

Zápis ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2014

ze dne 24. 2. 2014

Přítomni: Prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, DSc.
Prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.
Prof. Ing. Zdeněk Bělohav, CSc.
Prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.
Doc. Ing. Josef Blažek, CSc.
Doc. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D.
Prof. Ing. Igor Schreiber, CSc. v.z. (prof. Urbanová omluvena)
Ing. Ondřej Jankovský
Ing. Iveta Pospíšilová

Program jednání:

1. Informace o využití podpory na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) v r. 2013

V souladu s pravidly MŠMT a v souladu s Grantovým řádem VŠCHT Praha podle čl. 4, odst. 3h a 3i zveřejňuje VŠCHT Praha informace o využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) pro předcházející kalendářní rok na veřejně dostupných internetových stránkách. Prorektor Kratochvíl informoval, že z účelové dotace na SVVŠ 2013 ve výši 44 315 tis. Kč a čerpání prostředků FÚUP 2012 ve výši 121 233 Kč, tedy celkem ze 44 436 233 Kč, které byly pro rok 2013 k dispozici, bylo vyčerpáno 44 411 319 Kč a 24 914 Kč bylo převedeno do fondu účelově určených prostředků (FÚUP) k dočerpání v r. 2014. Čerpání finančních prostředků proběhlo podle plánu. Základní ekonomická data o čerpání účelové podpory na SVV v r. 2013 byla v požadovaném rozsahu zveřejněna 15. 2. 2014 na webových stránkách školy (Věda, výzkum – Interní grantová agentura - VIGA). Podrobné hodnocení IGA 2013 bude vypracováno a předloženo AS VŠCHT v průběhu měsíce března tak, aby do 31. 3. 2014 mohla být na MŠMT odevzdána závěrečná zpráva o čerpání účelové podpory. Grantová rada schvaluje, aby FÚUP 2013 byl využit centrálně, přednostně na podporu stipendií v rámci studentských projektů. Prostředky z FÚUP 2013 budou k rozdělení především ve 2. polovině roku 2014 dle aktuální bilance finančních prostředků.

2. Informace o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2013

Prof. Hasal, předseda celoškolské grantové komise (CGK) informoval GR o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2013. Bylo řešeno 6 projektů s celkovými přidělenými finančními prostředky 200.000,- Kč. Všechny závěrečné zprávy společenských projektů byly odevzdány v termínu, rovněž čerpání proběhlo v souladu s pravidly IGA 2013 a VŠCHT Praha. Bylo konstatováno, že cíle všech projektů byly splněny. Přidělené finanční prostředky byly využity účelně a hospodárně.

3. Rozdělení účelových prostředků na specifický výzkum pro r. 2014

V souladu s čl. 4, odst. 3d Grantového řádu VŠCHT Praha a čl. 2 Zásad studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha (dále jen „Zásady SGS SV“) a

bodů 4 Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha pro rok 2014 bylo navrženo a uplatněno následující rozdělení prostředků určených pro financování vědeckých projektů v rámci interní grantové agentury v r. 2014:

Účelová dotace MŠMT pro VŠCHT Praha na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu pro r. 2014	44 180 000 Kč	
Financování SVK (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1b)	883 600 Kč	2,00%
Organizace interní grantové soutěže (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1c)	441 800 Kč	1,00%
Financování vědeckých projektů (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1a)	42 854 600 Kč	97,00%
z toho:		
- fakultní vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2a)	40 497 597 Kč	
- celoškolské vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2b)	2 357 003 Kč	
Rozdělení prostředků na fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3)		koef. P_i *)
FCHT	13 991 886 Kč	0,345
FTOP	3 943 411 Kč	0,097
FPBT	11 496 596 Kč	0,284
FCHI	11 065 704 Kč	0,273

Pozn. *) Rel. podíl P_i vypočten ze vzorce viz Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3. Podkladová data pro výpočet rel. podílů prostředků pro fakulty jsou uvedena v příloze č. 1

Grantová rada konstatuje, že fakulty nevnesly žádné návrhy na přerozdělení výše uvedeného rozdělení prostředků na fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 5).

4. Schválení studentských vědeckých projektů k financování pro rok 2014

Jednotliví předsedové fakultních grantových komisí (FGK) seznámili ostatní členy grantové rady (GR) s hodnocením studentských vědeckých projektů. Grantová rada schválila, v souladu s čl. 4, odst. 3e a 3f Grantového řádu VŠCHT Praha, na základě podkladů předaných jednotlivými fakultními grantovými komisemi k financování celkem 161 studentských vědeckých projektů. Z toho 29 projektů typu oborový grant a 132 projektů typu badatelský grant:

		Oborové granty	Badatelské granty	Celkem	Rezervy fakult vč. režie
FCHT	počet projektů	9	45	54	
	fin. prostředky (Kč)	7 167 843	6 120 080	13 287 923	703 963
FTOP	počet projektů	5	26	31	
	fin. prostředky (Kč)	1 631 593	2 069 793	3 701 386	242 025
FPBT	počet projektů	8	32	40	
	fin. prostředky (Kč)	6 171 646	4 938 598	11 110 244	386 352
FCHI	počet projektů	5	30	35	
	fin. prostředky (Kč)	6 512 151	4 447 572	10 959 723	105 981
centrálně	počet projektů	1	x	1	
	fin. prostředky (Kč)	1 999 440	x	1 999 440	357 563
VŠCHT celkem	počet projektů	28	132	161	
	fin. prostředky (Kč)	23 556 002	17 502 714	41 058 716	3 121 284

V rezervě fakult na dofinancování nových DSP studentů s nástupem září 2014 bylo ponecháno celkem 1796 tis. Kč vč. režie. Seznam projektů schválených GR k financování bude předán rektorovi VŠCHT Praha ke konečnému schválení a je uveden v příloze č. 2 zápisu.

5. Schválení studentských společenských projektů kategorie B k financování pro rok 2014

Grantová rada schválila, v souladu s čl. 4, odst. 3f Grantového řádu VŠCHT Praha, na základě podkladů od Celoškolské grantové komise (CGK) k financování celkovou částkou 209 500 Kč 7 studentských společenských projektů z celkem 10 přihlášených, 3 projekty nebyly CGK doporučeny k financování:

Č. projektu	Název projektu	Řešitel	Požadované náklady v Kč	Přiděleno Kč
B_VŠCHT_2014_004	Zorientuj se a vyhrať putovní pohár alchymisty VŠCHT Praha	Ing. Kamrádek Michal	20 000	20 000
B_VŠCHT_2014_009	LABYRINTEM ŠKOLY aneb orientační běh budovami VŠCHT Praha	Ing. Gruberová Lucie	9 500	9 500
B_VŠCHT_2014_002	Divadelní soubor při VŠCHT	Ing. Janda Martin	30 000	30 000
B_VŠCHT_2014_005	Podpora činnosti Erasmus Student Club	Haškovcová Kateřina	80 000	40 000
B_VŠCHT_2014_007	Badmintonový turnaj 2014	Bc. Krménčíková Nikol	44 000	40 000
B_VŠCHT_2014_006	VŠCHT na Majáles 2014	Bc. Neuhäuser Martin	50 000	30 000
B_VŠCHT_2014_008	Sport for Students	Ing. Martin Jakubec	60 000	40 000
CELKEM				209 500

Seznam projektů schválených GR k financování bude předán rektorovi VŠCHT Praha ke konečnému schválení.

