

Zápis ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2016

ze dne 25. 2. 2016

Přítomni: Doc. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D.
Prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka
Prof. Ing. Zdeněk Bělohav, CSc.
Prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.
Doc. Ing. Josef Blažek, CSc.
Doc. Ing. Pavel Ulbrich, Ph.D.
Doc. Ing. Karel Friess, Ph.D.
Ing. Václav Bystrianský
Ing. Iveta Pospíšilová
Mgr. Veronika Popová

Program jednání:

1. Informace o využití podpory na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) v r. 2015

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 Kotrba informoval, že z účelové dotace na SVVŠ 2015 ve výši 44 263 tis. Kč a čerpání prostředků FÚUP 2014 ve výši 41 240 Kč, tedy celkem ze 44 304 tis. Kč, které byly pro rok 2015 k dispozici, bylo vyčerpáno 44 170 542 Kč a 133 732 Kč bylo převedeno do fondu účelově určených prostředků (FÚUP) k dočerpání v r. 2016. Čerpání finančních prostředků proběhlo až na drobné odchylky (způsobené zejména odchody studentů z oborových grantů do kombinované formy studia či nestrženými odvody na sociální pojištění podle plánu. Základní ekonomická data o čerpání účelové podpory na SVV v r. 2015 byla v požadovaném rozsahu zveřejněna 15. 2. 2016 na webových stránkách školy (Věda, výzkum – Interní grantová agentura - VIGA). Podrobné hodnocení IGA 2015 bude vypracováno a předloženo AS VŠCHT v průběhu měsíce března tak, aby do 31. 3. 2016 mohla být na MŠMT odevzdána závěrečná zpráva o čerpání účelové podpory. Grantová rada (GR) schvaluje, aby FÚUP 2015 byl využit centrálně, přednostně na podporu stipendií v rámci studentských projektů. Prostředky z FÚUP 2015 budou k rozdělení především ve 2. polovině roku 2016 dle aktuální bilance finančních prostředků.

2. Informace o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2015

Prof. Matějka, předseda celoškolské grantové komise pro společenské projekty (CGK) informoval GR o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2015. Bylo řešeno 8 projektů s celkovými přidělenými finančními prostředky 216.000,- Kč. Všechny závěrečné zprávy společenských projektů byly odevzdány

v termínu, rovněž čerpání proběhlo v souladu s pravidly IGA 2015 a VŠCHT Praha. Bylo konstatováno, že cíle všech projektů byly splněny. Přidělené finanční prostředky byly využity účelně a hospodárně.

3. Informace o využití podpory pro pedagogické projekty studentů a akademických pracovníků kategorie C v r. 2015

Prof. Bělohav, předseda celoškolské grantové komise pro pedagogické projekty (PGK) informoval GR o využití podpory pro pedagogické projekty studentů a akademických pracovníků kategorie C v r. 2015. Bylo řešeno 65 projektů s celkovými přidělenými finančními prostředky 6 712 tis. Kč. Čerpání prostředků bylo přesné a výstupy v souladu s plánovanými. Kontrola čerpání probíhala průběžně.

4. Rozdělení účelových prostředků na specifický výzkum pro r. 2016

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 bodu 5 Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha pro ročník 2016/2017 bylo navrženo a uplatněno následující rozdělení prostředků určených pro financování vědeckých projektů v rámci interní grantové agentury v r. 2016:

Účelová dotace MŠMT pro VŠCHT Praha na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu pro r. 2016	44 658 095 Kč	
Financování SVK (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1b)	960 149 Kč	2,15%
Organizace interní grantové soutěže (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1c)	446 581 Kč	1,00%
Financování vědeckých projektů (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1a)	43 251 365 Kč	96,85%
z toho:		
- fakultní vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2a)	40 872 540 Kč	
- celoškolské vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2b)	2 378 825 Kč	
Rozdělení prostředků na fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3)		koef. P_i *)
FCHT	14 445 890 Kč	0,353
FTOP	4 512 126 Kč	0,110
FPBT	10 853 168 Kč	0,266
FCHI	11 061 355 Kč	0,271

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).

5. Schválení studentských vědeckých projektů k financování pro rok 2016

Předseda GR seznámil přítomné členy grantové rady (GR) s celoškolským Projektem na podporu Votočkových stipendií 2016. Jednotliví předsedové fakultních grantových komisí (FGK) seznámili ostatní členy 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 169 studentských vědeckých projektů. Z toho 28 projektů typu oborový grant a 141 projektů typu badatelský grant:

		Oborové granty	Badatelské granty	Celkem	Rezervy fakult vč. režie
FCHT	počet projektů	9	46	55	
	fin. prostředky (Kč)	7 628 220	6 388 144	14 016 364	429 526
FTOP	počet projektů	5	30	35	
	fin. prostředky (Kč)	2 026 411	2 328 578	4 354 989	217 137
FPBT	počet projektů	8	36	44	
	fin. prostředky (Kč)	5 578 173	4 977 364	10 555 537	297 631
FCHI	počet projektů	5	29	34	
	fin. prostředky (Kč)	5 086 006	4 867 979	9 953 985	1 047 370
Fakulty celkem	počet projektů	27	141	168	
	fin. prostředky (Kč)	20 318 810	18 562 065	38 880 875	1 991 664
centrálně	počet projektů	1	x	1	Celoškolská rezerva
	fin. prostředky (Kč)	2 000 304	x	2 000 304	378 521

Do dotace FTOP byla započítána částka 60 tis. Kč (částka vč. režie), kterou FCHI schválila jako dotaci na účast studenta FCHI v mezifakultním projektu. Naopak z dotace FCHI byla tato částka 60 tis. Kč. v tabulce odečtena. Přičtení částky 60 tis. na účet FTOP na úkor dotace FCHI zajistí oddělení VaV ve spolupráci s oddělením plánů a rozpočtů.

V rezervě fakult na dofinancování nových DSP studentů s nástupem září 2016 bylo ponecháno celkem 1992 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.

6. Schválení studentských společenských projektů kategorie B k financování pro rok 2016

Grantová rada schválila, v souladu s čl. 4, odst. 3f Grantového řádu VŠCHT Praha, na základě podkladů od Celoškolské grantové komise pro studentské společenské projekty (CGK) k financování celkovou částkou 204 000 Kč 10 studentských společenských projektů, všem přijatým projektům byly kráceny finanční prostředky, 2 projekty nebyly CGK doporučeny k financování.

