

Zápis ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 2/2010

Datum konání: 26. 2. 2010, 13:00 hod, zasedací místnost odd. pro vědu a výzkum

Přítomni: doc. Josef Blažek (FTOP), prof. Pavel Hasal (prorektor pro pedagogiku),
prof. Bohumil Kratochvíl (FCHT), prof. Karel Melzoch (FPBT),
doc. Milan Pospíšil (prorektor pro VaV), prof. Marie Urbanová (FCHI)

Omluveni: Ing. Walter Schrott (AS VŠCHT)

Program jednání:

1. Informace o stavu přihlášek návrhů studentských společenských projektů

Prof. Hasal informoval o průběžném stavu přihlášek studentských společenských projektů – před uzavěrkou přihlášek (26.2.) bylo zatím podáno 19 projektů (stav k 12:00 hod) v celkové výši 624 000 Kč. Vše běží dle harmonogramu.

2. Schválení studentských vědeckých projektů k financování pro r. 2010

Grantová rada schválila, v souladu s čl. 4, odst. 3e Grantového řádu VŠCHT Praha, na základě podkladů předaných jednotlivými fakultními grantovými komisemi k financování celkem 117 studentských vědeckých projektů typů oborový grant (29 projektů) a badatelský grant (88 projektů):

		Oborové granty	Badatelské granty	Celkem
FCHT	počet projektů	8	38	46
	finanční prostředky (Kč)	5 843 160	6 139 101	11 982 261
FTOP	počet projektů	5	17	22
	finanční prostředky (Kč)	2 326 888	832 005	3 158 893
FPBT	počet projektů	8	16	24
	finanční prostředky (Kč)	8 193 743	2 491 262	10 685 005
FCHI	počet projektů	7	17	24
	finanční prostředky (Kč)	5 995 658	3 793 343	9 728 950
Centrálně	počet projektů	1	---	1
	finanční prostředky (Kč)	1 945 400	---	1 945 400
VŠCHT celkem	počet projektů	29	88	117
	finanční prostředky	24 304 849	13 255 711	37 560 560

V rezervě na dofinancování nových DSP studentů s nástupem září 2010 bylo ponecháno celkem 1 372 441 Kč.

Seznam všech schválených projektů je uveden v příloze zápisu.

3. Různé

Grantová rada doporučuje zorganizovat hospodářské školení pro hlavní školitele z řad studentů. Grantová rada dále doporučuje u badatelských grantů provádět výplatu stipendií nejlépe ve dvou termínech (za měsíc červen a říjen), odměny pro akademické pracovníky pak jednorázově (za měsíc říjen či listopad).

Další zasedání Grantové rady VŠCHT Praha se bude konat dle aktuálních potřeb, členové Grantové rady budou informováni minimálně s týdenním předstihem.

Zapsal: M. Pospíšil, 26.2.2010

Seznam celoškolských studentských vědeckých projektů na VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

a) Oborové studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A1_FCHT_2010_013	Projekt na podporu Votočkových stipendií	doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc. (965)	1 945 400

b) Závěrečná rekapitulace

počet podaných projektů	1
počet schválených projektů	1
finanční podpora pro schválené celoškolské projekty	1 945 400 Kč
finanční rezerva pro celoškolské projekty	600 Kč
finanční prostředky pro studentské celoškolské vědecké projekty FCHT celkem	1 946 000 Kč
příděl prostředků pro celoškolské projekty pro r. 2010	1 946 000 Kč

Rozhodnutí Grantové rady VŠCHT Praha je rozhodnutím konečným, proti výsledku není odvolání

V Praze, 26.2.2010

Doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc.
předseda Grantové rady VŠCHT Praha

prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.
místopředseda Grantové rady VŠCHT Praha

