

Výskum

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Domáce projekty:

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

Medzinárodné projekty:

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

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Pravidlá hodnotenia VVČ schválené vedením FCHPT a prerokované na VR FCHPT

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

Započítaná publikácia	body	kód ¹
Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	10	AAA
Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	7	AAB
Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	8	ABA
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	6	ABC

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

Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	4	ABD
Započítaná publikácia	body	kód²
Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	10	ACB
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	4	ACD
Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	4	ADC
Vedecké práce vydané v domácich karentovaných časopisoch	3	ADD
Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3	AEC
Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	6	AFA
Autorské osvedčenia a patenty	8	AGJ

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

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

Hodnotenie vedecko-výskumnej výkonnosti oddelení

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

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

Hodnotenie vedecko-výskumnej výkonnosti ústavov

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

Prehľad projektov riešených v roku 2009

Projekty VEGA

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

³ TP je počet tvorivých pracovníkov ústavu schválených Akademickým senátom FCHPT

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

28. Doc. Ing. Viktor Milata, PhD. (2008-2010) Príprava, biologické a fyzikálnochemické vlastnosti nových heterocyklických zlúčenín s potenciálnym využitím v medicíne, nanotechnológiách, ochrane dreva a papiera a iných aplikáciách.
29. Doc. Ing. Jana Sádecká, PhD. (2008-2010) Kombinácia fluorescenčnej spektroskopie a chemometrie pre analýzu mnohozložkových zmesí.
30. Prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. (2008-2010) Komplexy kovov pre biologické procesy.
31. Doc. Ing. Anna Murárová, PhD. (2008-2010) Štrukturalizácia a funkcionalizácia povrchov vláknitých materiálov.
32. Doc. Ing. Ernest Beinrohr, PhD. (2008-2010) Nové elektroanalytické techniky na stanovenie stopových koncentrácií a chemických foriem arzénu, antimónu a selénu vo vodách pre použitie v laboratóriách i v teréne.
33. Doc. Ing. Martin T. Palou, PhD. (2008-2010) Vplyv fosforečnanu trivápenatého a apatitov z alternatívnych palív na zloženie, štruktúru a reaktivitu slinkových minerálov a vlastnosti portlandského cementu.
34. Doc. Ing. Marián Valko, DrSc. (2008-2010) Syntéza, spektroskopické vlastnosti a biologická aktivita komplexných zlúčenín prechodných prvkov s SOD aktivitou.
35. Doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD. (2008-2010) Syntetické štúdie modifikovaných oxoaminokyselín a ich derivátov.
36. Doc. Ing. Viera Khunová, PhD. (2008-2010) Vývoj nových polymérnych nanokompozitov na báze prírodných nanomateriálov.
37. Doc. Ing. Magdaléna Štolcová, PhD. (2008-2010) Selektívne procesy pre chemické špeciality.
38. Doc. Ing. Milan Vrška, PhD. (2008-2010) Štúdium morfológických, chemických a fyzikálno-mechanických zmien lignocelulóзовých materiálov pri recyklácii.
39. Doc. Ing. Michal Čeppan, PhD. (2008-2010) Štúdium vlastností farebných a záznamových vrstiev objektov kultúrneho dedičstva.
40. Doc. RNDr. Milan Mikula, PhD. (2008-2010) Povrchové úpravy papiera a plastových fólií pre tlač elektronických a informačných štruktúr štandardnými tlačovými technikami.
41. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD. (2008-2010) Extrakcia chemických a fyzikálno-chemických vlastností z difrakčných dát.
42. Prof. Ing. Ján Krupčík, DrSc. (2008-2010) Vývoj rýchlych a účinných metód analýzy organických zlúčenín, dôležitých z hľadiska kvality životného prostredia, v selektívnych jedno- a viackolónových zostavách plynovej chromatografie v spojení s hmotnostnou spektrometriou v režimoch EI/CI/NCI.
43. Ing. Adriana Ferancová, PhD. (2008-2010) Využitie nanotechnológie pri tvorbe DNA a LDL biosenzorov.
44. Doc. Ing. Ján Derco, PhD. (2008-2010) Využitie progresívnych oxidačných postupov na rozklad prioritných, nebezpečných a rezistentných látok a minimalizáciu produkcie prebytočného kalu.
45. Ing. Štefan Schlosser, PhD. (2008-2010) Afinitné mikročastice, nanočastice a micely a ich použitie na uskutočnenie separácií a reakcií v sústavách s membránami.
46. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. (2009-2011) Štúdium vzťahov medzi fyzikálnymi vlastnosťami, energetikou a štruktúrou aromatických zlúčenín s potenciálnymi antioxidantnými účinkami.
47. Prof. RNDr. Anna Kolesárová, PhD. (2009-2011) Zúplňovanie čiastočných informácií v prostredí neurčitosti.

48. Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. (2009-2011) Nové metodologické a chemometrické prístupy pri riešení problémov environmentálnych a klinických analýz.
49. Prof. Ing. Eva Matisová, DrSc. (2009-2011) Rýchla plynová chromatografia na analýzu endokrinných disruptorov v maticiach životného prostredia.
50. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (2009-2011) Štúdium indukovaného prenosu elektrónu v prírodných a syntetických systémoch.
51. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. (2009-2011) Využitie opotrebovaných fritovacích olejov vo výrobe metylesterov mastných kyselín.
52. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (2009-2011) Vývoj a aplikácia metód na štúdium systémov s neobvyklou elektrónovou štruktúrou.
53. Prof. Ing. Peter Šimon, DrSc. (2009-2011) Materiály - fyzikálnochemické metódy štúdia ich stability a degradácie.
54. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (2009-2011) Modelovanie a scale up membránovej chromatografie pre separácie proteínov.
55. Prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc. (2009-2011) Syntéza bioaktívnych prírodných látok a ich analógov.
56. Prof. Ing. Martin Bajus, DrSc. (2009-2011) Palivá a chemikálie z odpadov a biomasy.
57. Prof. Ing. Anton Marcinčin, PhD. (2009-2011) Kompozitné vlákna na báze polypropylénu a vláknitých nanoplíniv.
58. Prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (2009-2011) Mechanizmy zabezpečujúce špecifickosť Ca²⁺ signálov v živočíšnych bunkách.
59. Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2009-2011) Pokročilé metódy optimálneho riadenia chemických a biochemických procesov.
60. Ing. Ladislav Staruch, PhD. (2009-2011) Štúdium vlastností vybraných potravín a ich vplyv na kvalitu a bezpečnosť potravín a zdravie obyvateľstva.