Seznam studentských společenských projektů kategorie B schválených k financování a výše přidělených finančních prostředků:

Č. projektu	Název projektu	Řešitel	Požadované náklady v Kč	Přiděleno Kč
B_VŠCHT_2016_003	Zorientuj se a vyhrať putovní pohár alchymisty VŠCHT Praha	Ing. Michal Maryška	22 000	16 000
B_VŠCHT_2016_004	Sport4Students	Ing. Dana Bílková	70 000	32 000
B_VŠCHT_2016_005	VŠCHT na Majáles 2016	Jana Burianová	40 000	30 000
B_VŠCHT_2016_006	Badmintonový turnaj 2016	Jakub Fiala	34 000	20 000
B_VŠCHT_2016_007	Společenský život doktorandů na VŠCHT Praha	Ing. Marek Staszek	32 000	16 000
B_VŠCHT_2016_008	Divadelní soubor při VŠCHT Praha	Ing. Martin Janda	30 000	27 000
B_VŠCHT_2016_009	LABYRINTEM ŠKOLY aneb orientační běh budovami VŠCHT Praha	Ing. Lucie Gruberová	16 000	10 000
B_VŠCHT_2016_010	Futsalový turnaj VŠCHT Praha	Bc. Vladimír Vojtěch	17 300	13 000
B_VŠCHT_2016_011	Podpoření činnosti ESN UCT Prague	Monika Šalandová	85 000	25 000
B_VŠCHT_2016_013	Univerzitní klub UNI-ART	Bc. Viktorie Čermochová	85 000	15 000
CELKEM				204 000

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

7. Schválení pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků kategorie C k financování pro rok 2016

Grantová rada schválila, v souladu s čl. 4, odst. 3f Grantového řádu VŠCHT Praha, na základě podkladů od Celoškolské grantové komise pro pedagogické projekty (PGK) k financování celkovou částkou 7 200 000 Kč 62 pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků z celkem 70 přihlášených, z toho 25 projektů bylo schváleno s krácenými finančními prostředky. 8 projektů nebylo doporučeno k financování.

Seznam projektů schválených GR k financování, včetně výše přidělených prostředků bude předán rektorovi VŠCHT Praha ke konečnému schválení a je uveden v příloze č. 3 zápisu.

8. 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. 2016 na stránkách IGA zde <http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/iga> v jednotlivých sekcích dle kategorie soutěže. Bodové ohodnocení vlastního projektu může vidět navrhovatel v aplikaci IGA po skončení soutěže.
- ❖ Smlouva s řešiteli badatelských studentských vědeckých projektů byla aktualizována pro rok 2016 a bude vložena do MIS - aplikace Granty a projekty – Formuláře. Řešitelé budou e-mailem vyzváni k podpisu smlouvy včetně detailního schváleného rozpočtu po zavedení zakázek projektů do vnitřního finančního systému i FIS na začátku března. Bez řádného podpisu smlouvy nebude umožněno čerpání přidělení finančních prostředků.
- ❖ Zpětná vazba k závěrečným zprávám studentských badatelských projektů bude řešitelům poskytnuta na úrovni FGK formou interního sdělení těm řešitelům, jejichž závěrečná zpráva vykazovala nedostatky nebo na vyžádání.
- ❖ Doc. Ulbrich vznesl dotaz na ošetření způsobu plánování osobních nákladů studentů DSP ve 4. ročníku studia nebo studentů mgr. studia ve 2. ročníku v badatelských projektech. Toto na ostatních fakultách řeší interními pravidly pro VIGA. FPBT pro příští rok doplní dílčí fakultní vyhlášení pravidla VIGA.
- ❖ Připomínky k fungování aplikace IGA mohou poslat předsedové nebo administrátoři FGK, CGK a PGK do 31.3.2016 na adresu veronika.popova@vscht.cz. Oddělení VaV, Veronika Popová zajistí komunikaci o implementaci dohodnutých úprav aplikace.
- ❖ Pro příští ročník IGA je nutné do pravidel VIGA zahrnout nastavení pravidel pro mezifakultní badatelské projekty (nastavení systému hodnocení, finanční urovnání mezi fakultami. Doc. Friess do 31.3.2016 vypracuje první návrh pravidel.

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 2016
3. Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků IGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2016

Zapsala: V Popová, 25. 2. 2016

doc. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D., v. r.
předseda Grantové rady VŠCHT Praha

Příloha č. 1 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2016**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 na 2014	rel.	počet PhD. k 31.10.2015	rel.	absolv. magistři 2015	rel.	absolventi PhD. 2015	rel.	Ui	Pi
FCHT	36 431	0,362	169	0,346	121	0,301	20	0,256	0,3481	0,353
FTOP	8 369	0,083	79	0,162	85	0,211	14	0,179	0,1087	0,110
FPBT	24 364	0,242	143	0,292	133	0,331	22	0,282	0,2615	0,266
FCHI	31 376	0,312	98	0,200	63	0,157	22	0,282	0,2666	0,271
	100 539		489		402		78		0,9850	1,000

zdroj: SIMS (roční přehledy pro VZ); MŠMT (RIV)

Příloha č. 2 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2016

Přehled vědeckých projektů přijatých Grantovou radou VŠCHT Praha k financování v r. 2016

