

Zápis ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2017

ze dne 24. 2. 2017

Přítomni: doc. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D.
Prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka
Prof. Ing. Zdeněk Bělohav, CSc. zastoupen místopředsedou PGK Ing. Daniele Maxou, Ph.D.
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
Mgr. Veronika Popová

Program jednání:

1. Informace o využití podpory na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) v r. 2016

V souladu s pravidly MŠMT pro poskytování dotace na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) a v souladu s Grantovým řádem VŠCHT Praha podle čl. 4, odst. 3h a 3i zveřejňuje VŠCHT Praha informace o využití účelové podpory na SVV pro předcházející kalendářní rok na veřejně dostupných internetových stránkách. Prorektor Kotrba informoval, že z účelové dotace na SVV 2016 ve výši 44 658 tis. Kč a prostředků fondu účelově určených prostředků (FÚUP) ve výši 134 tis. Kč bylo vyčerpáno 44 688 tis. Kč a 104 631 Kč bylo převedeno do FÚUP 2016. Čerpání finančních prostředků proběhlo až na velmi drobné odchytky (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. 2016 byla v požadovaném rozsahu zveřejněna 9. 2. 2017 na webových stránkách školy (Věda, výzkum – Interní grantová agentura - VIGA). Podrobná zpráva o vyhodnocení výsledků dosažených z podpory na SVV prováděný v roce 2016 bude vypracována a předložena AS VŠCHT v průběhu měsíce března tak, aby do 31. 3. 2017 mohla být na MŠMT odevzdána závěrečná zpráva o čerpání účelové podpory. Grantová rada (GR) schvaluje, aby FÚUP 2016 byl využit centrálně, přednostně na podporu stipendií v rámci studentských projektů a SVK. Prostředky z FÚUP 2016 budou k rozdělení především ve 2. polovině roku 2017 dle aktuální bilance finančních prostředků.

2. Informace o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2016

Prof. Matějka, předseda celoškolské grantové komise pro společenské projekty (CGK) informoval GR o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2016. Bylo řešeno 10 projektů s celkovými přidělenými finančními prostředky 204.000,- Kč. Všechny závěrečné zprávy společenských projektů byly odevzdány

v termínu, rovněž čerpání proběhlo v souladu s pravidly IGA 2016 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. 2016

Dr. Maxa, místopředseda celoškolské grantové komise pro pedagogické projekty (PGK) informoval GR o využití podpory pro pedagogické projekty studentů a akademických pracovníků kategorie C v r. 2016. Bylo řešeno 62 projektů s celkovými přidělenými finančními prostředky 7 200 tis. Kč. Čerpání prostředků bylo v souladu s plánem, drobné odchylky jsou ve všech případech zdůvodněny a byly účelné z hlediska plnění cílů projektů. Výstupy v souladu s plánovanými. Kontrola čerpání probíhala průběžně.

4. Rozdělení účelových prostředků na specifický výzkum pro r. 2017

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 VIGA“) a bodu 5 Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha pro ročník 2017/2018 bylo navrženo a uplatněno následující rozdělení prostředků určených pro financování vědeckých projektů v rámci interní grantové agentury v r. 2017:

Účelová dotace MŠMT pro VŠCHT Praha na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu pro r. 2017	44 128 337 Kč	
Financování SVK (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1b)	948 759 Kč	2,15%
Organizace interní grantové soutěže (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1c)	485 412 Kč	1,10%
Financování vědeckých projektů (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1a)	42 694 166 Kč	96,75%
z toho:		
- fakultní vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2a)	40 474 069 Kč	
- celoškolské vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2b)	2 220 097 Kč	
Rozdělení prostředků na fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3)		koef. P_i *)
FCHT	14 209 490 Kč	0,351
FTOP	3 979 816 Kč	0,098
FPBT	10 449 242 Kč	0,258
FCHI	11 835 523 Kč	0,292

Pozn. *) Rel. podíl P_i vypočten ze vzorce viz. Zásady VIGA, 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.

5. Schválení studentských vědeckých projektů k financování pro rok 2017

Předseda GR seznámil přítomné členy grantové rady (GR) s celoškolským Projektem na podporu Votočkových stipendií 2017. 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 161 studentských vědeckých projektů. Z toho 28 projektů typu oborový grant a 134 projektů typu badatelský grant:

		Oborové granty	Badatelské granty	Celkem	Rezervy fakult vč. režie
FCHT	počet projektů	9	45	54	
	fin. prostředky (Kč)	7 455 179	6 361 713	13 816 892	392 598
FTOP	počet projektů	5	23	28	
	fin. prostředky (Kč)	1 783 326	2 022 329	3 805 655	174 161
FPBT	počet projektů	8	36	44	
	fin. prostředky (Kč)	5 080 657	5 128 342	10 208 999	240 243
FCHI	počet projektů	5	30	35	
	fin. prostředky (Kč)	6 017 314	5 477 798	11 495 112	340 411
Fakulty celkem	počet projektů	27	134	161	
	fin. prostředky (Kč)	20 336 476	18 990 182	39 326 658	1 147 413
centrálně	počet projektů	1	x	1	Celoškolská rezerva
	fin. prostředky (Kč)	2 000 016	x	2 000 016	220 081