6. Schválení pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků kategorie C k financování pro rok 2014

Grantová rada schválila, v souladu s čl. 4, odst. 3f Grantového řádu VŠCHT Praha, na základě podkladů od Pedagogické grantové komise (PGK) k financování celkovou částkou 6 034 962 Kč 43 pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků z celkem 60 přihlášených. 17 projektů nebylo doporučeno k financování. Seznam projektů schválených GR k financování bude předán rektorovi VŠCHT Praha ke konečnému schválení a je uveden v příloze č. 3 zápisu.

7. Připomínky z fakult k proběhlé soutěži a závěrečná rozhodnutí

- ❖ Rozpracované návrhy projektů, které zůstaly nepodané uloženy v aplikaci IGA, budou vymazány, neboť by chybně vstupovaly do údajů k přihláškám pro další ročníky IGA.
- ❖ Seznamy přijatých projektů budou přehledně vyvěšeny na webu do 1. 3. 2014 na stránkách IGA zde <http://www.vscht.cz/homepage/igs/index> v jednotlivých sekcích dle kategorie soutěže. Bodové ohodnocení vlastního projektu může vidět navrhovatel v aplikaci IGA po skončení soutěže.

- ❖ Pro přehled přijatých projektů poskytne VaV pro příští rok fakultám šablonu, aby byly výstupy kompatibilní.

Zapsala: I. Pospíšilová, 25. 2. 2014

Přílohy:

1. Podkladová data pro výpočet rozdělení grantových prostředků pro financování vědeckých projektů na jednotlivé fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3 a 4)
2. Přehled vědeckých studentských projektů VIGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2014
3. Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků IGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2014

Příloha č. 1 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2014

Podkladová data pro výpočet rozdělení grantových prostředků pro financování vědeckých projektů na jednotlivé fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3 a 4)

Fakulta	body RIV	<i>rel.</i>	počet PhD. k 31.10.20 13	<i>rel.</i>	absolv. magistři 2013	<i>rel.</i>	absolv. PhD. 2013	<i>rel.</i>	Ui	Pi
FCHT	29 931	0,349	166	0,329	175	0,385	18	0,225	0,3411	0,345
FTOP	6 520	0,076	68	0,135	57	0,126	19	0,238	0,0961	0,097
FPBT	22 221	0,259	164	0,325	136	0,300	28	0,350	0,2802	0,284
FCHI	27 197	0,317	106	0,210	86	0,189	15	0,188	0,2697	0,273
	85 869		504		454		80			1,000

zdroj: SIMS (roční přehledy pro VZ); MŠMT (RIV) - pozn. aktuální body RIV nebyly do termínu pro rozdělení účelových prostředků z dotace dosud zveřejněny, se souhlasem fakult použity hodnoty RIV jako v loňském ročníku IGA.

Přehled schválených projektů VIGA 2014

	Číslo projektu	Název projektu			Fakulta	Číslo ústavu	Schválená dotace	Stipendia	Osobní náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady
1	A2_FCHT_2014_002	Tenké vrstvy erbiem dopovaného Yb3Al5O12 (YbAG) připravené metodami sol-gel, PLD a LPE	Hlášek	Tomáš	FCHT	101	125 048	60 000	72 060	18 000	34 988
2	A2_FCHT_2014_072	Syntéza nových supramolekulárních struktur na bázi calix[4]arenů a derivátů CTV pomocí dynamické kombinatoriální chemie	Hudeček	Oldřich	FCHT	110	148 939	64 000	77 266	30 000	41 673
3	A2_FCHT_2014_086	Studium vlastností perfluorovaných sulfonovaných membrán pro kyselou membránovou elektrolýzu vody při teplotě nad 100°C	Mališ	Jakub	FCHT	105	149 850	71 900	86 352	21 570	41 928
4	A2_FCHT_2014_001	Cílená příprava interaktivních směsí pomocí kvantifikace změn povrchové energie	Petrů	Jiří	FCHT	111	149 919	72 000	86 472	21 500	41 947
5	A2_FCHT_2014_012	Změny ve vlastnostech a struktuře ozářených skel	Gavenda	Tadeáš	FCHT	107	116 231	45 000	53 710	30 000	32 521
6	A2_FCHT_2014_024	Kopolymerizace CO2 s epoxidy na bázi přírodních látek	Hošťálek	Zdeněk	FCHT	112	120 325	58 000	69 658	17 000	33 667
7	A2_FCHT_2014_051	Vliv podmínek přípravy na vlastnosti biodegradovatelných kompozitních materiálů s Mg maticí	Kubásek	Jiří	FCHT	106	131 306	61 000	74 467	20 100	36 739
8	A2_FCHT_2014_041	Příprava a studium katalyzátorů pro enantioselektivní Michaelovy adice a aza-Henryho reakce na bázi 1-(pyridin-4-yl)prolinu	Tůma	Jiří	FCHT	110	111 115	25 000	30 025	50 000	31 090
9	A2_FCHT_2014_031	Studium pevných forem a farmakokinetických vlastností významného hepatoprotektiva a perspektivního cytostatika	Koupilová	Iva	FCHT	108	149 218	67 000	80 467	27 000	41 751
10	A2_FCHT_2014_016	Zlaté nanostruktury fyzikálně deponované a chemicky ukotvené na povrch substrátu	Novotná	Zdeňka	FCHT	123	130 824	63 500	74 220	20 000	36 604
11	A2_FCHT_2014_055	Mobilita akenů ve včelím vosku a vznik výkvětů na jeho povrchu	Bartl	Benjamin	FCHT	148	122 718	52 000	62 452	25 930	34 336
12	A2_FCHT_2014_006	Optimalizace anody pro proces vysokoteplotní elektrolýzy vody	Karas	Filip	FCHT	105	141 710	60 000	72 060	30 000	39 650
13	A2_FCHT_2014_037	Anti-Markovnikovské hydratace terminálních alkenů s katalyzátory na pevném nosiči a s NHC-ligandy	Vavřík	Jiří	FCHT	111	147 974	71 000	85 271	21 300	41 403
14	A2_FCHT_2014_058	Baktericidní úpravy nanostrukturovaného povrchu slitiny Ti-6Al-4V pro medicínské aplikace	Filip	Vladimír	FCHT	106	145 890	70 000	84 070	21 000	40 820
15	A2_FCHT_2014_068	Vliv přídavku křemíku na slinování transparentní YAG keramiky	Hostaša	Jan	FCHT	107	148 109	68 000	81 668	25 000	41 441
16	A2_FCHT_2014_035	Syntéza a charakterizace specializovaných komponent chirálních heterogenních katalyzátorů pro asymetrickou hydrogenaci	Vilhanová	Beáta	FCHT	111	145 890	70 000	84 070	21 000	40 820
17	A2_FCHT_2014_049	Pyrimidin-cykloextrinové konjugáty jako katalyzátory oxidací sulfidů	Šturala	Jiří	FCHT	110	141 710	60 000	72 060	30 000	39 650
18	A2_FCHT_2014_021	Fázové rovnováhy v pseudoternárním systému Bi-Sr-Co-O	Jankovský	Ondřej	FCHT	101	125 048	60 000	72 060	18 000	34 988
19	A2_FCHT_2014_007	Tvorba nanostruktur interakcí laseru s biopolymery	Michaljaníčová	Iva	FCHT	126	148 946	71 000	85 271	22 000	41 675

