

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

Predkladá:

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

Bratislava
Február 2012

OBSAH

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ.....	3
Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti.....	8
Prehľad projektov riešených v roku 2011	11
Projekty VEGA	11
Projekty APVV.....	14
Projekty KEGA	16
Úlohy štátneho programu výskumu a vývoja.....	16
Medzinárodné vedeckovýskumné projekty	17
Medzinárodné vzdelávacie projekty.....	17
Projekty FM EHP-NFM-ŠR SR	18
Projekty ERDF (FCHPT ako spoluriešiteľ)	18
Projekty štrukturálnych fondov (FCHPT ako spoluriešiteľ)	18
Projekty mladých vedeckých pracovníkov	19
Projekty s praxou.....	20
Publikačná činnosť.....	24
Knižné publikácie	24
Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch.....	24
Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)	24
Odborné práce publikované v odborných časopisoch.....	24
Udelené patenty a osvedčenia	25
Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch.....	25
Annual Report.....	26
Acta Chimica Slovaca	26

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

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

1. Spracovali sa záverečné správy:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tab. 35. Domáce projekty

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

Tab. 36. Medzinárodné projekty

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

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

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

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

Pri výpočte celkovej publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa hodnotí ako ich celkový počet tak aj ich kvalita. Pri tomto hodnotení sa vychádza zo všetkých nahlásených publikačných výstupov podľa Smernice č. 13 MŠ SR na útvár evidencie publikačnej činnosti Slovenskej chemickej knižnice. Pri spoluautorstve pracovníkov z viacerých oddelení na danom publikačnom výstupe sa tento výstup započítava nahláseným podielom každému oddeleniu. Kvantitatívne hodnotenie publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa potom vypočíta ako ich percentuálny podiel na celkovom počte publikácií fakulty. Hodnotenie kvality publikácií ústavov a oddelení sa určuje tiež na základe Smernice č. 13 MŠ SR na hodnotenie publikačnej aktivity. Kvalita jednotlivých typov publikácií zavedených touto smernicou a ktoré sú uvažované pri ich kvalitatívnom hodnotení, je obodovaná a ich výber a základné bodovanie je uvedené v nasledovnej tabuľke 37.

Tab. 37. Publikácie započítavané do bodového hodnotenia

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

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

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

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

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

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

*TP – tvoriví pracovníci (zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním)

Prehľad projektov riešených v roku 2011

Projekty VEGA

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

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

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

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

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch VEGA riešených na SAV

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

Projekty APVV

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

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

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách

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

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

Projekty KEGA

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

Participácia riešiteľov z FCHPT na projekte KEGA riešenom na FEI STU

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

Úlohy štátneho programu výskumu a vývoja

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

Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

1. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0002-08 (02/2009-06/2011) Štúdium π -konjugovaných systémov semiempirickou molekulovou dynamikou.
2. Doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0016-08 (02/2009-06/2011) Procesy indukovaného prenosu elektrónu v technológii a biológii. Vzťahy medzi reaktivitou a štruktúrou.
3. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0018-08 (02/2009-06/2011) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín.
4. Prof. Ing. Alojz Mészáros, PhD. – slovensko-maďarská spolupráca SK-HU-0023-08 (06/2009-06/2011) Moderné metódy optimalizácie a riadenia v procesoch s úsporou energie.
5. Doc. Ing. Vladimír Danielik, PhD. – slovensko-ukrajinská spolupráca SK-UA-0034-09 (01/2010-12/2011) Pokovovanie prírodných a syntetických diamantov molybdénom, volfrámom a ich karbidmi z iónových tavenín.
6. Ing. Radovan Tiňo, PhD. – projekt 7.RP: FP7-SME-2008-1-232296 (12/2009-11/2011) Vývoj ekonomicky výhodného, odolného náterového systému s malým obsahom fungicídov na drevné povrchy s použitím plazmového výboja.
7. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. – nórsko-slovenský projekt NIL-I-007-d (11/2009-02/2011) Podpora NO-SK spolupráce v automatickom riadení.
8. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. – projekt DAAD (01/2010-12/2011) Magnetoštruktúrne korelácie pre parametre štiepenia v nulovom poli.
9. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0004-10 (01/2011-12/2012) Charakterizácia vzťahov medzi štruktúrou a spektroskopickými vlastnosťami nových organických materiálov.
10. Ing. Marek Fronc, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0018-10 (01/2011-12/2012) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín.
11. Doc. Ing. Ján Derco, PhD. – slovensko-slovinská spolupráca SK-SI-0019-10 (01/2011-12/2012) Rozklad vybraných škodlivých látok ozonizáciou.
12. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. – slovensko-rumunská spolupráca SK-RO-0028-10 (01/2011-12/2012) Elektrochemický biosenzor na báze nukleových kyselín pre detekciu vplyvov chemických látok na DNA.
13. Ing. Martin Rebros, PhD. – projekt 7.RP: FP7-KBBE-2010-4 (02/2011-01/2014) Vývoj biokatalýzy novej generácie pre priemyselnú chemickú syntézu.
14. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. – projekt CEP: PLASTiCE / 3CE368 P1 (04/2011-03/2014) Vývoj inovačného hodnotového reťazca pre udržateľné plasty v Strednej Európe.
15. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD. – projekt NATO-ESP.EAP.SFP 984087 (06/2011-05/2014) Vývoj a inštalácia systému skorého varovania na zabezpečenie kvality pitnej vody, zlepšenie odhadu rizík a prevencie v Novom Sade, Srbsko.