Seznam studentských vědeckých projektů na FCHI VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

a) Oborové studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A1_FCHI_2010_004	Analýza reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech	doc. Ing.Michal Příbyl Ph.D. (409)	2 592 999
A1_FCHI_2010_007	Prasinochemie z fyzikálně-chemického pohledu	doc. RNDr.Petr Slavíček Ph.D. (403)	1 019 913
A1_FCHI_2010_002	Vývoj metod chemické analýzy a studia molekulových systémů	prof. RNDr.Štěpán Urban CSc. (402)	1 296 500
A1_FCHI_2010_006	Chemické senzory a biosenzory: laserové metody přípravy, testování parametrů	doc. Dr. Ing.Martin Vrňata (444)	397 593
A1_FCHI_2010_005	Spolupráce v řízení dodavatelských systémů	prof. Ing.Ivan Gros CSc. (437)	50 740
A1_FCHI_2010_001	Technická kybernetika a inženýrská informatika	prof. Ing.Aleš Procházka CSc. (445)	570 460
A1_FCHI_2010_008	Po částech hladké dynamické systémy	doc. RNDr.Drahozlava Janovská CSc. (413)	67 453

Seznam studentských vědeckých projektů na FCHI VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

b) Badatelské studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A2_FCHI_2010_031	Kombinované katalytické systémy pro konverzi škodlivých složek výfukových plynů	Ing. František Plát (409)	186 430
A2_FCHI_2010_047	Experimentální studium chování chemických robotů v modelových prostředích	Ing. Jitka Čejková (409)	391 251
A2_FCHI_2010_015	Vývoj polarizovatelného silového pole pro iontové kapaliny	Ing. Karel Matas (403)	346 840
A2_FCHI_2010_020	Vývoj a integrace numerických procedur pro simulaci monolitických konvertorů výfukových plynů	Ing. Jan Štěpánek (409)	91 160
A2_FCHI_2010_010	Interakce iontových kapalin s těkavými organickými látkami, vodou a cyklodextríny	Ing. Daniel Ondo (403)	195 000
A2_FCHI_2010_007	Vytěžování znalostí z dat v bioinformatice	Mgr. Lucie Gráfová (445)	199 056
A2_FCHI_2010_045	Modelování fotochemických procesů v troposféře	Ing. Milan Ončák (403)	376 804
A2_FCHI_2010_040	Komplexní systém určený ke zkoumání imunoafinitních interakcí v mikroměřítku	Ing. Walter Schrott (409)	209 733
A2_FCHI_2010_025	Experimentální a teoretické studium dynamiky koncentrační polarizace iontově-výměnných membrán v mikro-fluidním zařízení	Ing. Jiří Kratochvíla (409)	252 244
A2_FCHI_2010_041	Rotačně-hyperjemná spektra a molekulová geometrie radikálu FCO ₂ v základním vibronickém stavu	Ing. Lucie Kolesníková (402)	344 628
A2_FCHI_2010_026	Rozvoj metodik in situ měření SERS a SEIRA spekter s využitím Au a Cu povrchů	Ing. Marcela Vyškovská (402)	356 228
A2_FCHI_2010_002	Distribuované výpočetní metody počítačové inteligence v rozpoznávání vzorů	Ing. Robert Háva (445)	113 107
A2_FCHI_2010_033	Vliv UV záření na odezvu vodivostního senzoru	Ing. Lukáš Kučera (444)	69 911
A2_FCHI_2010_039	Matematické modelování a experimentální studie přípravy porézních katalyzátorů	Ing. Vladimír Novák (409)	116 519
A2_FCHI_2010_049	Konstrukce aparatury pro přípravu nanočástic metodou elektrorozprašování a získání poznatků potřebných pro průmyslovou výrobu	Ing. Jiří Maršálek (409)	152 153
A2_FCHI_2010_046	Studie vybraných chirálních molekul metodou vibračního cirkulárního dichroismu v oblasti valenčních C-H a O-H vibrací	Ing. Ondřej Julínek (402)	221 385
A2_FCHI_2010_050	Modelování transportních procesů probíhajících při inverzní plynové chromatografii	Ing. Alexandr Zubov (409)	170 894

