24 hodín	20
spolu	410	16	387 hodín	410

Univerzita tretieho veku

Už tradične sa FCHPT aj v roku 2009 aktívne zapojila do programu Univerzity tretieho veku (UTV) participáciou na prednáškach a garantovaním študijného programu „POTRAVINY A ZDRAVIE ČLOVEKA I a II“, ktorého garantom je Prof. Ing. Alexander Dandár, DrSc., ako aj študijného programu „STAROSTLIVOSŤ O TELESNÉ A DUŠEVNÉ ZDRAVIE I, II a III“, ktorý garantuje prof. RNDr. K. Horáková, DrSc. Vzhľadom na aktuálnosť problematiky sú prednášky uvedených študijných programov veľmi pozitívne hodnotené.

Hlavnou formou výučby na UTV pri STU sú pravidelné prednášky (vo všeobecnom ročníku a na piatich študijných odboroch), a praktická výučba (na študijných odboroch zameraných na Informačné technológie). Táto činnosť prebieha v každom akademickom roku podľa vopred stanoveného harmonogramu, ktorý je zverejnený v Študijnom programe. Prednášky sa konajú 1-krát za dva týždne, každá prednáška je spojená s diskusiou. Za akademický rok odznie najmenej 14 prednášok. Prednášateľmi sú poprední vedecko-pedagogickí pracovníci najmä zo Slovenskej

technickej univerzity, ale tiež z iných slovenských univerzít, vedeckovýskumných inštitúcií a z praxe. Štúdium je obvykle trojročné (všeobecný ročník + 2 roky študijný odbor) a riadi sa v každom akademickom roku Organizačnými a študijnými pokynmi, ktoré sú súčasťou študijného programu.

Potraviny a zdravie človeka

Odborný garant študijného odboru: prof. Ing. A. Dandár, DrSc.

I. semester

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

II. semester

Téma	Prednášateľ
Geneticky modifikované potraviny	RNDr. P. Siekel, CSc.
Vplyv kuchynskej úpravy jedál na výživovú hodnotu potravín	doc. Ing. M. Takácsová, CSc.

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

Starostlivosť o telesné a duševné zdravie

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

I.semester

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

II.semester

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

III.semester

Téma	Prednášateľ
Psychológia rodiny	PhDr. D. Fabián, CSc.
Očista organizmu	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Detoxikácia organizmu	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Magnetické pole v diagnostike a liečbe	doc. RNDr. E. Ferencová, CSc.
Chirurgické zásahy pri artritíde	MUDr. J. Veselý
Právnické minimum pre tretí vek III	doc. JUDr. A. Pauličková, PhD.
Doplňky stravy	prof. RNDr. K. Horáková, DrSc.
Funkčné potraviny	doc. Ing. R. Uherová, PhD.
Psycho-somatické ochorenia	MUDr. K. Tesárová
Minerálne látky a ich úloha v prevencii civilizačných chorôb	doc. MUDr. I. Kajaba, CSc.
Základy anatómie človeka a jej aplikácie v joge	PhDr. J. Gajdoš, PhD.
Joga ako optimálna pohybová aktivita seniorov	PhDr. J. Gajdoš, PhD.
Diagnostika pohybovej výkonnosti seniorov	doc. PhDr. V. Korček, CSc.
Poznanie a múdrosť	PhDr. I. Schuller, CSc.

Doktorandské štúdium

Organizácia prijímacieho konania

Dekan Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU požiadal všetkých garantov ŠP doktorandského štúdia o vypísanie tém dizertačných prác doktorandského štúdia pre akademický rok 2009/2010 k stanovenému termínu. V súlade so Zákomom o vysokých školách č. 131/2002 Z.z. a Zákona č. 528/2003 Z.z. následne vyhlásil začatie prijímacieho konania na doktorandské štúdium v dennej a externej forme v akad. roku 2008/2009 v nasledujúcich študijných programoch:

Čís.štud.odb.	Názov študijného odboru	Názov študijného programu
4.1.11	Chemická fyzika	Chemická fyzika
4.1.15	Anorganická chémia	Anorganická chémia
4.1.16	Organická chémia	Organická chémia
4.1.17	Analytická chémia	Analytická chémia
4.1.18	Fyzikálna chémia	Fyzikálna chémia
4.1.19	Makromolekulová chémia	Makromolekulová chémia
4.1.21	Teoretická a počítačová chémia	Teoretická a počítačová chémia
4.1.22	Biochémia	Biochémia
4.3.2	Environmentálne inžinierstvo	Environmentálne inžinierstvo
5.2.14	Automatizácia	Riadenie procesov
5.2.17	Chemické inžinierstvo	Chemické inžinierstvo
5.2.19	Anorganická technológia a materiály	Anorganická technológia a materiály
5.2.20	Organická technológia a technol. palív	Organická technológia a technol. palív
5.2.21	Technológia makromolekulových materiálov	Technológia polymérnych materiálov
5.2.22	Chémia a technológia požívatín	Chémia a technológia požívatín
5.2.22	Chémia a technológia požívatín	Výživa a ochrana zdravia
5.2.25	Biotechnológia	Biotechnológia

Prijímacie pohovory v 1. kole sa uskutočnili dňa 12. 6. 2009 od 9.00 hod. Každý uchádzač dostal písomnú pozvánku s upresňujúcimi pokynmi.

Pre 2. kolo bol stanovený termín podávania prihlášok do 31. 8. 2009 na referát DrŠ FCHPT STU a prijímacie pohovory sa mali uskutočniť dňa 24. 9. 2009, pričom každý uchádzač mal dostať písomnú pozvánku s upresňujúcimi pokynmi.

Z rozhodnutia MŠ SR a podľa pokynov rektora STU v júni, resp. začiatkom júla 2009 sa akademický rok 2009/2010 pre doktorandov mal začať už od 1. septembra 2009. a nie ako bol doteraz zaužívaný termín 1. október príslušného roku. Z uvedeného dôvodu bolo potrebné urobiť dôležité organizačné opatrenia. Zápis doktorandov prijatých v 1. kole sa uskutočnil dňa 24. augusta 2009 s tým, že doktorandi nastúpia na štúdium od 2. septembra 2009.

Prijímacie konanie v 2. kole sa uskutočnilo taktiež 2. septembra 2009 s tým, že ešte v ten deň sa v poobedňajších hodinách uskutočnil aj zápis tých doktorandov, ktorí splnili podmienky na štúdium. Počet miest pre internú (dennú) formu doktorandského štúdia bol stanovený z úrovne STU. Počet miest pre externú formu doktorandského štúdia nebol ohraničovaný. Počty prijímanie doktorandov na jednotlivé študijné programy boli stanovené na základe kritérií prijatých na FCHPT.

Organizácia doktorandského štúdia

Prijatí študenti študujú podľa študijného plánu zostaveného na základe Študijného poriadku STU (Čl. 3 a Čl. 4). V ostatných bodoch sa študenti riadia Študijným poriadkom STU, osobitne podľa Časti štvrtej – Ustanovenia štúdia doktorandských študijných programov, v ostatných častiach primerane a Internými pokynmi dekana fakulty. Prípadné špecifiká pre jednotlivé ročníky doktorandského štúdia sa upresňujú osobitným oznamom.

Prijímacie konanie pre škol.rok 2009/2010 doktorandské štúdium

Akademický rok 2009/2010			interní	z toho zahra niční	externí	z toho zahranič ní
Termín	prijímania prihlášok (pre všetkých rovnaký) 1.kolo/2.kolo	22.5.2009 31.8.2009				
	prijímacej skúšky (pre všetkých rovnaký) 1.kolo/2.kolo	12.6.2009 2.9.2009				
	zasadnutia komisie pre prijatie uchádzačov 1.kolo/2.kolo	20.6.2009 2.9.2009				
Počet	plánovaný na prijatie (nemyslí sa počet pridelených miest)		70		bez obmedz enia	
	prihlásených 1.kolo/2.kolo		61/1 8	6/1	8/6	0/2
	Prijatých		58/1 8	5/1	8/6	0/2
	zapísaných (oznáňte v najskoršom termíne)		63	6	19	2
Názvy študijných programov na ktoré boli uchádzači prijatí (s uvedeným počtu pre každý ŠP)	Chemická fyzika		1			
	Anorganická chémia		1			
	Organická chémia		5			
	Analytická chémia			1	2	
	Fyzikálna chémia		3		1	
	Makromolekulová chémia		4	1		
	Teoretická a počítačová chémia		1			
	Biochémia		2			
	Mikrobiológia					
	Riadenie procesov –(Automatizácia ŠO)		1			
	Chem.inžinierstvo		3			
	Anorg.technol.a materiály		7	1		
	Organická technológia a technológia palív		4	1		
	ŠO - Technol.makromolekulových látok		14		1	
	Technológia polym.materiálov					1
	ŠO - Chémia a technol.požívatín					
	Chémia a technol.požívatín		6		7	
	Výživa a ochrana zdravia					
	ŠO - Biotechnológie		5			
	Biotechnológia			1	1	1
Medicínske inžinierstvo		2				
Environmentálne inžinierstvo		4	1	1		
z toho EVI – externá vzdelávacia inštitúcia		9	1	5	1	

Zoznam doktorandov a doktorandských dizertačných prác obhájených v roku 2009

Por.	Celé meno s titulmi	Dátum obhajoby	Školiteľ	Téma
1.	Blšťáková Andrea, Ing., PhD.	17.9.2009	doc. Ing. Igor Bodík, CSc.	Membránové procesy a ich využitie pri biologickom čistení odpadových vôd
2.	Bolhová Eva, Ing., PhD.	23.9.2009	doc. Ing. Anna Ujhelyiová, CSc.	Farbenie modifikovaných polypropylénových vlákien vyťahovacím postupom
3.	Bučinský Lukáš, Ing., PhD.	30.9.2009	prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc.	Štúdium medzimolekulových interakcií pre systémy vyžadujúce zahrnutie relativistických efektov
4.	Čeklovský Alexander, Mgr., PhD., UACH SAV	10.11.2009	RNDr. Juraj Bujdák, PhD.	Spektrálne vlastnosti porfyrínov v systémoch s vrstevnatými kremičitanmi
5.	Čopan Peter, Ing., PhD.	22.9.2009	prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc.	Neoxidová keramika pre bioaplikácie
6.	Dančová Lucia, Ing., PhD.	10.11.2009	doc. Ing. Igor Bodík, CSc.	Využitie membránových technológií pri čistení odpadových vôd
7.	Dvonka Vladimír, Ing., PhD.	15.05.2009	doc. Ing. Michal Čeppan, CSc.	Štúdium kvality tlačového zobrazenia na polymérnych materiáloch
8.	Fronc Marek, Ing., PhD.	10.11.2009	doc. Ing. Jozef Kožíšek, CSc.	Štúdium nábojových hustôt zlúčenín 3d-prechodných prvkov z vysoko presných difrakčných dát
9.	Garajová Soňa, Ing. PhD., CHU SAV	29.10.2009	Ing. Eva Stratilová, PhD..	Izolácia a vlastnosti rastlinných transglykozyáz
10.	Gibalová Lenka, Mgr., PhD., UMFG SAV	29.10.2009	Ing. Zdena Sulová, CSc.	Vplyv expresie P-glykoproteínu na zloženie povrchových sacharidov a apoptickú odpoveď v bunkách L1210
11.	Herceg Martin, Ing., PhD.	10.12.2009	prof. Dr. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.	Explicitné prediktívne riadenie reálnych procesov

Por.	Celé meno s titulmi	Dátum obhajoby	Školiteľ	Téma
12.	Horňáček Michal, Ing., PhD.	30.9.2009	doc. Ing. Pavol Hudec, CSc.	Alkylácia aromatických uhľovodíkov s lineárnymi 1-alkénmi na zeolitových katalyzátoroch
13.	Hríbová Štefánia, Ing. PhD., UACH SAV	10.11.2009	prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.	Keramické nanokompozity pripravené reakciami in situ
14.	Húšková Renáta, Ing., PhD.	28.9.2009	prof. Ing. Eva Matisová, DrSc.	Rýchla GC-MS pre analýzu vybraných organických polutantov
15.	Jakób Alina, Ing., PhD.	10.11.2009	doc. Ing. Milan Polakovič, CSc.	Inaktivácia enzýmov pri tepelnom spracovaní potravín
16.	Ilčin Michal, Ing., PhD.	10.11.2009	doc. RNDr. Viliam Laurinc, PhD.	Rozvoj a aplikácia teoretických metód na štúdium slabých medzimolekulových interakcií
17.	Janáčková Antónia, Ing., PhD.	28.9.2009	Ing. Ivan Špánik, PhD.	Štúdium rôznych kombinácií predúpravy vzorky s jedno- a viacrozmernými chromatografickými technikami v analýze potravín
18.	Kaliňáková Barbora, Ing., PhD.	10.11.2009	doc. RNDr. Daniela Hudecová, CSc.	Biologické účinky biokoordinačných zlúčenín s atómom medi v molekule
19.	Kipsová Linda, Ing., PhD., UACH SAV	22.9.2009	Ing. Zoltán Lenčéš, PhD.	Keramické neoxidové kompozity s vysokou tepelnou vodivosťou
20.	Kirschnerová Soňa, Ing., PhD.	19.11.2009	prof. Ing. Svetozár Katuščák, PhD.	Vplyv multifunkčných modifikačných systémov na stálosť a kvalitu dokumentov
21.	Kosík Ondřej, Ing., PhD., CHU SAV	22.01.2009	doc. Ing. Vladimír Farkaš, DrSc.	Novel assay methods for transglycosylases
22.	Košťálová Zuzana, Ing., PhD., CHU SAV	18.12.2009	Ing. Zdena Hromádková, PhD.	Príprava a štruktúrálna charakterizácia bioaktívnych a iných funkčných polysacharidov z poľnohospodársky významných rastlín
23.	Kubizna Peter, Ing., PhD.	10.12.2009	doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD.	Nové Pd(II)-katalyzované cyklizácie v totálnej syntéze prírodných látok

Por.	Celé meno s titulmi	Dátum obhajoby	Školiteľ	Téma
24.	Lukáč Pavol, Ing., PhD.	10.11.2009	prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.	Nové obalové materiály na báze nanokompozitov
25.	Maroszová Jaroslava, Ing., PhD.	10.11.2009	prof. Ing. Marian Koman, DrSc.	Štruktúrne štúdium koordinačných zlúčenín medi s pyridylmetanolmi
26.	Matulová Zuzana, Ing., PhD.	02.11.2009	doc. Ing. Igor Bodík, CSc.	Čistenie odpadových vôd so separáciou kalu ponoreným membránovým modulom
27.	Medveďová Alžbeta, Ing., PhD.	15.10.2009	doc. Ing. Ľubomír Valík, PhD.	Aplikácia kvantitatívnej a prediktívnej mikrobiológie pri zvyšovaní hygienickej bezchybnosti potravín
28.	Micháľková Monika, Ing., PhD., UACH SAV	22.9.2009	doc. Ing. Dušan Galusek, PhD.	Transparentné polykrystalické materiály na báze Al_2O_3
29.	Mlynková Božena, Ing., PhD.	28.05.2009	prof. Ing. Martin Bajus, DrSc.	Kopyrolýza a kokracovanie ropných frakcií s polymérnymi odpadmi pri recyklácii
30.	Olejníková Petra, Ing., PhD.	10.11.2009	doc. RNDr. Daniela Hudecová, CSc.	Izolácia a charakterizácia mikroskopických vláknitých húb z lignitu
31.	Pagáčová Petra, Ing., PhD.	17.9.2009	doc. Ing. Miloslav Drtil, PhD.	Optimalizácia procesov zvýšeného biologického odstraňovania dusíka a fosforu pri čistení odpadových vôd
32.	Palatášová Michala, Ing., PhD.	24.9.2009	prof. Ing. Alexander Dandár, DrSc.	Štúdium kvalitatívnych vlastností obilnín
33.	Petruláková Zuzana, Ing., PhD.	18.12.2009	doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.	Selekcia, charakterizácia, výber a využitie laktobacilov ako štartovacích kultúr pre zdraviu prospešné chlebové výrobky
34.	Plachý Tomáš, Ing., PhD., UACH SAV	13.07.2009	Ing. Zoltán Lenčoš, PhD.	Príprava keramických kompozitov na báze nitridu kremičitého s použitím prísad spekania získaných z polymérnych prekursorov

Por.	Celé meno s titulmi	Dátum obhajoby	Školiteľ	Téma
35.	Priesolová Soňa, Ing., PhD.	10.11.2009	Doc. Ing. Karol Jesenák, PhD.	Fotodegradácia perzistentných organických látok
36.	Rehák Juraj, Ing., PhD.	26.06.2009	prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc.	Sml ₂ indukované reakcie nitrónov s metylakrylátom a ich využitie v syntéze analógov prírodných alkaloidov
37.	Repický Andrej, Ing., PhD.	08.09.2009	doc. Ing. Soňa Jantová, CSc.	Indukcia inhibície bunkovej proliferácie a smrti novými dusíkovými heterocyklickými zlúčeninami a ich mechanizmus účinku
38.	Sláva Juraj, Ing., PhD.	22.9.2008	prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.	Matematické modelovanie procesov reaktívnych separácií
39.	Šereš Mário, Mgr., PhD., UMFG SAV	29.10.2009	Ing. Zdena Sulová, CSc.	Možnosť zapojenia regulačných dráh jadrových receptorov pre retinoidy a vápnikových iónov v regulácii exprese a aktivity P-glykoproteínu
40.	Ševčík Peter, Ing., PhD.	22.09.2009	prof. Ing. Gabriel Čík, CSc.	Fotokatalytický rozklad organických zlúčenín hydroxylovými radikálmi na tuhých polovodičoch
41.	Šolc Roland, Ing., PhD.	21.04.2009	Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD.	Kvantovo-chemické štúdium fyzikálno-chemických vlastností π -konjugovaných systémov s potenciálnym využitím v optoelektronike
42.	Špániková Anna, RNDr., PhD., UMFG SAV	29.10.2009	RNDr. Miroslav Barančík, CSc.	Bunková signalizácia podieľajúca sa na zmenenej odpovedi srdca voči ischemii. Úloha matrixových metaloproteináz a kaskády PI3K/Akt kinázy.

Por.	Celé meno s titulmi	Dátum obhajoby	Školiteľ	Téma
43.	Šramková Zuzana, RNDr., PhD.	18.12.2009	doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.	Charakterizácia chemického zloženia a ďalších parametrov rôznych genotypov pšenice letnej pre účely ich šľachtenia
44.	Švajdlenková Helena, Ing., PhD., UP SAV	19.03.2009	Ing. Josef Bartoš, DrSc.	Štruktúra, dynamika a rotačno-transportné vlastnosti sklotvorných systémov
45.	Švorc Ľubomír, Ing., PhD.	28.09.2009	doc. Ing. Viktor Vrábel, CSc.	Kryštálová štruktúra a štúdium vzťahu štruktúra – biologická aktivita derivátov 1,4-dihydropyridínu a indolizínu
46.	Švorec Jozef, Ing., PhD.	10.11.2009	prof. RNDr. Milan Melník, DrSc.	EPR štúdium komplexov dvojmocenej medi s nesteroidnými antiflogistikami a s inými bioligandmi
47.	Vaňková Katarína, Ing., PhD.	30.09.2009	doc. Ing. Milan Polakovič, CSc.	Chromatografická separácia fruktooligosacharidov
48.	Vargová Andrea, Ing., PhD.	25.09.2009	doc. Ing. Peter Rapta, DrSc.	Štúdium nových organických materiálov s variabilnou konjugáciou pre optoelektroniku (EPR a UV/VIS štúdie)
49.	Vasková Zuzana, Ing., PhD.	29.09.2009	doc. Ing. Dušan Valigura, CSc.	Príprava a vlastnosti mednatých komplexov s potenciálnymi bioaktívnymi ligandami
50.	Vašková Ida, Ing., PhD.	04.09.2009	prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.	Biodegradovateľné obalové materiály na báze viaczožkovej polymérnej matrice
51.	Viskupičová Jana, RNDr., PhD.	15.10.2009	doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.	Enzymová lipofilizácia glykozylovaných flavonoidov a im príbuzných látok pre účely zlepšovania ich zdraviu prospešných vlastností
52.	Vitkovič Martin, Ing., PhD.	21.09.2009	doc. Dr. Ing. Martin Tchingnabé Palou	Syntéza kompozitných biomateriálov na báze biopolymérov a hydroxyapatitu
53.	Zufarov Oybek, Mgr., PhD.	04.02.2009	prof. Ing. Štefan Schmidt, CSc.	Vplyv rafinácie rastlinných olejov na ich kvalitu

Študentská vedecká a odborná činnosť

ŠVOČ na FCHPT oficiálne funguje od roku 1967, kedy sa konala prvá študentská vedecká konferencia. V roku 2004 sa teda uskutočnila už 38. Fakultná študentská vedecká konferencia FCHPT STU. Od roku 1998, po zavedení dvojstupňového (bakalárskeho a inžinierskeho) štúdia, sa konferencie konajú na začiatku zimného semestra, t. j. v októbri. Predišlo sa tým kolízii s odovzdávaním bakalárskych projektov a umožnila sa účasť aj pre študentov 2. ročníka inžinierskeho štúdia. Od roku 1999 organizujeme študentské vedecké konferencie ako Celoštátne študentské konferencie v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie a pozývame na ne študentov všetkých slovenských vysokých škôl s príbuzným zameraním. Študentské vedecké konferencie (ako aj celá študentská vedecká a odborná činnosť) by sa mali riadiť Smernicou MŠ SR z 29. 10. 1991 č. 5323/1991-62 o konaní študentských vedeckých konferencií a prehliadok umeleckých diel a výkonov študentov vysokých škôl, ktorú by ale bolo potrebné novelizovať. Odmeny pre víťazov súťaže o najlepšiu študentskú vedeckú prácu však MŠ SR podľa uvedenej vyhlášky fakultám nie vždy prideloval.