Medzinárodné vzdelávacie projekty

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

Projekty FM EHP-NFM-ŠR SR

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

Projekty ERDF (FCHPT ako spoluriešiteľ)

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

Projekty štrukturálnych fondov (FCHPT ako spoluriešiteľ)

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

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

Projekty mladých vedeckých pracovníkov

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

Projekty s praxou

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

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

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

68.	Meranie kryštalinity PET pomocou DST	089 11	Unicol s.r.o. Poprad	17.11.2011	30.11.2011	Šimon Peter, prof.Ing., DrSc.
69.	Meranie a vyhodnocovanie spektra pôdy a rašelín	090 11	Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava	2.11.2011	5.12.2011	Liptaj Tibor, doc.Ing., CSc.
70.	Príprava kompozitov na báze modifikovaných MMT s rôznymi matricami na laboratórnom dvojextrúdiri	092 11	Ústav polymérov SAV Bratislava	2.11.2011	20.12.2011	Hudec Ivan, prof.Ing., CSc.
71.	Príprava polymérnych zmesí na dvojzátokovom zariadení	093 11	D PLAST a.s. Zlín ČR	2.12.2011	dohodou	Feranc Jozef, Ing., PhD.
72.	Mikrobiologická analýzy mäso-kostných múčiek	094 11	Považská cementáreň a.s. Ladce	7.12.2011	12.12.2011	Hudecová Daniela, prof.RNDr., CSc.
73.	Vývoj technológie izolácie aldehydu C10 z rastlinného oleja na krátkocestnej odparke so stieraným filmom	095 11	Axxence Slovakia s.r.o. Bratislava	5.12.2011	30.5.2012	Cvengroš Ján, doc.Ing., DrSc.
74.	Testy skúšobných vzoriek MKC a PC pre Bukóza EXIM	096 11	BUKOCEL a.s. Hencovce	15.12.2011	16.12.2011	Kozánková Jana, RNDr.
75.	Hodnotenie rizika pre výrobu S-PVC	097 11	Novácke chemické závody a.s. Nováky	15.12.2011	31.1.2011	Jelemenský Ľudovít, doc.Ing., DrSc.
76.	Hodnotenie rizika pre výrobu E-PVC	098 11	Novácke chemické závody a.s. Nováky	15.12.2011	31.1.2011	Jelemenský Ľudovít, doc.Ing., DrSc.
77.	Hodnotenie rizika pre výrobu NOVAMALU	099 11	Novácke chemické závody a.s. Nováky	15.12.2011	31.1.2011	Jelemenský Ľudovít, doc.Ing., DrSc.
78.	Laboratórne know-how prípravy kyseliny vínnej pomocou Nocardia sp"	LZ 301/11	acit s.r.o. Bratislava	10.9.2011	31.8.2015	Rosenberg Michal, prof.Ing., CSc.