Poř. č.	Číslo	Název	Hlavní řešitel		Č. ústavu	Schválená dotace
CENTRÁLNÍ:						
	A1_Votočci_2016_001	Projekt na podporu Votočkových stipendií 2015	Kotrba	Pavel	965	2 000 304
FCHT OBOROVÉ:						7 628 220
1	A1_FCHT_2016_002	Syntéza makromolekulárních látek, jejich technologie zpracování a využití	Merna	Jan	112	456 580
2	A1_FCHT_2016_003	Metalurgie	Vojtěch	Dalibor	106	803 580
3	A1_FCHT_2016_004	Anorganická technologie	Bouzek	Karel	105	633 124
4	A1_FCHT_2016_005	Chemie a technologie anorganických materiálů	Pabst	Willi	107	769 489
5	A1_FCHT_2016_006	Materiálové inženýrství	Švorčík	Václav	126	900 984
6	A1_FCHT_2016_008	Léčiva a biomateriály	Hampl	František	110	1 378 262
7	A1_FCHT_2016_009	Aplikace nových organických, organokovových a supramolekulárních sloučenin	Kvíčala	Jaroslav	110	1 125 013
8	A1_FCHT_2016_010	Organická technologie	Zámostný	Petr	111	701 307
9	A1_FCHT_2016_011	Anorganická chemie	Sedmidubský	David	101	859 881
FCHT BADATELSKÉ:						6 388 144
1	A2_FCHT_2016_001	Nové typy intramolekulárně přemostěných calix[4]arenů	Slavík	Petr	110	149 984
2	A2_FCHT_2016_003	Příprava nanostrukturovaných aromatických polymerů a vliv modifikace na jejich vlastnosti a cytokompatibilitu	Michaljaničová	Iva	126	120 932
3	A2_FCHT_2016_004	Samoorganizace nanostruktur na polymerních materiálech	Juřík	Petr	126	149 289
4	A2_FCHT_2016_005	Příprava materiálů typu MOF pro heterogenizaci vysoce aktivních rutheniových katalyzátorů	Pecháček	Jan	111	147 800
5	A2_FCHT_2016_006	Metody rekonstrukce izotropní a anizotropní mikrostruktury kompozitních membrán	Diblíková	Petra	111	125 102
6	A2_FCHT_2016_007	Nepřímá hydratace cyklického alkenu v přítomnosti kyseliny mravenčí	Sommer	Tomáš	111	145 953

7	A2_FCHT_2016_008	Příprava a charakterizace nových solí tropia a studium jejich kokrytalizačního a solvatačního potenciálu	Babor	Martin	108	149 987
8	A2_FCHT_2016_011	Optimalizace metody tenkého filmu na rotační diskové elektrodě pro teploty nad 100 °C	Prokop	Martin	105	149 916
9	A2_FCHT_2016_012	Studie transportních dějů v cele pro kapacitní deionizaci	Giurg	Adam	105	149 914
10	A2_FCHT_2016_014	Vývoj platinových cytostatik 4. generace	Svoboda	Jan	111	149 356
11	A2_FCHT_2016_015	Rozšíření způsobů imobilizace homogenních katalyzátorů používaných v asymetrické hydrogenaci	Vilhanová	Beáta	111	148 038
12	A2_FCHT_2016_018	Molekulární morphing jako výpočetní metoda při hledání nových chemotypů biologicky aktivních sloučenin	Šícho	Martin	143	125 102
13	A2_FCHT_2016_019	Vypracování matematického modelu procesu zplyňování biomasy a následné Fischer-Tropsch syntézy v softwaru Aspen Plus	Filip	Lukáš	111	149 909
14	A2_FCHT_2016_020	Opticky aktivní tenké vrstvy s použitím pylyviynpyrrolidonu při jejich přípravě	Mikolášová	Dana	101	145 022
15	A2_FCHT_2016_023	Faktory kontinuálního tavicího procesu skel, kinetika dějů a využití prostoru	Hrbek	Lukáš	141	148 773
16	A2_FCHT_2016_029	Využití chitosanu pro transport kovových nanostruktur	Krajcar	Robert	126	119 074
17	A2_FCHT_2016_030	Dibromenolfosfáty jako stavební bloky pro regioselektivní a modulární přípravu heterocyklických sloučenin	Polák	Peter	110	141 772
18	A2_FCHT_2016_032	Chemická modifikace fluorografenu pro elektrokatalýzu	Mazánek	Vlastimil	101	145 953
19	A2_FCHT_2016_034	Ni-Ti-Mg slitina připravená metodou práškové metalurgie	Salvetr	Pavel	106	145 953
20	A2_FCHT_2016_035	Nové mezogénne ligandy pre dekorovanie nanočastíc	Bajžíková	Kvetoslava	110	125 102
21	A2_FCHT_2016_036	Nanočástice modifikované promesogenními ligandy pro nové kapalně krystalické metamateriály	Poryvai	Anna	110	125 102
22	A2_FCHT_2016_037	Modifikace celulózy a oxycelulózy naprášením platinové vrstvy	Vosmanská	Vladimíra	126	143 868
23	A2_FCHT_2016_038	Vysoce viskózní polymerní disperze s obsahem vodné mikroemulze organických rozpouštědel – příprava a vlastnosti těchto systémů	Fialová	Anna	148	104 252
24	A2_FCHT_2016_039	Povrchová modifikace ultravysokomolekulárního polyethylenu a jeho cytokompatibilita	Novotná	Zdeňka	126	149 467
25	A2_FCHT_2016_041	Organokatalytické [2+2] cykloadice a cykloeliminace pro metathesi alkenů pomocí viditelného světla	Hartman	Tomáš	110	141 772
26	A2_FCHT_2016_043	Studie mechanismu RCM reakcí s využitím středně fluorové separace	Hošek	Jan	110	149 412

27	A2_FCHT_2016_045	Syntéza niklových komplexů s perfluorovanými substituenty pro řízené polymerace alkenů	Mundil	Robert	112	149 877
28	A2_FCHT_2016_048	Příprava inteligentní komponenty pro smart plasmoniku	Švanda	Jan	126	149 398
29	A2_FCHT_2016_049	Desolvatace farmaceutických solvátů a strukturní charakterizace výsledných pevných forem	Skořepová	Eliška	108	148 724
30	A2_FCHT_2016_051	Počítačový návrh léčiv založených na inhibici Kynurenin Aminotransferázy II	Dehaen	Wim	143	125 102
31	A2_FCHT_2016_053	Syntéza a recyklace nových homogenních fluorovaných palladiových katalyzátorů	Šimůnek	Ondřej	110	125 102
32	A2_FCHT_2016_054	Konsolidace hedvábných a celulózových textilií podlepem	Krejčí	Jan	148	115 622
33	A2_FCHT_2016_057	Dichalkogenidy přechodných kovů pro elektrochemické aplikace	Luxa	Jan	101	145 953
34	A2_FCHT_2016_058	Vývoj nové lékové formulace za účelem zlepšení disolučního profilu	Gruberová	Lucie	108	148 038
35	A2_FCHT_2016_059	Intramolekulární enynové metateze dienynů a endiynů a orthogonální modifikace jejich produktů	Kolaříková	Viola	110	149 914
36	A2_FCHT_2016_060	Využití MIPů jako nástroje pro separaci neurotransmiterů z komplexních biologických matric	Vondroušová	Jana	111	143 161
37	A2_FCHT_2016_061	Koordinační kopolymerace buta-1,3-dienů s ethylenem	Železník	Ondřej	112	83 402
38	A2_FCHT_2016_062	Inovace metodiky pro korozní ochranu historických olověných předmětů	Pecenová	Zuzana	106	135 528
39	A2_FCHT_2016_066	Grafan (C ₁ H ₁) _n /hydrogenovaný grafen pro aplikace v mikroelektronice	Bouša	Daniel	101	145 953
40	A2_FCHT_2016_069	Příprava a charakterizace responzivních antibakteriálních nanovláken	Elashnikov	Roman	126	149 398
41	A2_FCHT_2016_070	Studium parametrických profilů hydrodynamicky toku napříč membránovým svazkem v pilotním měřítku na procesu elektrodialýzy	Němeček	Michal	105	137 890
42	A2_FCHT_2016_072	Příprava a charakterizace uniformní a gradientové porézní spinelové keramiky a modelování jejích vlastností	Uhlířová	Tereza	107	135 528
43	A2_FCHT_2016_074	Studium strukturních vlivů katalyzátorů anti-Markovnikovské hydratace terminálních alkynů; návrh a příprava katalyzátorů	Kindl	Martin	111	149 189
44	A2_FCHT_2016_075	Vliv přípravy a chemická odolnost organokřemičitanových vrstev připravených metodou sol-gel na skelných substrátech	Holubová	Barbora	107	133 437
45	A2_FCHT_2016_078	Příprava kompozitních membrán s tenkou vrstvou pro separaci plynů.	Martin	Violeta	105	145 022