Seznam studentských vědeckých projektů na FCHI VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

c) Závěrečná rekapitulace

počet podaných projektů	55
počet schválených projektů	24
finanční podpora pro schválené projekty z prostředků FCHI	9 728 950 Kč
finanční podpora pro schválené projekty z rezervy FPBT	60 050 Kč
finanční rezerva FCHI	59 050 Kč
finanční prostředky FCHI pro studentské vědecké projekty celkem	9 788 000 Kč
příděl prostředků pro FCHI pro r. 2010	9 788 000 Kč

Rozhodnutí Grantové rady VŠCHT Praha je rozhodnutím konečným, proti výsledku není odvolání

V Praze, 26.2.2010

Doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc.
předseda Grantové rady VŠCHT Praha

Prof. RNDr. Marie Urbanová, CSc.
předseda Fakultní grantové komise FCHI

Seznam studentských vědeckých projektů na FCHT VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

a) Oborové studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A1_FCHT_2010_001	Materiálové inženýrství	prof. Ing.Václav Švorčík DrSc. (126)	777 900
A1_FCHT_2010_002	Organická technologie	doc. Ing.Petr Zámotný Ph.D. (111)	1 067 452
A1_FCHT_2010_008	Anorganická technologie	prof. Dr. Ing.Karel Bouzek (105)	570 460
A1_FCHT_2010_009	Nové směry v organické chemii	prof. Ing.Jiří Svoboda CSc. (110)	489 789
A1_FCHT_2010_010	Metalurgie	doc. Dr. Ing.Dalibor Vojtěch (106)	1 063 023
A1_FCHT_2010_011	Syntéza makromolekulárních látek, jejich zpracování a využití	prof. Ing.Vratislav Ducháček DrSc. (112)	507 074
A1_FCHT_2010_012	Anorganická chemie	prof. Dr. Ing.David Sedmidubský (101)	207 440
A1_FCHT_2010_014	Chemie a technologie anorganických materiálů	prof. Ing.Lubomír Němec DrSc. (141)	1 160 022

Seznam studentských vědeckých projektů na FCHT VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

b) Badatelské studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A2_FCHT_2010_006	Biologicky rozložitelné polymerní materiály	Ing.Lenka Malinová (112)	147 781
A2_FCHT_2010_007	Vývoj polymerního elektrolytu pro alkalickou elektrolýzu vody	Ing.Jaromír Hnát (105)	181 769
A2_FCHT_2010_010	Příprava nových heteroaromatických sloučenin a jejich charakterizace z hlediska molekulární vodivosti	Ing.Arnošt Seidler (110)	139 822
A2_FCHT_2010_011	Nová křemičitá skla pro fotoniku v oblasti 1 300 nm	Ing. Bc.Stanislava Stará (101)	200 000
A2_FCHT_2010_012	Vliv materiálového složení odpadní elektrodové hmoty ze Zn/MnO ₂ baterií na zpětné získávání Zn	Ing.Jiří Formánek (106)	160 000
A2_FCHT_2010_013	Studium přípravy a vlastností nových polymerních materiálů na bázi vysoce větvených polyimidů obsahujících nanoaditivum oxid křemičitý	Mgr.Evgenia Minko (112)	186 430
A2_FCHT_2010_014	Matematické modelování a experimentální charakterizace průmyslové elektrodialyzační jednotky	Ing.Petr Pánek (105)	207 670
A2_FCHT_2010_015	Studium hydrodynamiky dvoufázového toku kapalina-plyn v mikrokanálu pomocí PIV	Ing.Petr Zálaha (105)	172 984
A2_FCHT_2010_016	Thiacalix[4]areny - vliv sulfidických můstků na design supramolekulárních struktur	Ing.Ondřej Kunderát (110)	233 037
A2_FCHT_2010_020	Použití radiografických metod na sledování penetrační schopnosti konsolidantů do kamene	Ing.Monika Slavíková (148)	187 128
A2_FCHT_2010_023	Příprava vhodných zeolitických katalyzátorů pro aromatizaci methanu	Ing.Jana Novotná (105)	103 490
A2_FCHT_2010_024	Hybridní chirální organicko-anorganické materiály	Ing.Kristýna Burglová (110)	93 215
A2_FCHT_2010_029	Lehké slitiny pro aplikace za zvýšených teplot	Ing.Tomáš Popela (106)	199 200
A2_FCHT_2010_030	Účinek periodických změn tlaku na konkurenční hydrogenaci dienů	Bc.Roman Snop (111)	128 170
A2_FCHT_2010_031	Chemická modifikace poly((R)-3-hydroxybutyrátu)	Ing.Marie Kutáčová (112)	147 781
A2_FCHT_2010_032	Matematický model pyrolýzy uhlovodíků s automatickým generováním sítí reakcí	Ing.Adam Karaba (111)	139 822