V odůvodněných případech byly badatelským studentským vědeckým projektům fakultní komisí kráceny požadované finanční prostředky. Schválený rozpočet projektu, který je pro řešitele závazný, je přílohou 1 Smlouvy o podmínkách užití finanční podpory pro badatelský studentský vědecký projekt přijatý k řešení Interní grantovou agenturou VŠCHT Praha.

Na základě posouzení FGK a po schválení GR bylo z důvodu nedodržení předepsaných formálních náležitostí podání či obsahu přihlášky projektu zamítnuto 10 studentských vědeckých projektů. Celkově bylo zamítnuto 88 studentských vědeckých projektů.

V rezervě fakult na dofinancování nových DSP studentů s nástupem září 2017 bylo ponecháno celkem 1 147 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 2017

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 200 000 Kč 8 studentských společenských projektů, všem přijatým projektům byly kráceny finanční prostředky, 3 projekty nebyly CGK doporučeny k financování.

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

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Požadovaná dotace v Kč	Přidělená dotace v Kč
B_VŠCHT_2017_001	Divadelní spolek VŠCHT Praha - DI(v)OCH	Nováková	Markéta	40 000	33 000
B_VŠCHT_2017_002	VŠCHT na Majáles 2017	Burková	Veronika	50 000	35 000
B_VŠCHT_2017_003	Školní pěvecký sbor Chemchór	Rubešová	Martina	21 000	20 000
B_VŠCHT_2017_004	Badmintonový turnaj 2017	Fiala	Jakub	34 000	18 000
B_VŠCHT_2017_007	Činnost studentského spolku UNI-ART v roce 2017	Lizoňová	Denisa	25 000	20 000
B_VŠCHT_2017_008	Doktorandi 2017	Ladislavová	Nikola	22 000	15 000
B_VŠCHT_2017_010	Sport4Students 2017	Říha	Michal	70 000	43 000
B_VŠCHT_2017_011	Zviditelnění VŠCHT Praha v ledním hokeji na republikové i mezinárodní úrovni	Dragoun	Miroslav	62 000	16 000
Celkem				200 000	

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 2017

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 6 269 852 Kč 58 inovačních pedagogických projektů kategorie C1 z celkem 67 přihlášených, z toho 26 projektů bylo schváleno s krácenými finančními prostředky. 7 projektů nebylo doporučeno k financování a 2 projekty byly zamítnuty z formálních důvodů.

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 2 500 000 Kč jeden celoškolský pedagogický projekt kategorie C2 podaný akademickým pracovníkem pro skupinu studentů prezenční formy DSP.

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 IGS.
- ❖ Seznamy přijatých projektů budou přehledně vyvěšeny na webu 28. 2. 2017 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 2017 a 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 (iFIS) 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.
- ❖ Popis projektu bude v Zásadách VIGA limitován rozsahem s přesně daným fontem a velikostí písma a řádkováním, aby se předešlo významným rozdílům v rozsahu popisu projektu.
- ❖ Formulář pro závěrečné zprávy o řešení studentských badatelských projektů v aplikaci GaP bude změněn, nebude již obsahovat naformátované bloky, ale bude mít podobu automatické hlavičky projektu a osnovy s daným rozsahem popisu jednotlivých bodů zprávy; změna navržena z důvodu uživatelsky nepřívětivého dosavadního formuláře.
- ❖ Pro vědecké projekty bylo pro příští ročník interní grantové soutěže navrženo a schváleno GR podávání přihlášek studentských vědeckých projektů bez přílohy popisu projektu v tištěné podobě; elektronické podání přihlášky včetně povinné přílohy popisu projektu v aplikaci zůstane nezměněno. V tomto smyslu budou pozměněny Zásady VIGA.
- ❖ Připomínky k fungování IGA mohou poslat předsedové nebo administrátoři FGK, CGK a PGK do 31. 3. 2017 na adresu veronika.popova@vscht.cz. Oddělení VaV, Veronika Popová, zajistí komunikaci o zavedení dohodnutých úprav.