Na študentskej vedeckej konferencii sa v polovici deväťdesiatych rokov zúčastňovalo okolo 100 študentov CHTF v 12 odborných sekciách, v tomto roku bolo otvorených 21 odborných sekcií a počet študentov bol 184 študentov (z toho 20 v jazykovej sekcii). Od zrušenia podpory ŠVOČ prostredníctvom platenia „študentských vedeckých a pedagogických síl“ začiatkom 90. rokov sa nedarilo udržiavať ŠVOČ ako dobrovoľnú dlhodobú individuálnu prácu učiteľa so svojím študentom (na konferenciu mnohé oddelenia naďalej posielajú viac-menej povinne študentov so svojimi bakalárskymi projektmi). Ťažiskovú skupinu účastníkov konferencie by mali tvoriť študenti inžinierskeho štúdia, ktorí by mali mať za sebou viac než dva roky práce so svojím školiteľom. Študentskú vedeckú a odbornú činnosť na FCHPT riadi Rada ŠVOČ pod vedením príslušného prodekana a svojho predsedu. Do Rady sú delegovaní zástupcovia všetkých oddelení a pracovník FCHPT a tiež zástupca študentov. Na začiatku akademického roka 2005/2006 bol menovaný za predsedu Rady ŠVOČ doc. Ing. Vladimír Danielik, PhD., ktorý si plní svoju úlohu s plnou zodpovednosťou, za čo mu patrí vysloviť minimálne poďakovanie. V poradí 11. Študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie sa konala 11. novembra 2009. V rámci konferencie prebehla súťaž o najlepšiu študentskú vedeckú prácu. Na konferencii sa zúčastnili študenti siedmich fakúlt siedmich slovenských vysokých škôl (PrF UK Bratislava, FPV UCM Trnava, PriF UPJŠ Košice, HF TU Košice, FPV UKF Nitra, TU Zvolen a FCHPT STU), ako aj zástupcovia Chemickej fakulty VUT Brno, VŠB Ostrava, KU Praha, TU Pardubice takže išlo opäť o medzinárodnú študentskú vedeckú konferenciu na pôde našej fakulty. (Osobitnú súčasť konferencie tvorí jazyková sekcia, ktorú Katedra jazykov z organizačných dôvodov usporadúva vždy v máji – na konci letného semestra.)

Študentské vedecké konferencie na FCHPT STU

FŠVK č.	Dátum	Počet študentov/prác	Počet sekcií
33./1.	16. 9. 1999	100/97*	13
34./2.	17. 10. 2000	169/162**	16
35./3.	17. 10. 2001	162/153***	17
36./4.	16. 10. 2002	156/150*v	17
37./5.	22. 10. 2003	170/163 ^v	19
38./6.	20. 10. 2004	190/183 ^{v*}	20
39./7.	26. 10. 2005	173/168 ^{v**}	19
40./8.	15. 11. 2006	159/149 ⁺	18
41./9.	14. 11. 2007	147/143 ⁺⁺	19
42./10.	19. 11. 2008	184/180 ⁺⁺⁺	21
43./11.	11. 11. 2009	155/152 [#]	20

- | | | |
|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1. celoštátna konferencia | * | z toho 8 študentov z iných fakúlt |
| 2. celoštátna konferencia | ** | z toho 21 študentov z iných fakúlt |
| 3. celoštátna konferencia | *** | z toho 24 študentov z iných fakúlt |
| 4. celoštátna konferencia | *v | z toho 27 študentov z iných fakúlt |
| 5. celošt.konf. s medzinár. účasťou. | v | z toho 23 študentov z iných fakúlt |
| 6. celošt.konf. s medzinár. účasťou. | v* | z toho 19 študentov z iných fakúlt |
| 7. celošt.konf. s medzinár. účasťou. | v** | z toho 28 študentov z iných fakúlt |
| 8. celošt.konf. s medzinár. účasťou. | + | z toho 27 študentov z iných fakúlt |
| 9. celošt.konf. s medzinár. účasťou. | ++ | z toho 38 študentov z iných fakúlt |
| 10. celošt.konf. s medzinár. účasťou. | +++ | z toho 42 študentov z iných fakúlt |
| 11. celošt.konf. s medzinár. účasťou. | # | z toho 40 študentov z iných fakúlt |

Por. čís.	Sekcia	Počet súťažiacich	Počet prác
1.	Anorganická chémia I	6	6
2.	Anorganická chémia II	7	7
3.	(Bio)Organická chémia	6	6
4.	Fyzikálna chémia	6	6
5.	Analytická chémia	6	6
6.	Anorganická technológia a materiály	6	6
7.	Organická technológia	6	6
8.	Drevo, papier, polygrafia a fotochémia	7	7
9.	Informatizácia, informačné technológie	7	7
10.	Modelovanie a riadenie procesov	6	6
11.	Biochémia a mikrobiológia	9	9
12.	Biotechnológia	9	9
13.	Biosyntéza a transformácia metabolitov	10	10
14.	Potravinárska a kozmetická technológia Kozmetika, tuky, mlieko, mäso	10	8
15.	Potravinárska a kozmetická technológia Sacharidy, cereálie	8	8
16.	Antioxidanty, výživa a ochrana zdravia	6	6
17.	Mikrobiologické aspekty vo výžive	6	6
18.	Environmentálne a chemické inžinierstvo	11	10
19.	Ekonomika a manažment	9	9
20.	Jazyková sekcia	14	14
	SPOLU	155	152

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

V roku 2009 sa na úseku vedeckovýskumnej činnosti zabezpečovali nasledujúce úlohy súvisiace s riešením vedeckovýskumných projektov a ich hodnotením:

1. Spracovanie záverečných správ 29 projektov VEGA (v januári 2009 - 18 projektov s ukončeným riešením v roku 2008 a v decembri 2009 - 11 projektov s riešením ukončeným v roku 2009, pričom u 11 projektov, ktorým bol na celé obdobie riešenia priznaný grant vo výške nad 850 tis. Sk, resp. 28 215 €, sa uskutočnili záverečné oponentúry), 12 projektov APVV (z toho boli 4 projekty z programu LPP), ktoré sa riešili v rokoch 2006-2009, 1 projektu ŠPVV (Kniha), ukončeného v roku 2008, u ktorého sa uskutočnila záverečná oponentúra v marci 2009. V júni 2009 vydalo MŠ SR vyhlásenie, ktorým z dôvodu zníženia rozpočtu v dôsledku celosvetovej hospodárskej a ekonomickej krízy pozastavilo v roku 2009 financovanie všetkých projektov aplikovaného výskumu rezortu školstva, a tým sa predčasne ukončilo riešenie 3 projektov AV MŠ záverečnou oponentúrou v októbri 2009.
2. Spracovanie ročných správ 38 projektov APVV (z toho 8 z programu LPP a 1 z programu VVCE) za rok 2008 (v januári 2009) a 2 projektov KEGA za rok 2009 (v septembri 2009), ktorých riešenie pokračuje v roku 2010. V marci 2009 sa uskutočnila priebežná oponentúra 1 projektu ŠPVV „Dobudovanie špičkového laboratória NMR“. Riešiteľský kolektív vedený doc. Ing. Tiborom Liptajom, PhD. získal v októbri 2009 Cenu SAV za budovanie prístrojovej infraštruktúry laboratória nukleárnej magnetickej rezonancie.
3. Záverečné oponentúry 13 medzinárodných vedeckých a vedecko-technických projektov (3 projekty 6. RP, 1 projekt COST, 1 projekt EUREKA a 8 projektov bilaterálnej spolupráce) v januári a februári 2009 z dôvodu ukončenia financovania týchto projektov Odborom vedy a techniky na vysokých školách MŠ SR v súvislosti s novou koncepciou financovania projektov medzinárodnej vedeckej a vedecko-technickej spolupráce.
4. Spracovanie návrhov 42 vedecko-výskumných projektov so začiatkom riešenia v roku 2010, z ktorých 20 sa predložilo spolu so žiadosťou o finančný grant do 6 komisií VEGA (apríl 2009), 1 projekt KEGA do komisie 4 pre oblasť rozvoja kultúry a umenia (apríl 2009), v rámci 4 výziev APVV žiadali riešitelia finančnú podporu pre 21 projektov, a to v rámci programu podpory ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácie vedy (LPP) pre 12 projektov (marec-apríl 2009) a na podporu 9 projektov medzinárodnej bilaterálnej spolupráce (Slovensko-Česko - 4, Slovensko-Francúzsko - 4 a Slovensko-Poľsko - 1) (máj-jún 2009). Z fakulty boli podané projektové zámery so žiadosťou o nenávratný finančný príspevok na Agentúru MŠ SR pre štrukturálne fondy v rámci výzvy „Podpora centier excelentnosti“. VEGA odporučila 19 projektov na grantové financovanie (1 návrh bol neúspešný), z navrhovaných LPP projektov bolo schválených 5 a z navrhovaných medzinárodných bilaterálnych projektov

boli z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov pri veľkej konkurencii projektov zamietnuté všetky návrhy na spoluprácu s pracoviskami v ČR a vo Francúzsku a o návrhu na spoluprácu s Poľskom zatiaľ nebolo rozhodnuté. Okrem toho v rámci programu podpory výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch (VMSP) sa riešiteľské kolektívy z fakulty ako spoluriešitelia zúčastňujú od septembra 2009 na riešení 6 úspešných projektov.

5. Štatistické spracovanie personálneho a finančného zabezpečenia výskumných projektov v roku 2008 podľa pokynov Štatistického úradu SR (február - marec 2009) a podľa pokynov MŠ SR (jún 2009).
6. Priebežné spracovávanie vedeckovýskumných aktivít fakulty za rok 2009 do Komplexného informačného balíka (KIB) podľa pokynov STU.

V roku 2009 sa na FCHPT STU riešilo, resp. v priebehu roka začalo riešiť celkom 165 projektov, z toho:

- **63 projektov VEGA** s grantovou preferenciou (15 so začiatkom riešenia v r. 2009), z toho 6 projektov sa riešilo zmiešanými kolektívami SAV a FCHPT, v 3 prípadoch bolo hlavné riešiteľské pracovisko na FCHPT a v 3 na SAV,
- **56 domácich projektov financovaných APVV** (11 so začiatkom riešenia v septembri 2009), z toho FCHPT bola hlavným riešiteľským pracoviskom 42 projektov (28 APVV, 1 VVCE, 13 LPP) a na riešení 14 projektov sa zúčastňovala ako spoluriešiteľská organizácia (7 APVV, 1 VVCE, 6 VMSP),
- **1 projekt štátneho programu výskumu a vývoja**, ktorého hlavným riešiteľským pracoviskom bola FCHPT (riešenie pokračuje z minulých rokov),
- **3 projekty aplikovaného výskumu MŠ SR** (AV MŠ), na riešenie ktorých MŠ SR už v roku 2009 neposkytlo financie a z toho dôvodu sa predčasne ukončili,
- **1 projekt** (jednoročný), riešený pre Recyklačný fond,
- **2 inštitucionálne projekty** (pedagogický výskum na Oddelení telesnej výchovy a Oddelení jazykov),
- **20 medzinárodných výskumných projektov** (8 so začiatkom riešenia v r. 2009), z toho 1 projekt 7. RP (od decembra 2009), ďalšie 4 projekty sa riešili v rámci programov COST (2), EUREKA (1) a NATO (1), 15 projektov sa riešilo v rámci dvojstrannej spolupráce s partnerskými pracoviskami v ČR (1), v Maďarsku (2), v Bulharsku (1), vo Francúzsku (3), v Nemecku (2 v rámci DAAD), v Rakúsku (4), na Ukrajine (1), a v Juhoafrickej republike (1),
- **1 medzinárodný vzdelávací projekt**, ktorého riešenia sa zúčastňujú aj ostatné fakulty STU,

- **4 pedagogické projekty KEGA** (2 so začiatkom riešenia v roku 2009), z toho u 1 bola hlavným riešiteľským pracoviskom iná fakulta STU, u 1 iná univerzita,
- **3 projekty** (1 so začiatkom riešenia v roku 2009), na ktoré bol poskytnutý nenávratný finančný príspevok z **Finančného mechanizmu EHP (FM EHP), Nórskeho finančného mechanizmu (NFM) a štátneho rozpočtu SR**,
- **5 projektov** (na riešení 1 sa fakulta ako spoluriešiteľ zúčastňuje od roku 2009), ktoré sú prostredníctvom MŠ SR podporené **dotáciou zo štátneho rozpočtu na rozvoj vedy a techniky**,
- **6 centrálnych rozvojových projektov** MŠ SR z tematickej oblasti Informačné technológie, na riešení ktorých sa fakulta zúčastňovala ako spoluriešiteľ.

Z uvedeného počtu sa v roku 2009 ukončilo riešenie 11 projektov VEGA, 18 projektov APVV (z toho 1 projekt z programu LPP a 2 projekty riešené v kooperácii), 3 projektov AV MŠ (predčasné ukončenie riešenia z dôvodu zastavenia financovania zo strany MŠ SR), 2 inštitucionálnych projektov, 12 medzinárodných projektov (1 z programu COST, 1 z programu EUREKA, 1 z programu NATO a 9 projektov bilaterálnej spolupráce), 1 projektu KEGA a 6 centrálnych rozvojových projektov, kde fakulta vystupovala ako spoluriešiteľ. VEGA v priebehu roku 2009 vyhodnotila výsledky riešenia 18 projektov ukončených v roku 2008 a u všetkých konštatovala splnenie cieľov, u 10 z nich aj dosiahnutie vynikajúcich výsledkov. Na základe záverečného hodnotenia KEGA v marci 2009 MŠ SR vydalo na 2 projekty riešené na fakulte a ukončené v roku 2008 certifikáty, v ktorých sa konštatovalo výborné, resp. excelentné splnenie cieľov.

Celkové pridelené grantové prostriedky na domáce projekty VEGA predstavovali v roku 2009 sumu 726 556 € – 491 451 € na bežné výdavky (BV) (z toho 1 184 € boli prostriedky pre riešiteľský kolektív LF UK v rámci 1 spoločného grantu) a 235 105 € na kapitálové výdavky (KV).

Agentúra na podporu vedy a techniky prideliла v roku 2009 na 42 projektov riešených na FCHPT ako hlavnom riešiteľskom pracovisku finančné prostriedky v celkovej sume 1 576 363,65 €, z toho na kooperáciu pripadlo 480 630,70 € BV a na fakulte zostalo k dispozícii riešiteľom 1 095 732,95 €, z toho na bežné výdavky 1 056 630,51 € a na kapitálové výdavky 39 102,44 €.

Na riešenie 1 úlohy štátneho programu výskumu a vývoja, kde je fakulta hlavným riešiteľským pracoviskom, bolo v roku 2009 pridelených 464 715 €, z toho 331 939 € na bežné výdavky a 132 776 € na kapitálové výdavky. Po vyčlenení finančných prostriedkov pre spoluriešiteľské organizácie v sume 201 913 € na BV zostalo na fakulte 262 802 € (na bežné výdavky 130 026 € a na kapitálové 132 776 €).

V rámci kooperácie pracovísk FCHPT na riešení 14 úloh podporovaných APVV, ktorých hlavným riešiteľským pracoviskom je iná organizácia, boli na účet fakulty poukázané finančné prostriedky v sume 138 767,07 € na bežné výdavky. Riešenie projektu pre Recyklačný fond bolo v

roku 2009 zabezpečené sumou vo výške 11 478,46 €. Recyklačný fond spolu s SAV podporili sumou 23 716 € realizáciu projektu Propagácia, vyhľadávanie a aplikácia nových technológií recyklácie opotrebovaných pneumatík, plastového odpadu zo spracovaných ojazdených vozidiel a nakladania s obalmi z plastov používaných v automobilovom priemysle v rámci 3. medzinárodnej konferencie PMA 2009.

Z inštitucionálnych prostriedkov boli v roku 2009 na vecné zabezpečenie vedecko-výskumných projektov vyčlenené finančné prostriedky len na bežné výdavky v celkovej sume 39 400 €.

V roku 2009 pracovníci FCHPT riešili, resp. participovali na riešení 4 pedagogických projektov KEGA financovaných MŠ SR v celkovej výške 13 404 € na bežné výdavky.

Na fakulte sa v roku 2009 riešili 3 projekty, na ktoré bol v uvedenom roku poskytnutý nenávratný finančný príspevok vo výške 162 353,11 €. Pridelené financie sú z fondu Finančného mechanizmu EHP (69 000,06 €), Nórskeho finančného mechanizmu (69 000,06 €) a zo štátneho rozpočtu SR (24 352,99 €).

V roku 2009 v rámci spoluriešenia projektu finančne podporeného dotáciou zo štátneho rozpočtu na rozvoj vedy a techniky získal riešiteľský kolektív FCHPT prostriedky na bežné výdavky vo výške 23 236 €.

V roku 2009 sa fakulta podieľala na riešení 6 centrálnych rozvojových projektov MŠ SR z oblasti informačných technológií (IT) na vysokých školách. Na ich riešenie boli na fakultu pridelené finančné prostriedky vo výške 90 644 € na bežné výdavky.

Na riešenie projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce boli v roku 2009 na účet fakulty poukázané finančné prostriedky zo zahraničných zdrojov v sume 110 350,20 € a z domácich zdrojov (APVV, MŠ SR) 52 255,11 € na bežné výdavky. Fakulta koordinuje riešenie 1 medzinárodného vzdelávacieho projektu, na ktorom sa zúčastňujú aj ostatné fakulty STU. Finančné prostriedky sa evidujú centrálné na rektoráte STU a odtiaľ sa distribuujú na jednotlivé riešiteľské pracoviská. Riešiteľský kolektív na FCHPT v roku 2009 mal k dispozícii 31 780 €. Okrem toho, na realizáciu projektu slovenskej rozvojovej pomoci, ktorého riešenie začína v januári 2010, poukázala Slovenská agentúra pre medzinárodnú rozvojovú spoluprácu v decembri 2009 na účet fakulty finančné prostriedky vo výške 10 900 €.

Nasledujúce tabuľky vyjadrujú grantovú úspešnosť ústavov FCHPT a ich oddelení v roku 2009. Údaje (BV+KV) sú v €.