46	A2_FCHT_2016_081	Příprava nanočástic pro transport Pt cytostatik do mozku přes hematoencefalickou bariéru	Podkorytov	Egor	111	125 102
FTOP OBOROVÉ:						2 026 411
1	A1_FTOP_2016_001	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Skácel	František	216	271222
2	A1_FTOP_2016_002	Chemické procesy v energetice VII	Parschová	Helena	218	488449
3	A1_FTOP_2016_003	Technologie, vlastnosti a biodegradace ropných produktů a biopaliv	Šimáček	Pavel	215	137782
4	A1_FTOP_2016_004	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	Milan	240	507069
5	A1_FTOP_2016_005	Technologie vody IV	Kujalová	Hana	217	621889
FTOP BADATELSKÉ:						2 328 578
1	A2_FTOP_2016_002	Fluidní spalování stabilizovaných čistírenských kalů	Durda	Tomáš	218	73 361
2	A2_FTOP_2016_003	Vliv uhlíku při procesu formování oxidických vrstev na povrchu neušlechtilých ocelí	Dobrovolný	Kryštof	218	73 361
3	A2_FTOP_2016_004	Detailní charakterizace odtoku z ananerního membránového reaktoru (AnMBR)	Dolejš	Petr	217	73 361
4	A2_FTOP_2016_005	Vliv složek prostředí primárního okruhu reaktoru VVER na korozi zirkoniových slitin	Krausová	Aneta	218	70 027
5	A2_FTOP_2016_006	Návrh a optimalizace mikrokosmového testu toxicity pro testování chemických látek na odpadních vodách	Čiháková	Pavčina	217	73 361
6	A2_FTOP_2016_007	Stanovení dlouhodobé aktivity HDS katalyzátorů metodou zrychlené dezaktivace	Vozka	Petr	215	61 134
7	A2_FTOP_2016_008	Interakce vybraných materiálů s taveninou tekutého olova	Bystrianský	Václav	218	66 970
8	A2_FTOP_2016_009	Emise znečišťujících látek z místních tepelných agregátů	Duong	Van Minh	216	40 349
9	A2_FTOP_2016_010	Vliv post-aerace na kvalitu anaerobně stabilizovaného kalu	Vojtíšková	Marie	217	73 361
10	A2_FTOP_2016_011	Zpracování digesčních zbytků po anaerobní fermentaci z bioplynových stanic pro získání živného roztoku pro kultivaci zelených řas	Hrychová	Pavla	240	73 361
11	A2_FTOP_2016_012	Porovnání ekotoxicity středních ropných destilátů a bionafty	Váchová	Veronika	215	73 361
12	A2_FTOP_2016_013	Katalytická hydrorafinace řepkového oleje na uhlovodíky vroucí v rozmezí motorové nafty	Kočetková	Darja	215	48 907
13	A2_FTOP_2016_016	Tvorba chemometrických modelů pro predikci vlastností a klasifikaci paliv	Vrtiška	Dan	215	73 361
14	A2_FTOP_2016_017	Vliv termické desorpce na mobilitu kovů v zeminách	Sýkorová	Andrea	240	73 361

15	A2_FTOP_2016_019	Studium difúze kyslíku v korozní vrstvě na slitinách zirkonia pomocí protonové mikrosondy	Sialini	Pavel	218	73 361
16	A2_FTOP_2016_020	Studium metod pro stanovení obsahu nedopalů v popelu z biomasy	Farták	Josef	218	73 361
17	A2_FTOP_2016_022	Aerobní biologická rozložitelnost antibiotik	Karpíšek	Ivan	217	146 306
18	A2_FTOP_2016_024	Vznik a šíření hydridových precipitátů v zirkoniových slitinách	Černík	Jan	218	120 879
19	A2_FTOP_2016_025	Vliv vlastností sorbentů na suché čištění spalin od kyselých plynů	Zach	Boleslav	218	36 681
20	A2_FTOP_2016_026	Základní hmotnostní bilance na horním toku řeky Jizery	Nováková	Zuzana	217	67 249
21	A2_FTOP_2016_028	Sorpce a desorpce těžkých kovů z modelových roztoků pomocí různých typů ionexů	Porschová	Hana	218	110 042
22	A2_FTOP_2016_031	Absorpce kontaminantů z odpadního plynu pomocí membránových kontaktorů	Durďák	Václav	240	110 042
23	A2_FTOP_2016_035	Dezinfekce odpadních vod s využitím sloučenin chloru	Johanidesová	Iva	217	73 361
24	A2_FTOP_2016_037	Odstraňování neproteinové složky látek produkovaných sinicemi a řasami pomocí koagulace a jejich předúprava ozonizací	Novotná	Kateřina	217	146 722
25	A2_FTOP_2016_039	Optimalizace nitrifikace na studené a naředěné splaškové odpadní vody po anaerobním předčištění	Kouba	Vojtěch	217	61 134
26	A2_FTOP_2016_040	Korozní odolnost materiálů parních turbín v prostředí perspektivních chemických režimů	Poláčková	Jana	218	73 361
27	A2_FTOP_2016_047	Experimentální studium transportních jevů v radiálně divergentním proudovém poli pro optimalizaci tepelných stopovacích testů	Škarohlíd	Radek	240	70 027
28	A2_FTOP_2016_048	Sestavení nízko teplotní adsorpční jednotky a ověření separace vzácných plynů z hélia	Janák	Martin	216	73 361
29	A2_FTOP_2016_049	Návrh a realizace ohřevu kolony s katalyzátorem a optimalizace provozních podmínek katalyzátorů	Hudský	Tomáš	216	73 361
30	A2_FTOP_2016_053	Vysokoteplotní desulfurizace generátorového plynu pomocí sorbentů na bázi oxidů Ce a La	Brynda	Jiří	216	71 694
FPBT OBOROVÉ:					5 578 173	
1	A1_FPBT_2016_001	Moderní postupy pro zajištění hodnocení kvality a bezpečnosti potravin, odhalování falšování a biomonitoring	Hajšlová	Jana	323	1 320 026
2	A1_FPBT_2016_002	Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin	Kvasnička	František	324	652 916
3	A1_FPBT_2016_003	Moderní biotechnologie	Masák	Jan	319	922 599
4	A1_FPBT_2016_004	Moderní metodické přístupy v mikrobiologii VII	Demnerová	Kateřina	320	468 396