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch VEGA riešených na SAV

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

Projekty APVV

1. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. (05/2006-06/2009) Kvapalné palivá na báze rastlinných olejov a živočíšnych tukov pre dopravu a energetiku.
2. Doc. Ing. Pavol Daučík, PhD. (05/2006-08/2009) Využitie odpadových polymérnych a olejových materiálov vo výrobe asfaltov.
3. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (05/2006-09/2009) Nové stratégie pre stereoselektívne a asymetrické syntézy biologicky aktívnych prírodných látok.

4. Doc. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD. (05/2006-02/2009) Chemické a biotechnologické transformácie glycerolu z obnoviteľných zdrojov na chemické špeciality a bezsírne zložky do palív.
5. Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc. (05/2006-09/2009) Vývoj nových metód vysokoúčinnnej kvapalinovej a plynovej chromatografie so špecifickou selektivitou na analýzu izomérov biologicky aktívnych látok.
6. Prof. Ing. Eva Matisová, DrSc. (05/2006-10/2009) Rýchla plynová chromatografia - hmotnostná spektrometria pre analýzu vybraných organických polutantov v environmentálnych a potravinových matriciach.
7. Doc. Ing. Mária Šturdíková, PhD. (05/2006-06/2009) Využitie mikroorganizmov žijúcich s vyššími rastlinami pre alternatívnu biotechnologickú produkciu protinádorových taxánov, fytochemikálií ihličnanu Taxus.
8. Doc. Ing. Ľubomír Valík, PhD. (05/2006-10/2009) Bezpečnosť a originalita remeselne vyrábaných syrov zo surového mlieka - aplikácia metód prediktívnej mikrobiológie a PCR pri hodnotení rizika (risk assessment).
9. Prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc. (12/2006-11/2009) Asymetrická syntéza s využitím templátu pre kryštalizáciu indukovanú asymetrickú transformáciu (CIAT).
10. Prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (10/2006-11/2009) Pilotný program rozvoja experimentálnych schopností z biológie a chémie u stredoškolských študentov.
11. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (11/2006-11/2009) Modelovanie procesov reaktívnej separácie.
12. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (11/2006-11/2009) Chromatografická separácia fruktooligosacharidov.
13. Prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc. (01/2007-12/2009) Veda a výskum - hnacia sila prosperity.
14. Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. (02/2007-12/2009) Nové elektroanalytické techniky a elektrochemické postupy na zvyšovanie efektivity atómovej spektroskopie -stanovenie a chemometrická charakterizácia analytov.
15. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (02/2007-12/2009) Vysokopevné a termopojivé metalocenové polyolefínové vlákna.
16. Prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. (02/2007-06/2010) Výskum a vývoj funkčných potravín.
17. Doc. Ing. Elena Gracsová, PhD. (02/2007-06/2010) Spresnenie termodynamického opisu viacložkovej rovnováhy kvapalina–para a kvapalina–kvapalina–para pre potreby modelovania separačných zariadení.
18. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (02/2007-06/2010) Modelovanie disperzie nebezpečných látok v atmosfére pomocou CFD prístupu.
19. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. (06/2008-12/2010) Výskum technológií spracovania dolomitu a magnezitu na hydroxid horečnatý, oxid horečnatý a uhličitan vápenatý.
20. Prof. Ing. Fedor Malík, DrSc. (06/2008-12/2010) Čisté kultúry kvasiniek verzus senzorické a antioxidačné vlastnosti vína.
21. Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (06/2008-12/2010) Spektroskopická analýza prírodných a syntetických derivátov chinolínov s fotochemickými a fotobiologickými vlastnosťami.
22. Prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (06/2008-12/2010) Integrované reakčné systémy na biokatalytickú redukciu prochirálnych karbonylových zlúčenín.
23. Doc. Ing. Miloslav Drtil, PhD. (06/2008-12/2010) Denitrifikácia v reaktoroch s anoxickou granulovanou biomasou.