Domáce projekty:

Ústav/Oddelenie	VEGA	APVV	ŠPVV	NFM	KEGA	Iné	Spolu
ÚCHEI	60 428	353 688,59	0	159 339,86	0	0	573 456,45
Environmentálne inži.	25 973	105 873,37	0	159 339,86	0	0	291 186,23
Chem.a biochem. inž.	34 455	247 815,22	0	0	0	0	282 270,22
ÚACH	112 762	164 475,82	262 802	0	0	0	540 039,82
Analytická chémia	111 578	162 749,74	0	0	0	0	274 327,74
NMR a HS	1 184	1 726,08	262 802	0	0	0	265 712,08
ÚOCHKP	91 066	183 923,34	0	0	0	0	274 989,34
Organická chémia	78 861	116 871,63	0	0	0	0	195 732,63
Organická technológia	4 581	67 051,71	0	0	0	0	71 632,71
Ropa a petrochémia	7 624	0	0	0	0	0	7 624
ÚFCHCHF	118 274	121 478,96	0	0	8 592	11 478,46	259 823,42
Fyzikálna chémia	108 048	118 103,96	0	0	8 592	11 478,46	246 222,42
Chemická fyzika	10 226	3 375	0	0	0	0	13 601
ÚBP	99 205	132 809,88	0	0	0	0	232 014,88
Biochemická technol.	59 927	116 212,92	0	0	0	0	176 139,92
Potravinárska technol.	39 278	16 596,96	0	0	0	0	55 874,96
ÚACHTM	77 421	83 725,97	0	0	0	0	161 146,97
Anorganická chémia	47 650	39 467,57	0	0	0	0	87 117,57
Anorgan. technológia	19 547	44 258,40	0	0	0	0	63 805,40
Keramika,sklo,cement	10 224	0	0	0	0	0	10 224
ÚPM	69 992	36 761,33	0	3 013,25	3 144	46 952	159 862,58
Plasty a kaučuk	24 598	0	0	3 013,25	260	23 716	51 587,25
Vlákná a textil	13 599	36 761,33	0	0	0	0	50 360,33
Drevo,celulóza,papier	13 526	0	0	0	2 884	23 236	39 646
Polygr. a aplik. fotoch.	18 269	0	0	0	0	0	18 269
ÚBVOZ	52 285	80 659,43	0	0	0	0	132 944,43
Biochémia a mikrobiol.	39 456	74 487,15	0	0	0	0	113 943,15
Výživa a hodn.potrav.	12 829	6 172,28	0	0	0	0	19 001,28
ÚIAM	43 939	76 976,70	0	0	1 668	0	122 583,70
Inform.a riad.procesov	33 457	76 976,70	0	0	1 668	0	112 101,70
Matematika	10 482	0	0	0	0	0	10 482
Slov.chemická knižn.	0	0	0	0	0	90 644	90 644
S P O L U :	725 372	1 234 500,02	262 802	162 353,11	13404	149 074,46	2 547 505,59

Medzinárodné projekty:

Ústav/Oddelenie	Zahr. zdr.	Dom. zdr.	Spolu
ÚFCHCHF	86 132,47	9 710,43	95 842,90
Fyzikálna chémia	86 132,47	3 983,28	90 115,75
Chemická fyzika	0	5 727,15	5 727,15
ÚCHEI	32 906	13 369,63	46 275,63
Chem. a biochem. inžinierstvo	32 906	13 369,63	46 275,63
ÚPM	17 998,31	9 958,18	27 956,49
Vlákná a textil	17 998,31	0	17 998,31
Plasty a kaučuk	0	9 958,18	9 958,18
ÚACHTM	0	19 680,84	19 680,84
Anorganická chémia	0	17 025,33	17 025,33
Anorganická technológia	0	2 655,51	2 655,51
ÚOCHKP	5 093,42	2 489,54	7 582,96
Organická technológia	5 093,42	0	5 093,42
Organická chémia	0	2 489,54	2 489,54
ÚIAM	0	5 722,50	5 722,50
Informatiz. a riadenie procesov	0	5 722,50	5 722,50
ÚBP	0	2 223,99	2 223,99
Biochemická technológia	0	2 223,99	2 223,99
SPOLU	142 130,20	63 155,11	205 285,31

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Pravidlá hodnotenia VVČ schválené vedením FCHPT a prerokované na VR FCHPT

- Hodnotia sa publikačné výstupy pracovísk (váha 50%). Z uvedeného podielu je: 30% za celkovú publikačnú aktivitu (celkový počet publikácií pracoviska) a 70% za započítané body za publikácie podľa nasledovnej tabuľky:

Započítaná publikácia	body	kód ¹
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

¹ Kód podľa Smernice č.13 MŠ SR o registrácii publikačnej činnosti

Započítaná publikácia	body	kód ²
Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	10	ACB
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

2. Hodnotia sa získané finančné prostriedky očistené od kooperácií (váha 30%)

3. Hodnotia sa citácie na vedecké a odborné práce (20%)

Hodnotenie vedecko-výskumnej výkonnosti oddelení

Oddelenie		% z vedecko-výskumnej aktivity FChPT			
		publikácie	citácie	granty	celk. výkon
290	environmentálneho inžinierstva	6,3	2,3	12,3	7,3
210	fyzikálnej chémie	9,2	26,8	10,4	13,1
630	NMR a HS	1,5	1,6	8,1	3,5
370	plastov a kaučuku	3,4	2,0	11,1	5,4
180	analytickej chémie	10,4	10,1	10,0	10,2
160	polygrafie a aplikovanej fotochémie	7,2	1,3	0,6	4,0
230	chem. a biochem. inžinierstva	8,7	6,7	10,3	8,8
310	biochemickej technológie	5,5	4,2	5,4	5,2
190	anorganickej chémie	7,1	16,1	3,2	7,7
360	výživy a hodnotenia potravín	4,6	1,6	0,6	2,8
150	vlákien a textilu	1,9	0,8	2,1	1,7
220	informatizácie a riadenia procesov	4,7	4,3	3,6	4,3
280	chemickej fyziky	6,2	1,6	0,6	3,6
140	organickej chémie	6,7	4,3	6,0	6,0
130	organickej technológie	2,5	3,1	2,3	2,6
380	chem. technológie dreva, celul. a pap.	0,5	1,2	5,5	2,1
250	potravinárskej technológie	3,4	1,9	1,7	2,6
260	biochémie a mikrobiológie	2,8	3,7	3,5	3,2
120	anorganickej technológie	2,2	1,6	2,0	2,0
270	matematiky	2,9	1,7	0,3	1,9
110	keramiky, skla a cementu	1,4	1,2	0,3	1,0
170	technológie ropy a petrochémie	0,5	1,5	0,2	0,6
340	telesnej výchovy	0,4	0,4	0,0	0,3

² Kód podľa Smernice č.13 MŠ SR o registrácii publikačnej činnosti

Hodnotenie vedecko-výskumnej výkonnosti ústavov

Ústav	% z celkových výkonov	počet TP ³	% z celkových výkonov po prepočte na 1TP*
fyzikálnej chémie a chemickej fyziky	16,7	24,4	15,61
analytickej chémie	13,7	20,1	15,59
chemického a environmentálneho inžinierstva	16,1	23,5	15,64
polymérnych materiálov	13,4	24,6	12,42
biotechnológie a potravinárstva	7,8	18,6	9,60
biochémie, výživy a ochrany zdravia	6,0	17,1	8,01
anorganickej chémie, technológie a materiálov	10,8	31,4	7,86
organickej chémie, katalýzy a petrochémie	9,2	27,7	7,59
informatizácie a matematiky	6,2	21,4	6,58
Oddelenie telesnej výchovy	0,3	5,8	1,10

Prehľad projektov riešených v roku 2009**Projekty VEGA**

1. Doc. Ing. Pavol Alexy, PhD. (2007-2009) Modifikácia polymérnych zmesí a kompozitov s obsahom biodegradovateľných polymérov a biopolymérov z obnoviteľných zdrojov.
2. Doc. Ing. Monika Bakošová, PhD. (2007-2009) Moderné prístupy k riadeniu chemických a biochemických procesov s neurčitostami.
3. Doc. Ing. Ľudmila Černáková, PhD. (2007-2009) Povrchové úpravy materiálov plazmou pri atmosférickom tlaku.
4. Doc. Ing. Katarína Dercová, PhD. (2007-2009) Bioremediácia pôd kontaminovaných degeneračnými produktami pesticídov typu chlórphenolov: potenciálne využitie organo-minerálnych komplexov /OMK/, zeolitu a humínových kyselín.
5. Ing. Juma Haydary, PhD. (2007-2009) Charakterizácia produktov pyrolýzy odpadových pneumatík.
6. Doc. Ing. Soňa Jantová, PhD. (2007-2009) Štúdium cytotoxicity a mechanizmu účinku nových xenobiotík.
7. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (2007-2009) Zlepšenie bezpečnosti priemyselných chemických procesov pomocou virtuálneho dynamického simulátora.
8. Prof. Ing. Marian Koman, DrSc. (2007-2009) Príprava a štúdium nových "malých molekúl" s vopred očakávanou štruktúrou a vlastnosťami.

³ TP je počet tvorivých pracovníkov ústavu schválených Akademickým senátom FCHPT

9. Doc. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (2007-2009) Vývoj nových imobilizovaných biooxidačných systémov na báze hyperoxygenuvaných celobunkových/enzýmových biokatalyzátorov pre nové biele biotechnológie.
10. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (2007-2009) Zmesné nanokompozitné vlákna na báze syntetických polymérov.
11. Ing. Daniel Végh, DrSc. (2007-2009) Štúdium syntézy nových π -konjugovaných heterocyklických zlúčenín vykazujúcich optoelektronické vlastnosti, špecifickú biologickú aktivitu a apoptózu.
12. Doc. Ing. Michal Šabo, PhD. (2008-2010) Viachodnotové logiky v rozhodovacích procesoch.
13. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD. (2008-2010) Transportné vlastnosti vodivých polymérov a sietí z uhlíkových nanotrúbíc.
14. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. (2008-2010) Elektrolytické vylučovanie kovov pulzným prúdom.
15. Doc. Ing. Jarmila Hojerová, PhD. (2008-2010) In vitro hodnotenie prestupu kožou a účinnosti antioxidačných a UV fotoprotektívnych látok.
16. Ing. Boris Lakatoš, PhD. (2008-2010) Polymorfizmus génov pre vybrané subjednotky proteinkinázy závislej na 5'-AMP (AMPK) a jej vzťah ku obezite a pohybovej výkonnosti.
17. Ing. Martin Šimkovič, PhD. (2008-2010) Mechanizmy sekrécie extracelulárnych proteáz vláknitej huby *Trichoderma viride*.
18. Doc. Ing. Daniela Hudecová, PhD. (2008-2010) Mikroorganizmy izolované z lignitu - impulz pre štúdium regulácie metabolického obratu a potenciálny zdroj nových sekundárnych metabolitov.
19. Ing. Zlatica Kohajdová, PhD. (2008-2010) Predĺženie trvanlivosti a zvýšenie nutričnej hodnoty pekárenských výrobkov.
20. Doc. Ing. Štefan Schmidt, PhD. (2008-2010) Štúdium vplyvu rizikových faktorov na bezpečnosť požívatín a kozmetických prípravkov.
21. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (2008-2010) Biotechnologické zhodnotenie domácich obnoviteľných zdrojov na biologicky aktívne produkty využiteľné v potravinárstve, farmácii a veterinárnej praxi.
22. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. (2008-2010) Vývoj nových kmeňov mikroorganizmov a fermentačných systémov pre efektívnu produkciu bio-etanolu a fermentovaných nápojov špecifických vlastností.
23. Doc. Ing. Mária Takácsová, PhD. (2008-2010) Analýza zdraviu prospešných látok cereálií a ich využitie v pekárskych výrobkoch s preventívno-lekáorskými vlastnosťami.
24. Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc. (2008-2010) Analytické a termodynamické štúdium separácie opticky aktívnych látok metódou HPLC v on-line spojení s DAD, NMR a polarimetrickou detekciou. Príprava nových selektívnych sorbentov použiteľných pri príprave vzorky.
25. Doc. Ing. Miroslav Hutňan, PhD. (2008-2010) Využitie vedľajších produktov výroby bionafty s cieľom produkcie bioplynu a odstraňovania nutrientov z odpadových vôd.
26. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (2008-2010) Stereoselektívna syntéza indolizidinolov a ich analógov.
27. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (2008-2010) Nové magnetické materiály na báze koordinačných zlúčenín.
28. Doc. Ing. Viktor Milata, PhD. (2008-2010) Príprava, biologické a fyzikálnochemické vlastnosti nových heterocyklických zlúčenín s potenciálnym využitím v medicíne, nanotechnológiách, ochrane dreva a papiera a iných aplikáciách.
29. Doc. Ing. Jana Sádecká, PhD. (2008-2010) Kombinácia fluorescenčnej spektroskopie a chemometrie pre analýzu mnohozložkových zmesí.
30. Prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. (2008-2010) Komplexy kovov pre biologické procesy.

31. Doc. Ing. Anna Murárová, PhD. (2008-2010) Štrukturalizácia a funkcionalizácia povrchov vláknitých materiálov.
32. Doc. Ing. Ernest Beinrohr, PhD. (2008-2010) Nové elektroanalytické techniky na stanovenie stopových koncentrácií a chemických foriem arzénu, antimónu a selénu vo vodách pre použitie v laboratóriách i v teréne.
33. Doc. Ing. Martin T. Palou, PhD. (2008-2010) Vplyv fosforečnanu trivápenatého a apatitov z alternatívnych palív na zloženie, štruktúru a reaktivitu slinkových minerálov a vlastnosti portlandského cementu.
34. Doc. Ing. Marián Valko, DrSc. (2008-2010) Syntéza, spektroskopické vlastnosti a biologická aktivita komplexných zlúčenín prechodných prvkov s SOD aktivitou.
35. Doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD. (2008-2010) Syntetické štúdie modifikovaných oxoaminokyselín a ich derivátov.
36. Doc. Ing. Viera Khunová, PhD. (2008-2010) Vývoj nových polymérnych nanokompozitov na báze prírodných nanomateriálov.
37. Doc. Ing. Magdaléna Štolcová, PhD. (2008-2010) Selektívne procesy pre chemické špeciality.
38. Doc. Ing. Milan Vrška, PhD. (2008-2010) Štúdium morfológických, chemických a fyzikálno-mechanických zmien lignocelulóзовých materiálov pri recyklácii.
39. Doc. Ing. Michal Čeppan, PhD. (2008-2010) Štúdium vlastností farebných a záznamových vrstiev objektov kultúrneho dedičstva.
40. Doc. RNDr. Milan Mikula, PhD. (2008-2010) Povrchové úpravy papiera a plastových fólií pre tlač elektronických a informačných štruktúr štandardnými tlačovými technikami.
41. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD. (2008-2010) Extrakcia chemických a fyzikálno-chemických vlastností z difrakčných dát.
42. Prof. Ing. Ján Krupčík, DrSc. (2008-2010) Vývoj rýchlych a účinných metód analýzy organických zlúčenín, dôležitých z hľadiska kvality životného prostredia, v selektívnych jedno- a viackolónových zostavách plynovej chromatografie v spojení s hmotnostnou spektrometriou v režimoch EI/CI/NCI.
43. Ing. Adriana Ferancová, PhD. (2008-2010) Využitie nanotechnológie pri tvorbe DNA a LDL biosenzorov.
44. Doc. Ing. Ján Derco, PhD. (2008-2010) Využitie progresívnych oxidačných postupov na rozklad prioritných, nebezpečných a rezistentných látok a minimalizáciu produkcie prebytočného kalu.
45. Ing. Štefan Schlosser, PhD. (2008-2010) Afinitné mikročastice, nanočastice a micely a ich použitie na uskutočnenie separácií a reakcií v sústavách s membránami.
46. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. (2009-2011) Štúdium vzťahov medzi fyzikálnymi vlastnosťami, energetikou a štruktúrou aromatických zlúčenín s potenciálnymi antioxidačnými účinkami.
47. Prof. RNDr. Anna Kolesárová, PhD. (2009-2011) Zúplňovanie čiastočných informácií v prostredí neurčitosti.
48. Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. (2009-2011) Nové metodologické a chemometrické prístupy pri riešení problémov environmentálnych a klinických analýz.
49. Prof. Ing. Eva Matisová, DrSc. (2009-2011) Rýchla plynová chromatografia na analýzu endokrinných disruptorov v matriciach životného prostredia.
50. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (2009-2011) Štúdium indukovaného prenosu elektrónu v prírodných a syntetických systémoch.
51. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. (2009-2011) Využitie opotrebovaných fritovacích olejov vo výrobe metylesterov mastných kyselín.

52. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (2009-2011) Vývoj a aplikácia metód na štúdium systémov s neobvyklou elektrónovou štruktúrou.
53. Prof. Ing. Peter Šimon, DrSc. (2009-2011) Materiály - fyzikálnochemické metódy štúdia ich stability a degradácie.
54. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (2009-2011) Modelovanie a scale up membránovej chromatografie pre separácie proteínov.
55. Prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc. (2009-2011) Syntéza bioaktívnych prírodných látok a ich analógov.
56. Prof. Ing. Martin Bajus, DrSc. (2009-2011) Palivá a chemikálie z odpadov a biomasy.
57. Prof. Ing. Anton Marcinčin, PhD. (2009-2011) Kompozitné vlákna na báze polypropylénu a vláknitých nanopláv.
58. Prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (2009-2011) Mechanizmy zabezpečujúce špecifickosť Ca^{2+} signálov v živočíšnych bunkách.
59. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2009-2011) Pokročilé metódy optimálneho riadenia chemických a biochemických procesov.
60. Ing. Ladislav Staruch, PhD. (2009-2011) Štúdium vlastností vybraných potravín a ich vplyv na kvalitu a bezpečnosť potravín a zdravie obyvateľstva.

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch VEGA riešených na SAV

61. Ing. Pavel Májek, PhD. (2007-2009) Určenie parametrov aktivity potenciálnych inhibítorov aldozoreduktázy - príspevok ku terapii chronických komplikácií diabetu.
62. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (2008-2010) Následky akútnej ischémie mozgu v závislosti od veku zvierat a ich ovplyvnenie pyridoindolmi a inými antioxidantmi.
63. Doc. RNDr. Helena Paulíková, PhD. (2008-2010) Antioxidačná génová terapia in vivo pri liečbe hypertenzie.

Projekty APVV

1. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. (05/2006-06/2009) Kvapalné palivá na báze rastlinných olejov a živočíšnych tukov pre dopravu a energetiku.
2. Doc. Ing. Pavol Daučík, PhD. (05/2006-08/2009) Využitie odpadových polymérnych a olejových materiálov vo výrobe asfaltov.
3. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (05/2006-09/2009) Nové stratégie pre stereoselektívne a asymetrické syntézy biologicky aktívnych prírodných látok.
4. Doc. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD. (05/2006-02/2009) Chemické a biotechnologické transformácie glycerolu z obnoviteľných zdrojov na chemické špeciality a bezsírne zložky do palív.
5. Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc. (05/2006-09/2009) Vývoj nových metód vysokoúčinnnej kvapalinovej a plynovej chromatografie so špecifickou selektivitou na analýzu izomérov biologicky aktívnych látok.
6. Prof. Ing. Eva Matisová, DrSc. (05/2006-10/2009) Rýchla plynová chromatografia - hmotnostná spektrometria pre analýzu vybraných organických polutantov v environmentálnych a potravinových matriciach.
7. Doc. Ing. Mária Šturdíková, PhD. (05/2006-06/2009) Využitie mikroorganizmov žijúcich s vyššími rastlinami pre alternatívnu biotechnologickú produkciu protinádorových taxánov, fytochemikálií ihličnanu Taxus.