Přílohy:

1. Podkladová data pro výpočet rozdělení grantových prostředků pro financování vědeckých projektů na jednotlivé fakulty (Zásady VIGA, čl. 2, odst. 3 a 4)
2. Přehled vědeckých studentských projektů VIGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2017
3. Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků PIGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2017

Zapsala: V Popová, 24. 2. 2017

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

Příloha č. 1 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2017

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 31.10.2016	rel.	absolv. magistři 2016	rel.	absolventi PhD. 2016	rel.	Ui	Pi
FCHT	36 431	0,362	154	0,336	91	0,259	31	0,403	0,3494	0,351
FTOP	8 369	0,083	59	0,129	56	0,160	7	0,091	0,0979	0,098
FPBT	24 364	0,242	127	0,277	114	0,325	20	0,260	0,2569	0,258
FCHI	31 376	0,312	119	0,259	90	0,256	19	0,247	0,2910	0,292
	100 539		459		351		77		0,9952	

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

Příloha č. 2 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2017

Přehled vědeckých projektů přijatých Grantovou radou VŠCHT Praha k financování v r. 2017

Poř. č.	Číslo	Název	Hlavní řešitel		Č. ústavu	Schválená dotace
CENTRÁLNÍ:						
	A1_Votočci_2017_001	Projekt na podporu Votočkových stipendií 2015	Kotrba	Pavel	965	2 000 016
FCHT OBOROVÉ:						7 455 179
1	A1_FCHT_2017_001	Syntéza makromolekulárních látek, jejich technologie zpracování a využití	Merna	Jan	112	462 601
2	A1_FCHT_2017_002	Materiálové inženýrství	Švorčík	Václav	126	861 899
3	A1_FCHT_2017_003	Anorganická technologie	Bouzek	Karel	105	457 731
4	A1_FCHT_2017_004	Výzkumy v oblasti léčiv a biomateriálů	Hampl	František	110	1 051 808
5	A1_FCHT_2017_005	Metalurgie	Vojtěch	Dalibor	106	1 402 411
6	A1_FCHT_2017_006	Chemie a technologie anorganických materiálů	Pabst	Willi	107	574 599
7	A1_FCHT_2017_007	Organické sloučeniny v katalýze a supramolekulární chemii	Kvíčala	Jaroslav	110	964 158
8	A1_FCHT_2017_008	Anorganická chemie	Sedmidubský	David	101	818 073
9	A1_FCHT_2017_009	Organická technologie	Zámostný	Petr	111	861 899
FCHT BADATELSKÉ:						6 361 713
1	A2_FCHT_2017_001	Heterogenizace vysoce aktivních rutheniových katalyzátorů na materiály typu MOF	Pecháček	Jan	111	149 168
2	A2_FCHT_2017_002	Syntéza nových typů přemostěných derivátů calix[4]arenů a thiacalix[4]arenů a studium jejich reaktivity	Slavík	Petr	110	149 826
3	A2_FCHT_2017_003	Sorpční schopnosti oxidů grafitu	Klímová	Kateřina	101	88 028
4	A2_FCHT_2017_004	Diferenciace kmenových buněk na vybraných typech modifikovaných polymerů	Novotná	Zdeňka	126	149 826
5	A2_FCHT_2017_005	Využití vysoko povrchových materiálů pro kapacitní deionizaci	Giurg	Adam	105	149 998
6	A2_FCHT_2017_006	Spektroelektrochemické vlastnosti koordinačních sloučenin odvozených od vitaminu B6: Experimentální a DFT studie	Pižl	Martin	101	125 084