24. Ing. Ivan Špánik, PhD. (09/2008-12/2010) Vývoj nových profilovacích analytických metód pre kvalitné a bezpečné potraviny.
25. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (09/2008-12/2010) Magnetoaktivita, elektroaktivita a fotoaktivita koordinačných zlúčenín.
26. Prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (09/2008-12/2010) Využitie komplexných prírodných organických materiálov (KPOM) na energetické účely s použitím netradičných mikroorganizmov.
27. Doc. Ing. Mária Greifová, PhD. (09/2008-12/2010) Využitie potenciálu kyslomliečnych baktérií v ekosystéme syrov za účelom zvýšenia zdravotnej bezpečnosti.
28. Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (09/2008-12/2010) Molekulový dizajn modelových systémov "modrých" medňatých proteínov ako zdrojov energie.
29. Ing. Zuzana Švandová, PhD. (09/2008-12/2010) Modelovanie membránových reaktorov.
30. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (09/2008-12/2009) Aplikácie membránových reaktorov na čistenie priemyselných odpadových vôd v a.s. Duslo Šaľa.
31. Prof. Ing. Miroslav Fikar, Dr. (09/2008- 12/2010) Algoritmy pre optimálne riadenie procesov prestupu tepla a látky s hybridnou dynamikou.
32. Prof. Ing. Milan Hronec, DrSc. (09/2008-12/2010) Výskum efektívnych a ekologických technológií výroby sulfenamidov.
33. Doc. Peter Szolcsányi, PhD. (09/2008-12/2010) Nové paládiom katalyzované transformácie v totálnej syntéze biologicky aktívnych prírodných látok a ich analógov.
34. Prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (09/2008-12/2010) Nové efektívne stratégie pre stereoselektívne syntézy analógov biologicky aktívnych indolizidínových alkaloidov z aminokyselín.
35. Prof. Ing. Miroslav Fikar, Dr. (06/2008-05/2011) Prediktívne riadenie hybridných systémov.
36. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (07/2008-06/2012) Transportné a kinetické javy v membránovej chromatografii.
37. Doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD. (07/2008-06/2012) Štúdium kinetiky splyňovania biomasy na procesný plyn.
38. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (09/2009-08/2013) Produkcia bioplynu z biologicky rozložiteľných odpadov.
39. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. (09/2009-08/2013) Stereoselektívne Pd(II)-katalyzované cyklizácie v syntéze prírodných látok.
40. Doc. Ing. Milan Polakovič, PhD. (09/2009-08/2013) Rovnováha a kinetika adsorpcie proteínov na iónomeničových chromatografických membránach s vrúbľovanou polymérnou vrstvou.
41. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. (09/2009-08/2012) Prototyp laboratória biotechnologického výskumu pre rozvoj experimentálnych schopností študentov stredných škôl.
42. Doc. RNDr. Oľga Holá, PhD. (09/2009-09/2012) Fyzika a chémia v našom živote dnes a zajtra.

Participácia riešiteľov z FChPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách

43. Doc. Ing. Vladimír Štefuca, PhD. (05/2006-04/2009) Geneticky modifikované mikroorganizmy ako celobunkové katalyzátory enantioselektívnych biooxidácií pre nové imobilizované biotechnológie.
44. Doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD. (10/2006-10/2009) Molekulové mechanizmy pôsobenia nových liečiv ovplyvňujúcich oxidačný stres - významný etiopatogenetický faktor početných chorôb.
45. Prof. Ing. Dušan Mravec, PhD. (06/2008-12/2010) Výskum technológie prípravy derivátov difenylamínu ako stabilizátorov polymérov a olejov a postupy na dosiahnutie ich vyššieho účinku.
46. Prof. Ing. Gabriel Čík, PhD. (06/2008-12/2010) Príprava chemického povlaku na povrchu sklenených vlákien.
47. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (06/2008-12/2010) Kvasinky ako nástroj pre produkciu biotechnologicky hodnotných steroidov: biochemický a genetický prístup.
48. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (06/2008-12/2010) Produkcia konjugovanej linolovej kyseliny ovplyvňovaním diét u prežúvavcov.
49. Doc. Ing. Milan Čertík, PhD. (07/2008-06/2011) Biomembrány: Štruktúra a dynamika biologických membrán vo vzťahu k bunkovým funkciám.
50. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. (09/2008-12/2010) Magnetotepelné vlastnosti nových nízkorozmerných magnetických materiálov.
51. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (08/2009-07/2011) Čistenie odpadových vôd vo vidieckych sídlach v súbehu s využitím biomasy ako obnoviteľného zdroja energie.
52. Doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD. (09/2009-08/2011) Efektívna syntéza čistých beta-aminokyselín a ich funkčných derivátov.
53. Ing. Eva Hybenová, PhD. (09/2009-08/2011) Vreckový analytický systém pre jednoduchú a rýchlu analýzu v potravinárstve a diagnostike na báze jednorazových biosenzorov s využitím nanotechnológie.
54. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. (09/2009-08/2011) Využitie odpadového vápenného mlieka z výroby acetylénu na výrobu zrážaného uhličitanu vápenatého pre priemyselné aplikácie.
55. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (09/2009-08/2011) Progresívne polypropylénové vlákna pre silikátové kompozity.
56. Doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (08/2009-07/2011) Výskum a inovácia technologických procesov za účelom zlepšenia kvality a výroby inovovaných textilných výrobkov s vysokou pridanou hodnotou.

Projekty KEGA

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

Participácia riešiteľov z FCHPT na projektoch KEGA riešených na iných pracoviskách

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

Úlohy štátneho programu výskumu a vývoja

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

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

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

Projekt pre Recyklačný fond

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

Inštitucionálne projekty

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

Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

1. Prof. Ing. Roman Boča, DrSc. – projekt COST-WG D35/0014/05 (2007-2009) Spin crossover phenomenon: towards molecular devices.
2. Doc. Ing. Ivan Hudec, PhD. – projekt EUREKA EURB-0013-06 (2007-2009) Ekologická likvidácia odpadu z gumy mobilným zariadením.
3. Doc. Ing. Ján Híveš, PhD. – NATO/CBP.EAP.CLG 983119 (2008-2009) Dekontaminácia chemických otravných látok pomocou ekologických oxidantov Fe(IV) a Fe(VI).
4. Doc. Ing. Michal Čeppan, PhD. – COST D42/08 (2008-2010) Degradácia historických dokumentov so železo-galovými atramentmi v znečistenej atmosfére.
5. Doc. Ing. Monika Bakošová, PhD. – slovensko-česká spolupráca SK-CZ-0042-07 (2008 – 2009) Algoritmy pre riadenie procesov prestupu látky a tepla.
6. Prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc. – slovensko-ukrajinská spolupráca SK-UA-012-07 (2008-2009) Vylučovanie vrstiev karbidov volfrámu a molybdénu na polovodičových materiáloch v prostredí iónových tavenín.

7. Prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc. – slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-0005-07 (2008-2009) Domino reakcie v iónových kvapalinách a ich využitie v syntéze prírodných alebo neprírodných produktov.
8. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD. – slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-0001-07 (2008-2009) Elektrónový transport v dopovaných konjugovaných systémoch. Teória a experiment.
9. Prof. Ing. Miroslav Fikar, PhD. – slovensko-francúzska spolupráca SK-FR-0003-07 (2008-2009) Dynamická a globálna optimalizácia procesov.
10. Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. – slovensko-juhoafrická spolupráca SK-ZA-0010-07 (2008-2009) Analýza fenolových a aromatických látok medoviny v Juhoafrickej republike a Slovenskej republike.
11. Doc. Ing. Blažena Papánková, PhD. – projekt DAAD 3/2008 (2008-2009) Magnetizmus kobaltnatých komplexov – D-korelácie.
12. Doc. Ing. Pavol Fedorko, PhD. – projekt DAAD 4/2008 (2008-2009) Štúdium transportu v sieťach z uhlíkových nanotrubic.
13. Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. – spolupráca s rakúskym partnerom (01/2009-12/2009) Štúdium prípravy palív pre dieselové motory katalytickým krakovaním rastlinných olejov a živočíšnych tukov.
14. Doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0002-08 (2009-2010) Štúdium π -konjugovaných systémov semiempirickou molekulovou dynamikou.
15. Doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0016-08 (2009-2010) Procesy indukovaného prenosu elektrónu v technológii a biológii. Vzťahy medzi reaktivitou a štruktúrou.
16. Doc. Ing. Jozef Kožíšek, PhD. – slovensko-rakúska spolupráca SK-AT-0018-08 (2009-2010) Elektrónová štruktúra koordinačných zlúčenín.
17. Ing. Štefan Schlosse, PhD. – slovensko-bulharská spolupráca SK-BG-0042-08 (2009-2010) Nové extraktívne metódy získavania organických kyselín z biotechnologických a odpadových roztokov.
18. Prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. – slovensko-maďarská spolupráca SK-HU-0001-08 (2009-2010) Štúdium zloženia, štruktúry a vlastností komplexov Cu(II) a Fe(III) s fluorovanými biomolekulami v tuhej fáze a v roztokoch.
19. Prof. Ing. Alojz Mészáros, PhD. – slovensko-maďarská spolupráca SK-HU-0023-08 (2009-2010) Moderné metódy optimalizácie a riadenia v procesoch s úsporou energie.
20. Ing. Radovan Tiňo, PhD. – projekt 7.RP: FP7-SME-2008-1-232296 (12/2009-11/2011) Vývoj ekonomicky výhodného, odolného náterového systému s malým obsahom fungicídov na drevné povrchy s použitím plazmového výboja.

Medzinárodný vzdelávací projekt

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

Projekty FM EHP-NFM-ŠR SR

1. Doc. Ing. Igor Bodík, PhD. (03/2008-04/2011) SK 0023 Vytvorenie centra excelentnosti pre využívanie obnoviteľných zdrojov energie na Slovensku.

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

Projekty rozvoja vedy a techniky

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

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

Téma 2 – Transfer poznatkov ako nástroj kvality

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

Téma 3 – Podpora a ochrana patentovej a licenčnej činnosti

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

Rozvojové projekty

Participácia riešiteľov z FCHPT na centrálnych rozvojových projektoch

Tematická oblasť Používanie informačných technológií na vysokých školách

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

Projekty s praxou

Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
Rešerš, návrh syntézy a interpretácia spektier vyselektovaných org.zlúčenín	hameln rds, a.s. Modra	7.1.2009	30.11.2009	Marchalín Štefan, prof. Ing., DrSc.
Úprava polymérnych materiálov - posudok	UNICOL, s.r.o. Poprad	1.1.2009	15.1.2009	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Meranie a vyhodnocovanie ¹ H a ¹³ C NMR spektier organických zlúčenín	Georganics, s.r.o., Bratislava	23.1.2009	31.12.2009	Šafař Peter, Ing., PhD.
Mikroskopický rozbor vzoriek keramickej dlažby	W.A.W. s.r.o., Bratislava	26.1.2009	15.2.2009	Kozánková Jana, RNDr.
Chémia síry v hliníkovom elektrolyte	Prof. Jomar Thonstad, NTNU Nórsko	1.2.2009	31.5.2009	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Stanovenie obsahu uhličitanov	Ipeľské tehelne a.s. Lučenec	20.1.2009	31.1.2009	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Chemická analýza, stanovenie hustoty a špecifického povrchu	STACHEMA s.r.o. Bratislava	9.1.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Stanovenie uhlíka v škváre	OLO, a.s. Bratislava	5.2.2009	31.12.2009	Segľa Peter, doc. Ing., DrSc.
RTG skúšky fázového zloženia vzoriek	TSUS n.o. Bratislava	3.2.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Meranie NMR spektier	hameln rds a.s. Modra	9.2.2009	23.2.2009	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	5.3.2009	9.3.2009	Karovičová Jolana, doc. Ing., PhD.
Povrchová úprava plazmou a hodnotenie adhézných vlastností aramidových textilných výstužných materiálov	Continental Matador Rubber s.r.o., Púchov	25.2.2009	31.3.2009	Hudec Ivan, prof., Ing., PhD.
Rámcová zmluva - NMR spektrálna štúdia	ZENTIVA a.s. Hlohovec	23.2.2009	15.3.2009	Berkeš Dušan, doc. Ing., CSc.
Rámcová zmluva -syntéza a spektrálne charakteristiky intermediátov	ZENTIVA a.s. Hlohovec	23.2.2009	31.3.2009	Berkeš Dušan, doc. Ing., CSc.
Rámcová zmluva -NMR spektrálna štúdia	ZENTIVA a.s. Hlohovec	23.2.2009	30.6.2009	Berkeš Dušan, doc. Ing., CSc.
Termická analýza dolomitu + RTG difrakcia	ÚACH SAV, Bratislava	12.1.2009	dohodou	Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc.
Výskum - možnosti využitia elektrárenských popolčiek a odpadov....	CEMMAC a.s. Horné Srnie	9.3.2009	31.12.2009	Palou Martin Tchingnabé, doc. Ing. Dr.
Rámcová zmluva na báze LentiKat´s - Know-how	LentiKat´s a.s. Praha 6	15.3.2009	22.12.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Chemická analýza odpraškov	Holcim (Slovensko)a.s. Rohožník	23.3.2009	dohodou	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Štúdia reaktivity surovinových múčok (SM)	VHS a.s. Turňa nad Bodvou	25.3.2009	dohodou	Palou Martin Tchingnabé, doc. Ing. Dr.
Biorozložiteľnosť odpadovej vody s farbou	SLOVEO a.s. Trnava	11.3.2009	dohodou	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
8.letná škola termickej analýzy a kalorimetrie	Kurz	17.6.2009	30.6.2009	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.