8. Doc. Ing. Ľubomír Valík, PhD. (05/2006-10/2009) Bezpečnosť a originalita remeselne vyrábaných syrov zo surového mlieka - aplikácia metód prediktívnej mikrobiológie a PCR pri hodnotení rizika (risk assessment).
9. Prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc. (12/2006-11/2009) Asymetrická syntéza s využitím templátu pre kryštalizáciu indukovanú asymetrickú transformáciu (CIAT).
10. Prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (10/2006-11/2009) Pilotný program rozvoja experimentálnych schopností z biológie a chémie u stredoškolských študentov.
11. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (11/2006-11/2009) Modelovanie procesov reaktívnej separácie.
12. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (11/2006-11/2009) Chromatografická separácia fruktooligosacharidov.
13. Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc. (01/2007-12/2009) Veda a výskum - hnacia sila prosperity.
14. Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. (02/2007-12/2009) Nové elektroanalytické techniky a elektrochemické postupy na zvyšovanie efektivity atómovej spektroskopie -stanovenie a chemometrická charakterizácia analytov.
15. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (02/2007-12/2009) Vysokopevné a termopojivé metalocenové polyolefínové vlákna.
16. Prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. (02/2007-06/2010) Výskum a vývoj funkčných potravín.
17. Doc. Ing. Elena Graczová, PhD. (02/2007-06/2010) Spresnenie termodynamického opisu viacložkovej rovnováhy kvapalina–para a kvapalina–kvapalina–para pre potreby modelovania separačných zariadení.
18. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (02/2007-06/2010) Modelovanie disperzie nebezpečných látok v atmosfére pomocou CFD prístupu.
19. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. (06/2008-12/2010) Výskum technológií spracovania dolomitu a magnezitu na hydroxid horečnatý, oxid horečnatý a uhličitan vápenatý.
20. Prof. Ing. Fedor Malík, DrSc. (06/2008-12/2010) Čisté kultúry kvasiniek verzus senzorické a antioxidačné vlastnosti vína.
21. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (06/2008-12/2010) Spektroskopická analýza prírodných a syntetických derivátov chinolínov s fotochemickými a fotobiologickými vlastnosťami.
22. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (06/2008-12/2010) Integrované reakčné systémy na biokatalytickú redukciu prochirálnych karbonylových zlúčenín.
23. Doc. Ing. Miloslav Drtil, PhD. (06/2008-12/2010) Denitrifikácia v reaktoroch s anoxickou granulovanou biomasou.
24. Ing. Ivan Špánik, PhD. (09/2008-12/2010) Vývoj nových profilovacích analytických metód pre kvalitné a bezpečné potraviny.
25. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (09/2008-12/2010) Magnetoaktivita, elektroaktivita a fotoaktivita koordinačných zlúčenín.
26. Prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (09/2008-12/2010) Využitie komplexných prírodných organických materiálov (KPOM) na energetické účely s použitím netradičných mikroorganizmov.
27. Doc. Ing. Mária Greifová, PhD. (09/2008-12/2010) Využitie potenciálu kyslomliečnych baktérií v ekosystéme syrov za účelom zvýšenia zdravotnej bezpečnosti.
28. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (09/2008-12/2010) Molekulový dizajn modelových systémov "modrých" mednatých proteínov ako zdrojov energie.
29. Ing. Zuzana Švandová, PhD. (09/2008-12/2010) Modelovanie membránových reaktorov.
30. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (09/2008-12/2009) Aplikácie membránových reaktorov na čistenie priemyselných odpadových vôd v a.s. Duslo Šaľa.

31. Prof. Ing. Miroslav Fikar, Dr. (09/2008- 12/2010) Algoritmy pre optimálne riadenie procesov prestupu tepla a látky s hybridnou dynamikou.
32. Prof. Ing. Milan Hronec, DrSc. (09/2008-12/2010) Výskum efektívnych a ekologických technológií výroby sulfenamidov.
33. Doc. Peter Szolcsányi, PhD. (09/2008-12/2010) Nové paládiom katalyzované transformácie v totálnej syntéze biologicky aktívnych prírodných látok a ich analógov.
34. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (09/2008-12/2010) Nové efektívne stratégie pre stereoselektívne syntézy analógov biologicky aktívnych indolizidínových alkaloidov z aminokyselín.
35. Prof. Ing. Miroslav Fikar, Dr. (06/2008-05/2011) Prediktívne riadenie hybridných systémov.
36. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (07/2008-06/2012) Transportné a kinetické javy v membránovej chromatografii.
37. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (07/2008-06/2012) Štúdium kinetiky splyňovania biomasy na procesný plyn.
38. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (09/2009-08/2013) Produkcia bioplynu z biologicky rozložiteľných odpadov.
39. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (09/2009-08/2013) Stereoselektívne Pd(II)-katalyzované cyklizácie v syntéze prírodných látok.
40. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (09/2009-08/2013) Rovnováha a kinetika adsorpcie proteínov na iónomeničových chromatografických membránach s vrúbľovanou polymérnou vrstvou.
41. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. (09/2009-08/2012) Prototyp laboratória biotechnologického výskumu pre rozvoj experimentálnych schopností študentov stredných škôl.
42. Doc. RNDr. Oľga Holá, PhD. (09/2009-09/2012) Fyzika a chémia v našom živote dnes a zajtra.

Participácia riešiteľov z FChPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách

43. Doc. Ing. Vladimír Štefuca, PhD. (05/2006-04/2009) Geneticky modifikované mikroorganizmy ako celobunkové katalyzátory enantioselektívnych biooxidácií pre nové imobilizované biotechnológie.
44. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (10/2006-10/2009) Molekulové mechanizmy pôsobenia nových liečiv ovplyvňujúcich oxidačný stres - významný etiopatogenetický faktor početných chorôb.
45. Prof. Ing. Dušan Mravec, PhD. (06/2008-12/2010) Výskum technológie prípravy derivátov difenylamínu ako stabilizátorov polymérov a olejov a postupy na dosiahnutie ich vyššieho účinku.
46. Prof. Ing. Gabriel Čík, PhD. (06/2008-12/2010) Príprava chemického povlaku na povrchu sklenených vlákien.
47. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (06/2008-12/2010) Kvasinky ako nástroj pre produkciu biotechnologicky hodnotných steroidov: biochemický a genetický prístup.
48. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (06/2008-12/2010) Produkcia konjugovanej linolovej kyseliny ovplyvňovaním diét u prežívavcov.
49. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (07/2008-06/2011) Biomembrány: Štruktúra a dynamika biologických membrán vo vzťahu k bunkovým funkciám.
50. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (09/2008-12/2010) Magnetotepelné vlastnosti nových nízkorozmerných magnetických materiálov.
51. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (08/2009-07/2011) Čistenie odpadových vôd vo vidieckych sídlach v súbehu s využitím biomasy ako obnoviteľného zdroja energie.

52. Doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD. (09/2009-08/2011) Efektívna syntéza čistých beta-aminokyselín a ich funkčných derivátov.
53. Ing. Eva Hybenová, PhD. (09/2009-08/2011) Vreckový analytický systém pre jednoduchú a rýchlu analýzu v potravinárstve a diagnostike na báze jednorazových biosenzorov s využitím nanotechnológie.
54. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. (09/2009-08/2011) Využitie odpadového vápenného mlieka z výroby acetylénu na výrobu zrážaného uhličitanu vápenatého pre priemyselné aplikácie.
55. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (09/2009-08/2011) Progresívne polypropylénové vlákna pre silikátové kompozity.
56. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (08/2009-07/2011) Výskum a inovácia technologických procesov za účelom zlepšenia kvality a výroby inovovaných textilných výrobkov s vysokou pridanou hodnotou.

Projekty KEGA

1. Doc. Ing. Pavel Kovařík, PhD. (2008-2010) Vzdelávanie stredoškolských učiteľov chémie a biológie zamerané na osvojenie si nových poznatkov z oblasti prírodných vied, chemických a potravinárskych technológií a ekológie a na výučbu prírodovedných predmetov na stredných školách pomocou integrovaných laboratórnych aktivít v rámci kurikulárnej transformácie.
2. Doc. Ing. Milan Vrška, PhD. (2009-2011) Multimediálna učebnica "Lignocelulózové materiály, časť 1 - Výroba a spracovanie buničín".

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch KEGA riešených na iných pracoviskách

3. Doc. Ing. Pavol Alexy, PhD. (2007-2009) Hypertextová učebnica, Plasty-technické materiály.
4. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2009-2011) Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií.

Úlohy štátneho programu výskumu a vývoja

1. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (07/2003 – 12/2010) Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu.

Úlohy aplikovaného výskumu MŠ SR (v roku 2009 predčasne ukončené)

1. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (2006 – 2009) Využitie biosenzorov, biomateriálov a biosignálov v medicíne.
2. Doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc. (2007-2009) Monitoring, frakcionácia a využitie cereálií pre priemyselnú produkciu zdraviu prospešných potravinárskych výrobkov.
3. Prof. Ing. Ján Lokaj, PhD. (2008-2010) Nové technológie výroby slnečných kolektorov.

Projekt pre Recyklačný fond

1. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. (01/2009-03/2010) Vývoj a konštrukcia prístroja na meranie obsahu triacylglycerolov v motorovom oleji.

Inštitucionálne projekty

1. Doc. PhDr. Miroslav Bobřík, PhD. (2006 – 2009) Úroveň telesného a funkčného rozvoja poslucháčov FChPT STU.
2. PhDr. Veronika Polóniová (2007-2009) Otázky vyučovania odborného jazyka na technickej univerzite.

Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

1. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. – projekt COST-WG D35/0014/05 (2007-2009) Spin crossover phenomenon: towards molecular devices.
2. Doc. Ing. Ivan Hudec, PhD. – projekt EUREKA EURB-0013-06 (2007-2009) Ekologická likvidácia odpadu z gumy mobilným zariadením.
3. Doc. Ing. Ján Híveš, PhD. – NATO/CBP.EAP.CLG 983119 (2008-2009) Dekontaminácia chemických otravných látok pomocou ekologických oxidantov Fe(IV) a Fe(VI).
4. Doc. Ing. Michal Čeppan, PhD. – COST D42/08 (2008-2010) Degradácia historických dokumentov so železo-galovými atramentmi v znečistenej atmosfére.
5. Doc. Ing. Monika Bakošová, PhD. – slovensko-česká spolupráca SK-CZ-0042-07 (2008 – 2009) Algoritmy pre riadenie procesov prestupu látky a tepla.
6. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. – slovensko-ukrajinská spolupráca SK-UA-012-07 (2008-2009) Vylučovanie vrstiev karbidov volfrámu a molybdénu na polovodičových materiáloch v prostredí iónových tavenín.
7. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. – slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-0005-07 (2008-2009) Domino reakcie v iónových kvapalinách a ich využitie v syntéze prírodných alebo neprírodných produktov.
8. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD. – slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-0001-07 (2008-2009) Elektrónový transport v dopovaných konjugovaných systémoch. Teória a experiment.
9. Prof. Ing. Miroslav Fikar, PhD. – slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-0003-07 (2008-2009) Dynamická a globálna optimalizácia procesov.
10. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. – slovensko-juhoafrická spolupráca SK-ZA-0010-07 (2008-2009) Analýza fenolových a aromatických látok medoviny v Juhoafrickej republike a Slovenskej republike.
11. Doc. Ing. Blažena Papánková, PhD. – projekt DAAD 3/2008 (2008-2009) Magnetizmus kobaltnatých komplexov – D-korelácie.
12. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD. – projekt DAAD 4/2008 (2008-2009) Štúdium transportu v sieťach z uhlíkových nanotrúbic.
13. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. – spolupráca s rakúskym partnerom (01/2009-12/2009) Štúdium prípravy palív pre dieselové motory katalytickým krakovaním rastlinných olejov a živočíšnych tukov.
14. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0002-08 (2009-2010) Štúdium π -konjugovaných systémov semiempirickou molekulovou dynamikou.
15. Doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0016-08 (2009-2010) Procesy indukovaného prenosu elektrónu v technológii a biológii. Vzťahy medzi reaktivitou a štruktúrou.
16. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0018-08 (2009-2010) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín.

17. Ing. Štefan Schlosse, PhD. – slovensko-bulharská spolupráca SK-BG-0042-08 (2009-2010) Nové extraktívne metódy získavania organických kyselín z biotechnologických a odpadových roztokov.
18. Prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. – slovensko-maďarská spolupráca SK-HU-0001-08 (2009-2010) Štúdium zloženia, štruktúry a vlastností komplexov Cu(II) a Fe(III) s fluorovanými biomolekulami v tuhej fáze a v roztokoch.
19. Prof. Ing. Alojz Mészáros, PhD. – slovensko-maďarská spolupráca SK-HU-0023-08 (2009-2010) Moderné metódy optimalizácie a riadenia v procesoch s úsporou energie.
20. Ing. Radovan Tiňo, PhD. – projekt 7.RP: FP7-SME-2008-1-232296 (12/2009-11/2011) Vývoj ekonomicky výhodného, odolného náterového systému s malým obsahom fungicídov na drevné povrchy s použitím plazmového výboja.

Medzinárodný vzdelávací projekt

1. Ing. Juma Haydary, PhD. - projekt financovaný EÚ (2008-2010) A Euro-Asia partnership for development human resource capacity of engineering education in Afganistan.

Projekty FM EHP-NFM-ŠR SR

1. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (03/2008-04/2011) SK 0023 Vytvorenie centra excelentnosti pre využívanie obnoviteľných zdrojov energie na Slovensku.
2. Ing. Ivan Špánik, PhD. (12/2008-10/2010) SAV-FM-EHP-2008-02-05 Analytické metódy pre kvalitné a bezpečné tradičné potravinové výrobky (podprojekt blokového grantu SK 0010 „Podpora vedy a výskumu vo vybraných smeroch významných pre SR a EÚ“, koordinovaného SAV)
3. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. (07/2009-04/2011) SK 0094 Centrum pre aplikovaný výskum environmentálne vhodných polymérnych materiálov.

Projekty rozvoja vedy a techniky

Téma 1 - VTI ako zdroj poznania vo výskume a vývoji VŠ

1. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. (12/2008-10/2009) Národná digitálna polytechnická knižnica.
2. Ing. Jozef Dzivák (12/2008-10/2009) Digitalizácia informačných fondov z oblasti spracovania drevnej hmoty.

Téma 2 – Transfer poznatkov ako nástroj kvality

3. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. (12/2008-10/2009) Skúšobná prevádzka multifunkčných modelových zariadení UnilabSK a UnisaverSK, príprava podkladov na realizáciu a transfer poznatkov do VŠ vzdelávania.
4. Prof. Ing. Svetozár Katuščák, PhD. (01/2009-10/2009) čiastková úloha Vývoj algoritmov a softvéru UniScancel ESK - v rámci projektu, ktorý koordinuje FA STU.

Téma 3 – Podpora a ochrana patentovej a licenčnej činnosti

5. Prof. Ing. Svetozár Katuščák, PhD. (12/2008-10/2009) Patentová ochrana výsledkov výskumu nových technológií, látok a zariadení na stabilizáciu materiálov a materiálových nosičov informácií vytvorených v roku 2008.

Rozvojové projekty

Participácia riešiteľov z FCHPT na centrálnych rozvojových projektoch

Tematická oblasť Používanie informačných technológií na vysokých školách

1. Ing. Jozef Dzivák (07/2009-12/2009) Elektronizácia prihlasovania na vysoké školy.
2. Ing. Jozef Dzivák (09/2009-12/2009) Centrálny register študentov – fáza 2.
3. Ing. Jozef Dzivák (09/2009-12/2009) Centrálny register zamestnancov – fáza 0.
4. Ing. Jozef Dzivák (09/2009-12/2009) Portál vysokých škôl 2009.
5. Ing. Jozef Dzivák (09/2009-12/2009) Informačný systém na administráciu grantových schém MŠ SR
6. Ing. Jozef Dzivák (09/2009-12/2009) Rozvoj, analýzy a prepojenia koncepcie systému mobility on-line.

Projekty s praxou

Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
Rešerš, návrh syntézy a interpretácia spektier vyselektovaných org. zlúčenín	hameln rds, a.s. Modra	7.1.2009	30.11.2009	Marchalín Štefan, prof. Ing., DrSc.
Úprava polymérnych materiálov - posudok	UNICOL, s.r.o. Poprad	1.1.2009	15.1.2009	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Meranie a vyhodnocovanie ¹ H a ¹³ C NMR spektier organických zlúčenín	Georganics, s.r.o., Bratislava	23.1.2009	31.12.2009	Šafař Peter, Ing., PhD.
Mikroskopický rozbor vzoriek keramickej dlažby	W.A.W. s.r.o., Bratislava	26.1.2009	15.2.2009	Kozánková Jana, RNDr.
Chémia síry v hliníkovom elektrolyte	Prof. Jomar Thonstad, NTNU Nórsko	1.2.2009	31.5.2009	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Stanovenie obsahu uhlíkatánov	Ipeľské tehelne a.s. Lučenec	20.1.2009	31.1.2009	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Chemická analýza, stanovenie hustoty a špecifického povrchu	STACHEMA s.r.o. Bratislava	9.1.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Stanovenie uhlíka v škváre	OLO, a.s. Bratislava	5.2.2009	31.12.2009	Segľa Peter, doc. Ing., DrSc.
RTG skúšky fázového zloženia vzoriek	TSUS n.o. Bratislava	3.2.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Meranie NMR spektier	hameln rds a.s. Modra	9.2.2009	23.2.2009	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	5.3.2009	9.3.2009	Karovičová Jolana, doc. Ing., PhD.
Povrchová úprava plazmou a hodnotenie adhézných vlastností aramidových textilných výstužných materiálov	Continental Matador Rubber s.r.o., Púchov	25.2.2009	31.3.2009	Hudec Ivan, prof., Ing., PhD.
Rámcová zmluva - NMR spektrálna štúdia	ZENTIVA a.s. Hlohovec	23.2.2009	15.3.2009	Berkeš Dušan, doc. Ing., CSc.
Rámcová zmluva - syntéza a spektrálne charakteristiky intermediátov	ZENTIVA a.s. Hlohovec	23.2.2009	31.3.2009	Berkeš Dušan, doc. Ing., CSc.
Rámcová zmluva -NMR spektrálna štúdia	ZENTIVA a.s. Hlohovec	23.2.2009	30.6.2009	Berkeš Dušan, doc. Ing., CSc.

Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
Termická analýza dolomitu + RTG difrakcia	ÚACH SAV, Bratislava	12.1.2009	dohodou	Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc.
Výskum - možnosti využitia elektrárenských popolčiek a odpadov....	CEMMAC a.s. Horné Slnie	9.3.2009	31.12.2009	Palou Martin Tchingnabé, doc. Ing. Dr.
Rámcová zmluva na báze LentiKat's - Know-how	LentiKat's a.s. Praha 6	15.3.2009	22.12.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Chemická analýza odpraškov	Holcim (Slovensko)a.s. Rohožník	23.3.2009	dohodou	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Štúdia reaktivity surovínových múčok (SM)	VHS a.s. Turňa nad Bodvou	25.3.2009	dohodou	Palou Martin Tchingnabé, doc. Ing. Dr.
Biorozložiteľnosť odpadovej vody s farbou	SLOVEO a.s. Trnava	11.3.2009	dohodou	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
8.letná škola termickej analýzy a kalorimetrie	Kurz	17.6.2009	30.6.2009	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
Experimentálne práce	OLO a.s. Bratislava	1.4.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Kalimetrické merania, porovnanie a vyhodnotenie výsledkov	ENERGOMONT s.r.o. Trnava	1.4.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Destilácia 2,2-diphenyl-4-brómbutyronitr	hameln rds. a.s. Modra	1.4.2009	dohodou	Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	15.4.2009	17.4.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Povrchová úprava textílií plazmou pri atmosferickom tlaku	TYTEX s.r.o. Humenné	15.4.2009	31.10.2009	Černáková Ľudmila, doc. Ing., CSc.
Odborné sledovanie prevádzky membrány ČOV v PP Lozorno	ASIO-SK s r.o. Bytča	15.4.2009	30.12.2009	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
Charakterizovanie povrchov a rezov voriak granúl	VUCHT a.s. Bratislava	15.4.2009	dohodou	Kozánková Jana, RNDr.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	22.4.2009	24.4.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Rámcová zmluva na báze LentiKat's - Know-how : "Výroba biopalív 2.generácie...."	LentiKat's a.s. Praha 6	10.2.2009	10.12.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Vyhodnotenie typu vlákna v PNL vzorky v PNL	CHEMOLAK a.s. Smolenice	5.5.2009	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc. Ing., CSc.
Štúdia o úspore energie	Scheter Ges.m.b.H. Graz, Rakúsko	27.4.2009	dohodou	Jelemenský Ľudovít, doc. Ing., CSc.
Akreditovaný kurz - GALVANOCHEMIKOV	Akreditovaný kurz	27.4.2009	26.6.2009	Chovancová Marta, doc. Ing., CSc.
Porovnávacie hodnotenie ofsetových farieb	Neografia, a.s. Martin	11.5.2009	25.6.2009	Panák Ján, doc. Ing., CSc.
Verifikácia izolačných postupov pri príprave solí ketokyselín	LiAxx Biotech s.r.o. Bratislava	12.2.2009	15.5.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Stanovenie amylázovej aktivity v tekutých a práškových preparátoch	Brenntag Slovakia s.r.o., Pezinok	15.5.2009	30.4.2010	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	17.6.2009	19.6.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Stanovenie teplotných vodivosti penových polystyrénov	APPLIED PRECISION s.r.o. Bratislava	9.6.2009	dohodou	Haydary Juma, Ing. PhD.
Mikroskopické merania lignínových kompozitov	Chemický ústav SAV Bratislava	14.5.2009	dohodou	Kozánková Jana, RNDr.

Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
Mikroskopická analýza vzoriek alkylovaného DFA	VUCHT a.s. Bratislava	22.5.2009	29.5.2009	Kozánková Jana, RNDr.
Biorozložiteľnosť odpadovej vody s farbou	SLOVEO a.s. Trnava	18.6.2009	dohodou	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
Korózne skúšky dodaných vzoriek	KIWA spol s r.o. Nitra	3.6.2009	dohodou	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Príprava a vyhodnotenie syntetických vlákien	UNICOL s.r.o. Poprad	6.7.2009	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc. Ing., CSc.
Produkcia bioplynu, pyrolýza a splynovanie - efektívny spôsob zhodnotenia biomasy	odborný seminár	15.7.2009	15.9.2009	Hutňan Miroslav, doc. Ing. PhD.
Metodický manuál pre zabezpečenie procesu deacidifikácie a reštaurovania	Tender advertising, s.r.o., Bratislava	30.6.2009	30.7.2009	Bakoš Dušan, prof. Ing. DrSc.
Analýza znečistených odpadových vôd	Slovnaft VURUP	26.6.2009	dohodou	Kaszonyi Alexander, doc. Ing. CSc.
Vývoj a príprava vzoriek na chemické leptanie skla	CarCode s.r.o. Bratislava	15.7.2009	dohodou	Kaszonyi Alexander, doc. Ing. CSc.
Reologické vlastnosti tavenín PP koncentrátov	VÚCHV a.s. Svit	24.7.2009	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc. Ing., CSc.
RTG difrakcia	TSUS n.o. Bratislava	22.7.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Kontinuálna laboratórna molekulová odparka so stieraným filmom typ MO 30	MIKROCHEM s.r.o. Pezinok	3.8.2009	30.10.2009	Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc.
Bacteria ID	Institute of Technology, Tralee Írsko	2009	dohodou	Rebroš Martin, Ing. PhD.
Plazmová úprava textílií a kordových nití pre konštrukciu plášťov	MEP-OLBO GMBH Fulda	9/2009	dohodou	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Vypracovanie odborného posudku	Recyklačný fond Bratislava	10.9.2009	dohodou	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Príprava vzoriek na laboratórnom zariadení typu dvojzávitovka	SAV Ústav polymérov Bratislava	1.8.2009	15.12.2009	Alexy Pavol, doc. Ing. CSc.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	29.9.2009	1.10.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Povrchová úprava plazmou a hodnotenie vlastností textilných výstužných materiálov	Continental Matador Rubber s.r.o., Púchov	2.9.2009	30.11.2009	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Stanovenie arzénu vo vzorke pitnej vody	Istran, spol. s r.o. Bratislava	1.10.2009	dohodou	Manová Alena, Ing., CSc.
Frakcionácia destilačného zvyšku z výroby δ-dodeka- laktónu na molekulovej odparke	Tau-chem, s.r.o. Bratislava	5.10.2009	10.10.2009	Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc.
24 hodinová biotransformácia	LiAxx Biotech s.r.o. Bratislava	5.10.2009	31.12.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Stanovenie merného povrchu vzoriek kremičitého úletu	OFZ a.s. Istebné	7.10.2009	dohodou	Hudec Pavol, doc. Ing., PhD.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	21.10.2009	23.10.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Stanovenie CHNS a O vo vzorke 3HD921-0592	Slovnaft VURUP	10.10.2009	dohodou	Segľa Peter, doc. Ing., DrSc.
Stanovenie organického uhlíka	Ipeľské tehelne a.s. Lučenec	12.10.2009	dohodou	Segľa Peter, doc. Ing., DrSc.
Prieskum syntézy benzoťiofénových derivátov	Georganics, s.r.o., Bratislava	12.10.2009	31.12.2009	Végh Daniel, Ing. DrSc.

Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
Rtg difrakčná analýza vzoriek	TaSÚ stavebný, n.o. Bratislava	26.10.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Zabezpečenie analýz na špecializovaných pracoviskách	Slovnaft VURUP	3.11.2009	16.11.2009	Kaszonyi Alexander, doc. Ing. CSc.
Meranie NMR spektier	hameln rds a.s. Modra	27.10.2009	10.11.2009	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Porovnanie odolnosti povrchovej úpravy vplyvom atmosféry	KIWA spol. s r.o. Nitra	11.11.2009	31.12.2009	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Stanovenie vzoriek CHNS	UK Bratislava	5.11.2009	20.10.2009	Segľa Peter, doc. Ing., DrSc.
Realizácia vzdelávacieho kurzu "Náterové hmoty"	REACH Centrum Bratislava	13.11.2009	29.1.2010	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Posúdenie zdraviu prospešných medovín	Včelco s r.o. Trnava	25.11.2009	8.12.2009	Šturdík Ernest, doc. Ing., CSc.
Reologické merania a príprava polymérnych materiálov na báze PLA	VÚ chemických vlákien a.s. Svit	25.11.2009	15.12.2009	Alexy Pavol, doc. Ing. CSc.
Projekt 30800 st. Reologie	VÚ chemických vlákien a.s. Svit	26.11.2009	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc. Ing., CSc.
Analýza mikroštruktúry vzorky	Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. Bratislava	30.11.2009	dohodou	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Meranie NMR spektier	BEL/NOVAMANN Bratislava	30.11.2009	dohodou	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Odborné posudky a analýzy	VÚ pôdoznealectva, Bratislava	1.12.2009	dohodou	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Chemické leptanie skla	CarCode s.r.o. Bratislava	16.12.2009	20.12.2009	Kaszonyi Alexander, doc. Ing. CSc.
Chemické a fázové analýzy vzoriek	STACHEMA s.r.o. Bratislava	1.12.2009	31.1.2010	Smrčková Eva, Ing. PhD
<i>Pokračujúce v roku 2009</i>				
Environmentálne spracovanie zmesných odpadových plastov s výstupom ropných frakcií	Asociácia priemyselnej ekológie, Bratislava	8.12.2008	7.1.2009	Hudec Ivan, prof. .Ing., PhD.
Štúdia o využití varne živíc a možnosti spracovania odpadu z plastov	CHEMOLAK a.s., Smolenice	1.12.2008	30.6.2009	Hudec Ivan, prof.. Ing., PhD.
Vývoj bioaktívnych vlákien so zameraním na vývoj bioaktívnych polypropylénových vlákien	Vestergaard Frandsen SA Švajčiarsko	12.6.2008	dohodou	Marcinčin Anton, prof. Ing. CSc.
Zabezpečenie pre PI výskum a technické služby	PepsiCo International R&	28.2.2008	1.12.2010	Čertík Milan, doc. Ing., PhD.
Výskum technológií spracovania dolomitu a magnezitu	Duslo, a.s. Administratíva	1.8.2008	1.12.2010	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Výskum technológie prípravy derivátov difenylamínu, ako stabilizátora polymérov a olejov	VUCHT, a.s.,-	1.12.2008	31.12.2010	Šimon Peter, prof. Ing., DrSc.
Elektrochemické meranie rozpustnosti oxidu chromitého	Professor Jomar Thonstad	1.9.2008	dohodou	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Implementácia výskumného projektu	MATADOR RUBBER,s.r.o.-	1.9.2008	dohodou	Hudec Ivan, prof. Ing., CSc.
Výskum efektívnych a ekologických technológií výroby sulfénamidov	Duslo, a.s. Administratíva	2.9.2008	31.12.2010	Hronec Milan, prof. Ing., DrSc.
Príprava a dodanie čistých druhov baktérií, udržiavanie a pasážovanie mikroorganizmov	EBA s.r.o. Bernolákovo	5.3.2007	31.12.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.

Publikačná činnosť

Výsledky riešenia vedeckovýskumných projektov, ktoré majú prevažne charakter základného výskumu, sa realizujú najmä formou publikácií vo vedeckých a odborných časopisoch vo veľkej miere v zahraničí, ale tiež formou aktívnych vystúpení členov riešiteľských kolektívov na rôznych vedeckých podujatiach, najmä medzinárodných. Niektoré výsledky sú chránené patentmi.

Knižné publikácie

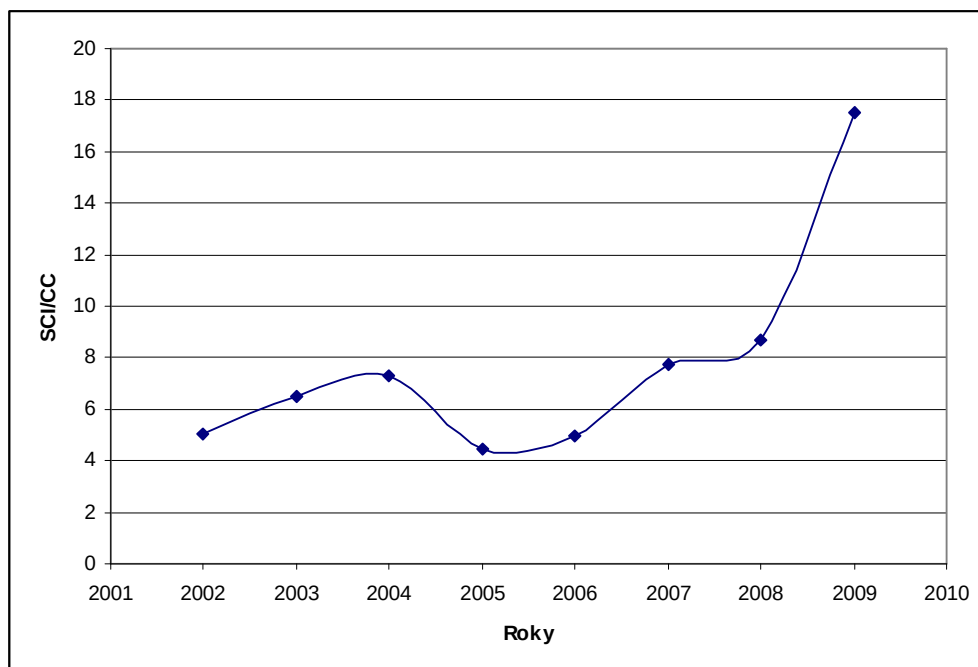
Porovnanie rokov	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Kapitoly v knihách	11	7	8	12	15	16	18	10
Odborné knižné publikácie	3	5	5	5	0	0	3	4
Učebné texty – skriptá	10	11	12	21	10	9	6	2
Vedecké monografie	4	4	6	7	4	7	5	3
Vysokoškolské učebnice	2	2	3	2	1	0	3	1

Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Karentované časopisy zahraničné	217	159	180	265	298	220	219	167
Karentované časopisy domáce	20	17	15	24	26	21	9	9
Nekarentované časopisy zahran.	29	36	27	32	32	19	30	24
Nekarentované časopisy domáce	91	66	63	67	79	37	40	75

Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
SCI zahraničná	1190,5	1132,4	1415,4	1283,3	1592,2	1853,5	1976,1	3081,1
SCI domáca	8,6	8,8	3,0	14,0	19,7	9,8	11,7	4,0
Iná zahraničná	32,2	44,7	38,1	53,8	113,0	59,4	120,6	45,0
Iná domáca	42,8	49,3	60,3	60,0	61,5	49,2	41,4	120,6

Počet SCI na jednu prácu evidovanú v CC**Odborné práce publikované v odborných časopisoch**

Porovnanie rokov	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
v zahraničí	6	6	2	6	2	0	1	4
doma	27	36	64	34	29	10	16	13

Vedecké práce publikované v zborníkoch⁴

Porovnanie rokov	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Medzinár. - recenzované zborníky	71	126	105	45	3	20	22	22
- ostatné zborníky	286	343	364	331	419	403	275	218
Domáce – recenzované zborníky	71	67	87	55	5	21	56	46
- ostatné zborníky	177	182	204	420	321	429	266	258

Udelené patenty a osvedčenia

Porovnanie rokov	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
v zahraničí	2	1	1	1	1	1	1	0
v Slovenskej republike	9	3	3	4	3	10	6	2

⁴ vrátane abstraktov

Annual Report

Ako každoročne, aj v roku 2009 sa za predchádzajúci rok spracovala výročná správa fakulty v anglickom jazyku „Annual Report 2008“, kde sú zhrnuté pedagogické i vedeckovýskumné aktivity pracovísk fakulty za rok 2008. 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 2009 fakulta vydala ďalšie 2 čísla vedeckého časopisu *Acta Chimica Slovaca*. V apríli ACS publikoval 11 pôvodných vedeckých prác a v októbri 12 príspevkov. Časopis dáva priestor najmä mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom na podporu ich publikačnej činnosti.

Vedecká rada FCHPT STU

Vedecká rada FCHPT STU sa v roku 2009 zišla 3 krát (10. marca, 19. mája a 10. novembra). Na svojich zasadnutiach prerokovala nasledovné úlohy:

Pedagogická činnosť

- o pravidelné hodnotenie pedagogického procesu z hľadiska úspešnosti štúdia podľa jednotlivých ročníkov a kvality pedagogického procesu v priebehu akademického roku 2008/09,
- o návrh nového študijného programu inžinierskeho štúdia: „Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve“ v rámci študijného odboru 5.2.18 Chemické technológie,
- o zmeny názvov niektorých predmetov v inžinierskom stupni štúdia,
- o zloženie skúšobných komisií pre štátne skúšky na ukončenie bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2008/09,
- o zloženie štátnicových komisií a štátnicových predmetov na ukončenie bakalárskeho a inžinierskeho štúdia pre študentov z Kuvajtu,
- o priebeh a výsledky prijímacieho konania na štúdium v akademickom roku 2009/10,
- o harmonogram denného štúdia pre akademický rok 2009/10,
- o návrh predmetov štátnej skúšky na ukončenie inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2009/10

Veda a výskum

- o návrhy vedeckovýskumných projektov podaných v rámci výziev VEGA a KEGA so žiadosťou o grant na obdobie riešenia 2010-2011,
- o hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti za rok 2009 z hľadiska získaných finančných prostriedkov na riešenie vedecko-výskumných a vzdelávacích projektov, ako aj výsledkov vo forme publikačnej činnosti,
- o výsledky komplexnej akreditácie fakulty

Návrhy na vymenovanie profesorov a docentov

- o profesori (3)
- o docenti (5)
- o emeritní profesori (2)

V auguste 2009 minister školstva na základe výsledkov komplexnej akreditácie priznal FCHPT STU právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v 14 študijných odboroch:

- 4.1.11 Chemická fyzika
- 4.1.15 Anorganická chémia
- 4.1.16 Organická chémia
- 4.1.17 Analytická chémia
- 4.1.18 Fyzikálna chémia
- 4.1.21 Teoretická a počítačová chémia
- 4.1.22 Biochémia
- 5.2.14 Automatizácia
- 5.2.17 Chemické inžinierstvo
- 5.2.18 Chemické technológie
- 5.2.19 Anorganická technológia a materiály
- 5.2.21 Technológia makromolekulových látok
- 5.2.22 Chémia a technológia požívatín
- 5.2.25 Biotechnológie

Vedecká rada FCHPT v roku 2009 prerokovala, schválila a vedeckej rade STU predložila 3 návrhy na vymenovanie za profesora:

4.1.15 Anorganická chémia

doc. Ing. Peter Segľa, PhD (19. 5. 2009)

4.1.18 Fyzikálna chémia

doc. Ing. Marián Valko, DrSc. (10. 3. 2009)

5.2.19 Anorganická technológia a materiály

doc. Ing. Jaromír Havlica, DrSc., FCH VUT Brno (10. 3. 2009)

a 2 návrhy na vymenovanie za emeritného profesora:

prof. Ing. Eva Matisová, DrSc. (10. 11. 2009),

prof. Ing. Vasil Koprda, DrSc. (10. 11. 2009),

ktoré vedecká rada STU schválila.

1. 7. 2009 prezident republiky vymenoval 2 profesorov z FCHPT:

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.

5.2.22 Chémia a technológia potravín

prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD.

Vedecká rada FCHPT STU v roku 2009 prerokovala, schválila a rektorovi STU postúpila 5 návrhov na vymenovanie za docenta v odbore:

4.1.15 Anorganická chémia

Ing. Ján Moncol, PhD. (10. 11. 2009)

4.1.18 Fyzikálna chémia

Ing. Erik Klein, PhD. (10. 3. 2009)

Ing. Dana Dvoranová, PhD. (19. 5. 2009)

5.2.19 Anorganická technológia a materiály

Ing. Matilda Zemanová, PhD. (19. 5. 2009)

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

Ing. Martin Pisárčik, PhD. , FaF UK Bratislava (19. 5. 2009)

Rektor STU akceptoval predložené návrhy a všetkých navrhovaných vymenoval za docentov: doc. Kleina 20. 4. 2009, doc. Dvoranovú, doc. Pisárčika a doc. Zemanovú 8. 7. 2009 a doc. Moncol'a 21. 12. 2009. Okrem toho vedecká rada prerokovala ďalšie 2 žiadosti o inauguračné konanie a 2 žiadosti o habilitáciu a súhlasila s inauguračným a habilitačným konaním v študijných odboroch:

4.1.17 Analytická chémia

Ing. Ivan Špánik, PhD. (súhlas VR FCHPT s habilitačným konaním 10. 11. 2009)

5.2.18 Anorganická technológia a materiály

doc. Ing. Miloslav Drtil, PhD. (súhlas VR FCHPT s inauguračným konaním 10. 11. 2009)

Ing. Vratislav Bednařík, PhD., FT UTB Zlín (súhlas VR FCHPT s habilitačným konaním 10. 11. 2009)

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

doc. Ing. Michal Čeppan, PhD. (súhlas VR FCHPT s inauguračným konaním 10. 11. 2009).

Na svojom novembrovom zasadnutí vedecká rada FCHPT STU schválila a vedeckej rade STU predložila návrh na udelenie titulu „doctor honoris causa“ prof. Mohinimu Mohanovi Sainovi, PhD., vynikajúcemu a medzinárodne uznávanému odborníkovi v oblasti biokompozitov a biomateriálov na báze polymérov z obnoviteľných zdrojov. VR STU návrh schválila.