Publikačná činnosť

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

Knižné publikácie

Porovnanie rokov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)	1	9	8	3	10	5	8	2
Kapitoly v knihách (ABC, ABD)	0	9	6	2	9	6	9	12
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	1	5	0	1	5	4	1	1
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	1	3	1	0	5	2	7	7
Skriptá a učebné texty (BCI)	2	5	2	0	3	5	5	7

Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

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

Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)

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

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

Odborné práce publikované v odborných časopisoch

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

³(BDE, BEC); ⁴(BDF, BED);

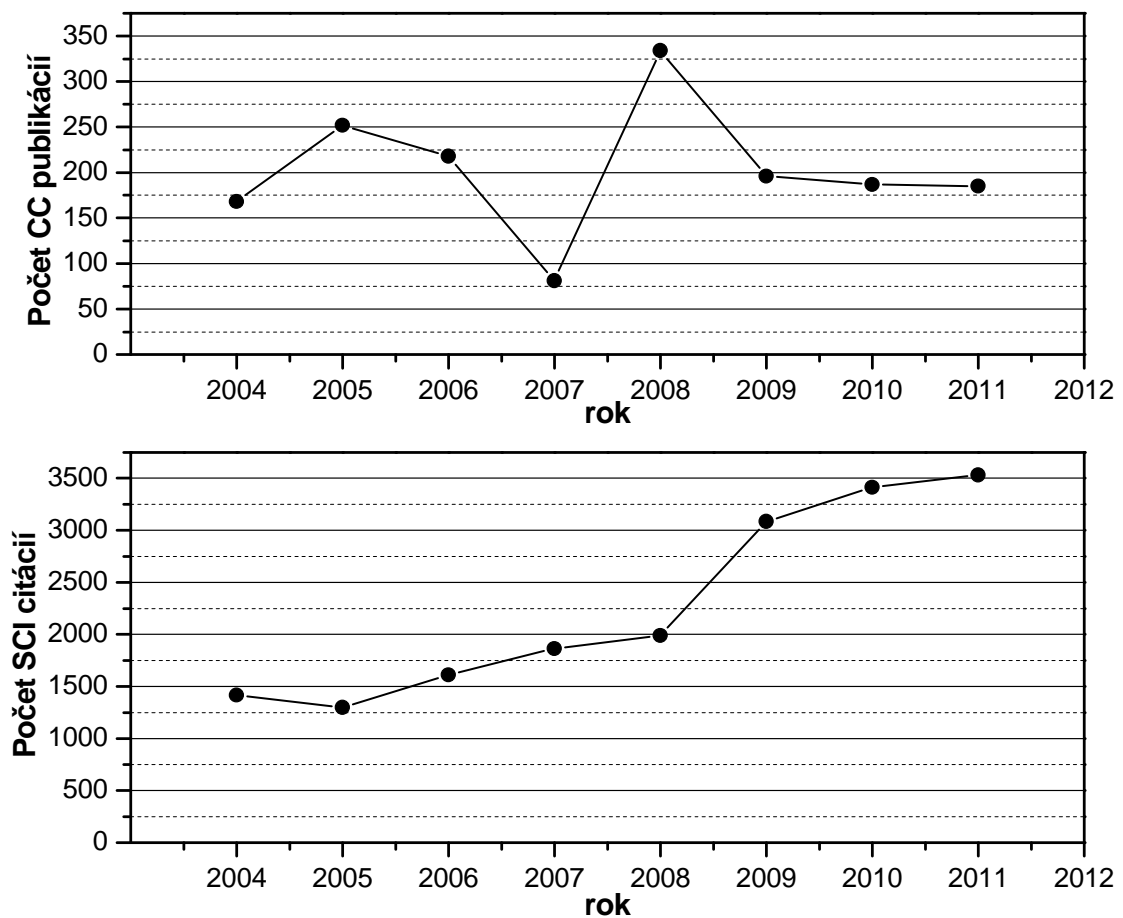
Udelené patenty a osvedčenia

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

Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

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

Počet CC publikácií a počet SCI citácií evidovaných v CC



Annual Report

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

Acta Chimica Slovaca

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