Experimentálne práce	OLO a.s. Bratislava	1.4.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Kalimetrické merania, porovnanie a vyhodnotenie výsledkov	ENERGOMONT s.r.o. Trnava	1.4.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Destilácia 2,2-diphenyl-4-brómbutyronitr	hameln rds. a.s. Modra	1.4.2009	dohodou	Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	15.4.2009	17.4.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Povrchová úprava textílií plazmou pri atmosferickom tlaku	TYTEX s.r.o. Humenné	15.4.2009	31.10.2009	Černáková Ľudmila, doc. Ing., CSc.
Odborné sledovanie prevádzky membrány ČOV v PP Lozorno	ASIO-SK s r.o. Bytča	15.4.2009	30.12.2009	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
Charakterizovanie povrchov a rezov voriek granúl	VUCHT a.s. Bratislava	15.4.2009	dohodou	Kozánková Jana, RNDr.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	22.4.2009	24.4.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Rámcová zmluva na báze LentiKat's - Know-how : "Výroba biopalív 2.generácie...."	LentiKat's a.s. Praha 6	10.2.2009	10.12.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Vyhodnotenie typu vláknitej vzorky v PNL	CHEMOLAK a.s. Smolenice	5.5.2009	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc. Ing., CSc.
Štúdia o úspore energie	Scheter Ges.m.b.H. Graz, Rakúsko	27.4.2009	dohodou	Jelemenský Ľudovít, doc. Ing., CSc.
Akreditovaný kurz - GALVANOCHEMIKOV	Akreditovaný kurz	27.4.2009	26.6.2009	Chovancová Marta, doc. Ing., CSc.
Porovnávacie hodnotenie ofsetových farieb	Neografia, a.s. Martin	11.5.2009	25.6.2009	Panáč Ján, doc. Ing., CSc.
Verifikácia izolačných postupov pri príprave solí ketokyselín	LiAxx Biotech s.r.o. Bratislava	12.2.2009	15.5.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Stanovenie amylázovej aktivity v tekutých a práškových preparátoch	Brenntag Slovakia s.r.o., Pezinok	15.5.2009	30.4.2010	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	17.6.2009	19.6.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Stanovenie teplotných vodivosti penových polystyrénov	APPLIED PRECISION s.r.o. Bratislava	9.6.2009	dohodou	Haydary Juma, Ing. PhD.
Mikroskopické merania lignínových kompozitov	Chemický ústav SAV Bratislava	14.5.2009	dohodou	Kozánková Jana, RNDr.
Mikroskopická analýza vzoriek alkylovaného DFA	VUCHT a.s. Bratislava	22.5.2009	29.5.2009	Kozánková Jana, RNDr.
Biorozložiteľnosť odpadovej vody s farbou	SLOVEO a.s. Trnava	18.6.2009	dohodou	Bodík Igor, doc. Ing., CSc.
Korózne skúšky dodaných vzoriek	KIWA spol s r.o. Nitra	3.6.2009	dohodou	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Príprava a vyhodnotenie syntetických vlákien	UNICOL s.r.o. Poprad	6.7.2009	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc. Ing., CSc.
Produkcia bioplynu, pyrolýza a splynovanie - efektívny spôsob zhodnotenia biomasy	odborný seminár	15.7.2009	15.9.2009	Hutňan Miroslav, doc. Ing. PhD.
Metodický manuál pre zabezpečenie procesu deacidifikácie a reštaurovania	Tender advertising, s.r.o., Bratislava	30.6.2009	30.7.2009	Bakoš Dušan, prof. Ing. DrSc.
Analýza znečistených odpadových vôd	Slovnaft VURUP	26.6.2009	dohodou	Kaszonyi Alexander, doc. Ing. CSc.
Vývoj a príprava vzoriek na chemické leptanie skla	CarCode s.r.o. Bratislava	15.7.2009	dohodou	Kaszonyi Alexander, doc. Ing. CSc.