20	A2_FCHT_2014_067	Fotokatalytické odbourávání těkavých organických látek ze vzduchu v průtočném reaktoru	Moulis	František	FCHT	105	93 786	45 000	54 045	13 500	26 241
21	A2_FCHT_2014_078	Studium heterogenně katalyzované hydrogenace nitrilů v plynné fázi za nestacionárních podmínek	Ruhswurmová	Nikola	FCHT	111	125 048	60 000	72 060	18 000	34 988
22	A2_FCHT_2014_038	Využití meta-substituce k přípravě nových derivátů calix[4]arenů	Slavík	Petr	FCHT	110	116 712	56 000	67 256	16 800	32 656
23	A2_FCHT_2014_003	Příprava vlnkových nanostruktur na polymerních materiálech	Juřík	Petr	FCHT	126	149 225	72 000	86 472	21 000	41 753
24	A2_FCHT_2014_010	Studium vlivu lisovacích parametrů na fragmentaci částic a mikrostrukturu pevné lékové formy	Šimek	Michal	FCHT	108	99 197	42 000	50 442	21 000	27 755
25	A2_FCHT_2014_044	Nové koncepte tavících prostorů skel	Dyrčíková	Petra	FCHT	141	141 710	60 000	72 060	30 000	39 650
26	A2_FCHT_2014_056	Příprava vysoce pevných nanokrystalických kovů konsolidací nanočástic	Marek	Ivo	FCHT	106	145 890	70 000	84 070	21 000	40 820
27	A2_FCHT_2014_090	Studie vlivu vlhkosti a koncentrace par peroxidu vodíku na účinnost VPHP dekontaminačního procesu	Kovářík	Jiří	FCHT	111	147 974	71 000	85 271	21 300	41 403
28	A2_FCHT_2014_036	Syntéza a studium nových kapalně krystalických dimerů	Horčic	Martin	FCHT	110	133 379	60 000	72 060	24 000	37 319
29	A2_FCHT_2014_025	Fyzikální vlastnosti kovových nanostruktur pro detekci plynů	Kvítek	Ondřej	FCHT	126	132 907	65 000	75 720	20 000	37 187
30	A2_FCHT_2014_077	Experimentální charakterizace a matematické modelování pilotní elektrodialýzní jednotky	Němeček	Michal	FCHT	105	149 919	72 000	86 472	21 500	41 947
31	A2_FCHT_2014_057	Chemická modifikace grafenu: Hydrogenované a fluorované deriváty	Šimek	Petr	FCHT	101	145 890	70 000	84 070	21 000	40 820
32	A2_FCHT_2014_065	Počítačový návrh chemických struktur aktivních ligandů steroidních receptorů	Čmelo	Ivan	FCHT	143	140 322	60 000	72 060	29 000	39 262
33	A2_FCHT_2014_043	Bioaktivace povrchu slitiny TiAlV	Moravec	Hynek	FCHT	106	147 974	71 000	85 271	21 300	41 403
34	A2_FCHT_2014_084	Studium procesů dehydroxylace/ rehydroxylace jílových minerálů a jejich aplikace u archeologické keramiky	Zemenová	Petra	FCHT	107	118 092	50 000	60 050	25 000	33 042
35	A2_FCHT_2014_030	Fluorová analoga Hoveyda-Grubbsova katalyzátoru 2. generace	Hošek	Jan	FCHT	110	125 048	60 000	72 060	18 000	34 988
36	A2_FCHT_2014_026	Vliv lokálního magnetického pole na Hallův jev u velkoplošných vrstev Bi	Hefmanová	Martina	FCHT	126	139 211	60 000	72 060	28 200	38 951
37	A2_FCHT_2014_028	Syntéza větvených polyalkenů pomocí řízených polymerací	Mundil	Robert	FCHT	112	125 048	60 000	72 060	18 000	34 988
38	A2_FCHT_2014_085	Výzkum a vývoj nových platinových cytostatik	Loužilová	Tereza	FCHT	111	149 225	72 000	86 472	21 000	41 753
39	A2_FCHT_2014_081	FARMACEUTICKÉ SOLI, KOKRYSTALY A KOKRYSTALY SOLÍ: ROZDÍLY, PODOBNOSTI A STRUKTURNÍ ASPEKTY	Skořepová	Eliška	FCHT	108	149 987	71 000	85 271	22 750	41 966
40	A2_FCHT_2014_034	Elektrochemické vlastnosti kyselin fosforu na Pt elektrodě a jejich vliv na výkon vysokoteplotního palivového článku typu PEM	Prokop	Martin	FCHT	105	149 850	71 900	86 352	21 570	41 928

41	A2_FCHT_2014_039	Příprava kovových nanostruktur na laserem modifikovaném polymerním substrátu	Krajcar	Robert	FCHT	126	140 405	67 500	78 220	22 900	39 285
42	A2_FCHT_2014_018	Polyfluorované chirální ligandy pro rutheniové katalyzátory metateze alkenů	Šimůnek	Ondřej	FCHT	110	143 806	69 000	82 869	20 700	40 237
43	A2_FCHT_2014_060	Nekonvenční příprava nanočástic ušlechtilých kovů a jejich charakterizace	Staszek	Marek	FCHT	126	134 990	73 500	84 220	13 000	37 770
44	A2_FCHT_2014_047	Studium mechanismu a síly sorpce dusíkatých organických látek na povrch hydrogenačních katalyzátorů	Bilková	Dana	FCHT	111	125 048	60 000	72 060	18 000	34 988
45	A2_FCHT_2014_076	Dvojjaderné aminokarbenové komplexy chromu jako potenciální molekulové dráty	Metelková	Radka	FCHT	101	148 667	70 000	84 070	23 000	41 597
FCHT celkem badatelské							6 120 080	2 828 300	3 386 772	1 020 920	1 712 388