7	A2_FCHT_2017_007	Redukované flaviniové soli jako umělé fotolyasy a jejich aplikace pro cykloeliminaci a [2+2] cykloadiční reakce	Hartman	Tomáš	110	149 390
8	A2_FCHT_2017_008	Příprava slitin Ti-Al-Si nekonvenčními technikami práškové metalurgie	Knaislová	Anna	106	149 915
9	A2_FCHT_2017_009	Hydrogenované uhlíkové nanostruktury pro uskladňování vodíku	Bouša	Daniel	101	145 932
10	A2_FCHT_2017_010	Elektrochemická depozice dichalkogenidů přechodných kovů pro katalytické aplikace	Luxa	Jan	101	145 932
11	A2_FCHT_2017_011	Kovové nanodrátky jako potenciální antibakteriální povlaky zdravotnických prostředků: Příprava, charakterizace a biologické účinky	Polívková	Markéta	126	116 001
12	A2_FCHT_2017_014	Vliv H ₃ PO ₃ na výkon vysokoteplotního palivového článku typu PEM	Prokop	Martin	105	149 996
13	A2_FCHT_2017_018	Asymetrická transfer hydrogenace substrátů s nízkou reaktivitou	Vilhanová	Beáta	111	99 026
14	A2_FCHT_2017_021	Selektivní hydrogenace C6 dienických sloučenin pomocí rutheniových katalyzátorů	Kotova	Maria	111	142 918
15	A2_FCHT_2017_024	Vliv iontů přechodných kovů na optické a magnetické vlastnosti tenkých vrstev LiNbO ₃ připravených sol-gel metodou	Mikolášová	Dana	101	149 946
16	A2_FCHT_2017_025	Vliv kovalentní modifikace grafen oxidu na jeho vlastnosti	Minář	Jaroslav	112	130 640
17	A2_FCHT_2017_026	Nové metody derivatizace sulfonylcalix[4]arenů	Landovský	Tomáš	110	125 084
18	A2_FCHT_2017_028	Příprava a testování nových rutheniových „tethered“ katalyzátorů pro asymetrickou transfer hydrogenaci iminových sloučenin	Matuška	Ondřej	111	147 779
19	A2_FCHT_2017_030	Použití polyacetylenových mikroporézních sítí v oblasti kyselé heterogenní katalýzy	Sekerová	Lada	111	149 962
20	A2_FCHT_2017_031	Piezoelektrická nanovlákna pro řízené uvolňování bioaktivních látek.	Elashnikov	Roman	126	149 376
21	A2_FCHT_2017_033	Polymerace alkenů pomocí komplexů niklu a palladia nesoucích iminové ligandy	Sokolohorskyj	Anatolij	112	149 939
22	A2_FCHT_2017_034	Studium rozpustnosti a disolučních vlastností léčivé látky v biorelevantních médiích	Gruberová	Lucie	108	149 050
23	A2_FCHT_2017_036	Studium vzniku plynné fáze při konverzi kmene na sklo	Hujová	Miroslava	141	149 962
24	A2_FCHT_2017_037	Vliv roubování funkcionalizovaných uhlíkových nanostruktur na cytocompatibilitu polymerů	Žáková	Pavlaína	126	146 599
25	A2_FCHT_2017_040	Příprava slitiny TiAl ₃ mechanickým legováním	Bernatíková	Adriana	106	144 057
26	A2_FCHT_2017_041	Příprava chirálních organicko-anorganických křemičitých materiálů s potenciálním využitím v heterogenní enantioselektivní katalýze	Tetour	David	110	149 515
27	A2_FCHT_2017_043	Magnetické nanočástice dekorované dendrimerními ligandy pro vývoj kapalně krystalických metamateriálů	Poryvai	Anna	110	125 084

28	A2_FCHT_2017_045	Nanostrukturovaný povrch slitiny Ti6Al4V s prolongovaným antibakteriálním efektem	Průchová	Eva	106	149 376
29	A2_FCHT_2017_047	Návrh a realizace elektrochemické mikrocely umožňující studium imedanční odezvy kovových biomateriálů v biologicky aktivních prostředích	Hybášek	Vojtěch	106	149 862
30	A2_FCHT_2017_048	Vliv retardérů hoření na archivní lepenky	Nováková	Martina	148	144 536
31	A2_FCHT_2017_049	Pokročilá koloidní litografie pro prostově selektivní povrchovou modifikaci –rozšíření možností self-assembling v oblasti přípravy struktur pro plazmoniku a senzorku	Marchuk	Valentina	126	137 571
32	A2_FCHT_2017_050	Nanostrukturování polymerních materiálů s tenkou kovovou vrstvou	Juřík	Petr	126	146 210
33	A2_FCHT_2017_051	Charakterizace a optimalizace vzorků slitiny Ti6Al4V připravené 3D tiskem za různých podmínek	Fousová	Michaela	106	147 779
34	A2_FCHT_2017_052	Vývoj in vitro modelu atopické dermatitidy pro sledování účinku látek obnovujících kožní bariéru	Čuříková	Barbora Amélie	111	148 612
35	A2_FCHT_2017_053	Optimalizace závěrečné fáze syntézy kompozitních membrán typu polyimid – silikalit-1 a charakterizace jejich mikrostruktury	Diblíková	Petra	111	145 932
36	A2_FCHT_2017_056	Příprava komplexů přechodných kovů jako potenciálních cytostatik	Svoboda	Jan	111	149 973
37	A2_FCHT_2017_060	Hodnocení možnosti vzniku interaktivních směsí pomocí měření adhezních sil	Tran	Diem Trang	111	149 893
38	A2_FCHT_2017_063	Přenos povrchových struktur mezi polymery metodou vtisku	Neděla	Oldřich	126	145 932
39	A2_FCHT_2017_066	Studium povrchových vlastností cihelných obrusů z hlediska fixace toxických iontů.	Duchková	Eliška	108	119 057
40	A2_FCHT_2017_067	Anti-markovnikovské hydratace terminálních alkynů: heterogenizace katalyzátorů a modifikace kovových center	Kindl	Martin	111	132 501
41	A2_FCHT_2017_071	Kvantitativní charakterizace digitálních mikrostruktur a numerické modelování jejich elastických vlastností a tepelné vodivosti	Uhlířová	Tereza	107	145 932
42	A2_FCHT_2017_073	Nová výzva vo vednom odbore mateiálového inžierstva – inteligentné povrchy s extrémne rýchlym a reprodukovateľným prepínaním	Guselnikova	Olga	126	149 605
43	A2_FCHT_2017_075	Chirální fluorované rutheniové prekatalyzátory metateze alkenů	Lipovská	Pavčina	110	149 893
44	A2_FCHT_2017_077	Příprava kompozitních membrán s polymerní maticí na bázi Matrimid® 5218, PEG 200 a mikroporézních nanočástic pro aplikace v separaci plynů	Castro Muñoz	Roberto	105	145 932
45	A2_FCHT_2017_083	Příprava křemíkových nanočástic pro transport Pt cytostatik do mozku přes hematoencefalickou bariéru	Podkorytov	Egor	111	125 084
FTOP OBOROVÉ:					1 783 326	
1	A1_FTOP_2017_001	Chemické procesy v energetice VIII	Parschová	Helena	218	479 847