Reologické vlastnosti tavenín PP koncentrátov	VÚCHV a.s. Svit	24.7.2009	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc. Ing., CSc.
RTG difrakcia	TSUS n.o. Bratislava	22.7.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Kontinuálna laboratórna molekulová odparka so stieraným filmom typ MO 30	MIKROCHEM s.r.o. Pezinok	3.8.2009	30.10.2009	Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc.
Bacteria ID	Institute of Technology, Tralee Írsko	2009	dohodou	Rebroš Martin, Ing. PhD.
Plazmová úprava textílií a kordových nítí pre konštrukciu plášťov	MEP-OLBO GMBH Fulda	9/2009	dohodou	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Vypracovanie odborného posudku	Recyklačný fond Bratislava	10.9.2009	dohodou	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Príprava vzoriek na laboratórnom zariadení typu dvojtavitovka	SAV Ústav polymérov Bratislava	1.8.2009	15.12.2009	Alexy Pavol, doc. Ing. CSc.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	29.9.2009	1.10.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Povrchová úprava plazmou a hodnotenie vlastností textilných výstužných materiálov	Continental Matador Rubber s.r.o., Púchov	2.9.2009	30.11.2009	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Stanovenie arzénu vo vzorke pitnej vody	Istran, spol. s r.o. Bratislava	1.10.2009	dohodou	Manová Alena, Ing., CSc.
Frakcionácia destilačného zvyšku z výroby δ-dodeka- laktónu na molekulovej odparke	Tau-chem, s.r.o. Bratislava	5.10.2009	10.10.2009	Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc.
24 hodinová biotransformácia	LiAxx Biotech s.r.o. Bratislava	5.10.2009	31.12.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.
Stanovenie merného povrchu vzoriek kremičitého úletu	OFZ a.s. Istebné	7.10.2009	dohodou	Hudec Pavol, doc. Ing., PhD.
Akreditovaný kurz - Senzorické hodnotenie potravín	ZSVTS Bratislava	21.10.2009	23.10.2009	Valík Ľubomír, doc. Ing., PhD.
Stanovenie CHNS a O vo vzorke 3HD921-0592	Slovnaft VURUP	10.10.2009	dohodou	Segľa Peter, doc. Ing., DrSc.
Stanovenie organického uhlíka	Ipeľské tehelne a.s. Lučenec	12.10.2009	dohodou	Segľa Peter, doc. Ing., DrSc.
Prieskum syntézy benzotiofénových derivátov	Georganics, s.r.o., Bratislava	12.10.2009	31.12.2009	Végh Daniel, Ing. DrSc.
Rtg difrakčná analýza vzoriek	TaSÚ stavebný, n.o. Bratislava	26.10.2009	dohodou	Smrčková Eva, Ing. PhD.
Zabezpečenie analýz na špecializovaných pracoviskách	Slovnaft VURUP	3.11.2009	16.11.2009	Kaszyoni Alexander, doc. Ing. CSc.
Meranie NMR spektier	hameln rds a.s. Modra	27.10.2009	10.11.2009	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Porovnanie odolnosti povrchovej úpravy vplyvom atmosféry	KIWA spol. s r.o. Nitra	11.11.2009	31.12.2009	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Stanovenie vzoriek CHNS	UK Bratislava	5.11.2009	20.10.2009	Segľa Peter, doc. Ing., DrSc.
Realizácia vzdelávacieho kurzu "Náterové hmoty"	REACH Centrum Bratislava	13.11.2009	29.1.2010	Hudec Ivan, prof. Ing., PhD.
Posúdenie zdraviu prospešných medovín	Včelco s r.o. Trnava	25.11.2009	8.12.2009	Šturdík Ernest, doc. Ing., CSc.
Reologické merania a príprava polymérnych materiálov na báze PLA	VÚ chemických vlákien a.s. Svit	25.11.2009	15.12.2009	Alexy Pavol, doc. Ing. CSc.
Projekt 30800 st. Reologie	VÚ chemických vlákien a.s. Svit	26.11.2009	dohodou	Ujhelyiová Anna, doc. Ing., CSc.
Analýza mikroštruktúry vzorky	Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. Bratislava	30.11.2009	dohodou	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Meranie NMR spektier	BEL/NOVAMANNB Bratislava	30.11.2009	dohodou	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.
Odborné posudky a analýzy	VÚ pôdoznanectva,	1.12.2009	dohodou	Liptaj Tibor, doc. Ing., CSc.

	Bratislava			
Chemické leptanie skla	CarCode s.r.o. Bratislava	16.12.2009	20.12.2009	Kaszonyi Alexander, doc. Ing. CSc.
Chemické a fázové analýzy vzoriek	STACHEMA s.r.o. Bratislava	1.12.2009	31.1.2010	Smrčková Eva, Ing. PhD
<i>Pokračujúce v roku 2009</i>				
Environmentálne spracovanie zmesných odpadových plastov s výstupom ropných frakcií	Asociácia priemyselnej ekológie, Bratislava	8.12.2008	7.1.2009	Hudec Ivan, prof. .Ing., PhD.
Štúdia o využití varne živíc a možnosti spracovania odpadu z plastov	CHEMOLAK a.s., Smolenice	1.12.2008	30.6.2009	Hudec Ivan, prof.. Ing., PhD.
Vývoj bioaktívnych vlákien so zameraním na vývoj bioaktívnych polypropylénových vlákien	Vestergaard Frandsen SA Švajčiarsko	12.6.2008	dohodou	Marcinčin Anton, prof. Ing. CSc.
Zabezpečenie pre PI výskum a technické služby	PepsiCo International R&	28.2.2008	1.12.2010	Čertík Milan, doc. Ing., PhD.
Výskum technológií spracovania dolomitu a magnezitu	Duslo, a.s. Administratíva	1.8.2008	1.12.2010	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Výskum technológie prípravy derivátov difenylamínu, ako stabilizátora polymérov a olejov	VUCHT, a.s.,-	1.12.2008	31.12.2010	Šimon Peter, prof. Ing., DrSc.
Elektrochemické meranie rozpustnosti oxidu chromitého	Professor Jomar Thonstad	1.9.2008	dohodou	Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.
Implementácia výskumného projektu	MATADOR RUBBER,s.r.o.-	1.9.2008	dohodou	Hudec Ivan, prof. Ing., CSc.
Výskum efektívnych a ekologických technológií výroby sulfénamidov	Duslo, a.s. Administratíva	2.9.2008	31.12.2010	Hronec Milan, prof. Ing., DrSc.
Príprava a dodanie čistých druhov baktérií, udržiavanie a pasážovanie mikroorganizmov	EBA s.r.o. Bernolákovo	5.3.2007	31.12.2009	Rosenberg Michal, doc. Ing., CSc.