	Číslo projektu	Název projektu			Fakulta	Číslo ústavu	Schválená dotace	Stipendia	Osobní náklady	Provozní náklady	Doplnkové náklady
1	A1_FCHT_2014_001	Syntéza makromolekulárních látek, jejich technologie zpracování a využití	Merna	Jan	FCHT	112	480 968	198 000	317 394	29 000	134 574
2	A1_FCHT_2014_002	Anorganická technologie	Bouzek	Karel	FCHT	105	730 212	300 000	480 900	45 000	204 312
3	A1_FCHT_2014_003	Metalurgie	Vojtěch	Dalibor	FCHT	106	744 816	306 000	490 518	45 900	208 398
4	A1_FCHT_2014_004	Organická technologie	Zámstný	Petr	FCHT	111	662 059	272 000	436 016	40 800	185 243
5	A1_FCHT_2014_005	Anorganická chemie	Sedmidubský	David	FCHT	101	832 442	342 000	548 226	51 300	232 916
6	A1_FCHT_2014_006	Chemie a technologie anorganických materiálů	Pabst	Willi	FCHT	107	666 927	274 000	439 222	41 100	186 605
7	A1_FCHT_2014_007	Materiálové inženýrství	Leitner	Jindřich	FCHT	126	812 970	334 000	535 402	50 100	227 468
8	A1_FCHT_2014_008	Studium organických, organokovových a supramolekulárních sloučenin	Kvičala	Jaroslav	FCHT	110	1 114 791	458 000	734 174	68 700	311 917
9	A1_FCHT_2014_009	Výzkumy v oblasti syntézy a výroby léčiv	Hámpel	František	FCHT	110	1 119 659	460 000	737 380	69 000	313 279
FCHT celkem oborové							7 164 843	2 944 000	4 719 232	440 900	2 004 711

	Číslo projektu	Název projektu			Fakulta	Číslo ústavu	Schválená dotace	Stipendia	Osobní náklady	Provozní náklady	Doplnkové náklady
1	A2_FTOP_2014_032	Recyklace energie z odpadní vody v anaerobním membránovém reaktoru	Dolejš	Petr	FTOP	217	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517

2	A2_FTOP_2014_004	Možnosti využití membránových separačních procesů při terciárním dočišťování průmyslových a komunálních odpadních vod	Vurm	Radek	FTOP	240	122 216	60 000	64 020	24 000	34 196
3	A2_FTOP_2014_033	Termická desorpce kontaminovaných materiálů s využitím poloprovozního mikrovlnného zařízení	Randula	Daniel	FTOP	240	122 216	60 000	64 020	24 000	34 196
4	A2_FTOP_2014_013	Úprava oxidační stability bloodbouratečných elektroizolačních kapalin	Ladyka	Nadlila	FTOP	215	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
5	A2_FTOP_2014_016	Studium inhibice aktivity čistírenských kalů působením nanočástic kovů	Adámková	Pavčina	FTOP	217	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
6	A2_FTOP_2014_027	Monitoring kvality povrchové vody řeky Labe na území Krkonošského národního parku	Hladíková	Zuzana	FTOP	217	69 997	36 000	38 412	12 000	19 585
7	A2_FTOP_2014_023	Testování nově vyvíjených membránových modulů pro úpravu bioplynu	Hádková	Kristýna	FTOP	216	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
8	A2_FTOP_2014_010	Porovnání vlastností sorbentů používaných pro sorpci uranu z vodných roztoků	Porschová	Hana	FTOP	218	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
9	A2_FTOP_2014_034	Studium chemického složení pyrolyzních olejů a optimalizace procesu jejich katalytické hydrogenační rafinace	Staš	Martin	FTOP	215	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
10	A2_FTOP_2014_009	Experimentální ověření predikcí formulovaných matematickým modelem zasakování tepé vody do porézního prostředí	Škarohlíd	Radek	FTOP	240	67 220	36 000	38 412	10 000	18 808
11	A2_FTOP_2014_006	Aerobní biologická rozložitelnost vybraných sladivých látek suspenzní biomasou	Fuka L.	Lukáš	FTOP	217	183 324	90 000	96 030	36 000	51 294
12	A2_FTOP_2014_002	Vliv iontů lithia na korozi zirkoniových slitin	Krausová	Aneta	FTOP	218	48 886	24 000	25 608	9 600	13 678
13	A2_FTOP_2014_022	Zefektivnění spalovacího procesu nekonvenčních směsných paliv druhé generace	Hrubý	Jiří	FTOP	218	48 886	24 000	25 608	9 600	13 678
14	A2_FTOP_2014_038	Katalytická hydrorafinace řepkového oleje	Kočetková	Darja	FTOP	215	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
15	A2_FTOP_2014_019	Stanovení obsahu celkového fosforu ve vzorcích sedimentů a splavenin a jeho vliv na kvalitu vody v dílčím povodí vodárenské nádrže Švihov	Martínek	František	FTOP	217	122 216	60 000	64 020	24 000	34 196
16	A2_FTOP_2014_021	Optimalizace identifikace a kvantifikace Poly_P (polyfosfát-akumulujících) bakterií v aktivovaném kalu	Chovancová	Lucie	FTOP	217	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
17	A2_FTOP_2014_017	Zkoumání sorpce a desorpce chromanů na selektivním sorbentu s aminomethylglucitolovou funkční skupinou	Němeček	Michal	FTOP	218	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
18	A2_FTOP_2014_035	Návrh 3D modelu kavernového podzemního zásobníku	Bodzáš	Stanislav	FTOP	216	56 942	30 000	32 010	9 000	15 932
19	A2_FTOP_2014_007	Stanovení měrného povrchu vybraných adsorbentů metodou BET a metodou DFT	Jilková	Lenka	FTOP	216	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
20	A2_FTOP_2014_001	Čištění vodíku pro použití v palivových článcích	Hadrava	Jan	FTOP	216	61 108	30 000	32 010	12 000	17 098
21	A2_FTOP_2014_018	Vliv termálních dekontaminačních procesů na ekotoxicitu materiálů	Tošner	Jaroslav	FTOP	240	72 957	36 000	38 144	14 400	20 413
22	A2_FTOP_2014_011	Tvorba biofilmů v závislosti na materiálech a typech vody	Škopová	Vladimíra	FTOP	217	67 219	33 000	35 211	13 200	18 808