2	A1_FTOP_2017_002	Technologie vody V	Kujalová	Hana	217	437 183
3	A1_FTOP_2017_003	Motorová paliva s obsahem hydrogenovaných rostlinných olejů	Šimáček	Pavel	215	109 837
4	A1_FTOP_2017_004	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdroje	Skácel	František	216	230 846
5	A1_FTOP_2017_005	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	Milan	240	525 613
FTOP BADATELSKÉ:					2 022 329	
1	A2_FTOP_2017_001	Optimalizace procesu velkoobjemové kultivace zelených řas s využití digesčních zbytků ze zemědělských bioplynových stanic	Hrychová	Pavla	240	146 701
2	A2_FTOP_2017_002	Optimalizace odstraňování dusíku ze splaškové odpadní vody po anaerobním předčištění metodou částečná nitritace-anammox: poloprovozní experimenty	Kouba	Vojtěch	217	61 125
3	A2_FTOP_2017_004	Vliv legujících prvků na korozi zirkonia v prostředí lithných iontů	Krausová	Aneta	218	53 342
4	A2_FTOP_2017_006	Odstraňování CO ₂ ze spalín pomocí vysokoteplotní karbonátové smyčky	Miklová	Barbora	216	73 351
5	A2_FTOP_2017_007	Automatizace laboratorních procesů (ionexových technologií), používaných k odstranění iontů kovů v kyselém prostředí, za účelem zvýšení efektivity badatelské práce	Mikeš	Jiří	218	220 052
6	A2_FTOP_2017_008	Hydrogenační zpracování rostlinných olejů a charakterizace produktů	Vrtiška	Dan	215	146 701
7	A2_FTOP_2017_010	Membránové kontakory jako nástroj čištění odpadních proudů	Durďák	Václav	240	110 026
8	A2_FTOP_2017_012	Analýza nedopalu v popelu z biomasy pomocí různých termogravimetrických metod	Farták	Josef	218	73 351
9	A2_FTOP_2017_013	Složení oxidických vrstev materiálů pro konstrukci parních turbín v prostředí alkalických chemických režimů	Poláčková	Jana	218	65 201
10	A2_FTOP_2017_014	Mikropolutanty v odtoku anaerobního membránového reaktoru na čištění městských odpadních vod: Poloprovozní testování	Dolejš	Petr	217	73 351
11	A2_FTOP_2017_015	Vliv doby zdržení na kvalitu anaerobně stabilizovaného kalu při jeho post-aeraci	Vojtíšková	Marie	217	73 351
12	A2_FTOP_2017_016	Studium difúze kyslíku korozní vrstvou na slitinách zirkonia pomocí protonové mikrosondy	Sialini	Pavel	218	73 351
13	A2_FTOP_2017_017	Studium elektrochemických a korozních vlastností křemíkového povlaku deponovaného na zirkonium	Tůma	Lukáš	218	48 900
14	A2_FTOP_2017_018	Koagulace sacharidové složky látek produkovaných fytoplanktonem a vlastnosti vznikajících agregátů	Novotná	Kateřina	217	73 351
15	A2_FTOP_2017_019	Uhlík při korozních dějích - jeho role při procesu oxidace neušlechtilých ocelí	Dobrovolný	Kryštof	218	73 351
16	A2_FTOP_2017_020	Vliv složení spalín a stechiometrického přebytku reakčních činidel na suché čištění spalín	Zach	Boleslav	218	73 351