Doktorandské štúdium

- o návrhy na nových školiteľov – VR celkove schválila 10 nových školiteľov, po 1 pre študijné odbory 4.1.15 Anorganická chémia (doc. RNDr. Milan Mazúr, DrSc.), 4.1.16 Organická

- chémia (doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD.), 4.1.17 Analytická chémia (Ing. Andrea Hercegová, PhD., IIa), 4.1.22 Biochémia (doc. RNDr. Helena Paulíková, PhD.), 5.2.19 Anorganická technológia a materiály (doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD.), 5.2.21 Technológia makromolekulových látok (Ing. Igor Šurina, PhD., IIa) a 4 externých školiteľov, samostatných vedeckých pracovníkov CHÚ SAV pre odbor 5.2.25 Biotechnológie (Ing. Emília Breierová, PhD., Ing. Ján Tkáč, PhD., Ing. Renata Vadkertiová, PhD., Ing. Jaroslav Katrlík, PhD.),
- o zloženie odborových komisií pre 16 novo akreditovaných študijných odborov doktorandského štúdia:
 - 4.1.11 Chemická fyzika
 - 4.1.15 Anorganická chémia
 - 4.1.16 Organická chémia
 - 4.1.17 Analytická chémia
 - 4.1.18 Fyzikálna chémia
 - 4.1.19 Makromolekulová chémia
 - 4.1.21 Teoretická a počítačová chémia
 - 4.1.22 Biochémia
 - 4.3.2 Environmentálne inžinierstvo
 - 5.2.14 Automatizácia
 - 5.2.17 Chemické inžinierstvo
 - 5.2.19 Anorganická technológia a materiály
 - 5.2.20 Organická technológia a technológia palív
 - 5.2.21 Technológia makromolekulových látok
 - 5.2.22 Chémia a technológia potravín
 - 5.2.25 Biotechnológie
 - o zmenu garantov doktorandského štúdia v študijných odboroch 5.2.21 a 5.2.22,
 - o návrhy na udelenie vedecko-akademických hodností PhD. – VR v roku 2009 v zmysle § 25 vyhl. MŠ SR č. 131/1997 Z. z. o doktorandskom štúdiu rozhodla udeliť vedecko-akademickú hodnosť philosophiae doctor 21 absolventom doktorandského štúdia v 11 vedných odboroch:

11-56-9 Chemická fyzika

Ing. Michal Ilčin, PhD. (10. 3. 2009)

Ing. Marek Fronc, PhD. (10. 11. 2009)

14-01-9 Anorganická chémia

Ing. Štefan Lörinc, PhD. (19. 5. 2009)

Mgr. Alexander Čeklovský, PhD. , ÚACH SAV, (10. 11. 2009)

Ing. Jaroslava Maroszová, PhD. (10. 11. 2009)

Ing. Jozef Švorec, PhD. (10. 11. 2009)

14-04-9 Fyzikálna chémia

RNDr. Ingrida Kortišová, PhD. (19. 5. 2009)

14-10-9 Biochémia

RNDr. Svatava Kašparová, PhD. (10. 3. 2009)

Ing. Peter Vargovič, PhD. (19. 5. 2009)

15-10-9 Mikrobiológia

Ing. Barbora Kaliňáková, PhD. (10. 11. 2009)

Ing. Petra Olejníková, PhD. (10. 11. 2009)

28-02-9 Anorganická technológia a materiály

Ing. Štefánia Lojanová, PhD. , ÚACH SAV, (10. 11. 2009)

28-11-9 Technológia makromolekulových látok

Ing. Eva Bolhová, PhD. (10. 11. 2009)

Ing. Pavol Lukáč, PhD. (10. 11. 2009)

28-30-9 Chemické inžinierstvo a riadenie procesov

Ing. Alina Malgorzata Jakób, PhD. (10. 11. 2009)

28-95-9 Chémia a technológia životného prostredia

Mgr. Katarína Szárázová, PhD. (10. 3. 2009)

Ing. Lucia Dančová, PhD. (10. 11. 2009)

Ing. Soňa Priesolová, PhD. (10. 11. 2009)

29-01-9 Chémia a technológia požívateľín

Ing. Emil Kolek, PhD. (10. 11. 2009)

29-07-9 Biotechnológia

Ing. Zuzana Grosová, PhD. (10. 3. 2009)

Ing. Radoslav Selecký, PhD. (19. 5. 2009)

V roku 2009 príslušné odborové komisie podľa Smernice rektora STU č. 5/2006-N o doktorandskom štúdiu v zmysle zákona o VŠ č. 131/2002 Z. z. udelili vedecko-akademickú hodnosť philosophiae doctor 40 absolventom doktorandského štúdia v 14 študijných odboroch:

4.1.15 Anorganická chémia

Ing. Zuzana Vasková, PhD. (29. 9. 2009)

4.1.16 Organická chémia

Ing. Juraj Rehák, PhD. (26. 6. 2009)

4.1.17 Analytická chémia

Ing. Renáta Húšková, PhD. (28. 9. 2009)

Ing. Antónia Janáčková, PhD. (28. 9. 2009)

Ing. Ľubomír Švorc, PhD. (28. 9. 2009)

4.1.18 Fyzikálna chémia

Ing. Andrea Vargová, PhD. (25. 9. 2009)

4.1.19 Makromolekulová chémia

Ing. Helena Švajdlenková, PhD., ÚP SAV, (19. 3. 2009)

Ing. Zuzana Košťálová, PhD., ÚP SAV, (18. 12. 2009)

4.1.21 Teoretická a počítačová chémia

Ing. Roland Šolc, PhD. (21. 4. 2009)

Ing. Lukáš Bučinský, PhD. (30. 9. 2009)

4.1.22 Biochémia

Ing. Ondřej Kosík, PhD., CHÚ SAV, (22. 1. 2009)

Ing. Soňa Garajová, PhD., CHÚ SAV, (29. 10. 2009)

Mgr. Lenka Gibalová, PhD., ÚMFG SAV, (29. 10. 2009)

Ing. Andrej Repický, PhD. (8. 9. 2009)

Ing. Mário Šereš, PhD., ÚMFG SAV, (29. 10. 2009)

RNDr. Anna Španíková, PhD., ÚMFG SAV, (29. 10. 2009)

5.2.14 Automatizácia

Ing. Martin Herceg, PhD. (10. 12. 2009)

5.2.17 Chemické inžinierstvo

Ing. Andrea Blšťáková, PhD. (17. 9. 2009)

Ing. Zuzana Matulová, PhD. (2. 11. 2009)

Ing. Petra Pagáčová, PhD. (17. 9. 2009)

Ing. Juraj Sláva, PhD. (22. 9. 2009)

Ing. Peter Ševčík, PhD. (22. 9. 2009)

Ing. Katarína Vaňková, PhD. (30. 9. 2009)

5.2.19 Anorganická technológia a materiály

Ing. Peter Čopan, PhD. (22. 9. 2009)

Ing. Linda Kipsová, PhD., ÚACH SAV, (22. 9. 2009)

Ing. Monika Michalková, PhD., ÚACH SAV, (22. 9. 2009)

Ing. Tomáš Plachký, PhD., ÚACH SAV, (13. 7. 2009)

Ing. Martin Vitkovič, PhD. (21. 9. 2009)

5.2.20 Organická technológia a technológia palív

Ing. Michal Horňáček, PhD. (30. 9. 2009)

Ing. Božena Mlynková, PhD. (28. 5. 2009)

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

Ing. Vladimír Dvonka, PhD. (15. 5. 2009)

Ing. Ida Vašková, PhD. (4. 9. 2009)

Ing. Soňa Kirschnerová, PhD. (19. 11. 2009)

5.2.22 Chémia a technológia potravín

Mgr. Oybek Zufarov, PhD. (4. 2. 2009)

Ing. Alžbeta Medved'ová, PhD. (15. 10. 2009)

Ing. Michala Palatášová, PhD. (24. 9. 2009)

RNDr. Jana Viskupičová, PhD. (15. 10. 2009)

RNDr. Zuzana Šramková, PhD. (18. 12. 2009)

Ing. Zuzana Petruláková, PhD. (18. 12. 2009)

5.2.25 Biotechnológie

Mgr. Jana Šefčovičová, PhD., CHÚ SAV, (10. 9. 2009)

Doktorské dizertačné práce

V roku 2009 sa na FCHPT STU uskutočnili obhajoby 4 doktorských dizertačných prác v 4 vedných odboroch. Po úspešnej obhajobe boli na vedeckú radu STU postúpené návrhy na udelenie vedeckej hodnosti doktora technických, resp. chemických vied:

010402 Anorganická chémia

doc. Ing. Peter Segľa, DrSc. (obhajoba: 25. 6. 2009, VR STU udelila titul doktor chemických vied 19. 10. 2009)

010404 Fyzikálna chémia

doc. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc. (obhajoba: 11. 11. 2009, VR STU udelila titul doktor chemických vied 30. 11. 2009)

020405 Chemické inžinierstvo a riadenie procesov

doc. Ing. Pavol Rajniak, DrSc., Merck&Co., Inc., West Point Pennsylvania USA, (obhajoba: 11. 3. 2009, VR STU udelila titul doktor technických vied 8. 6. 2009)

020901 Riadenie procesov

prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (obhajoba: 11. 5. 2009, VR STU udelila titul doktor technických vied 8. 6. 2009)

Vedecké kvalifikačné stupne

Z FCHPT bol vo februári 2009 predložený Atestačnej komisii STU návrh na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa – samostatný vedecký pracovník Ing. Andrei Hercegovej, PhD., vedeckej pracovníčke Ústavu analytickej chémie FCHPT. Atestačná komisia STU návrh schválila a postúpila ho Komisii SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie, ktorá v apríli 2009 priznala menovanej VKS IIa.

Hodnotenie výskumu Akreditačnou komisiou SR

(Výpis z Hodnotiacej správy AK SR č. str. 63-73) zverejnenej 21.7.2009

4.4 HODNOTENIE VÝSKUMU NA FAKULTE CHEMICKÉJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE STU V BRATISLAVE

4.4.1 Oblasť výskumu 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre

Atribút výstupov

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2002 – 2004	2005 – 2007	
Počet výstupov kategórie A so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	2	1	3
Počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	19	21	40
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	17,3	17,1	34,4
Prepočítaný počet výstupov kategórie A	19,3	18,1	37,4
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	2	2	4
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	11	14	25
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	3,5	5,1	8,6
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	5,5	7,1	12,6
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	24,8	25,2	50,0

Prepočet: A = 75%, B = 25 %, C = 0 %, D = 0 %.

Profil kvality: (75; 25; 0; 0)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(75 \times 4 + 25 \times 3 + 0 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = 3,75$ v znakovom vyjadrení „A“.

Na základe zhodnotenia plnenia kritérií atribútu výstupov v oblasti výskumu číslo 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre Akreditačná komisia priradzuje hodnotenie v znakovom vyjadrení „A“ s profilom kvality (75;25; 0; 0)

Atribút prostredia*a) Rozsah a výsledky doktorandského štúdia (1/3)**Počty doktorandov*

Rok	Forma		Vedný/študijný odbor		Spolu
	Denná	Externá	Chemická fyzika (11-56-9)	Chemická fyzika (4.1.11)	
2003	1	–	1	–	1
2004	2	–	2	–	2
2005	3	–	–	3	3
2006	0	–	–	0	0
2007	1	–	–	1	1

Počty doktorandov na školiteľa

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov s doktorandom	% školiteľov s doktorandom	Počet doktorandov	Počet doktorandov na školiteľa
2003	9	1	11	1	0,111
2004	9	3	33	3	0,33
2005	9	5	55	6	0,67
2006	12	5	42	6	0,50
2007	12	5	42	5	0,42

Počet doktorandov, ktorí vykonali dizertačnú skúšku

Rok	Denné štúdium	Externé štúdium
2003	–	–
2004	–	–
2005	1	–
2006	2	–
2007	2	–

Počet absolventov

Rok	Denné štúdium	Externé štúdium	Spolu
2003	0	–	0
2004	0	–	0
2005	0	–	0
2006	–	–	–
2007	1	1 (EVI)	2

EVI – Externá vzdelávacia inštitúcia

Počet doktorandov na funkčné miesto profesora

Rok	Počet obsadených funkčných miest profesorov	Počet absolventov doktorandského štúdia	Pomer
2003	2	0	0
2004	2	0	0
2005	2	0	0
2006	2	0	0
2007	2	1+1 (EVI)	0,5

Vzhľadom na špecifický charakter Chemickej fyziky na FCHPT STU je počet študentov a absolventov doktorandského štúdia pomerne malý, avšak ako ukazuje prehľad ich publikačných výstupov, dosahujú vysokú kvalitatívnu úroveň. V štandardnej dĺžke absolvovalo doktorandské štúdium 50 % študentov.

A – Objem získaných finančných prostriedkov prepočítaný na tvorivého pracovníka v hodnotenom období 2002-2007 predstavuje 80 000 Sk.

FCHPT STU dosahuje v oblasti výskumu 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre pre atribút prostredia – objem finančných prostriedkov (grantov) hodnotenie A vzhľadom na objem finančných prostriedkov získaných na projekty na tvorivého pracovníka.

Kvalita výskumnej infraštruktúry

Určenie hodnotenia atribútu prostredia – kvalita výskumnej infraštruktúry v oblasti výskumu 9. Hodnotenie FCHPT STU v oblasti výskumu 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre pre atribút prostredia – kvalita výskumnej infraštruktúry je A .

Ostatné aspekty charakterizujúce prostredie

Určenie hodnotenia atribútu prostredia – ostatné aspekty v oblasti výskumu 9. Hodnotenie FCHPT STU v oblasti výskumu 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre pre atribút prostredia – ostatné aspekty je A .

Sumarizácia hodnotenia atribútu prostredia

Určenie hodnotenia atribútu prostredia

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia – 1/3 – A

Objem finančných prostriedkov (grantov) – 1/3 – A

Kvalita výskumnej infraštruktúry – 1/6 – A

Ostatné aspekty – 1/6 – A

Hodnotenie atribútu prostredia: = 4,0

Hodnotenie atribútu prostredia

FCHPT STU dosahuje v oblasti výskumu 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre pre atribút prostredia hodnotenie A (4,0).

Atribút ocenenia

Určenie hodnotenia atribútu ocenenia

Citačné ohlasy (váha 2/3)

5 kategória A

5 kategória C

Ostatné (váha 1/3)- kategória A

Hodnotenie atribútu ocenenia:

Profil : (55;0; 45; 0) = 3.10 v znakovom vyjadrení B

Atribút ocenenia

FCHPT STU dosahuje v oblasti výskumu 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre pre atribút ocenenia hodnotenie B (3,10).

Celkové hodnotenie výskumnej činnosti fakulty

- 4 atribút výstupov – 60%
 5 atribút prostredia – 30%
 6 atribút ocenenia – 10%

Výsledný profil : $P=(80;15;5;0)$
 Kumulatívne súčty : $P_K=(80;95;100;100)$
 Zaokrúhlenie : $P_{KZ}=(80;95;100;100)$
 Výsledný zaokrúhlený profil : $P_Z=(80;15;5;0)$

Celkové hodnotenie FCHPT STU v oblasti výskumu č. 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre
 Číselne : $(4 \times 80 + 3 \times 15 + 2 \times 5 + 1 \times 0) = 3,75$

V znakovom vyjadrení : „A“

Celkové hodnotenie pre oblasť 9 Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre

Atribút výstupov	Atribút prostredia	Atribút ocenenia	Celkové hodnotenie
$(75;25; 0; 0)$	$(100;0; 0; 0)$	$(55;0; 45; 0)$	$(80;15;5;0)$
3,75	4,0	3,10	3,75
A	A	B	A

FCHPT STU dosahuje v oblasti výskumu 9. Fyzika, vedy o Zemi a vesmíre celkový profil výskumu hodnotenie A (3,75).

4.4.2 Hodnotenie oblasti výskumu 12 Chémia, chemické technológie a biotechnológie**Atribút výstupov**

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2002 - 2004	2005 – 2007	
Počet výstupov kategórie A so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	4	3	7
Počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	27	24	51
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	16,7	26,3	43
Prepočítaný počet výstupov kategórie A			50,0
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	20,7	29,3	50,0

Prepočet: A = 100%, B = 0 %, C = 0 %, D = 0 %.

Profil kvality: (100; 0; 0; 0)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(100 \times 4 + 0 \times 3 + 0 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = 4,00$ v znakovom vyjadrení „A“.

Na základe zhodnotenia plnenia kritérií atribútu výstupov v oblasti výskumu číslo 12 Chémia, chemické technológie a biotechnológie Akreditačná komisia priraduje hodnotenie v znakovom vyjadrení „A“ s profilom kvality (100;0; 0; 0)

Atribút prostredia

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia (1/3)

Určenie hodnotenia atribútu prostredia – rozsah a výsledky doktorandského štúdia v oblasti výskumu 12

Na zaradenie do kategórie A sa požaduje

aspoň 50% ukončených doktorandov v štandardnej dĺžke štúdia

aspoň 1/3 ukončených doktorandov má publikáciu v karentovanom časopise

Hodnotenie:

z doktorandov FCHPT v hodnotenej oblasti 12 ukončilo štúdium tretieho stupňa v štandardnej dĺžke štúdia 75,9% absolventov (A)

v hodnotenom období ukončilo doktorandské štúdium 136 absolventov, v zozname sa uvádza výber 87 absolventov a u každého 1 publikáciu v karentovanom časopise. (A)

FCHPT STU dosahuje v oblasti výskumu 12 Chémia, chemická technológia a biotechnológie pre atribút prostredia – rozsah a výsledky doktorandského štúdia hodnotenie A, keďže 76% doktorandov ukončilo štúdium v štandardnej dĺžke a takmer všetci publikovali aspoň raz v karentovanom časopise – uvádzame 87 z nich, čo je 64 %.

Objem finančných prostriedkov z grantov získaných na projekty riešené na FEI STU v hodnotenom období (1/3)

Objem získaných prostriedkov na riešenie projektov (v tis. Sk)

projekty/roky	2002	2003	2004	2005	2006	2007	SPOLU
VEGA	11 248	10 285	17 479	17 137	18 591	17 960	92 700
KEGA	0	10	46	436	610	518	1 620
APVV	2 926	3 455	6 225	23 829	43 108	52 572	132 115
Štátny progr. VV	0	37 170	46 769	69 551	75 699	76 400	305 589
AVMS	0	0	0	405	2 685	3 184	6 274
ESF	0	0	0	53	4 294	2 478	6 825
Rozvoj. projekty	3 500	0	4 950	2 400	3 000	2 235	16 085
Medzin. projekty	3 252	7 225	16 703	10 382	22 113	9 648	69 323
SPOLU	20 926	58 145	92 172	124 193	170 100	164 995	630 531

Objem získaných prostriedkov (v tis. Sk) na 1 tvorivého pracovníka (TP)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Priemer
Fin. prostr.	20 926	58 145	92 172	124 193	170 100	164 995	630 531
Počet TP	291,0	223,0	265,5	247,5	228,8	223,6	1 479,4
tis.Sk/1 TP	72	261	347	502	743	738	426

Určenie hodnotenia atribútu prostredia – objem finančných prostriedkov (grantov) v oblasti výskumu 12

V oblasti výskumu 12 *Chémia, chemická technológia a biotechnológia* získala FCHPT za hodnotené obdobie na jedného tvorivého pracovníka z domácich a zahraničných grantov v priemere 426 tis. Sk, čo ju radí do kategórie A.

FCHPT STU dosahuje v oblasti výskumu Chémia, chemická technológia a biotechnológia pre atribút prostredia – objem finančných prostriedkov (grantov) hodnotenie A.

Kvalita výskumnej infraštruktúry

Určenie hodnotenia atribútu prostredia – kvalita výskumnej infraštruktúry v oblasti výskumu 12. Hodnotenie FCHPT STU v oblasti výskumu 12 – Chémia, chemická technológia a biotechnológia pre atribút prostredia – kvalita výskumnej infraštruktúry je A.

Ostatné aspekty charakterizujúce prostredie

Určenie hodnotenia atribútu prostredia – ostatné aspekty v oblasti výskumu 12. Hodnotenie FCHPT STU v oblasti výskumu 12 Chémia, chemická technológia a biotechnológia pre atribút prostredia – ostatné aspekty je A.

Sumarizácia hodnotenia atribútu prostredia

Určenie hodnotenia atribútu prostredia

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia – 1/3 – A

Objem finančných prostriedkov (grantov) – 1/3 – A

Kvalita výskumnej infraštruktúry – 1/6 – A

Ostatné aspekty – 1/6 – A

Hodnotenie atribútu prostredia: = 4,0

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU dosahuje v oblasti výskumu 12 Chémia, chemická technológia a biotechnológia pre atribút prostredia hodnotenie A (4,0).

Atribút ocenenia

Určenie hodnotenia atribútu ocenenia

Citačné ohlasy (všetkých 10 v kategórii A) (váha 2/3)– kategória A

Ostatné (váha 1/3)- kategória A

Hodnotenie atribútu ocenenia: 4,0 (kategória A)

Hodnotenie atribútu ocenenia

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU dosahuje v oblasti výskumu č. 12 Chémia, chemická technológia a biotechnológia pre atribút ocenenia hodnotenie A (4,0).

Celkové hodnotenie výskumnej činnosti fakulty

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v oblasti 12 Chémia, chemická technológia a biotechnológia uskutočňuje medzinárodne akceptovaný výskum.

- 7 atribút výstupov – 60%
- 8 atribút prostredia – 30%
- 9 atribút ocenenia – 10%

Celkové hodnotenie pre oblasť 12 Chémia, chemická technológia a biotechnológia

Atribút výstupov	Atribút prostredia	Atribút ocenenia	Celkové hodnotenie
4,0	4,0	4,0	4,0
A	A	A	A

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU dosahuje v oblasti výskumu 12. Chémia, chemické technológie a biotechnológie celkový profil výskumu hodnotenie A (4,0).

4.4.3 Hodnotenie výskumu v oblasti výskumu 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Atribút výstupov

Charakteristika výstupov	Prepočítané výstupy za obdobie		Spolu
	2002-2004	2005-2007	
Počet výstupov kategórie A	7,85	10,66	18,51
Počet výstupov kategórie B	8,17	5,8	13,97
Počet výstupov kategórie C	7,25	10,75	18
Počet výstupov kategórie D	0	0	0
Spolu	23,27	27,21	50,48

Profil kvality pre atribút výstupov (35, 30, 35, 0)

Hodnotenie atribútu $(35 \times 4 + 30 \times 3 + 35 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = 3,00$ v znakovom hodnotení ("B")

Atribút prostredia

V tejto časti sa predkladá:

- a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia:
- b) objem finančných prostriedkov:
- c) kvalita výskumnej infraštruktúry,
- d) ostatné aspekty

Celkové hodnotenie atribútu prostredia

Kategória atribútu prostredia	Váha	Hodnotenie
Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	A
Objem finančných prostriedkov	1/3	B
Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	A
Ostatné aspekty	1/6	B
Celkové hodnotenie atribútov prostredia	(50; 50; 0; 0)	A-

Výpočet hodnotenia: $(50 \times 4 + 50 \times 3) / 100 = 3,50$ v znakovom vyjadrení „A-“.