5	A1_FPBT_2016_005	Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek - 7	Fukal	Ladislav	320	823 242
6	A1_FPBT_2016_006	Chemie přírodních látek pro nové aplikace	Lapčík	Oldřich	342	709 691
7	A1_FPBT_2016_007	Izolace, strukturní analýza a depolymerace polysacharidů	Bubník	Zdeněk	321	212 907
8	A1_FPBT_2016_008	Aktivní látky pro potraviny a kosmetiku	Filip	Vladimír	322	468 396
FPBT BADATELSKÉ:					4 977 364	
1	A2_FPBT_2016_003	Vliv „over-exprese“ genů tří potenciálních efluxových pump u bakterie <i>Clostridium pasteurianum</i> na zvýšení odolnosti k rozpouštědlům	Kolek	Jan	319	140 591
2	A2_FPBT_2016_004	Příprava nových cukerných organosilanů a organosilanolů a jejich využití pro syntézu aryl- a heteroaryl-C-glykosidů.	Choutka	Jan	342	137 046
3	A2_FPBT_2016_007	Kvantitativní hodnocení a distribuce extracelulární DNA biofilmu u vybraných potravinářských patogenů moderními zobrazovacími metodami	Boháčová	Martina	320	154 267
4	A2_FPBT_2016_012	Charakterizace ligandů a transportérů těžkých kovů v ektomykorhizních houbách	Beneš	Vojtěch	320	129 957
5	A2_FPBT_2016_013	Quorum sensing <i>Campylobacter jejuni</i> : vliv funkčnosti luxS genu na tvorbu a strukturalizaci biofilmu	Tereň	Martin	320	106 329
6	A2_FPBT_2016_016	Příprava potenciálních inhibitorů kynurenin-aminotrasferázy II	Maryška	Michal	342	69 354
7	A2_FPBT_2016_017	Inovace výroby mléčných dezertů na bázi emulze mléčného tuku v zahuštěné syrovátce	Shakhno	Nikolay	322	200 843
8	A2_FPBT_2016_018	Syntéza metabolitů nových syntetických drog a studium jejich bioaktivity	Jurásek	Bronislav	342	148 717
9	A2_FPBT_2016_020	Adheze lidských keratinocytů buněčné linie HaCaT na biokompatibilní polymerní materiály	Peterková	Lucie	320	145 244
10	A2_FPBT_2016_021	Využití moderních separačních metod při výrobě mannosy	Gillarová	Simona	321	129 957
11	A2_FPBT_2016_022	Syntéza imunogenů a vývoj diagnostických testů LFIA k rychlé detekci nových syntetických drog	Fojtíková	Lucie	342	165 400
12	A2_FPBT_2016_023	Testování biologické aktivity pigmentů houby <i>Monascus purpureus</i> vůči bakteriím rodu <i>Clostridium</i>	Patrovský	Matěj	319	141 772
13	A2_FPBT_2016_024	Studium migrace složek papírových obalových materiálů do potravin a potravinových simulantů	Vápenka	Lukáš	324	137 583
14	A2_FPBT_2016_027	Vliv přídavku naklíčeného ječmene na kvalitu pekařského výrobku	Pančíková	Blanka	321	165 872

15	A2_FPBT_2016_029	Role klíčových genů zodpovědných za eliminaci stresu v endoplazmatickém retikulu kvasinky <i>Pichia pastoris</i>	Raschmanová	Hana	319	129 957
16	A2_FPBT_2016_032	Kultivace mořské bakterie <i>Salinispora tropica</i> a testování biologické aktivity z ní izolovaných karotenoidů (sioxanthinu)	Ježková	Zuzana	319	141 772
17	A2_FPBT_2016_033	Lisování lněného a konopného semene za studena pro přípravu funkčních potravin	Klojdová	Iveta	322	200 843
18	A2_FPBT_2016_035	Syntéza a studium biologických účinků nových derivátů seskviterpenového laktonu trilobolidu	Pavličková	Vladimíra	320	227 944
19	A2_FPBT_2016_037	Charakterizace majoritních vonných látek řepkových medů pomocí plynové chromatografie s olfaktometrickým detektorem	Kružík	Vojtěch	324	153 586
20	A2_FPBT_2016_039	Izolace a identifikace membránových proteinů bakterií rodu <i>Cronobacter</i>	Vlach	Jiří	320	104 238
21	A2_FPBT_2016_040	Biosorpce steroidních hormonů na sorbenty z biomasy <i>Chlorella vulgaris</i>	Čadková	Anna	319	94 514
22	A2_FPBT_2016_041	Kritické zhodnocení nutričních benefitů tukové složky sladkovodních ryb z českého trhu	Zabloudil	Adam	323	129 957
23	A2_FPBT_2016_043	Autentikace a chemická bezpečnost jednodruhového koření	Kludská	Eliška	323	165 400
24	A2_FPBT_2016_044	Reakce mikroorganismů na přítomnost nanočástic na bázi kovů	Koukalová	Markéta	319	177 214
25	A2_FPBT_2016_045	Nové postupy pro stanovení retardérů hoření v biotických matricích v rámci biomonitoringu	Švarcová	Andrea	323	153 586
26	A2_FPBT_2016_046	Studium výskytu reziduí pesticidů v citrusových plodech	Zuzánková	Jana	323	113 274
27	A2_FPBT_2016_048	Autentikace bio-hroznů a produktů jejich zpracování	Schusterová	Dana	323	118 143
28	A2_FPBT_2016_049	Bisfenol A a metabolity ftalátů jako expoziční markery	Urbancová	Kateřina	323	129 957
29	A2_FPBT_2016_050	Aplikace techniky plynové chromatografie jako nástroje hodnocení kvality léčivých rostlin	Papajová	Lucie	323	141 772
30	A2_FPBT_2016_051	Srovnání analytických přístupů pro stanovení organických forem selenu v mikroskopických řasách obohacených selenem	Jíru	Monika	323	125 232
31	A2_FPBT_2016_052	Dynamika bakteriálních populací v půdách kontaminovaných chlorovanými fenoly, dioxiny a furany během bioremediace	Lopez Echarte	Eglantina	320	141 772
32	A2_FPBT_2016_053	Zastoupení a změny karotenoidů při zpracování a skladování vybraných druhů zeleniny	Škopíková	Michaela	323	118 143
33	A2_FPBT_2016_059	Využití techniky iontové mobility pro třírozměrnou analýzu krevní plasmy	Kosek	Vít	323	129 957