17	A2_FTOP_2017_021	Alternativní využití nitrifikujících čistírenských kultur	Hejnic	Jakub	217	73 351
18	A2_FTOP_2017_023	Aerobní biologická rozložitelnost sulfamethoxazolu a trimetoprimu	Karpišek	Ivan	217	73 351
19	A2_FTOP_2017_024	Poškození složek heterogenních svarových spojů vlivem vodního prostředí energetických provozů	Bystrianský	Václav	218	70 017
20	A2_FTOP_2017_026	Pyrolýza stabilizovaného čistírenského kalu za účelem výroby biocharu	Moško	Jaroslav	218	73 351
21	A2_FTOP_2017_027	Laboratorní syntéza katalyzátorů na bázi niklu pro použití v katalytické hydrogenaci oxidu uhličitýho vodíkem na methan	Šnajdrová	Veronika	216	110 026
22	A2_FTOP_2017_028	Distribuce bakterií rezistentních na antibiotika a genů rezistence na čistíreně odpadních vod	Proksová	Eva	217	110 026
23	A2_FTOP_2017_030	Porovnání modelů pro výpočet emisních faktorů NOx	Maneva	Katerina	216	73 351
FPBT OBOROVÉ:					5 080 657	
1	A1_FPBT_2017_001	Moderní biotechnologie	Masák	Jan	319	1 007 616
2	A1_FPBT_2017_002	Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek - 8	Fukal	Ladislav	320	965 041
3	A1_FPBT_2017_003	Přírodní látky a jejich analoga pro nové aplikace	Lapčík	Oldřich	342	496 712
4	A1_FPBT_2017_004	Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin	Kvasnička	František	324	397 370
5	A1_FPBT_2017_005	Moderní metodické přístupy v mikrobiologii VIII	Demnerová	Kateřina	320	510 904
6	A1_FPBT_2017_006	Bezpečné potraviny a životní prostředí pro zdraví člověka	Hajšlová	Jana	323	1 064 384
7	A1_FPBT_2017_007	Izolace, chemické a biochemické modifikace polysacharidů	Bubník	Zdeněk	321	241 260
8	A1_FPBT_2017_008	Aktivní látky v potravinách a v kosmetice	Filip	Vladimír	322	397 370
FPBT BADATELSKÉ:					5 128 342	
1	A2_FPBT_2017_001	Vývoj nových výpočetních metod pro návrh, screening a molekulární modelování léčiv	Mareška	Václav	320	158 282
2	A2_FPBT_2017_002	Testování biologických vlastností žlutých a oranžových pigmentů produkovaných houbou <i>Monascus purpureus</i>	Patrovský	Matěj	319	141 751
3	A2_FPBT_2017_006	Optimalizace hybridní kontinuální chromatografie při izolaci mannosy	Gillarová	Simona	321	174 826
4	A2_FPBT_2017_007	Využití chmele jako zdroje přírodních antioxidantů do masných výrobků	Adamcová	Markéta	324	175 328
5	A2_FPBT_2017_008	Změna obsahu a distribuce přírodních látek s antioxidační aktivitou ve <i>Vitis vinifera</i> v průběhu vegetace a agrotechnických zásahů	Gharwalová	Lucia	319	141 751
6	A2_FPBT_2017_010	Kultivace primárních lidských fibroblastů a mezenchymálních kmenových buněk na matricích fluorovaného ethylen-propyleny modifikovaných argonovým plazmatem	Peterková	Lucie	320	106 313