Seznam studentských vědeckých projektů na FCHT VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A2_FCHT_2010_033	Charakterizace vlastností opticky aktivních vrstev připravených iontovou implantací ve speciálních optických silikátových sklech	Ing.Blanka Švecová (101)	198 547
A2_FCHT_2010_036	Vlastnosti hořčíkových slitin pro uchovávání vodíku	Ing.Vítězslav Knotek (106)	196 458
A2_FCHT_2010_038	Povrchová úprava aluminosilikátů s využitím k adsorpci toxických oxoaniontů As, Se	Ing.Lenka Herzogová (108)	151 015
A2_FCHT_2010_039	Syntéza a studium vlastností N1,N10-přemostěných flaviniových solí jako katalyzátorů oxidačních reakcí	Ing.Jiří Žurek (110)	139 822
A2_FCHT_2010_042	Pyrolýza vysokotepelných látek	Ing.Kateřina Horáčková (111)	131 232
A2_FCHT_2010_043	Příprava planárních vlnodů obsahujících měď ve speciálních silikátových sklech a studium jejich vlastností.	Ing.Hana Malichová (101)	199 830
A2_FCHT_2010_044	Využití prostoru jako nová veličina tavicího procesu skel	Ing.Miroslav Polák (141)	139 822
A2_FCHT_2010_046	Planárně chirální flaviniové soli jako organokatalyzátory pro enantioselektivní oxidace	Ing.Radek Jurok (110)	156 262
A2_FCHT_2010_048	Studium polymerizace kaprolaktonu v monomerní fázi, analýza vedlejších produktů polymerace	Ing.Jana Turečková (112)	158 449
A2_FCHT_2010_049	Příprava nanostrukturovaného povrchu titanu a jeho slitin pro bioaplikace	Ing.Jaroslav Fojt (106)	151 248
A2_FCHT_2010_052	Kompletní zpracování glycerolu na speciální aminy a aminoalkoholy	Ing.Tomáš Trégnier (111)	139 822
A2_FCHT_2010_054	Separace vyšších uhlovodíků ze zemního plynu zeolitickými membránami MFI	Mgr.Tien Dung Cong (105)	150 097
A2_FCHT_2010_055	Vlastnosti a mikrostruktura ultrajemnozrných a nanokrystalických materiálů na bázi hliníku a hořčíku připravené metodou intenzivní plastické deformace	Ing.Petra Šedá (106)	194 178
A2_FCHT_2010_056	Studium vlivu vybraných aditiv na účinnost dekontaminace povrchů parami peroxidu vodíku	Ing.Martin Schindler (111)	198 771
A2_FCHT_2010_058	Vliv povrchu polymeru na růst buněk	Ing.Nikola Slepíčková Kasálková (126)	147 960
A2_FCHT_2010_059	Studium Au nanovrstev na skle a PTFE	Ing.Jakub Siegel (126)	153 029
A2_FCHT_2010_062	Charakterizace povrchu modifikovaných polymerů	Ing.Alena Řezníčková (126)	173 579

