

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

Predkladá:

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

Bratislava
Február 2013

OBSAH

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	3
Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti	10
Prehľad projektov riešených v roku 2012	13
Projekty VEGA	13
Projekty APVV	15
Projekt KEGA	17
Medzinárodné vedeckovýskumné projekty	17
Medzinárodné vzdelávacie projekty	18
Projekty ERDF (FCHPT ako spoluriešiteľ)	18
Projekty štrukturálnych fondov	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 2012 sa na úseku vedeckov ýskumnej činnosti zabezpečovali nasledujúce úlohy súvisiace s riešením vedeckov ýskumných projektov a ich hodnotením:

1. Spracovali sa záverečné správy:

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

2. Vypracovali sa ročné správy:

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

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

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

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

5. V apríli 2012 na základe výzvy STU v súlade so Smernicou č. 2/2011-N na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v rámci *Programu na podporu mladých výskumníkov* do 35 rokov sa na fakulte vypracovalo 61 návrhov výskumných projektov, z ktorých STU vybrala a financovala 17 projektov so začiatkom riešenia v júni 2012 a ich ukončením v januári 2013.
6. Vo februári 2012 sa vypracovali podklady pre štatistické spracovanie personálneho a finančného zabezpečenia výskumných projektov v roku 2011 podľa pokynov Štatistického úradu SR a v septembri 2012 podklady o vedecko-výskumnom potenciáli fakulty v roku 2011 podľa pokynov MŠVVaŠ SR.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tab. 53. Domáce projekty za rok 2012

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

Tab. 54. Medzinárodné projekty za rok 2012

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

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

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

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

Pri výpočte celkovej publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa hodnotí ako ich celkový počet tak aj ich kvalita. Pri tomto hodnotení sa vychádza zo všetkých nahlásených publikačných výstupov podľa Smernice č. 13 MŠ SR na útvár evidencie publikačnej činnosti Slovenskej chemickej knižnice. Pri spoluautorstve pracovníkov z viacerých oddelení na danom publikačnom výstupe sa tento výstup započítava nahláseným podielom každému oddeleniu. Kvantitatívne hodnotenie publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa potom vypočíta ako ich percentuálny podiel na celkovom počte publikácií fakulty. Hodnotenie kvality publikácií ústavov a oddelení sa určuje tiež na základe Smernice č. 13 MŠ SR na hodnotenie publikačnej aktivity. Kvalita jednotlivých typov publikácií zavedených touto smernicou a ktoré sú uvažované pri ich kvalitatívnom hodnotení, je obodovaná a ich výber a základné bodovanie je uvedené v tabuľke 55.

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

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

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

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

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

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

Tab. 55. Publikácie započítavané do bodového hodnotenia

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

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

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

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

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

*TP – tvoriví pracovníci (zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním)

Prehľad projektov riešených v roku 2012

Projekty VEGA

1. Prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc. (2009-2012) Syntéza bioaktívnych prírodných látok a ich analógov.
2. Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc. (2011-2013) Vývoj nových polymérov s odtlačkami molekúl na selektívnu sorpciu analytov zo vzoriek so zložitou maticou. Termodynamické a analytické štúdium interakčných mechanizmov pri sorpcii. Využitie HPLC-NMR techniky.
3. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (2011-2013) Interakcie biologicky aktívnych látok s nanomateriálmi a ich využitie v (bio)senzoroch.
4. Prof. Ing. Ján Krupčík, DrSc. (2011-2013) Vývoj a aplikácia metód komprehensívnej plynovej chromatografie (GCxGC) na analýzu mnohozložkových vzoriek obsahujúcich organické zlúčeniny, so zameraním na látky vyskytujúce sa vo vzorkách zo životného prostredia a potravín.
5. Ing. Andrea Hercegová, PhD. (2011-2013) Vývoj metód prípravy vzorky v kombinácii s rýchlou plynovou chromatografiou na ultrastopovú analýzu komplexných zmesí. Stanovenie nízkych hladín endokrinne disruptívnych xenobiotík v environmentálnych a potravinových maticiach.

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

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

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch VEGA riešených na SAV

38. RNDr. Svatava Kašparová, PhD. (2012-2013) Vývinová neurotoxicita venlafaxínu: Experimentálna štúdia neurobehaviorálneho vývinu a neuroendokrinných odpovedí.
39. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (2011-2013) Účinok pyridoindolových derivátov v podmienkach experimentálneho modelu neurodegenerácie.
40. Ing. Pavol Májek, PhD. (2011-2013) Substituované pyridoindoly ako potenciálne látky s „multi-target“ účinkom v prevencii a liečbe niektorých chronických ochorení - teoretický screening.