7	A2_FPBT_2017_012	Využití nových odpadních produktů a izolačních metod v mikrobiální produkci kyseliny mléčné	Drahokoupil	Marek	319	129 939
8	A2_FPBT_2017_015	Faktory ovlivňující metabolismus těžkých kovů v ektomykorhizních houbách	Beneš	Vojtěch	320	94 501
9	A2_FPBT_2017_016	Syntéza nových potenciálních inhibitorů kynurenin-aminotransferázy II	Maryška	Michal	342	70 876
10	A2_FPBT_2017_017	Syntéza a studium bioaktivity nových syntetických drog a jejich metabolitů	Jurásek	Bronislav	342	165 376
11	A2_FPBT_2017_018	Laktát jako signální molekula v nádorovém prostředí	Koncošová	Martina	320	160 651
12	A2_FPBT_2017_019	Využití fluorescenčních sond pro studium biofilmu	Lokočová	Kristýna	319	165 376
13	A2_FPBT_2017_022	Využití dvoufázových submerzních reaktorů pro čištění horkých odpadních plynů	Chalupa	Jan	319	141 751
14	A2_FPBT_2017_023	Příprava glykomimetik s dialkylsilylovou spojkou	Choutka	Jan	342	165 376
15	A2_FPBT_2017_024	Aditivní účinek netermálního plazmatu a přírodních látek na QS systém <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Paldrychová	Martina	319	165 376
16	A2_FPBT_2017_025	Příprava transgenních „marker-free“ rostlin tabáku	Řehořová	Kateřina	320	141 751
17	A2_FPBT_2017_028	Nutriční a hygienická jakost vybraných rybích výrobků na českém trhu	Pohořelá	Barbora	323	106 313
18	A2_FPBT_2017_030	Syntéza a studium biologických účinků nových fluorescenčních derivátů kolchicinu	Pavlíčková	Vladimíra	320	194 908
19	A2_FPBT_2017_032	Využití profilů těkavých látek pro hodnocení kvality jablek pěstovaných v systémech ekologické a integrované produkce	Průchová	Karolína	324	129 939
20	A2_FPBT_2017_034	Izolace a charakterizace laktobacilů vaginálního mikrobiomu těhotných žen	Kumherová	Monika	322	158 289
21	A2_FPBT_2017_035	Izolace a využití antimikrobiálních vlastností laktoferinu a laktoperoxidasy v kosmetických emulzích	Remišová	Simona	322	189 002
22	A2_FPBT_2017_036	Dlouhodobý vliv organických hnojiv na výskyt genů rezistence k antibiotikům u půdních mikroorganismů	Kračmarová	Martina	320	153 564
23	A2_FPBT_2017_037	Genetické markery použitelné pro taxonomickou klasifikaci zástupců rodu <i>Rhodobacter</i>	Mojr Staňková	Eliška	320	141 751
24	A2_FPBT_2017_039	Analýza vlastností thrombu a souvislostí s lipidomem krevních buněk	Hadravová	Jiřina	320	129 939
25	A2_FPBT_2017_040	Role bazické oblasti nukleokapsidového proteinu Mason-Pfizerova opičího viru během skládání retrovirové částice.	Dostálková	Alžběta	319	165 376
26	A2_FPBT_2017_042	Vývoj multi-analytické metody pro stanovení vybraných perfluoralkylovaných sloučenin a bromovaných a organofosfátových retardérů hoření v prachu vnitřního prostředí	Gramblička	Tomáš	323	129 939
27	A2_FPBT_2017_046	Komplexní zhodnocení dietární expozice organickým kontaminantům	Švarcová	Andrea	323	153 564

		a příjmu nutrientů z celodenní stravy člověka				
28	A2_FPBT_2017_049	Validace nové strategie pro průkaz bio-ovoce	Schusterová	Dana	323	129 939
29	A2_FPBT_2017_051	Inovativní přístup k autentikaci čokolád s využitím superkritické fluidní chromatografie ve spojení s hmotnostní spektrometrií (SFC-MS)	Rektorisová	Michaela	323	106 313
30	A2_FPBT_2017_052	Kombinovaný vliv rostlinných substrátů a kmenů L. plantarum na snižování koncentrace cholesterolu in vitro	Bialasová	Kristina	322	134 664
31	A2_FPBT_2017_054	Využití superkritické fluidní chromatografie pro analýzu kanabinoidů v konopných olejích	Beneš	František	323	129 939
32	A2_FPBT_2017_055	Vlasy jako markery expozice různým skupinám environmentálních kontaminantů	Urbancová	Kateřina	323	141 751
33	A2_FPBT_2017_056	Rozlišení masa prasete divokého (Sus scrofa scrofa) a domácího (Sus scrofa f. domestica) pomocí analýzy DNA a proteinů	Akhatova	Diliara	320	141 751
34	A2_FPBT_2017_058	Vývoj a charakterizace multianalytových imunotestů LFIA a ELISA k rychlé detekci nových psychoaktivních látek	Fojtíková	Lucie	342	106 313
35	A2_FPBT_2017_060	Nová instrumentální platforma pro analýzu reziduí pesticidů v konopí	Pekárková	Veronika	323	120 488
36	A2_FPBT_2017_061	Využití lněné vlákniny při přípravě vícečetných emulzí typu v/o/v	Klojdová	Iveta	322	165 376
FCHI OBOROVÉ:					6 017 314	
1	A1_FCHI_2017_001	Technická kybernetika a inženýrská informatika	Mareš	Jan	445	823 123
2	A1_FCHI_2017_002	Aplikace metod fyzikální chemie v environmentálním, materiálovém a farmaceutickém výzkumu	Fulem	Michal	403	1 362 411
3	A1_FCHI_2017_003	Pokročilé metody chemické analýzy pro farmacii, forenzní aplikace, v lékařské diagnostice a při studiu molekulových systémů	Urban	Štěpán	402	1 475 945
4	A1_FCHI_2017_004	Inženýrství mikročásticových systémů	Štěpánek	František	409	837 315
5	A1_FCHI_2017_005	Experimentální a teoretické studium reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech	Schreiber	Igor	409	1 518 520
FCHI BADATELSKÉ:					5 477 798	
1	A2_FCHI_2017_046	Experimentální a simulační studie dvou-krokové oxidace CO na automobilovém katalyzátoru za přítomnosti C ₃ H ₆	Březina	Jan	409	219 375
2	A2_FCHI_2017_045	Výzkum amorfizace léčiv formulačními procesy na bázi přípravy tuhých roztoků	Novák	Matěj	409	287 690
3	A2_FCHI_2017_043	Experimentální studium, konstrukce modelu a odhad neznámých parametrů reakčního systému močovina-ureáza-kyselina octová (MUK)	Radojković	Vuk	409	80 051
4	A2_FCHI_2017_042	Modelování morfologie polymerních nanočástic v emulzní polymeraci	Konopka	Ladislav	409	200 420