Seznam studentských vědeckých projektů na FCHT VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A2_FCHT_2010_066	Protonově vodivé membrány pro středně teplotní H ₂ /O ₂ palivové články	Ing.Jakub Michal (107)	139 822
A2_FCHT_2010_068	Tepelná degradace Ni a Ni/Si Schottkyho kontaktů na slabě dotovaném karbidu křemíku typu N	Ing.Bohumil Barda (126)	132 739
A2_FCHT_2010_069	Vývoj software pro klasifikaci výsledků během řešení krystalové struktury z práškových difrakčních dat metodami přímého prostoru	Ing.Jan Rohlíček (108)	94 582
A2_FCHT_2010_071	Bifunkční katalyzátory na bázi zeolitů pro aldolovou kondenzaci a následnou hydrogenaci	Ing.Sarah Becharová (111)	139 822
A2_FCHT_2010_072	Testování biomateriálů in vitro za dynamických podmínek a příprava bioaktivních vrstev	Ing.Milan Touš (107)	223 716

Seznam studentských vědeckých projektů na FCHT VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

c) Závěrečná rekapitulace

počet podaných projektů	74
počet schválených projektů	46
finanční podpora pro schválené projekty FCHT	11 982 261 Kč
finanční rezerva fakulty FCHT	815 739 Kč
finanční prostředky pro studentské vědecké projekty FCHT celkem	12 798 000 Kč
příděl prostředků pro FCHT pro r. 2010	12 798 000 Kč

Rozhodnutí Grantové rady VŠCHT Praha je rozhodnutím konečným, proti výsledku není odvolání

V Praze, 26.2.2010

Doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc.
předseda Grantové rady VŠCHT Praha

Prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, D.Sc.
předseda Fakultní grantové komise FCHT

Seznam studentských vědeckých projektů na FPBT VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

a) Oborové studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A1_FPBT_2010_002	Nové perspektivní aplikace polysacharidů.	prof. Ing. Zdeněk Bubník CSc. (321)	103 720
A1_FPBT_2010_003	Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin	doc. Ing. Michal Voldřich CSc. (324)	570 460
A1_FPBT_2010_005	Analoga přírodních látek s novými vlastnostmi	prof. Dr. RNDr. Oldřich Lapčík (342)	639 606
A1_FPBT_2010_009	Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek	prof. Ing. Ladislav Fukal CSc. (320)	1 123 633
A1_FPBT_2010_010	Moderní metodické přístupy v mikrobiologii	prof. Ing. Kateřina Demnerová CSc. (320)	1 607 525
A1_FPBT_2010_013	Moderní biotechnologie	prof. Ing. Karel Melzoch CSc. (319.)	1 175 493
A1_FPBT_2010_014	Zajištění jakosti a bezpečnosti potravin	prof. Ing. Jan Velíšek DrSc. (323)	1 953 393
A1_FPBT_2010_015	Cílené změny potravin a jejich bezpečnost.	prof. Ing. Vladimír Filip CSc. (322)	1 019 913

Seznam studentských vědeckých projektů na FPBT VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