Publikačná činnosť

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

Knižné publikácie

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

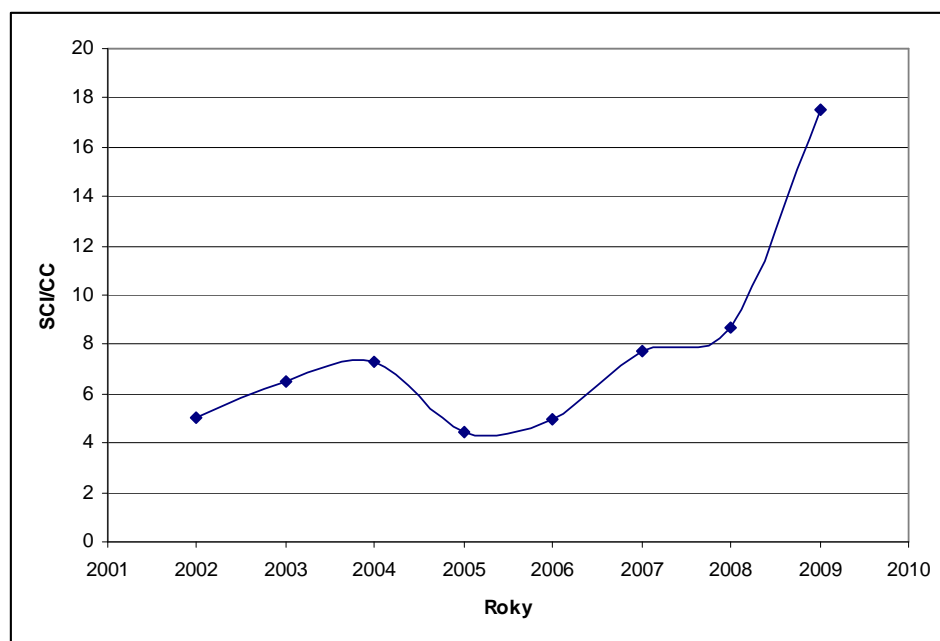
Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

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

Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

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

Počet SCI na jednu prácu evidovanú v CC



Odborné práce publikované v odborných časopisoch

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

Vedecké práce publikované v zborníkoch⁴

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

Udelené patenty a osvedčenia

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

Annual Report

Ako každoročne, aj v roku 2009 sa za predchádzajúci rok spracovala výročná správa fakulty v anglickom jazyku „Annual Report´2008“, kde sú zhrnuté pedagogické i vedeckovýskumné aktivity pracovísk fakulty za rok 2008. Annual Report slúži najmä ako reprezentatívny informačný materiál pre domácich a zahraničných partnerov, s ktorými udržujeme, alebo hodláme nadviazať spoluprácu.

Acta Chimica Slovaca

V roku 2009 fakulta vydala ďalšie 2 čísla vedeckého časopisu *Acta Chimica Slovaca*. V apríli ACS publikoval 11 pôvodných vedeckých prác a v októbri 12 príspevkov. Časopis dáva priestor najmä mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom na podporu ich publikačnej činnosti.

Vedecká rada FCHPT STU

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

⁴ vrátane abstraktov

Pedagogická činnosť

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

Veda a výskum

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

Návrhy na vymenovanie profesorov a docentov

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

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

- 4.1.11 Chemická fyzika
- 4.1.15 Anorganická chémia
- 4.1.16 Organická chémia
- 4.1.17 Analytická chémia
- 4.1.18 Fyzikálna chémia
- 4.1.21 Teoretická a počítačová chémia
- 4.1.22 Biochémia
- 5.2.14 Automatizácia
- 5.2.17 Chemické inžinierstvo
- 5.2.18 Chemické technológie

- 5.2.19 Anorganická technológia a materiály
- 5.2.21 Technológia makromolekulových látok
- 5.2.22 Chémia a technológia potravín
- 5.2.25 Biotechnológie

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

4.1.15 Anorganická chémia

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

4.1.18 Fyzikálna chémia

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

5.2.19 Anorganická technológia a materiály

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

a 2 návrhy na vymenovanie za emeritného profesora:

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

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

ktoré vedecká rada STU schválila.

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

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.

5.2.22 Chémia a technológia potravín

prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD.

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

4.1.15 Anorganická chémia

Ing. Ján Moncol, PhD. (10. 11. 2009)

4.1.18 Fyzikálna chémia

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

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

5.2.19 Anorganická technológia a materiály

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

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

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

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

4.1.17 Analytická chémia

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

5.2.18 Anorganická technológia a materiály

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

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

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

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

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

Doktorandské štúdium

- o návrhy na nových školiteľov – VR celkove schválila 10 nových školiteľov, po 1 pre študijné odbory 4.1.15 Anorganická chémia (doc. RNDr. Milan Mazúr, DrSc.), 4.1.16 Organická chémia (doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD.), 4.1.17 Analytická chémia (Ing. Andrea Hercegová, PhD., IIa), 4.1.22 Biochémia (doc. RNDr. Helena Paulíková, PhD.), 5.2.19 Anorganická technológia a materiály (doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD.), 5.2.21 Technológia makromolekulových látok (Ing. Igor Šurina, PhD., IIa) a 4 externých školiteľov, samostatných vedeckých pracovníkov CHÚ SAV pre odbor 5.2.25 Biotechnológie (Ing. Emília Breierová, PhD., Ing. Ján Tkáč, PhD., Ing. Renata Vadkertiová, PhD., Ing. Jaroslav Katrlík, PhD.),
- o zloženie odborových komisií pre 16 novo akreditovaných študijných odborov doktorandského štúdia:

4.1.11 Chemická fyzika
4.1.15 Anorganická chémia
4.1.16 Organická chémia
4.1.17 Analytická chémia
4.1.18 Fyzikálna chémia
4.1.19 Makromolekulová chémia
4.1.21 Teoretická a počítačová chémia
4.1.22 Biochémia
4.3.2 Environmentálne inžinierstvo
5.2.14 Automatizácia
5.2.17 Chemické inžinierstvo
5.2.19 Anorganická technológia a materiály
5.2.20 Organická technológia a technológia palív
5.2.21 Technológia makromolekulových látok
5.2.22 Chémia a technológia požívatin
5.2.25 Biotechnológie

- o zmenu garantov doktorandského štúdia v študijných odboroch 5.2.21 a 5.2.22,
- o návrhy na udelenie vedecko-akademických hodností PhD. – VR v roku 2009 v zmysle § 25 vyhl. MŠ SR č. 131/1997 Z. z. o doktorandskom štúdiu rozhodla udeliť vedecko-akademickú hodnosť philosophiae doctor 21 absolventom doktorandského štúdia v 11 vedných odboroch:

11-56-9 Chemická fyzika

Ing. Michal Ilčin, PhD. (10. 3. 2009)
Ing. Marek Fronc, PhD. (10. 11. 2009)

14-01-9 Anorganická chémia

Ing. Štefan Lörinc, PhD. (19. 5. 2009)
Mgr. Alexander Čeklovský, PhD. , ÚACH SAV, (10. 11. 2009)
Ing. Jaroslava Maroszová, PhD. (10. 11. 2009)
Ing. Jozef Švorec, PhD. (10. 11. 2009)

14-04-9 Fyzikálna chémia

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

14-10-9 Biochémia

RNDr. Svatava Kašparová, PhD. (10. 3. 2009)
Ing. Peter Vargovič, PhD. (19. 5. 2009)

15-10-9 Mikrobiológia

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

28-02-9 Anorganická technológia a materiály

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

28-11-9 Technológia makromolekulových látok

Ing. Eva Bolhová, PhD. (10. 11. 2009)

Ing. Pavol Lukáč, PhD. (10. 11. 2009)

28-30-9 Chemické inžinierstvo a riadenie procesov

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

28-95-9 Chémia a technológia životného prostredia

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

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

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

29-01-9 Chémia a technológia potravín

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

29-07-9 Biotechnológia

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

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

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

4.1.15 Anorganická chémia

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

4.1.16 Organická chémia

Ing. Juraj Reháč, PhD. (26. 6. 2009)

4.1.17 Analytická chémia

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

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

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

4.1.18 Fyzikálna chémia

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

4.1.19 Makromolekulová chémia

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

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

4.1.21 Teoretická a počítačová chémia

Ing. Roland Šolc, PhD. (21. 4. 2009)

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

4.1.22 Biochémia

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

Ing. Soňa Garajová, PhD., CHÚ SAV, (29. 10. 2009)
Mgr. Lenka Gibalová, PhD., ÚMFG SAV, (29. 10. 2009)
Ing. Andrej Repický, PhD. (8. 9. 2009)
Ing. Mário Šereš, PhD., ÚMFG SAV, (29. 10. 2009)
RNDr. Anna Špániková, PhD., ÚMFG SAV, (29. 10. 2009)

5.2.14 Automatizácia

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

5.2.17 Chemické inžinierstvo

Ing. Andrea Blišťáková, PhD. (17. 9. 2009)
Ing. Zuzana Matulová, PhD. (2. 11. 2009)
Ing. Petra Pagáčová, PhD. (17. 9. 2009)
Ing. Juraj Sláva, PhD.(22. 9. 2009)
Ing. Peter Ševčík, PhD. (22. 9. 2009)
Ing. Katarína Vaňková, PhD. (30. 9. 2009)

5.2.19 Anorganická technológia a materiály

Ing. Peter Čopan, PhD. (22. 9. 2009)
Ing. Linda Kipsová, PhD., ÚACH SAV, (22. 9. 2009)
Ing. Monika Michalková, PhD., ÚACH SAV, (22. 9. 2009)
Ing. Tomáš Plachký, PhD., ÚACH SAV, (13. 7. 2009)
Ing. Martin Vitkovič, PhD. (21. 9. 2009)

5.2.20 Organická technológia a technológia palív

Ing. Michal Horňáček, PhD. (30. 9. 2009)
Ing. Božena Mlynková, PhD. (28. 5. 2009)

5.2.21 Technológia makromolekulových látok

Ing. Vladimír Dvonka, PhD. (15. 5. 2009)
Ing. Ida Vašková, PhD. (4. 9. 2009)
Ing. Soňa Kirschnerová, PhD. (19. 11. 2009)

5.2.22 Chémia a technológia potravín

Mgr. Oybek Zufarov, PhD. (4. 2. 2009)
Ing. Alžbeta Medved'ová, PhD. (15. 10. 2009)
Ing. Michala Palatášová, PhD. (24. 9. 2009)
RNDr. Jana Viskupičová, PhD. (15. 10. 2009)
RNDr. Zuzana Šramková, PhD. (18. 12. 2009)
Ing. Zuzana Petruláková, PhD. (18. 12. 2009)

5.2.25 Biotechnológie

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

Doktorské dizertačné práce

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

010402 Anorganická chémia

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

010404 Fyzikálna chémia

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

020405 Chemické inžinierstvo a riadenie procesov

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

020901 Riadenie procesov

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

Vedecké kvalifikačné stupne

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