34	A2_FPBT_2016_060	Charakterizace metabolomu konopí setého (Cannabis sativa) pomocí dvou platformem vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie	Pekárková	Veronika	323	118 143
35	A2_FPBT_2016_061	Kritické zhodnocení efektů biologicky aktivních látek v doplňcích stravy na bázi ostropestřce mariánského	Zachariášová	Alena	323	94 514
36	A2_FPBT_2016_062	Papaver somniferum L.– tradiční česká plodina: charakterizace metabolomu a profilu opiových alkaloidů	Bícová	Marie	323	94 514
FCHI OBOROVÉ:					5 086 006	
1	A1_FCHI_2016_001	Technická kybernetika a inženýrská informatika	Mareš	Jan	445	436 333
2	A1_FCHI_2016_002	Moderní metody v chemické analýze molekulových systémů, farmaceutických substancí a forenzních artefaktů	Urban	Štěpán	402	1 377 176
3	A1_FCHI_2016_003	Aplikace metod fyzikální chemie v environmentálním, materiálovém a farmaceutickém výzkumu	Fulem	Michal	403	872 666
4	A1_FCHI_2016_004	Experimentální a teoretické studium reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech	Schreiber	Igor	409	1 649 884
5	A1_FCHI_2016_005	Inženýrství mikročasticových systémů	Štěpánek	František	409	749 947
FCHI BADATELSKÉ:					4 867 979	
1	A2_FCHI_2016_001	Chiroptická a vibrační spektroskopie jako alternativní nástroj pro diagnostiku závažných degenerativních onemocnění	Habartová	Lucie	402	293 561
2	A2_FCHI_2016_002	Vývoj a testování teoretického modelu pro výpočet termodynamických vlastností ideálního plynu molekul s mnoha vnitřními rotacemi	Štejfa	Vojtěch	403	111 197
3	A2_FCHI_2016_003	Nepřímý detektor markerů výbušnin s rychlou regenerací aktivní vrstvy	Tomeček	David	444	133 437
4	A2_FCHI_2016_004	Výzkum nových velkoplošných SEVS aktivních substrátů prostředí-nezatěžujícími metodami a jejich využití pro studii biologického materiálu a biologicky významných látek	Němečková	Zuzana	402	200 155
5	A2_FCHI_2016_005	Příprava a charakterizace separačních vlastností polymerních membrán na bázi CTA a PBS: studium dělení plyných, parních a kapalných (azeotropických) směsí	Lanč	Marek	403	184 866
6	A2_FCHI_2016_006	Zpracování dat pořízených systémem MS Kinect umístěného na autonomní robotické platformě	Župa	Ondřej	445	155 676
7	A2_FCHI_2016_007	Magnetické nanočástice pro separaci steroidních hormonů	Koktan	Jakub	402	240 734
8	A2_FCHI_2016_008	Vývoj nových metod vibrační a povrchem zasílené vibrační spektroskopie pro studium biologického materiálu	Švecová	Marie	402	211 275

9	A2_FCHI_2016_010	Termodynamická studie asociujících systémů - získání vhledu do mezimolekulárních interakcí	Serra	Paulo Bruno Pontes	403	88 958
10	A2_FCHI_2016_012	Optimální ostření 2D biomedicínských dat	Krbcová	Zuzana	445	66 718
11	A2_FCHI_2016_015	Vývoj optických a elektrochemických sensorů pro vysokokapacitní epigenetické profilování	Vavřinová	Danuše	402	160 124
12	A2_FCHI_2016_016	Vodné roztoky iontových kapalin: Charakterizace a porozumění prostřednictvím ad hoc metod experimentální termodynamiky	Vataščin	Erika	403	97 854
13	A2_FCHI_2016_017	Aplikace číslicového zpracování signálů a obrazů pro analýzu dýchání a spánkových dat	Schätz	Martin	445	91 182
14	A2_FCHI_2016_018	Syntéza vodivých porézních materiálů řízeným uspořádáním kompozitních nanočástic tvořených přirozeně vodivými polymery	Kutorglo	Edith Mawunya	409	88 958
15	A2_FCHI_2016_020	Vývoj strategií řízení provozu katalyzátorů pro zvýšení jejich účinnosti	Arvajová	Adéla	409	235 739
16	A2_FCHI_2016_023	Vývoj metod pro popis elektronové ionizace v molekulách a klastrech	Chalabala	Jan	403	113 421
17	A2_FCHI_2016_024	Využití specifické adheze modifikovaných kompozitních mikročástic pro cílené doručování léčiv: o krok blíže k umělým buňkám	Pittermannová	Anna	409	212 572
18	A2_FCHI_2016_026	Fázové rovnováhy aplikačně zajímavých kondenzovaných systémů a jejich predikce s využitím stavových rovnic typu PC-SAFT: Experimentálně-výpočetní studie	Klajmon	Martin	403	182 921
19	A2_FCHI_2016_028	Emisní vysoce rozlišená mikrovlnná spektroskopie v oblasti decimetrových vln: Stavba přístroje a první experimenty.	Nesvadba	Radim	402	116 980
20	A2_FCHI_2016_029	Experimentální studium a modelování reakce močovina-ureáza-kyselina octová (MUK)	Radojković	Vuk	409	80 062
21	A2_FCHI_2016_030	Studium vanadové redoxní průtočné baterie: optimalizace klíčových komponent	Kroupa	Martin	409	275 431
22	A2_FCHI_2016_031	Ab initio modelování fotoemisních spekter kapalin	Rubešová	Martina	403	144 557
23	A2_FCHI_2016_032	Vývoj polysacharidových mikročásticových systémů produkujících alicin pro aplikaci na rakovinové buněčné kultury	Majerská	Monika	409	201 920
24	A2_FCHI_2016_033	Vývoj metod vibrační a chiroptické spektroskopie pro identifikaci drog a padělků léčiv	Králík	František	402	155 676
25	A2_FCHI_2016_034	Charakterizace a modelování katalytického filtru pevných částic pro ošetření automobilových výfukových plynů	Václavík	Marek	409	200 155