Projekty APVV

1. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (07/2008-09/2012) Transportné a kinetické javy v membránovej chromatografii. (LPP)
2. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (07/2008-09/2012) Štúdium kinetiky splyňovania biomasy na procesný plyn. (LPP)
3. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (09/2009-08/2013) Produkcia bioplynu z biologicky rozložiteľných odpadov. (LPP)
4. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (09/2009-08/2013) Stereoselektívne Pd(II)-katalyzované cyklizácie v syntéze prírodných látok. (LPP)
5. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (09/2009-08/2013) Rovnováha a kinetika adsorpcie proteínov na iónomeničových chromatografických membránach s vrúbľovanou polymérnou vrstvou. (LPP)

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

Participácia riešiteľov z FChPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách

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

26. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD. (05/2011-04/2014) ABC transportné proteíny v mnohonásobnej rezistencii kvasiniek a fyziológii vláknitých húb. (PF UK Bratislava)
27. Prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (05/2011-10/2014) Imobilizačné techniky pre prípravu biokatalyzátorov na priemyselnú produkciu prírodných aróm. (CHÚ SAV Bratislava)
28. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. (05/2011-12/2013) Výskum technológie výroby vysokočistých tuhých hnojivových komponentov pre závlahové a hydroponické aplikácie. (VÚCHT, a.s., Bratislava)
29. Prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD. (05/2011-04/2014) Rozšírenie vedeckých poznatkov o kvalite a bezpečnosti slovenskej bryndze modernými mikrobiologickými, molekulárno-biologickými a chromatografickými metódami. (VUP Bratislava)
30. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (07/2012-12/2015) Nekonenčné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch.
31. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (07/2012-12/2015) Nekonenčný prístup prípravy obilnín so zvýšeným hospodárskym potenciálom.
32. Ing. Eva Smrčková, PhD. (07/2012-12/2015) Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov.

Projekt KEGA

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

Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

1. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0004-10 (01/2011-12/2012) Charakterizácia vzťahov medzi štruktúrou a spektroskopickými vlastnosťami nových organických materiálov.
2. Ing. Marek Fronc, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0018-10 (01/2011-12/2012) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín.
3. Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. – slovensko-rumunská spolupráca SK-RO-0028-10 (01/2011-12/2012) Elektrochemický biosenzor na báze nukleových kyselín pre detekciu vplyvov chemických látok na DNA.
4. Doc. Ing. Ján Derco, PhD. – slovensko-slovenská spolupráca SK-SI-0019-10 (01/2011-12/2012) Rozklad vybraných škodlivých látok ozonizáciou.
5. Doc. RNDr. Vladimír Baláž, PhD. – slovensko-česká spolupráca SK-CZ-0075-11 (01/2012-12/2013) Teória čísel a jej aplikácie.
6. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. – slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-0004-11 (01/2012-12/2013) Dynamická a globálna optimalizácia procesov.
7. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD. – slovensko-srbská spolupráca SK-SRB-0022-11 (03/2012-12/2013) Využitie moderných analytických metód pre charakterizáciu znečistenia zdrojov pitnej vody v lokalite Novi Sad.
8. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. – projekt DAAD (01/2012-12/2013) Cooperativenss in spin crossover systems.
9. Ing. Martin Rebroš, PhD. – projekt 7.RP: FP7-KBBE-2010-4 (02/2011-01/2014) Vývoj biokatalýzy novej generácie pre priemyselnú chemickú syntézu.
10. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. – projekt COST CM1103 (11/2011-11/2015) Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain.

11. Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. – projekt CEP: PLASTiCE / 3CE368 P1 (04/2011-03/2014) Vývoj inovačného hodnotového reťazca pre udržateľné plasty v Strednej Európe.
12. Doc. Ing. Ivan Špánik, PhD. – projekt NATO-ESP.EAP.SFP 984087 (06/2011-05/2014) Vývoj a inštalácia systému skorého varovania na zabezpečenie kvality pitnej vody, zlepšenie odhadu rizík a prevencie v Novom Sade, Srbsko.
13. Doc. Ing. Juma Haydary, PhD. – projekt bilaterálnej spolupráce medzi STU a Kábulskou polytechnickou univerzitou AFRC 2012 (01/2012-12/2014) Charakterizácia katalyzátora na báze prírodných minerálov z Afganistanu.