b) Badatelské studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A2_FPBT_2010_001	Využití průtokové cytometrie a Gramova barvení ke stanovení autolýzy u <i>Lactobacillus helveticus</i>	Ing.Iva Ondráčková (322)	102 536
A2_FPBT_2010_003	Průtoková cytometrie-nástroj k monitorování fermentační výroby butanolu	Ing.Michaela Linhová (319)	209 730
A2_FPBT_2010_005	Ověření možnosti využití stanovení "fingerprint" oligosacharidů pro detekci nedeklarovaného nebo nepovoleného přídavku cukrů	Ing.Jitka Šnebergrová (324)	139 821
A2_FPBT_2010_013	Studium fosforylace CPEB1 a její role v regulaci translace během meiotického zrání prasečích oocytů	Ing.Pavla Karabinová (320)	69 911
A2_FPBT_2010_014	Příprava terapeuticky významných peptidů a krátkých proteinů	Ing.Jitka Viktorová (320)	231 207
A2_FPBT_2010_015	Aplikace moderních postupů mikrobiální ekologie pro charakterizaci bakteriálních populací v kontaminovaném prostředí	Ing.Veronika Kurzawová (320)	167 787
A2_FPBT_2010_017	Prekurzory pro přípravu nehydrolyzovatelných epitopů glykokonjugátů.	Ing.Zuzana Lövyová (342)	219 080
A2_FPBT_2010_020	Vliv fyzikálně-chemických vlastností piva na kvalitu pěny	Ing.Pavel Novák (319)	195 751
A2_FPBT_2010_026	Vliv povrchové úpravy polyethylenu na růst tkáňových buněk pro kožní náhrady	Ing.Silvie Rimpelová (320)	125 417
A2_FPBT_2010_027	Studium buněčné sumoylace při teplotním stresu	Ing.Markéta Landová (320)	104 866
A2_FPBT_2010_031	Strategie vývoje a validace analytických postupů pro kontrolu reziduí pesticidů s toxickými degradačními produkty zahrnutými do definice rezidua	Ing.Jana Urbanová (323)	139 822
A2_FPBT_2010_033	Genetické modifikace rostlin a charakterizace nových kandidátních genů pro zvýšení účinnosti fytořemediací	Ing.Jan Fišer (320)	209 733
A2_FPBT_2010_034	Studium a porovnání struktury zralých a nezralých retrovirových částic pomocí mikroskopie atomárních sil	Ing.Tibor Füzik (320)	69 911
A2_FPBT_2010_042	Charakterizace chování syrovátkových bílkovin na fázovém rozhraní ve vztahu k jejich emulgačním vlastnostem.	Ing.Renáta Kováčová (322)	188 760
A2_FPBT_2010_043	Využití nejnovějších trendů v oblasti hmotnostní spektrometrie pro multidetekční analýzu mykotoxinů a jejich metabolitů	Ing.Alexandra Malachová (323)	247 019
A2_FPBT_2010_044	Studium funkce proteinu UBL5 a jeho vztahu ke Cajaliho tělískům	Bc.Martin Švéda (320)	69 911

Seznam studentských vědeckých projektů na FPBT VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

c) Závěrečná rekapitulace

počet podaných projektů	50
počet schválených projektů	24
finanční podpora pro schválené projekty FPBT	10 685 005 Kč
finanční rezerva fakulty FPBT	320 945 Kč
schválená finanční podpora pro projekty FCHI	60 050 Kč
finanční prostředky FPBT pro studentské vědecké projekty celkem	11 066 000 Kč
příděl prostředků pro FPBT pro r. 2010	11 066 000 Kč

Rozhodnutí Grantové rady VŠCHT Praha je rozhodnutím konečným, proti výsledku není odvolání

V Praze, 26.2.2010

Doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc.
předseda Grantové rady VŠCHT Praha

Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
předseda Fakultní grantové komise FPBT

Seznam studentských vědeckých projektů na FTOP VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

a) Oborové studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A1_FTOP_2010_022	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	doc. Ing.František Skácel CSc. (216)	366 289
A1_FTOP_2010_021	Chemické a biologické procesy v technologii vody	Ing.Jan Bindzar Ph.D. (217)	824 518
A1_FTOP_2010_002	Průzkum a sanace kontaminovaných území	doc. Ing.Zdeněk Kafka CSc. (240)	536 824
A1_FTOP_2010_003	Chemické procesy v energetice	doc. Ing.Jan Macák CSc. (218)	472 551
A1_FTOP_2010_023	Zpracování a využití ropných produktů a biopaliv.	Ing.Jaroslav Černý CSc. (215)	126 706