26	A2_FCHI_2016_037	Příprava a optimalizace tepelně izolačních vlastností polymerních nano- a mikrocelulárních pěn	Ferkl	Pavel	409	175 692
27	A2_FCHI_2016_038	Problematika zanášení stěn zařízení při výrobě a zpracování práškového polyetylenu: studium doprovodných jevů	Podivinská	Martina	409	283 432
28	A2_FCHI_2016_039	Přímé zobrazování kinetiky rozpouštění farmaceutických granulí	Smrčka	David	409	200 155
29	A2_FCHI_2016_040	Příprava strukturovaných křemičitých mikročástic pomocí biomatric	Šoltys	Marek	409	164 572

Příloha č. 3 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2016

Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků IGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2016

č. projektu	Název projektu	Řešitel		Ústav	Požadované náklady v Kč	Přiděleno Kč
C_VSCHT_2016_003	Inovace a rozšíření výuky předmětu Technologie potravin o mikrobiologický základ	Solichová	Kateřina	322	96 280	96 280
C_VSCHT_2016_004	E-sbírka příkladů z numerických metod	Dubcová	Miroslava	413	57 200	57 200
C_VSCHT_2016_005	"Modernizace přístrojového vybavení Laboratoře elektro-fyzikální diagnostiky materiálů a měřicí techniky"	Náhlík	Josef	126	250 000	250 000
C_VSCHT_2016_006	Skripta: Laboratoř anorganické chemie II	Jankovský	Ondřej	101	245 800	245 800
C_VSCHT_2016_007	Inovace laboratorní výuky monitorování a řízení technologických procesů	Mareš	Jan	445	116 220	114 220
C_VSCHT_2016_008	Laboratorní úlohy ve videoukázce a E learningová opora pro laboratoře a přednášky	Bleha	Roman	321	110 200	60 100
C_VSCHT_2016_009	Elektronický výukový materiál k zajištění školení bezpečnosti práce a požární ochrany	Čapek	Pavel	111	59 200	59 200
C_VSCHT_2016_010	Inovace výuky statistiky a chemometrie	Pudil	František	323	195 385	170 400
C_VSCHT_2016_011	Skripta Technická mikrobiologie a hydrobiologie	Říhová Ambrožová	Jana	217	63 600	63 600
C_VSCHT_2016_012	Tvorba a inovace učebních materiálů pro předmět Matematika pro chemické inženýry	Janovská	Drahoslava	413	142 200	134 200
C_VSCHT_2016_013	Posílení softwarového vybavení a modernizace nástrojů pro výuku chemických výpočtů a modelování	Drašar	Pavel	342	245 000	245 000
C_VSCHT_2016_014	MOODLE - e-learning na VŠCHT	Jílková	Lenka	216	92 100	85 400
C_VSCHT_2016_016	Inovace předmětu Biotechnologie I a vytvoření e-learningových studijních opor	Maťátková	Olga	319	40 200	40 200
C_VSCHT_2016_017	Studentské dny VŠCHT Praha a Semináře pro učitele základních a středních škol	Holzhauser	Petr	832	135 144	135 144
C_VSCHT_2016_018	Inovace předmětu Vinařství, výroba nízkoalkoholických a nealkoholických nápojů	Kolouchová	Irena	319	36 800	36 800
C_VSCHT_2016_019	Materiály pro výuku předmětu: Chemie vzácných zemin a vybraných aktinoidů	Bartůněk	Vilém	101	25 400	25 400
C_VSCHT_2016_020	Vytváření portfolia didakticky využitelných materiálů z historie chemického průmyslu a aplikované chemie	Novák	Miroslav	832	114 100	94 100
C_VSCHT_2016_021	Inovace laboratorní výuky pořizování a zpracování biomedicinských signálů	Cejnar	Pavel	445	115 820	90 820
C_VSCHT_2016_023	Inovace předmětu Úvod do podnikání	Baran	Dušan	837	88 800	40 800
C_VSCHT_2016_024	Vytvoření e-learningové studijní opory pro předmět Řízení intelektuálního	Botek	Marek	837	42 800	42 800