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia

Predkladajú sa údaje o doktorandskom štúdiu v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia obsahujúce:

- údaje o dizertačných skúškach,
- údaje o absolventoch,
- údaje o školiacej kapacite akademických zamestnancov fakulty,
- 5 výstupov výskumu doktorandov.

Počet študentov doktorandského štúdia v hodnotenom období (2003-2007)

Rok	Počet študentov v dennej forme	Počet študentov v externej forme	Celkom
2002	4	0	4
2003	3	1	4
2004	6	1	7
2005	9	1	10
2006	12	1	13
2007	7	2	9
Spolu	41	6	47

Zoznam vedeckých prác doktorandov v karentovaných časopisoch je súčasťou časti akreditačného spisu, podkladov na zaradenie medzi univerzitné vysoké školy.

Určenie hodnotenia atribútu prostredia – rozsah a výsledky doktorandského štúdia v oblasti výskumu 16 je A – aspoň 1/3 ukončených doktorandov má publikáciu kvality výstupov A alebo B

Hodnotenie doktorandského štúdia: A, profil (100, 0, 0, 0) s váhou 1/3

Objem finančných prostriedkov (grantov)

Predkladá sa zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období na fakulte, na ktoré fakulta získala v hodnotenom období domáce granty a zahraničné granty spolu s objemom týchto grantov a ich čerpaním a riešiteľskou kapacitou.

Objem financií získaných z domácich zdrojov za celé hodnotené obdobie je cca 57,4 mil. Sk, objem financií získaných zo zahraničia je cca 481 tis. Sk. Celkový objem i podiel zahraničných zdrojov predstavujú špičkovú úroveň v rámci Slovenska.

Prehľad údajov o grantoch v hodnotenom období (2002-2007)

	Domáce granty	Zahraničné granty	Granty spolu
Počet	9	8	17
Pridelené finančné prostriedky (v tis. Sk)	10 253	576	10 829

Prehľad údajov o grantoch v jednotlivých rokoch (2004-2007) v tis. Sk

Rok	Domáce granty	Zahraničné granty	Granty spolu	Prepočítaný počet tvorivých pracovníkov	Priemer na tvorivého pracovníka
2002	783	20	803	12,95	62,01
2003	713	20	733	11,95	61,34
2004	1162	99	1261	12,85	98,13
2005	2569	139	2708	16,85	160,71
2006	3337	189	3526	20,5	172,00
2007	1689	109	1798	14	128,43

Podiel počtu zahraničných grantov z celkového počtu grantov

V hodnotenom období je podiel 8 grantov zo 17, čo je približne 47%.

Určenie hodnotenia atribútu prostredia – objem finančných prostriedkov (grantov) v oblasti výskumu 16

B – údaje za fakultu v príslušnej oblasti sú na úrovni najlepších 40-50% v rámci Slovenska

Kvalita výskumnej infraštruktúry

Predkladá sa charakteristiku prístrojového, informačného a počítačového vybavenia pre potreby výskumu.

Hodnotenie uskutočnila dočasná pracovná skupina AK osobnou návštevou. Infraštruktúra fakulty má špičkovú úroveň, pracovná skupina hodnotí stupňom A.

Hodnotenie kvality výskumnej infraštruktúry: A

Ostatné aspekty

Predkladajú sa údaje o personálnom zabezpečení výskumu vyjadrené priemerným prepočítaným počtom zamestnancov v hodnotenom období, údaje o vedeckých a umeleckých podujatiach usporiadaných fakultou, údaje o vnútornej organizácii výskumu na fakulte (semináre, spôsob hodnotenia výsledkov, výskumná stratégia).

Výskum je personálne poddimenzovaný, fakulta predstavuje najväčšie pracovisko chemického a potravinárskeho technologického výskumu na Slovensku, ale na výskum spadajúci do OV 16 je orientovaná iba malá skupina. Zameranie výskumu sa riadi dlhodobým plánom.

Hodnotenie kategórie ostatné aspekty: B, s váhou 1/6

Personálne zabezpečenie výskumu vyjadrené priemerným prepočítaným počtom zamestnancov v hodnotenom období

Prepočítané úväzky tvorivých zamestnancov v hodnotenom období (2004-2007)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Priemer za obdobie
Profesori + docenti	3	3	3	3	2,5	2	2,75
P + D + učitelia s PhD	4	4	4	4	3,5	3,5	3,83

Atribút ocenenia

Celkové hodnotenie atribútu ocenenia

Katégoria atribútu ocenenia	Počet ocenení v danej kategórii
A	28
B	2
Spolu ocenení pre kategórie A-D	30
Celkové hodnotenie atribútu ocenenia	A

Počet ocenení so zaradením do hodnoteného obdobia

Charakteristika ocenení	Ocenenia za obdobie		Spolu
	2003-2004	2005-2007	
Počet ocenení kategórie A	9	19	28
Počet ocenení kategórie B	0	2	2
Počet ocenení kategórie C	0	0	0
Počet ocenení kategórie D	0	0	0
Spolu	9	21	30

Profil kvality pre atribút ocenenia (95, 5, 0, 0)

Hodnotenie atribútu ocenenia je $(380+15+0+0)/100 = 3,95$, teda „A“.

Celkové hodnotenie z profilov jednotlivých atribútov s rôznymi váhami.

Atribút	Hodnotenie	Počet bodov
Výstupov (50%)	B	3,00
Prostredia (30%)	A-	3,50
Ocenenia (20%)	A	3,95

Výsledné hodnotenie: $(50 \times 3,00 + 30 \times 3,50 + 20 \times 3,95)/100 = 3,34$, v znakovom hodnotení B+

Celkové hodnotenie FCHPT STU v oblasti výskumu číslo 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie je 3,34 v znakovom hodnotení „B+“.

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 2009 možno zosumarizovať nasledovne:

- modernizácia sieťovej infraštruktúry
- modernizácia IT infraštruktúry
- realizácia projektov EÚ a MŠ SR
- nová web stránka knižnice

Modernizácia sieťovej infraštruktúry

Z dôvodu vysokej poruchovosti sa v rokoch 2008 a 2009 realizovala renovácia fakultnej počítačovej siete. Náklady na prebudovanie siete dosiahli cca 2,6 mil. Sk. V rámci projektu bola vytvorená nová kaskádová štruktúra vysokorýchlostných prepínačov, ktorá zvýšila teoretické prenosové rýchlosti 10 násobne. Výrazne sa zlepšila spoľahlivosť, dostupnosť a manažovateľnosť siete. V roku 2009 sme taktiež zrealizovali nákup WIFI routerov pre vytvorenie bezdrôtového internetového pokrytia verejných priestorov, knižnice, prednáškových miestností a cvičební. Inštalácia WIFI routerov prebehne do konca decembra. Na dokončenie počítačovej siete je ešte potrebné zakúpiť 6 ethernetových prepínačov v celkovej hodnote 13 800,- EUR.

Realizácia projektov EÚ a MŠ SR

Projekt Centra excelentnosti

SCHK iniciovala vypracovanie projektu na záchranu kultúrneho dedičstva pod názvom „**Centrum excelentnosti pre záchranu kultúrneho dedičstva**“ s požadovanou výškou financovania 3 975 700,- EUR. Súčasne sme začali s prípravou projektov pre Opatrenie 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, v rámci ktorej sa môžeme uchádzať o projekty s financovaním v maximálnej výške 940 000,- EUR.

Rozvojové projekty MŠ SR

V rámci spolupráce s MŠ SR sme získali s našimi partnermi (SPU Nitra, ŽU Žilina) 6 projektov z Rozvojových projektov MŠ SR (Portál vysokých škôl, Elektronická prihláška na VŠ, Centrálny register študentov, Centrálny register zamestnancov, Elektronické podávanie projektov, Mobility). Na riešenie projektov sme získali finančnú podporu vo výške 90 644,- EUR. Uvedené projekty by mali pokračovať aj v roku 2010, pričom financovanie by malo byť v približne rovnakej výške ako v roku 2009. Na odmeny pre riešiteľov je v projekte vyčlenených 47 000,- EUR.

V roku 2009 sme taktiež realizovali dva projekty určené na podporu vedy a techniky, financované ministerstvom školstva, s názvami „Národná digitálna polytechnická knižnica“ a „Digitalizácia informačných fondov z oblasti spracovania drevnej hmoty“. Na realizáciu projektov sme získali finančnú podporu vo výške 248 057,- EUR. Réžia odvedená fakulte z projektov predstavovala 24 894,- EUR. Spoluriešiteľmi projektov bolo CVTI SR a VÚPC. V rámci projektov bolo vybudované moderné digitalizačné pracovisko a zrealizovaná kompletná výmena kopírovacích a skenovacích strojov v priestoroch knižnice.

Nová web stránka knižnice

V januári 2009 bola do prevádzky uvedená nová web stránka SCHK. Jej súčasťou je online katalóg knižnice, databáza predplácaných elektronických časopisov, databáza tlačených časopisov a pokyny k evidencii publikačnej činnosti. V novembri 2009 bola do testovacej prevádzky uvedená digitálna knižnica, ktorá poskytuje prístup k digitalizovaným dokumentom z produkcie fakulty.

Zamestnanci knižnice

Knižnica má v súčasnosti 15 pracovníkov na plný úväzok a 2 externých pracovníkov platených z projektov na dohodu o vykonaní práce.

- 3. stupeň vysokoškolského štúdia: 1 pracovník
- 2. stupeň vysokoškolského štúdia: 6 pracovníkov
- 1. stupeň vysokoškolského štúdia: 2 pracovníci
- bez vysokoškolského vzdelania: 8 pracovníkov

Zahraničná spolupráca

V roku 2009 sme absolvovali návštevy našich partnerských knižníc (Stanfordská Univerzita, Oxfordská univerzita) a v súčasnej dobe pripravujeme podpis zmluvy o spolupráci so Stanfordskou univerzitou pri vývoji nových technologických postupov smerujúcich k dlhodobému ukladaniu a ochrane digitálnych dát. Zúčastnili sme sa taktiež dvoch medzinárodných konferencií PASIG na Malte a v USA.

Medzinárodná spolupráca a zahraničné vzťahy

Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí

Fakulta aj v roku 2009 pokračovala v trende širokej medzinárodnej spolupráce, čo sa prejavilo počtami vycestovaní pracovníkov FCHPT STU na konferencie a pracovné cesty do zahraničia, ako aj počtom prijatých zahraničných hostí na fakulte (pozri nasledujúce tabuľky).

Zahraničné pracovné cesty podľa štátov

Štát	Zamestnanci	Doktorandi a študenti	Spolu
Austrália	5		5
Belgicko	7		7
Bielorusko		1	1
Bulharsko	3		3
Cyprus	2		2
Čína	2	1	3
ČR	197	53	250
Egypt	2		2
Fínsko	2		2
Francúzsko	12	9	21
Grécko	1		1
Holandsko	1		1
Chorvátsko	2	5	7
Island	1		1
Juhoafric.rep.	1		1
Maďarsko	20	5	25

Malta	2		2
Moldavsko	1		1
Nemecko	39	27	66
Poľsko	21	4	25
Portugalsko	2		2
Rakúsko	57	18	75
Rusko	1		1
Slovinsko	7	8	15
Španielsko	16	1	17
Švajčiarsko	5		5
Švédsko	1		1
Taiwan,Thajs	1		1
Taliansko	4	1	5
Thajsko	1		1
Turecko	5		5
Ukrajina		2	2
USA	8	1	9
V.Britania	9		9
SPOLU	438	136	574

Zahraničné pracovné cesty v roku 2009 podľa pracovísk

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti	Spolu
Samostatné oddelenia				
340 Oddelenie telesnej výchovy a športu	2			2
680 Slovenská chemická knižnica	7			7
900 Dekanát - vedenie	28			28
01 Ústav analytickej chémie				
01180 Oddelenie analytickej chémie	28	6		34
01630 Oddelenie NMR a hmotnostnej spektrometrie	4			4
02 Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov				
02110 Oddelenie keramiky, skla a cementu	10	4		14
02120 Oddelenie anorganickej technológie	15	2		17
02190 Oddelenie anorganickej chémie	25	13		38
03 Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia				
03260 Oddelenie biochémie a mikrobiológie	1	3		4
03360 Oddelenie výživy a hodnotenia potravín	6	18		24
04 Ústav biotechnológie a potravinárstva				
04250 Oddelenie potravinárskej technológie	15	3		18
04310 Oddelenie biochemickej technológie	33	5		38
05 Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky				

Správa dekana 2009

05210 Oddelenie fyzikálnej chémie	63	12		75
05280 Oddelenie chemickej fyziky	14	3		17
06 Ústav chemického a enviromentál. inžinierstva				

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti	Spolu
06230 Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva	28	4		32
06290 Oddelenie environmentálneho inžinierstva	21	24		45
07 Ústav informatizácie, automatizácie a matemat.				
07220 Oddelenie informatizácie a riadenia procesov	21	6		27
07270 Oddelenie matematiky	9			9
08 Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochém.				
08130 Oddelenie organickej technológie	16	3		19
08140 Oddelenie organickej chémie	40	18	2	60
08170 Oddelenie technológie ropy a petrochémie	4	1		5
09 Ústav polymérnych materiálov				
09150 Oddelenie vlákien a textilu	7			7
09160 Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie	12	4		16
09370 Oddelenie plastov a kaučuku	23	5		28
09380 Oddelenie chemick.techn.dreva, celulózy a pap.	6			6
Spolu	438	134	2	574

Počet prijatí zahraničných hostí v roku 2009

Krajina host'a	Počet
Azerbajdžan	1
Bulharsko	2
Česká republika	33
Francúzsko	6
Grécko	1
Juhoafrická republika	3
Maďarsko	7
Nemecko	4
Nórsko	2
Poľsko	1
Rakúsko	5
Rusko	2
Thajsko	1
Ukrajina	2
USA	3
Spolu	73

Vzťahy s verejnosťou

FCHPT chápe propagáciu štúdia, zameranú na získanie čo najväčšieho počtu záujemcov o štúdium, ako jednu z prioritných činností vo výchovno-vzdelávacej oblasti.

Prezentácia fakulty:

maturanti a potenciálny záujemcovia o štúdium

- a) Získavanie najtalentovanejších študentov zo stredných škôl sa realizuje dvomi formami: Účasť 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 v chémii). Účasť učiteľov fakulty na príprave vynikajúcich študentov zo stredných škôl, víťazov krajských kôl chemickej olympiády, na medzinárodnú chemickú olympiádu. O úspešnosti tejto činnosti svedčí skutočnosť, že v ostatných rokoch sa všetci štyria reprezentanti Slovenska vracajú z olympiády s medailami.
- b) Propagácia fakulty - každoročne navštívia učители a doktorandi FCHPT viac ako 100 stredných škôl (najmä gymnázií a stredných chemických a potravinárskych škôl), 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.

partneri z praxe

Dekan fakulty je členom Prezídia Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky, kde reprezentuje fakultu a aktívne sa zapája do činností súvisiacich s ďalším rozvojom chemického a farmaceutického priemyslu na Slovensku s významným podielom výchovy mladých odborníkov na fakulte. Obdobne sa angažujú aj ďalší pedagogickí i vedeckovýskumní pracovníci fakulty v inštitúciách a podnikoch chemického, farmaceutického i potravinárskeho priemyslu na Slovensku. Všetky ústavy, resp. oddelenia fakulty majú aktívne kontakty s partnermi z praxe, v rámci ktorých hrá významnú úlohu aj propagácia štúdia na všetkých jeho stupňoch, ako aj odborná spolupráca, do ktorej sa aktívne zapájajú aj študenti fakulty. Spätnou väzbou, ktorá potvrdzuje kladnú odozvu vyššie uvedených aktivít pracovníkov fakulty je skutočnosť, že partnerské inštitúcie z praxe podporujú finančne Nadáciu pre podporu štúdia na FCHPT i Nadáciu pre podporu štúdia vo

Výučbovo-študijnom centre FCHPT so sídlom v Humennom, kde má fakulta detašované pracovisko.

odborná a laická verejnosť

Fakulta má dlhoročnú tradíciu a veľmi intenzívnu prax v organizovaní kongresov, konferencií, odborných seminárov a podobných podujatí pre odbornú verejnosť, ktorých neoddeliteľnou súčasťou je aj propagácia štúdia i významných výsledkov vo vedecko-výskumnej oblasti. Na FCHPT je akreditovaný celý rad odborných kurzov v rámci celoživotného vzdelávania i univerzity tretieho veku. Lektori na nich organizujú podujatia pre odbornú i laickú verejnosť, čo taktiež významne prispieva k jej propagácii.

Spolupráca so strednými školami

Vzdelávacie semináre pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov organizované na FCHPT majú dlhodobú tradíciu. V roku 2009 sa konal už XXIII. seminár. V roku 2001 bol Seminár pre stredoškolských učiteľov chémie prvýkrát akreditovaný AK MŠ SR na päťročné obdobie. Tieto semináre boli dvojdnové a konali sa každoročne koncom augusta. V roku 2006 bol seminár znovu akreditovaný na ďalších päť rokov (do roku 2011) pod upraveným názvom Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov. Odvtedy sú semináre trojdňové; prvé dva dni sú venované prednáškam a tretí deň laboratórnym cvičeniam. Pre účastníkov zabezpečujeme ubytovanie v študentských domovoch a obedy v jedálni a bufete na FCHPT.

Cieľom seminárov je oboznámiť stredoškolských učiteľov formou prednášok s novými trendmi v chémii, v chemickej a potravinárskej technológii a pomocou jednoduchých laboratórnych prác poukázať na to, že chémia a biológia sú neoddeliteľnou súčasťou nášho každodenného života. Snahou je priblížiť vzdelávanie v oblasti prírodovedných predmetov ku každodennému životu. V súčasnosti obrovský rozvoj vedy a technológií spôsobuje, že vzdelávanie je čoraz viac odtrhnuté od života a mladí ľudia si zo školy odnášajú stále menej vedomostí a zručností použiteľných v reálnom svete.

Príprava učiteľov stredných škôl z chemických, potravinárskych a technologických disciplín formou seminárov stredoškolských profesorov, ktorí dostávajú na týchto seminároch popri odborno-metodických informáciách aj podrobné informácie o štúdiu na fakulte a pomáhajú propagovať fakultu na vlastných stredných školách.

Seminár, ktorý sa konal 26. 8. – 28. 8. 2009 na FCHPT, bol tematicky zameraný na „Slnečné žiarenie a jeho vplyv na chemické a biologické procesy“. V súčasnosti sa často stretávame s otázkami týkajúcimi sa vplyvu slnečného žiarenia na náš organizmus, na kvalitu potravín, na stabilitu rôznych materiálov, na priebeh technologických procesov a podobne. Zároveň nás veľmi zaujímajú možnosti využívania slnečného žiarenia v prospech ľudí, napr. ako ekologického zdroja energie. Odpovede na tieto a na podobné otázky boli účastníkom seminára poskytnuté prostredníctvom veľmi zaujímavých a užitočných prednášok a laboratórnych cvičení.

Na seminári odznali nasledujúce prednášky:

1. Štúdium na FCHPT po komplexnej akreditácii STU (Doc. Ing. P. Kovařík, PhD.)
2. Slnéčné žiarenie – vznik, charakteristiky, využitie (Doc. Ing. P. Kovařík, PhD.)
3. Vplyv žiarenia na biologické systémy (Doc. Ing. D. Dvoranová, PhD.)
4. Vplyv žiarenia na priebeh organických reakcií – mechanizmy reakcií (RNDr. A. Koreňová, PhD.)
5. Plasty a slnečné žiarenie (Doc. Ing. A. Kaszonyi, PhD.)
6. Koordinačné zlúčeniny – názvoslovie a ich reakcie (Doc. Ing. I. Ondrejkočíková, PhD.)
7. Fotocitlivé materiály (Ing. M. Izakovič, PhD.)
8. Pomoc chémie pri ochrane človeka pred slnečným žiarením (Doc. Ing. J. Hojerová, PhD.)
9. Klasická a digitálna fotografia (Ing. V. Jančovičová, PhD.)
10. Bezpečnosť chemických technológií (Doc. Ing. L. Jelemenský, PhD.)

Na základe potvrdenia Akreditačnej komisie MŠ o akreditácii vzdelávacej aktivity s názvom „Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov“ boli udelené úspešným absolventom osvedčenia o získanom vzdelaní s celoštátnou platnosťou. Podmienkou získania osvedčenia bola účasť na prednáškach, laboratórnych cvičeniach a úspešné napísanie testov. Na záver seminára boli úspešným absolventom slávnostne odovzdané osvedčenia v Aule Františka Kozmála.