Seznam studentských vědeckých projektů na FTOP VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

b) Badatelské studentské vědecké projekty

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel (ústav)	Schválená podpora (Kč)
A2_FTOP_2010_006	Studium a modelování sorpčních a transportních mechanismů nepolárních organických látek v zeminách	Ing.Veronika Rippelová (240)	36 176
A2_FTOP_2010_009	Automatizace analytických stanovení pro studium mikrobiální kinetiky	Ing.Martin Srb (217)	47 413
A2_FTOP_2010_024	Faktory ovlivňující aktivitu anaerobní biomasy	Ing.Jana Koubová (217)	48 235
A2_FTOP_2010_032	Vzájemná separace přechodných kovů pomocí kombinace řízení oxidačního stupně a sorpčních metod	Ing.Jana Ďurišová (218)	46 027
A2_FTOP_2010_012	Úprava bioplynu	Ing.Alice Procházková (216)	80 384
A2_FTOP_2010_015	Možnosti zvýšení výkonů stávajících zařízení na čištění zemního plynu na PZP	Ing.Lukáš Polák (216)	60 288
A2_FTOP_2010_025	Identifikace a monitoring minoritních složek v topných plynech z obnovitelných zdrojů z pohledu upgradingu na SNG	Ing.Jiřina Čermáková (216)	36 173
A2_FTOP_2010_001	Poloprovozní odzkoušení použitelnosti reverzní osmózy pro čištění kontaminovaných vod	Ing.Tomáš Patočka (240)	48 235
A2_FTOP_2010_029	Využití matematického modelování ČOV pro porovnání variant chemického odstraňování fosforu	Ing.Ondřej Škorvan (217)	38 367
A2_FTOP_2010_014	Zlepšení korozních charakteristik PVD povlaků	Ing.Tomáš Černoušek (218)	25 578
A2_FTOP_2010_031	Využití metody fluorescenční in situ hybridizace k identifikaci mikrobiální populace aktivovaného kalu v reaktoru pracujícím za extrémních podmínek	Ing.Dana Vejmelková (217)	32 153
A2_FTOP_2010_027	Vliv amoniakálního dusíku na anaerobní rozklad organických látek	Ing.Josef Máca (217)	80 384
A2_FTOP_2010_028	Zplyňování biomasy paro-kyslíkovou směsí ve fluidním loži	Ing.Michal Jeremiáš (FTOP)	48 235
A2_FTOP_2010_003	Čištění průsakových vod na skládkách komunálních odpadů membránovými separačními procesy	Ing.Pavel Kocurek (240)	72 253
A2_FTOP_2010_007	Zlepšení řízení procesů částečné nitrifkace a Anammox založeného na analýzách mikrobiální populace	Ing.Dana Stará (217)	48 235
A2_FTOP_2010_004	Studium předúpravy nanoželeza a ověření jeho schopnosti degradace chlorovaných kontaminantů pro sanační účely	Ing.Petra Janouškovcová (240)	55 912
A2_FTOP_2010_005	Hodnocení environmentálních dopadů sanací pomocí metodiky Posuzování životního cyklu	Ing.Helena Burešová (240))	27 956

Seznam studentských vědeckých projektů na FTOP VŠCHT Praha schválených k financování v r. 2010

c) Závěrečná rekapitulace

počet podaných projektů	32
počet schválených projektů	22
finanční podpora pro schválené projekty FTOP	3 158 893 Kč
finanční rezerva fakulty FTOP	176 107 Kč
finanční prostředky pro studentské vědecké projekty FTOP celkem	3 335 000 Kč
příděl prostředků pro FTOP pro r. 2010	3 335 000 Kč

Rozhodnutí Grantové rady VŠCHT Praha je rozhodnutím konečným, proti výsledku není odvolání

V Praze, 26.2.2010

Doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc.
předseda Grantové rady VŠCHT Praha

Doc. Ing. Josef Blažek, CSc.
předseda Fakulní grantové komise FTOP