23	A2_FTOP_2014_028	Sestavení odběrové trati a ověření metod měření nečistot v heliu	Janák	Martin	FTOP	216	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
24	A2_FTOP_2014_014	Shrnutí a klasifikace organických PCM, jejich termoakumulační vlastnosti a ekonomické vyhodnocení vhodnosti jejich použití.	Hásl	Tomáš	FTOP	218	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
25	A2_FTOP_2014_029	Studium elektromediačních procesů kombinovaných s oxidačními postupy určených pro sanaci zvodněního horninového prostředí.	Vachová	Petra	FTOP	217	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
26	A2_FTOP_2014_039	Použití infračervené spektrometrie pro sledování vlivu přirozené organické složky na účinnost termické desorpce zemin kontaminovaných organickými polutanty	Sýkorová	Andrea	FTOP	240	73 329	36 000	38 412	14 400	20 517
FTOP celkem badatelské							2 069 793	1 023 000	1 091 273	399 400	579 120

	Číslo projektu	Název projektu	Příjmení řešitele	Jméno	Fakulta	Ústav	Schválená dotace	Stipendia	Osobní náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady
1	A1_FTOP_2014_004	Technologie a vlastnosti ropných produktů a biopaliv.	Černý	Jaroslav	FTOP	215	137 723	84 000	94 988	4 200	38 535
2	A1_FTOP_2014_002	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Skácel	František	FTOP	216	277 308	174 000	191 018	8 700	77 590
3	A1_FTOP_2014_001	Technologie vody II	Blindzar	Jan	FTOP	217	497 544	316 000	342 532	15 800	139 212
4	A1_FTOP_2014_003	Chemické procesy v energetice V	Macák	Jan	FTOP	218	283 512	178 000	195 286	8 900	79 326
5	A1_FTOP_2014_005	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Kafka	Zdeněk	FTOP	240	435 506	276 000	299 852	13 800	121 854
FTOP celkem oborové							1 631 593				

	Číslo projektu	Název projektu			Fakulta	Číslo ústavu	Schválená dotace	Stipendia	Osobní náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady
1	A2_FPBT_2014_003	Charakterizace polysacharidů a dalších biologicky aktivních látek obsažených v netradičních plodinách	Bleha	Roman		321	133 372	55 000	11 055	30 000	37 317
2	A2_FPBT_2014_004	Stanovení probiotických laktobacilů pomocí qPCR	Mühlhansová	Andrea		322	177 138	75 000	15 075	37 500	49 563
3	A2_FPBT_2014_008	Testování biokompatibility nově připravených kovových materiálů určených pro ortopedické aplikace	Jablonská	Eva		320	129 901	55 000	11 055	27 500	36 346
4	A2_FPBT_2014_012	Izolace a charakterizace polysacharidů z vodních řas	Merrellová	Jitka		321	138 239	60 000	12 060	27 500	38 679
5	A2_FPBT_2014_013	Studium funkce regulačního proteinu Spo0A u producenta biobutanolu Clostridium pasteurianum NRRL B-598	Kolek	Jan		319	118 092	50 000	10 050	25 000	33 042
6	A2_FPBT_2014_015	Syntéza imunogenů a charakterizace protilátek pro vývoj imunochemických souprav k rychlé detekci nových psychoaktivních látek	Šuláková	Anna		342	177 138	75 000	15 075	37 500	49 563

Handwritten signature and initials in blue ink.

7	A2_FPBT_2014_016	PŘÍPRAVA VEKTORŮ PRO EXPRESI GENU P1Def1 V KVASNIČNÉM A BAKTERIÁLNÍM SYSTÉMU	Richterová	Klára		320	200 756	85 000	17 085	42 500	56 171
8	A2_FPBT_2014_017	Hodnocení výskytu esterů kyseliny ftalové a dalších organických kontaminantů s hormonální aktivitou v prachu z vnitřního prostředí	Slováková	Michala		323	141 710	60 000	12 060	30 000	39 650
9	A2_FPBT_2014_020	Nové strategie snížení dietárního příjmu esterů 3-chlorpropan-1,2-diolu	Bélková	Beverly		323	229 098	97 000	19 497	48 500	64 101
10	A2_FPBT_2014_022	Vliv nanočástic železa na fyziologii mikroorganismů akumulujících lipidy	Pádrová	Karolína		319	129 901	55 000	11 055	27 500	36 346
11	A2_FPBT_2014_023	Hydrolytický stabilní multivalentní glykomimetika pro rozpoznávání lektinových receptorů patogenů	Kašáková	Martina		342	160 233	66 000	13 400	36 000	44 833
12	A2_FPBT_2014_024	Nové porfyrinové deriváty jako potenciální fotosenzitizéry k léčbě rakoviny: výzkum in vitro	Darmostuk	Maria		320	106 283	45 000	9 045	22 500	29 738
13	A2_FPBT_2014_025	Mikrobiální rozmanitost v rhizosféře arktického rdesna živorodého (Bistorta vivipara) pod lupou environmentální proteomiky	Hlaváčková	Iva		320	106 283	45 000	9 045	22 500	29 738
14	A2_FPBT_2014_032	Moderní analytické strategie posuzování kvality a autenticity vybraných destilátů	Stupák	Michal		323	153 520	65 000	13 065	32 500	42 955
15	A2_FPBT_2014_035	Prevence mikrobiální adheze na titanové materiály používané v ortopedii	Kvasničková	Eva		319	165 329	70 000	14 070	35 000	46 259
16	A2_FPBT_2014_037	Vliv extrakčního procesu na složení reziduálních lipidů v rafinátu řepkového oleje	Mátlová	Veronika		322	177 138	75 000	15 075	37 500	49 563
17	A2_FPBT_2014_038	Kritické zhodnocení analytických postupů pro stanovení metabolitů polycyklických aromatických uhlovlků v biologických matricích	Zuzánková	Jana		323	153 520	65 000	13 065	32 500	42 955
18	A2_FPBT_2014_041	Syntéza a studium biologických účinků nových derivátů odvozených od trilobolidu	Jurášek	Michal		342	204 299	86 500	17 387	43 250	57 163
19	A2_FPBT_2014_042	Sledování výskytu virulentních genů napříč rodem Cronobacter	Mihalová	Denisa		320	172 271	75 000	14 070	35 000	48 201
20	A2_FPBT_2014_044	Struktura a katalytické vlastnosti glykozidáz z bakterie Paenibacillus thiaminolyticus	Kovalová	Terézia		320	141 710	60 000	12 060	30 000	39 650
21	A2_FPBT_2014_050	Molekulární podstata transportu, akumulace a detoxikace těžkých kovů v ektomycorrhizních houbách	Hložková	Kateřina		320	245 631	104 000	20 904	52 000	68 727
22	A2_FPBT_2014_053	Studium povrchových a adhezních vlastností vegetativních buněk a spor rodu Clostridium	Strejc	Jan		319	153 520	65 000	13 065	32 500	42 955
23	A2_FPBT_2014_056	Virtuální laboratoř - tvorba nových výpočetních metod pro studium pomalých procesů v proteinech	Šerá	Leona		320	176 464	90 000	18 090	19 000	49 374
24	A2_FPBT_2014_057	Vliv lanthanoidů v kultivačním mediu na produktivitu DHA pomocí fermentace Schizochytrium limacinum	Humhal	Tomáš		319	165 329	70 000	14 070	35 000	46 259
25	A2_FPBT_2014_058	Příprava nezralých myristoylovaných a nemyristoylovaných virům podobných částic ze strukturního polyproteinu Gag Mason-Pfizerova opičího viru in vitro a jejich interakce s plazmatickou membránou	Langerová	Hana		320	70 855	30 000	6 030	15 000	19 825
26	A2_FPBT_2014_059	Charakteristika komerčně dostupných potravinových doplňků a kosmetických přípravků na bázi kolagenu	Jířů	Monika		323	141 710	60 000	12 060	30 000	39 650
27	A2_FPBT_2014_060	Proteomická analýza mikrosomální frakce z listů Arabidopsis thaliana ošetřených isoxabenem	Maršálová	Lucie		320	129 901	55 000	11 055	27 500	36 346