Medzinárodné vzdelávacie projekty

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

Projekty ERDF (FCHPT ako spoluriešiteľ)

1. Ing. Lucia Bírošová, PhD. (10/2009-05/2012) Výskum zdravotných efektov rastlinnej potravy a možnosti redukcie zdravotných rizík (SZU Bratislava)
2. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (09/2009-07/2012) Tvorba softvérového prototypu pre online vzdelávanie verejnej správy, podpora diseminácie výsledkov aplikovaného výskumu (FSEV UK Bratislava)
3. Doc. Ing. Ernest Šturdík, PhD. (06/2010-05/2013) Hodnotenie prírodných látok a ich výber pre prevenciu a liečbu civilizačných ochorení (BEL/NOVAMANN International, s.r.o., Bratislava)
4. Prof. Ing. Ivan Hudec, PhD. (03/2010-02/2013) Reinžiniering produktového portfólia VIPO, a.s. (VIPO, a.s., Partizánske)
5. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (01/2011-12/2013) Centrum pre priemyselný výskum optimálneho spôsobu syntézy vysoko účinných liečiv (hameln rds a.s., Modra)
6. Prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD. – projekt ERDF - cezhraničnej maďarsko-slovenskej spolupráce HUSK/1101/1.2.1 (08/2012-08/2014) Chemické postupy využitia biomasy v slovensko-maďarskom prihraničnom regióne.

Projekty štrukturálnych fondov

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

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

Projekty mladých vedeckých pracovníkov

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

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

Projekty s praxou

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

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

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

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

Publikačná činnosť

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

Knižné publikácie

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

Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

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

Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)

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

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

Odborné práce publikované v odborných časopisoch

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

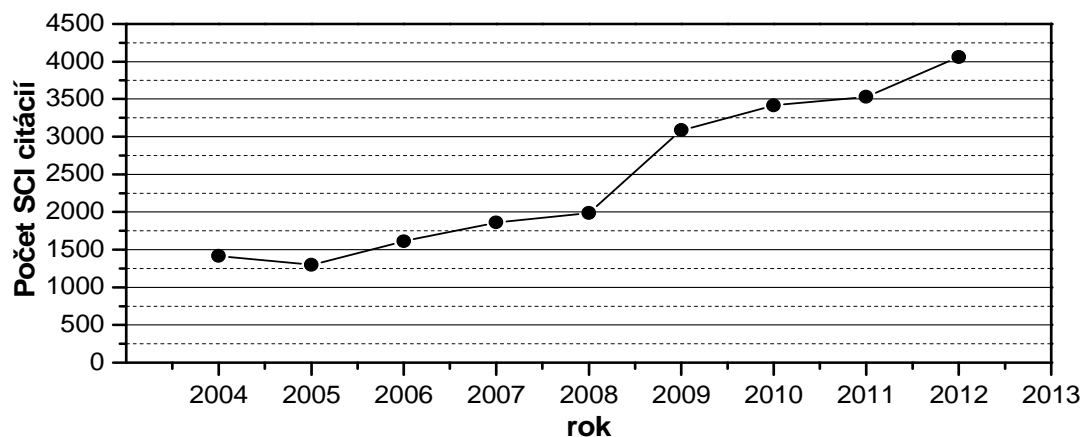
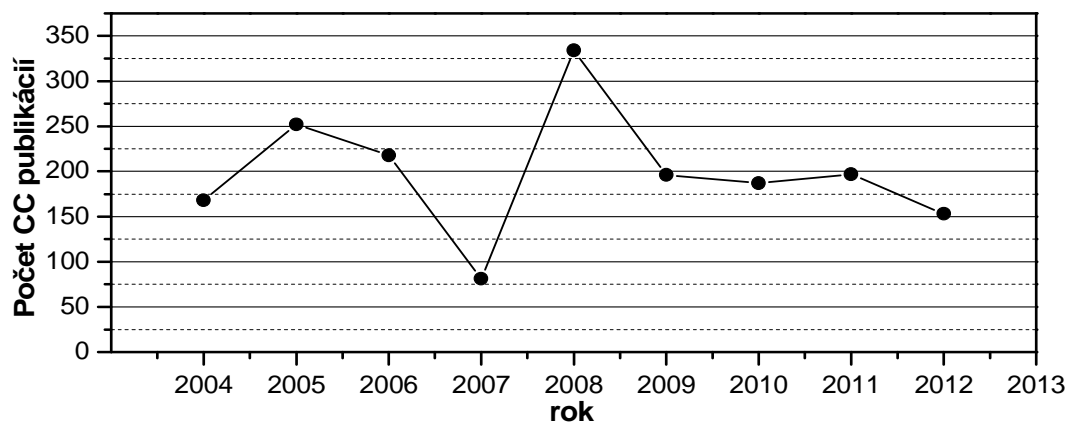
³(BDE, BEC); ⁴(BDF, BED);

Udelené patenty a osvedčenia

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

Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

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



Počet CC publikácií a počet SCI citácií evidovaných v CC

Annual Report

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

Acta Chimica Slovaca

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