Seminára sa zúčastnilo 63 učiteľov z celkového počtu 78 prihlásených záujemcov. Osvedčenie získalo 53 účastníkov. Seminára sa zúčastnili učitelia z celého Slovenska: 25 z Bratislavského kraja, 13 zo Žilinského kraja, 9 z Trenčianskeho kraja, 5 z Trnavského kraja, 4 z Banskobystrického kraja, 3 z Prešovského kraja, 3 z Košického kraja a 1 z Nitrianskeho kraja.

Pri prezentácii dostal každý účastník seminára dve príručky „Slnéčné žiarenie a jeho vplyv na chemické a biologické procesy“ a „Experimenty v chemickom a v potravinárskom laboratóriu“ vydané vo vydavateľstve STU pri príležitosti konania XXIII. seminára. V prvej príručke je uverejnených 10 príspevkov, ktoré obsahujú texty k uvedeným prednáškam. Druhá príručka obsahuje komplexné návody na uvedené laboratórne práce z anorganickej a fyzikálnej chémie. Problematiku seminára zaujímavým spôsobom dopĺňa videoklip „Naše Slnko“ (Doc. RNDr. O. Holá, PhD.), ktorý je súčasťou tejto príručky. Študijné materiály pre učiteľov (príručka „Slnéčné žiarenie a jeho vplyv na chemické a biologické procesy a videoklip) budú uverejnené na www-stránke fakulty (http://www.fchpt.stuba.sk/buxus/generate_page.php?page_id=1901). Na tejto stránke sú zverejnené študijné materiály, ktoré boli vydané pri príležitosti konania predchádzajúcich seminárov.

V súčasnosti sa pripravujú podklady pre podanie žiadosti o novú akreditáciu seminára – programu kontinuálneho vzdelávania, aby bolo možné účastníkom naďalej poskytovať kvalitné vzdelávanie a úspešným absolventom vzdelávania odovzdávať osvedčenia o jeho ukončení, ako aj aby im bolo možné prideľovať aj kredity za absolvovanie uvedeného vzdelávania (podľa Vyhlášky č. 445 / 2009 Z. z. Ministerstva školstva SR o kontinuálnom vzdelávaní, kreditoch a atestáciách pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov). Podrobnejšie informácie o ďalšom seminári, ktorý plánujeme na koniec augusta, budú zverejnené začiatkom 2. štvrťroka

2010 na vyššie uvedenej internetovej stránke. Viacročnou koordinátorkou tejto význejšej aktivity je Doc. Ing. I. Ondrejčovičová, PhD. pod patronátom prodekanu Doc. Ing. P. Kovaříka, PhD.

Okrem toho organizujú viaceré ústavy, resp. oddelenia 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 ich na obmedzené finančné prostriedky, ako aj na kvalifikovaný personál pre výučbu prírodovedných predmetov.

Komunikácia s médiami a internetová stránka fakulty

Vzhľadom na významnú úlohu médií v oblasti propagácie, a to aj napriek prekážkam spôsobovanými značnými finančnými nárokmi, ako aj určitému nezáujmu médií o otázky vzdelávania, fakulta vyvíja aktivity aj v tejto oblasti. Propagáciu významného postavenia FCHPT, dosiahnutých výsledkov, ako aj možnosti štúdia na nej prezentovali v televízii TA3 dekan fakulty, Prof. Ing. D. Bakoš, DrSc. a prodekan fakulty Doc. Ing. P. Kovařík, PhD. V satelitnej televíznej stanici Patriot vystúpil prodekan Šajbidor. 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 v Bratislave i vo Výučbovo-študijnom centre v Humennom prezentovala fakulta v denníku SME, v regionálnom denníku MY pre kraje Nitra a Trnava, ako aj vyššie územné celky Prešov a Košice. Pre zintenzívnenie aktivít v tejto oblasti odporúčame koordináciu na úrovni STU.

Z analýz ankiet úspešných uchádzačov o vysokoškolské štúdium sa preukázal významný podiel kvalitných internetových stránok pre získavanie informácií a následného rozhodnutia sa pre výber vhodného študijného programu. Tejto skutočnosti je venovaná primeraná pozornosť aj na FCHPT 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. Na tomto mieste treba upozorniť na kritické poznámky zo strany fakúlt na naliehavú potrebu skvalitnenia súčasného stavu, ako aj možností využívania informačných a komunikačných prostriedkov, resp. technológií na STU, ktoré si vyžaduje systémové riešenie tohto problému.

Financie, personálne otázky a sociálna oblasť

Mzdy

Rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu – rozdelenie mzdových prostriedkov na rok 2009 činil k 31.12.2009 celkovo 4 432 598 EUR, z toho na vedu a výskum 725 929 EUR.

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

- riadiace príplatky ktorých výška bola určená Zákonom č. 553/03 Z. z. boli čerpané vo výške 35 017,58 EUR.
- jubilejné odmeny ktorých výška bola určená Kolektívnou zmluvou STU na rok 2009 boli čerpané vo výške 2 844,43 EUR,
- platová kompenzácia za sťažený výkon práce ktorých výška bola určená Zákonom č.553/03 Z. z. boli čerpané vo výške 59 173,96 EUR,
- 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 18 019,31 EUR,
- osobné príplatky, ktorých výška je určená Zákonom č.553//03 Z. z. boli čerpané vo výške 548 886,72 EUR.
- Listom zo dňa 17.3.2009 bola zaslaná súhrnná tabuľka schválenej dotácie pre rok 2009 na § 1010, 1011 učitelia - neučitelia vo výške 3 645 058 EUR v tom boli zahrnuté účelové mzdy z MŠ pre SCHK vo výške 11 293 EUR a na § 1310 VVZ vo výške 725 929 EUR.
- 18. novembra 2009 bola zaslaná súhrnná tabuľka o rozpise dotácie pre rok 2009 po čiastočných korekciách na § 1010,1011 učitelia – neučitelia vo výške -16 579 EUR.
- Platobným poukazom zo dňa 27.2.2009, 1.6.2009, 30.7.2009, 26.11.2009, 27.11.2009 30.11.2009, 2.12.2009 bola zaslaná odmena z fondu rektora na § 1010,1011 učitelia - neučitelia vo výške 78 190 EUR za kvalitné vykonávanie pracovných činností.
- K 31.12.2009 dotácia MP pre rok 2009 predstavovala na §-fe 1010,1011 učitelia - neučitelia čiastku MP v celkovej výške 3 706 669 EUR, na §-fe 1310 VVZ v celkovej výške 725 929 EUR.
- Od 1. 1. 2009 došlo k valorizácii tarifných platov u všetkých zamestnancov. Úprava dotácie mzdových prostriedkov na tarifné platy bola realizovaná na oboch paragrafoch.

V roku 2009 boli vyplatené mimoriadne odmeny v celkovej výške 1 000 EUR z fondu dekana bolo vyplatených 13 150 EUR na § 10, 11, učitelia, neučitelia. Konštatujeme, že na pridelenom rozpočte MP pre rok 2009 na § 1010,1011 učitelia a neučitelia vznikla úspora vo výške 221 426,95 EUR. Na § 1310 VVZ došlo k celkovej úspore MP vo výške 4 017,37 EUR.

V roku 2009 sa vyplátilo odchodné do starobného dôchodku na § 10, 11 učitelia - neučitelia vo výške 17 848,40 EUR, na § 1310 VVZ vo výške 2 135,00 EUR. Odstupné z dôvodu rozviazania pracovného pomeru z organizačných zmien nebolo vyplatené. Z dôvodu dočasnej práceneschopnosti zamestnancov bolo v roku 2009 vyplatených na § 10,11 učitelia- neučitelia 3 882,75 EUR a na § 1310VVZ 1 087,62 EUR.. V zmysle Zákona č.39/2009 Z. z. § 11, zoznam činností pri ktorých vykonávaní patrí platová kompenzácia za sťažený výkon práce bolo v roku 2009 na fakulte zaradených 250.

Skutočné čerpanie mzdových prostriedkov a priemerná mesačná mzda v r. 2001 - 2009

Rok	§1010+1011	§ 2020	Z toho nebezpečnostné príplatky celkom (mil. Sk)P,EUR	Mzdové náklady celkom (mil. Sk),EUR	Priemerná mesačná mzda (tis. Sk, EUR)	Priemerný ročný nárast v %
2001	77,232	17,979	1,473	95,211	14 369,00	8,88
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	00,02
2008	105,182	22,078	1,665	127,260	26 529,00	10,20
2009	3485242,05	721911,63	59173,96	4207153,68	897,79	12,38

Výplaty zamestnancov sa realizujú len bezhotovostným platobným stykom.

Personálna oblasť

Personálne oddelenie vedie evidenciu stavu zamestnancov fakulty, nástupov, odchodov, agendu pracovných zmlúv, poistenia a ďalšie s tým súvisiace zákonné náležitosti. Priemerný evidenčný stav zamestnancov na fakulte v roku 2009 bol 390,51 zamestnancov, z toho 208,45 žien. V stave fakulty bolo priemerne evidenčne prepočítaných 165,94 učiteľov, z toho 54,04 žien.

Evidenčne prepočítaný počet zamestnancov fakulty k 31.12.2009

§ 1010 učitelia	§ 1011 neučitelia	§ 2020 spolu	celkový priemerný stav zamestnancov
165,94	158,09	66,48	390,51
z toho			
Profesori	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti
26,46	75,68	59,74	4,06

Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT k 31. 12. 2009

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
prof.DrSc				1		4	4	12	58
prof.CSc							4	4	59
doc.DrSc.				2	2	1			49
doc.CSc.		1	3	3	11	11	21	28	52
OA CSc.	7	8	7	8	2	9	10	2	46
OA	1	2			3	1	3	2	42
A	5	2						2	38

Veková štruktúra vedecko – výskumných pracovníkov FCHPT k 31. 12. 2009

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
DrSc								5	64
CSc	9	12	4	5	4	3	4	11	44
VŠ	12	8	3	2				10	42
ÚSO.	2		4	3	2	8	9	16	54

Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT v rokoch 2001 – 2009

Rok/ Skupina	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
prof.DrSc.	64	59	59	56	58	59	54	57	58
Prof.CSc.	60	62	62	57	60	59	54	59	59
doc.DrSc.	59	51	51	54	52	54	62	51	49
doc.CSc.	55	55	53	48	53	54	52	50	52
OA CSc.	42	48	49	46	45	43	44	44	46
OA	52	50	49	45	48	48	46	46	42
A			32	41	36	36	39	41	38

Veková štruktúra vedecko – výskumných pracovníkov FCHPT v rokoch 2001 - 2009

Rok/ Skupina	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
DrSc.	60	57	58	61	67	65	64	64	64
CSc.	53	49	48	46	49	51	44	45	44
VŠ	52	36	44	45	38	41	43	42	42
ÚSO.	58	44	49	48	32	33	48	58	54

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 prílohy o zásadách tvorby a použitia prostriedkov sociálneho fondu a 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 (prednostné využívanie ÚVZ vo Vyhniciach 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 zúčastnili na viacerých zasadnutiach V-FOO pri FCHPT STU, na ktorých sa riešili rôzne aspekty starostlivosti o zamestnancov fakulty.

K tradičným oblastiam sociálnych služieb patria:

- zabezpečenie stravovania v závodnej jedálni s pestrým sortimentom jedál
- zabezpečovanie gastrolístkov pre zamestnancov , ktorí majú diagnostikované ochorenia tráviaceho traktu
- príspevok na dopravu do zamestnania
- príspevok pri krízových situáciách v rodinách zamestnancov
- podpora v práceneschopnosti (vyplácanie náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti zvýšené o 5%
- príspevok zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové poistenie
- jednorazové príspevky pre mladých zamestnancov
- osobitné pracovné voľno pre matky a osamelých rodičov
- podpora na regeneráciu pre darcov krvi a krvných derivátov

Dôležitou súčasťou sociálneho programu fakulty je **starostlivosť o zdravie zamestnancov**.

Prevažná časť našich zamestnancov bola poistených v Chemickej zdravotnej poisťovni Apollo.

Preventívne lekárske prehliadky (PLP) boli vykonané len u nových zamestnancov - v súlade so znením zákona o ochrane zdravia ľudu č.126/2006 Z.z.

Zamestnanci fakulty počas roku 2009 veľmi často využívali na rekreáciu a aktívny oddych pobyty v Učebno-výcvikových zariadeniach FCHPT STU vo Vyhniach a v Modre - Harmónii. Kapacita ÚVZ vo Vyhniach je 23 lôžok. Toto zariadenie využívali zamestnanci fakulty hlavne cez prázdninové obdobie. ÚVZ Vyhne bolo počas roku 2009 prevádzkované zamestnancami UZ STU Gabčíkovo. 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.

Stravovanie zamestnancov fakulty počas roku 2009 bolo zabezpečované externým dodávateľom stravovacích služieb – firmou SLOVGAST a.s. Ponuka jedál sa rozšírila na 4 jedlá s objednávkou deň vopred a 2 jedlá na tzv. bez objednávkový , t.j. okamžitý (voľný) odber. Ako siedme jedlo bol v ponuke aj tzv. zeleninový tanier, z viacerých druhov čerstvej a tepelne upravenej zeleniny .

Zamestnancom FCHPT STU bolo v roku 2009 vydaných 25489 obedov s priemerným príspevkom zamestnávateľa 1,62 €/ na jednu porciu. Uvedená suma príspevku zamestnávateľa zodpovedá 55% hodnoty z ceny jednej porcie .Zamestnanci fakulty mali v zmysle ustanovení KZ cenu stravného lístka zníženú ešte o príspevok zo sociálneho fondu (v hodnote 0,35 €/ lístok). Počas celého roku 2009 sa v Závodnej jedálni používali zamestnanecké čipové preukazy, ktoré boli zavedené v novembri 2002 . Väčšina zamestnancov využívala možnosť platenia za odobratú stravu formou zálohového kreditu, ktorý sa mesačne obnovoval - v závislosti od množstva odobratých porcií. Výpočet zrážok za odoberanú stravu a obnovovanie stravovacieho kreditu sa realizoval prostredníctvom mzdovej učtárne fakulty (cez výplatné pásky zamestnancov). Na doplnkové stravovanie zamestnancov a študentov fakulty slúžil fakultný bufet, ktorý spolu so závodnou jedálňou prevádzkovala firma SLOVGAST. Na slávnostné akcie pri príležitosti okrúhlych životných jubileí a významných osláv sa v roku 2009 používal Modrý salónik a pri zvlášť významných jubileách aj priestory závodnej 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 **gastrolístky** .

V roku 2009 bolo tejto skupine zamestnancov vydaných 12 017 kusov gastrolístkov v hodnote 3 €/gastrolístok.

V oblasti pohybovo-rekreačných aktivít zamestnanci fakulty často 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 2009 .

Ostatné činnosti fakulty

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pracovné a študentské úrazy

V roku 2009 neboli pracovné a ani školské úrazy.

Osobné ochranné pracovné prostriedky

OOPP sa poskytovali zamestnancom podľa príkazu dekana FCHPT STU č. 1/2003.

Poskytované OOPP, ktoré sa poskytujú na jednotlivých ústavoch a oddeleniach FCHPT STU sú evidované na karte zamestnanca. Karty o poskytovaní OOPP sú kontrolované počas preventívnej prehliadky BOZP. Počas preventívnych prehliadok BOZP zameraných na používanie pridelených OOPP nebol zistený nedostatok v používaní pridelených OOPP.

Preventívne prehliadky pracovísk

Preventívne prehliadky pracovísk z BOZP sa vykonávali počas roku 2009 na základe smerníc a vyhlášok z oblasti BOZP, interných smerníc FCHPT STU (príkaz dekana č.3/2003) a Kolektívnej zmluvy STU. Preventívne prehliadky z BOZP sa vykonávali za prítomnosti zástupcov zamestnancov, , členov komisie BOZP a PO FCHPT, vedúcich zamestnancov a technika BOZP.

Preventívne prehliadky z BOZP boli zamerané na:

- a) kontrolu a aktualizáciu dokumentácie,
- b) organizačné zabezpečenie BOZP,
- c) technickú úroveň a stav pracovísk,
- d) poskytovanie a používanie OOPP,
- e) hygienické, zdravotné a sociálne opatrenia,
- f) dodržiavanie zákazu požitia alkoholických nápojov,
- g) dodržiavanie smerníc BOZP,
- h) vybavenie pracovísk prostriedkami prvej pomoci.

Výkon technika BOZP a PO bol na FCHPT STU v roku 2009 zabezpečovaný dodávateľským spôsobom. Výkon technika BOZP zabezpečovala spoločnosť B.P.O. s.r.o. ktorá má požadované autorizácie a osvedčenia v zmysle platnej legislatívy.

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 a boli zamerané (v zmysle § 14 ods. 2 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely) na:

- a) organizačné zabezpečenie ochrany pred požiarmi na pracoviskách,
- b) porovnanie skutočného stavu s dokumentáciou ochrany pred požiarmi,
- c) stavebné riešenie objektov, najmä z prevádzkového hľadiska,
- d) zariadení pre protipožiarne zásah,
- e) trvalej voľnosti únikových ciest,
- f) výroby a skladovania horľavých látok a manipulácie s nimi,
- g) funkčnosti požiarnotechnických zariadení a požiarnych vodovodov,
- h) prevádzkovania a stavu technických zariadení a technologických zariadení,
- i) označenia a vybavenia pracovísk a priestorov príslušnými príkazmi, zákazmi a pokynmi.

Školenia BOZP a OPP

Školenia z BOZP a OPP boli vykonávané u novoprijatých zamestnancov a študentov pri zápise v zmysle § 6 ods. 1 písm. h) bod 3 zákona 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle § 22 ods. 1 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely. Opakované školenia zamestnancov a študentov druhého ročníka bakalárskeho štúdia pred začatím laboratórnych cvičení, študentov prvého ročníka inžinierskeho štúdia ročníka pred začatím laboratórnych prác a študentov druhého ročníka inžinierskeho štúdia pred začiatkom diplomových prác boli vykonané v zmysle § 7 ods. 4 zákona 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (raz za dva roky) a v zmysle § 21 ods. 1 písm. b) vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely (raz za 24 mesiacov). Školenia vedúcich zamestnancov z BOZP a OPP boli vykonané raz za 24 mesiacov. Dokumentácia BOZP a OPP (interné smernice pozri na www.fchpt.stuba.sk). V roku 2009 boli vydané interné smernice FCHPT STU z oblasti BOZP a OPP.

Lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci

Počas roku 2009 neboli vykonané preventívne lekárske prehliadky, pretože preventívne prehliadky, ktoré zamestnanci absolvovali v priebehu roku 2007 (viac ako 250 zamestnancov pracujúcich v zdravíu škodlivom prostredí) sú platné na obdobie 3 rokov. Zamestnanci vtedy sa

podrobili lekárskej preventívnej prehliadke vo vzťahu k práci v zmysle §12 ods. 2 písm. i) zákona 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zber nebezpečných odpadov

V roku 2009 sa vykonal 2x zber nebezpečných odpadov (odpadových chemikálii) v zmysle zákona 223/2001 Z.z. o O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v znení neskorších noviel. Súčasne sa vykonal zber informácií o množstvách horľavých kvapalín alebo horľavých alebo horenie podporujúcich plynov.

Kontrola štátneho odborného dozoru BOZP a PO

V priebehu roku 2009 bola vykonaná následná kontrola príslušníkmi Hasičského a záchranného zboru v Bratislave . Neboli zistené nedostatky.

Záver

Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU sa i napriek veľmi zložitým ekonomickým podmienkam chodu fakulty podarilo v r. 2009 dosiahnuť tradične dobré výsledky v pedagogickej, vedeckovýskumnej a sociálnej oblasti. Je to najmä vďaka zanietenosti, aktivite a schopnosti všetkých pracovníkov fakulty, ktorí si uvedomujú stúpajúcu náročnosť spoločnosti voči každému z nás. Len kvalitná a poctivá práca je zárukou, že Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU bude aj naďalej plniť poslanie špičkovej technickej univerzity nielen na Slovensku, ale aj v Európskej únii. Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU bola podľa nezávislej agentúry ARRA hodnotená ako najlepšia technická fakulta na Slovensku (Vid'. hodnotenie. ARRA 2009).



Dr.h.c. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.
dekan FCHPT