28	A2_FPBT_2014_061	Komplexní studium prostupu statinů do buněk nádoru pankreatu in vitro a in vivo a jejich vliv na metabolismus	Fenclová	Marie		323	153 520	65 000	13 065	32 500	42 955
29	A2_FPBT_2014_062	Biodegradace směsí mononitrofenolů a mononitrotoluenů volnými a imobilizovanými buňkami	Karlová	Pavla		319	129 901	55 000	11 055	27 500	36 346
30	A2_FPBT_2014_066	Využití DART-MS pro hodnocení čerstvosti jablečných odrůd a autenticity jablečných výrobků	Kovářik	František		324	122 816	52 000	10 452	26 000	34 364
31	A2_FPBT_2014_067	Studium morfologických vlastností hedvábných vláken druhu Antheraea pernyi a jejich využití pro kultivaci tkáňových kultur	Strnadová	Lenka		320	94 474	40 000	8 040	20 000	26 434
32	A2_FPBT_2014_070	Studium bakteriálních populací asociovaných s tamaryškem malokvětým	Musilová	Lucie		320	238 546	101 000	20 301	50 500	66 745
FPBT celkem badatelské							4 938 596	2 106 500	422 536	1 027 750	1 381 811

	Číslo projektu	Název projektu			Fakulta	Číslo ústavu	Schválená dotace	Stipendia	Osobní náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady
1	A1_FPBT_2014_001	Přírodní látky a jejich modifikace pro nové aplikace	Lapčík	Oldřich		342	354 692	150 000	90 450	15 000	99 242
2	A1_FPBT_2014_002	Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek - 5	Fukal	Ladislav		320	1 333 643	564 000	340 092	56 400	373 151
3	A1_FPBT_2014_003	Moderní metodické přístupy v mikrobiologii V	Demnerová	Kateřina		320	822 886	348 000	209 844	34 800	230 242
4	A1_FPBT_2014_004	Studium klíčových atributů kvality a chemické bezpečnosti potravin	Hajšlová	Jana		323	1 432 957	606 000	365 418	60 600	400 939
5	A1_FPBT_2014_005	Moderní biotechnologie	Masák	Jana		319	936 388	396 000	238 788	39 600	262 000
6	A1_FPBT_2014_006	Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin	Kvasnička	František		324	652 634	276 000	166 428	27 600	182 606
7	A1_FPBT_2014_007	Změny v potravinách a možnosti jejich regulace	Filip	Vladimír		322	283 754	120 000	72 360	12 000	79 394
8	A1_FPBT_2014_008	Biopolymery – identifikace, derivatizace, funkční vlastnosti a aplikační možnosti	Bubník	Zdeněk		321	354 692	150 000	90 450	15 000	99 242
FPBT celkem oborové							6 171 647	2 610 000	1 573 830	261 000	1 726 816

	Číslo projektu	Název projektu			Fakulta	Číslo ústavu	Schválená dotace	Stipendia	Osobní náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady
1	A2_FCHI_2014_019	Studium vlivu okolí na komplexační vlastnosti molekulárních pinzet	Parchaňský	Václav	FCHI	402	165 329	70 000	84 070	35 000	46 259
2	A2_FCHI_2014_039	Studium kinetiky rozpouštění farmaceutických substancí pomocí zobrazovacích metod (ATR-FTIR imaging, UV imaging, MRI)	Punčochová	Kateřina	FCHI	409	203 263	90 000	101 390	45 000	56 873