	kapitálu					
C_VSCHT_2016_025	Skripta: Cereální chemie a technologie I	Sluková	Marcela	321	60 000	60 000
C_VSCHT_2016_026	Inovace laboratorních úloh pro předmět DSP D403026 „Pokročilé metody charakterizace pevných látek“	Růžička	Květoslav	403	204 000	204 000
C_VSCHT_2016_027	Chemický kroužek	Bílková	Dana	111	240 000	240 000
C_VSCHT_2016_028	Reorganizace a inovace výuky laboratoří zajišťovaných ústavem 215 pro rok 2016	Kroufek	Jiří	215	130 530	130 530
C_VSCHT_2016_029	Zařazení pokročilých metod detekce pomocí přenosného XRF spektrometru do laboratorních prací a přednášek na ÚCHOP	Martinec	Marek	240	250 000	209 318
C_VSCHT_2016_030	INOVACE LABORATORNÍ VÝUKY PŘEDMĚTU NAVRHOVÁNÍ MĚŘICÍCH A ŘÍDICÍCH SYSTÉMŮ	Soušková	Hana	445	109 400	96 000
C_VSCHT_2016_031	Reaktivita a struktura povrchů pevných látek - skripta	Lhotka	Miloslav	105	103 700	103 700
C_VSCHT_2016_032	Kurzy dalšího vzdělávání: Běstvinka a Podzimní škola učitelů chemie	Havlík	Jan	832	245 100	245 100
C_VSCHT_2016_033	Laboratoře oboru Bioinformatika I – Krok za krokem	Mastný	Libor	101	122 200	122 200
C_VSCHT_2016_035	Skripta: Učební text pro předmět Úvod do moderní teorie fázových přechodů	Malijevský	Alexandr	403	26 800	26 800
C_VSCHT_2016_036	Inovace Laboratoří analýzy potravin a přírodních produktů – Charakterizace potravinových komodit pomocí FTIR spektrometrie.	Poustka	Jan	323	98 600	85 200
C_VSCHT_2016_037	Zavedení nových, pokročilých laboratorních úloh využívajících modernizované přístrojové vybavení v Biotechnologické laboratoři a Laboratoři tkáňových kultur na Ústavu Biotechnologie, FPBT VŠCHT	Rumlová	Michaela	319	177 800	177 800
C_VSCHT_2016_038	Příprava studijních opor pro výuku inovovaného předmětu N323013 Dietologie	Pánek	Jan	323	85 200	82 200
C_VSCHT_2016_039	Skripta "Chemické procesní inženýrství a simulační metody I - Teoretické podklady"	Vaněk	Tomáš	409	68 600	53 600
C_VSCHT_2016_040	Příprava studijních materiálů pro předměty GIC I a GIC II	Jakeš	Vít	101	137 100	137 100
C_VSCHT_2016_041	Inovace předmětu "Technologie potravin oboru I" (N352013) v části "Technologie hotových pokrmů a lahůdek"	Šviráková	Eva	324	185 400	138 600
C_VSCHT_2016_042	Tvorba studijních materiálů pro předmět Disperzní systémy 1	Šoóš	Miroslav	409	79 000	67 000
C_VSCHT_2016_043	Zvýšení efektivity výuky předmětů Fakulty potravinářské a biochemické technologie s využitím moderních interaktivních pomůcek	Hajšlová	Jana	323	225 500	200 500
C_VSCHT_2016_044	Portál organické chemie s interaktivní elektronickou cvičebnicí	Cibulka	Radek	110	114 280	114 280
C_VSCHT_2016_045	Laboratoř přípravy materiálů metodami rychlého tuhnutí	Průša	Filip	106	144 200	144 200
C_VSCHT_2016_046	Inovace specializačního předmětu Základy sdílení hmoty	Moucha	Tomáš	409	80 960	37 520
C_VSCHT_2016_047	Inovace předmětu Semestrální práce oboru analytická chemie I	Prokopec	Vadym	402	190 400	190 400
C_VSCHT_2016_049	Zavedení komunikačního portálu pro chemické reakce v potravinách	Cejpek	Karel	323	95 200	95 200

C_VSCHT_2016_051	Případové studie důležitých průmyslových reaktorových uzlů pro výuku předmětů Chemické reaktory (N111013) a Reaktorové inženýrství (D111002)	Zapletal	Martin	111	108 820	108 820
C_VSCHT_2016_052	Implementace elektronického hodnocení ve výuce Senzorické analýzy	Doležal	Marek	323	168 696	168 696
C_VSCHT_2016_053	Inovace výuky laboratoří pro studenty bakalářských studijních programů	Schreiberová	Lenka	409	218 800	218 800
C_VSCHT_2016_054	Nové interaktivní studijní opory pro výuku stereochemie a reaktivity v Obecné a anorganické chemii	Rubešová	Kateřina	101	140 000	140 000
C_VSCHT_2016_055	Praktické využití softwaru v předmětu Aplikovaná statistika	Zikmundová	Markéta	413	117 200	117 200
C_VSCHT_2016_056	Tvorba praktických úloh a jejich zavedení do výuky pro studenty studijních oborů se zaměřením na řízení a ekonomiku	Dyntar	Jakub	837	95 600	85 600
C_VSCHT_2016_058	Příprava výukových materiálů pro užití simulačního programu OpenFOAM	Isoz	Martin	413	141 400	133 400
C_VSCHT_2016_059	Přehled světových institucí v oblasti biotechnologie	Fusek	Martin	320	53 400	43 400
C_VSCHT_2016_060	Tvorba a inovace učebních materiálů pro předměty N4090059 Chemické technologie pro procesní inženýrství a N409012 Inženýrství biologických procesů.	Hovorka	František	409	69 000	67 000
C_VSCHT_2016_061	Integrovaný systém vzdělávání v oblasti výskytu a eliminace reziduí léčiv v životním prostředí – spolupráce UPa a VŠCHT Praha, udržitelnost 2016	Březina	Milan	240	80 000	80 000
C_VSCHT_2016_062	Návody pro laboratoře plyných paliv	Vrbová	Veronika	216	144 000	130 940
C_VSCHT_2016_063	Rozšíření laboratorní výuky v oblasti senzoriky a nanomateriálů pro senzory	Vrňata	Martin	444	194 600	194 600
C_VSCHT_2016_064	3D tištěné modely aparátů pro zvýšení názornosti výuky chemického inženýrství	Štěpánek	František	409	205 400	128 500
C_VSCHT_2016_065	Tvorba případových studií pro inovaci předmětu Marketingový výzkum	Kutnohorská	Olga	837	76 732	76 732
C_VSCHT_2016_066	Inovace předmětu Laboratoře energetiky	Poláčková	Jana	218	32 000	32 000
C_VSCHT_2016_068	Rozšíření praktické výuky studentů oboru Technologie konzervování a restaurování	Jamborová	Tereza	106	131 100	131 100
C_VSCHT_2016_072	Vytvoření nové optické úlohy pro Laboratoř fyziky	Fišer	Ladislav	444	190 160	130 160
C_VSCHT_2016_073	Skripta „Přírodní a modifikované polysacharidy“	Synytsya	Andriy	321	154 000	85 400
C_VSCHT_2016_074	Příprava laboratorních návodů v ústavu polymerů	Kalousková	Radka	112	78 940	78 940
CELKEM						7 200 000