3	A2_FCHI_2014_030	Studium morfogeneze a transportních vlastností polymerních mikro- a nanopěn	Ferkl	Pavel	FCHI	409	262 164	111 000	133 311	55 500	73 353
4	A2_FCHI_2014_037	Použití stavové rovnice PC-SAFT a jejich rozšíření pro popis fázových rovnováh	Klajmon	Martin	FCHI	403	141 710	60 000	72 060	30 000	39 650
5	A2_FCHI_2014_016	Sorpce plynů v polymerech s velkým volným objemem	Pilnáček	Kryštof	FCHI	403	80 303	34 000	40 834	17 000	22 469
6	A2_FCHI_2014_023	Vývoj metodiky analýzy farmaceuticky významných látek pomocí vibrační spektroskopie pro medicínské aplikace	Gráfová	Michaela	FCHI	402	106 283	45 000	54 045	22 500	29 738
7	A2_FCHI_2014_025	Studium vzniku NH ₃ a N ₂ O na katalyzátoru s ukládáním oxidů dusíku	Dudák	Michal	FCHI	409	198 394	84 000	100 884	42 000	55 510
8	A2_FCHI_2014_005	Chiroptická spektroskopie krevní plazmy a Ramanova spektroskopie tkání jako nový potenciální nástroj klinické diagnostiky	Tatarkovič	Michal	FCHI	402	226 737	96 000	115 296	48 000	63 441
9	A2_FCHI_2014_008	Chemická reaktivita a molekulová dynamika základních stavebních kamenů biomolekul s přirozeným prostředím: experiment a teorie	Lengyel	Jozef	FCHI	FCHI	188 947	80 000	96 080	40 000	52 867
10	A2_FCHI_2014_011	Stanovení asocičních konstant biologicky významných komplexů bilirubinu pomocí chiroptických metod	Novotná	Pavčina	FCHI	402	146 434	62 000	74 462	31 000	40 972
11	A2_FCHI_2014_022	Modifikované polysacharidové mikročástice a jejich adhezivní vlastnosti pro cílenou distribuci léčiv	Ullrich	Martin	FCHI	409	269 869	126 000	131 360	63 000	75 509
12	A2_FCHI_2014_024	Intermolekulární coulombický rozpad v molekulárních systémech	Hollas	Daniel	FCHI	403	146 992	64 000	76 864	29 000	41 128
13	A2_FCHI_2014_028	Formulace peptidických léčiv	Zemenová	Jana	FCHI	402	184 223	78 000	93 678	39 000	51 545
14	A2_FCHI_2014_006	Cirkulární dichroismus nanočástic stříbra s chirálními analyty	Koktan	Jakub	FCHI	402	100 378	42 500	51 043	21 250	28 086
15	A2_FCHI_2014_026	Studium molekul astrochemického a atmosférického významu	Koucký	Jan	FCHI	402	174 776	74 000	88 874	37 000	48 902
16	A2_FCHI_2014_002	Výstavba laboratorního fermentoru pro studium transportních charakteristik v přítomnosti mikročástic	Labík	Libor	FCHI	409	94 474	40 000	48 040	20 000	26 434
17	A2_FCHI_2014_020	Využití technik povrchem zesílené vibrační spektroskopie při analýze biologicky a farmaceuticky aktivních látek v modelových směsích a reálných vzorcích	Kokaislová	Alžběta	FCHI	402	94 474	40 000	48 040	20 000	26 434
18	A2_FCHI_2014_040	Vývoj 3D tkáňových kultur pro studium specifické adheze chemických robotů	Sarvašová	Nina	FCHI	409	203 263	90 000	101 390	45 000	56 873
19	A2_FCHI_2014_018	Modelování transportních a kinetických procesů při tepelné degradaci pevných materiálů	Ira	Jiří	FCHI	409	148 796	63 000	75 663	31 500	41 633
20	A2_FCHI_2014_021	Textilní senzor s nanokompozitní citlivou vrstvou pro detekci plynů a par	Marešová	Eva	FCHI	444	80 303	34 000	40 834	17 000	22 469
21	A2_FCHI_2014_042	Studium vlivu parametrů granulace na segregaci ve vicesložkových systémech	Smrčka	David	FCHI	409	141 710	60 000	72 060	30 000	39 650
22	A2_FCHI_2014_001	Ověření odvozených semi-analytických modelů toku kapaliny po skloněné desce pomocí CFD simulace	Isóz	Martin	FCHI	413	70 855	30 000	36 030	15 000	19 825
23	A2_FCHI_2014_003	Teoretické predikce fázových rovnováh v systémech iontových kapalin metodami molekulární dynamiky	Červinka	Čtírad	FCHI	403	106 283	45 000	54 045	22 500	29 738

24	A2_FCHI_2014_012	Studium komplexů cyklodextrinů s enantiomery Trögerovy báze spektrálními metodami	Navrátilová	Klára	FCHI	402	94 474	40 000	48 040	20 000	26 434
25	A2_FCHI_2014_014	Použití biologicky inspirovaných algoritmů při analýze kapalných vzorků potravin	Seidlová	Romana	FCHI	445	85 026	36 000	43 236	18 000	23 790
26	A2_FCHI_2014_031	Manipulace a řízení pohybu kapiček v mikrofluidních systémech pomocí mikroelektrodového pole	Beránek	Pavel	FCHI	409	113 368	48 000	57 648	24 000	31 720
27	A2_FCHI_2014_034	Příprava definovaných aktivních vrstev nanočástic oxidů přechodných kovů pomocí elektrorozprašování a jejich aplikace ve fotokatalytických systémech	Matuška	Petr	FCHI	409	184 223	78 000	93 678	39 000	51 545
28	A2_FCHI_2014_033	Analýza složek lidského pachu pomocí plynové chromatografie a FTMW spektroskopie	Studecký	Tomáš	FCHI	402	258 773	110 000	132 110	54 259	72 404
29	A2_FCHI_2014_027	Studium analogie transportních pochodů v absorpčních a rektifikačních plněných kolonách – 3. Studium přestupu hmoty v kapalně fázi při absorpci a destilaci v koloně se smáčenou stěnou	Haidl	Jan	FCHI	409	69 467	30 000	36 030	14 000	19 437
30	A2_FCHI_2014_032	Vývoj metodiky pro měření teplotně závislých spekter povrchem zesílených vibračních technik a rozvoj metodiky pro přípravu nanostrukturálních plasmonických materiálů	Čmolík	Václav	FCHI	403	106 283	45 000	54 045	22 500	29 738
FCHI celkem badatelské							4 447 572	1 905 500	2 255 140	948 009	1 244 423

	Číslo projektu	Název projektu			Fakulta	Číslo ústavu	Schválená dotace	Stipendia	Osobní náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady
1	A1_FCHI_2014_001	Aplikace metod fyzikální chemie v environmentálním, farmaceutickém a materiálovém výzkumu	Fulem	Michal	FCHI	403	737 760	312 000	500 136	31 200	206 424
2	A1_FCHI_2014_002	Technická kybernetika a inženýrská informatika	Mareš	Jan	FCHI	445	468 194	198 000	317 394	19 800	131 000
3	A1_FCHI_2014_003	Moderní spektroskopické a separační metody v analýze molekulových systémů	Urban	Štěpán	FCHI	402	1 745 086	738 000	1 183 014	73 800	488 272
4	A1_FCHI_2014_004	Experimentální a teoretické studium reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech	Příbyl	Michal	FCHI	409	2 383 532	1 008 000	1 615 824	100 800	666 908
5	A1_FCHI_2014_005	Inženýrství mikročásticových systémů	Štěpánek	František	FCHI	409	1 177 579	498 000	798 294	49 800	329 485
FCHI celkem oborové							6 512 151	2 754 000	4 414 662	275 400	1 822 089

prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
rektor

Příloha 3 Zázpisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2014 ze dne 24. 2. 2014:

Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků IGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2014

č. projektu	Název projektu	řešitel		ústav	Požadovaná dotace v Kč	Schválená dotace v Kč
C_VŠCHT_2014_054	Laboratoře anorganické chemie I – Krok za krokem. Laboratorní úlohy ve videoukázkách	Mastný	Libor	101	181 800	181 800
C_VŠCHT_2014_017	Jazyková podpora laboratoří z organické chemie a hostujících studentů ze zahraničí	Budka	Jan	110	118 700	118 700
C_VŠCHT_2014_010	Zařazení pokročilých metod detekce látek pomocí přenosného Ramanova spektrometru a FT-IR do laboratorních prací a přednášek na ÚCHOP	Martinec	Marek	240	242 000	242 000
C_VŠCHT_2014_046	Inovace předmětu Biotechnologie v životním prostředí	Schreiberová	Olga	319	30 400	30 400
C_VŠCHT_2014_047	Jak biotechnologie, chemie, biochemie a mikrobiologie pomáhají zajistit bezpečné potraviny a kvalitní výživu	Kolouchová	Irena	319	246 660	246 660
C_VŠCHT_2014_039	Inovace laboratoří z obrazové analýzy potravin	Pudil	František	323	154 760	154 760
C_VŠCHT_2014_048	Metabolomika jako nástroj pro hodnocení biologicky aktivních látek	Pulkrabová	Jana	323	123 600	123 600
C_VŠCHT_2014_033	Demonstrační experimenty pro přednášky z fyzikální chemie	Vrbka	Pavel	403	198 505	198 505
C_VŠCHT_2014_008	Inovace úlohy v laboratoři fyziky	Fišer	Ladislav	444	183 860	183 860
C_VŠCHT_2014_028	Semináře pro učitele základních škol a středoškolské pedagogy	Nádherný	Ladislav	832	96 764	96 764
C_VŠCHT_2014_025	Návrh a inovace laboratorních prací pro studijní obor výroba léčiv	Petrů	Jiří	111	114 724	114 724
C_VŠCHT_2014_059	Inovace předmětu Laboratoř odpadového hospodářství	Hendrych	Jiří	240	71 040	71 040
C_VŠCHT_2014_016	Reorganizace a inovace výuky laboratoří a seminářů biochemie	Lipov	Jan	320	197 800	117 400
C_VŠCHT_2014_051	Inovace výuky senzorické analýzy	Panovská	Zdeňka	323	165 400	100 400
C_VŠCHT_2014_053	Multimediální příručka chemických reakcí v potravinách	Cejpek	Karel	323	151 900	121 800
C_VŠCHT_2014_049	Krystalové inženýrství pro farmaceutický průmysl – laboratorní úlohy	Rak	Jakub	402	116 700	116 700
C_VŠCHT_2014_014	Inovace laboratorní výuky studijního programu Nano a mikrotechnologie v chem. ing.	Schreiberová	Lenka	409	249 980	249 980
C_VŠCHT_2014_050	Inovace magisterského studijního oboru Chemické inženýrství a bioinženýrství	Příbyl	Michal	409	191 824	191 824
C_VŠCHT_2014_055	Kvalitativní a výpočetní analýza biologických a chemických dynamických modelů	Němcová	Jana	413	144 000	144 000
C_VŠCHT_2014_023	Inovace laboratorní výuky zahraničních studentů v předmětech měřicí a řídicí techniky	Kopecký	Dušan	444	142 360	142 360
C_VŠCHT_2014_041	KUHV - Inovace chemicko-didaktických předmětů	Holzhauser	Petr	832	244 000	184 000
C_VŠCHT_2014_057	Letní odborné soustředění Běstvínska	Kotková	Zuzana	832	231 100	231 100
C_VŠCHT_2014_031	Inovace oborových laboratoří na Ústavu inženýrství pevných látek	Leitner	Jindřich	126	226 520	226 520
C_VŠCHT_2014_003	Inovace předmětu Laboratoř ekotoxikologie	Kobetičová	Klára	240	250 000	190 000
C_VŠCHT_2014_029	Podpora přístrojového vybavení pro inovace laboratorních cvičení Ústavu chemie ochrany prostředí	Březina	Milan	240	236 860	236 860
C_VŠCHT_2014_020	Inovace základních úloh předmětu Kultivační techniky a modelování bioprocusů	Kolek	Jan	319	68 360	58 360
C_VŠCHT_2014_034	Příprava studijních opor pro výuku o výživě člověka na základních školách	Fišnar	Jakub	323	150 200	100 100
C_VŠCHT_2014_043	PODPORA PROJEKTOVÉ VÝUKY V OBLASTI FARMACEUTICKÉHO INŽENÝRSTVÍ	Patera	Jan	111	76 700	76 700
C_VŠCHT_2014_035	INOVACE LABORATORNÍ VÝUKY NA ÚSTAVU POLYMERŮ	Merna	Jan	112	171 400	171 400
C_VŠCHT_2014_022	Tvorba studijních materiálů pro obor "Bionformatika"	Svozil	Daniel	143	184 000	164 000

C_VŠCHT_2014_052	Výroba a hodnocení funkčních potravin	Kosová	Michaela	322	87 400	47 400
C_VŠCHT_2014_030	Výukové materiály pro předmět Bilanční výpočty	Lindner	Jiří	409	55 870	55 870
C_VŠCHT_2014_015	Modernizace úloh předmětu Laboratoř oboru chemie a technologie materiálů za využití nových laboratorních přístrojů STA a PPMS	Sedmidubský	David	101	156 800	156 800
C_VŠCHT_2014_001	Rukopis studijního materiálu pro studenty státnicového bakalářského předmětu Chemie a fyzika pevných léčiv	Seilerová	Lenka	108	140 760	125 760
C_VŠCHT_2014_018	„Kritická inovace a tematické rozšíření laboratorních úloh speciálních oborových laboratoří v oboru Chemie a technologie materiálů se zaměřením na Materiály pro elektroniku“	Náhlík	Josef	126	250 000	250 000
C_VŠCHT_2014_040	Nové komplexní laboratorní úlohy z problematiky chemických rovnováh pro dvousemestrální předmět "Laboratoř speciálních metod oboru fyzikální chemie" (a nejen pro něj)	Hovorka	Štěpán	403	191 080	191 080
C_VŠCHT_2014_042	Inovace předmětu Kvantová chemie (N403021)	Slaviček	Petr	403	156 640	105 860
C_VŠCHT_2014_038	Modernizace úloh předmětu Laboratoř oboru chemie a technologie materiálů zavedením a využíváním generátorů plazmatu WSP® a Glid-Arc	Brožek	Vlastimil	101	126 800	126 800
C_VŠCHT_2014_019	Inovace předmětu "Základy supramolekulární chemie"	Lhoták	Pavel	110	113 400	68 400
C_VŠCHT_2014_045	Nové směry v oblasti výuky chemického inženýrství	Grof	Zdeněk	409	144 010	100 200
C_VŠCHT_2014_058	Inovace předmětu Průmyslové inženýrství	Strachotová	Dana	437	62 800	62 800
C_VŠCHT_2014_062	Inovace předmětu Manažerská komunikace	Botek	Marek	437	35 800	35 800
C_VŠCHT_2014_007	Inovace laboratoře a laboratorních úloh předmětu Biofyzika (N444010)	Scholtz	Vladimír	444	151 875	121 875

9 148 406,60 6 034 962

Zápis včetně příloh schválen korespondenčně všemi členy GR.

V Praze dne 28.2.2014

prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, DSc., v.r.
předseda Grantové rady