5	A2_FCHI_2017_041	Optimalizace výroby a charakterizace olejových tekutých kuliček	Rychecký	Ondřej	409	155 368
6	A2_FCHI_2017_039	Vztah mezi termodynamickými vlastnostmi, morfologií a aplikačními vlastnostmi polymerních pěn	Podivinská	Martina	409	175 922
7	A2_FCHI_2017_037	Komplexní studie vlivů procesních a formulačních parametrů na rozpad tablet	Smrčka	David	409	274 217
8	A2_FCHI_2017_036	Ab initio popis a molekulární design pro [2+2] fotocykloadici	Med	Jakub	403	111 597
9	A2_FCHI_2017_034	Experimentální studium triboelektrického nabíjení práškového polyetyleny: Problematika elektrostatického náboje při výrobě, dopravě a zpracování	Jantač	Simon	409	222 688
10	A2_FCHI_2017_032	Forenzní studie možnosti příjmu delta-9-tetrahydrokanabinolu (THC) z kosmetiky s přídavkem konopí	Hájková	Kateřina	402	212 627
11	A2_FCHI_2017_031	Inovace elektrolytů průtočných elektrochemických úložišť energie	Vrána	Jiří	409	267 227
12	A2_FCHI_2017_030	Analýza parametrů ovlivňujících efektivní transport RNA	Vasina	Liudmila	402	283 502
13	A2_FCHI_2017_027	Studium interakcí mezi buňkami a částicemi v cíleném doručování léčiv	Majerská	Monika	409	275 179
14	A2_FCHI_2017_026	Vývoj metod vibrační a chiroptické spektroskopie pro identifikaci a studium struktury psychoaktivních látek	Králík	František	402	118 126
15	A2_FCHI_2017_024	Vodné roztoky iontových kapalin: Charakterizace a porozumění prostřednictvím ad hoc metod experimentální termodynamiky - navazující studium	Vataščin	Erika	403	85 759
16	A2_FCHI_2017_021	Příprava a charakterizace multifunkčních křemičitých nanočástic	Sedláčková	Helena	402	165 376
17	A2_FCHI_2017_019	Optimalizace mechanických vlastností porézních agregátů a gelů	Wilson Collao	José Francisco	409	212 627
18	A2_FCHI_2017_018	Vývoj nových plasmonických substrátů pro studium opticky aktivních látek technikami pokročilé vibrační spektroskopie	Švecová	Marie	402	212 627
19	A2_FCHI_2017_015	Objektivní pozorování rekonvalescence pacientů po mrtvici za použití moderních senzorů pro sledování pohybu	Schätz	Martin	445	181 168
20	A2_FCHI_2017_014	Optický chemický senzor pro detekci markerů výbušnin	Havlová	Šárka	444	111 038
21	A2_FCHI_2017_013	Studie solvatačních a desolvatačních procesů farmaceutických solvátů pomocí in situ rentgenové difrakce a výpočetních modelů	Zvoníček	Vít	409	212 627
22	A2_FCHI_2017_012	Syntéza pokročilých porézních materiálů s vlastnostmi navrženými pro zachycování CO ₂	Kutorglo	Edith Mawunya	409	118 126
23	A2_FCHI_2017_011	Absorpční a emisní mikrovlnná spektroskopie: pilotní experimenty a měření "těžkých" molekul s rozlišenou kvadrupólovou strukturou	Nesvadba	Radim	402	212 627
24	A2_FCHI_2017_010	Nanostrukturované senzory pro senzorové pole	Tomeček	David	444	189 002
25	A2_FCHI_2017_009	Změny funkční konektivity při chůzi u pacientů po atace roztroušené sklerózy	Kopal	Jakub	445	80 051

26	A2_FCHI_2017_008	Vývoj referenčních sublimačních entalpií alfa-aminokyselin při nízkých teplotách pomocí termodynamicky řízené extrapolace	Štejfa	Vojtěch	403	193 025
27	A2_FCHI_2017_007	Modelování sprzęžené elektronové a jaderné dynamiky v radiační chemii	Chalabala	Jan	403	127 168
28	A2_FCHI_2017_003	Reaktivita atmosférických aerosolů: dynamika kyseliny pyrohroznové v klastrech	Grygoryeva	Kateryna	403	114 584
29	A2_FCHI_2017_002	Studium sorpce plynů v iontových kapalinách pro vývoj účinnějších polymerních separačních membrán	Lanč	Marek	403	189 002
30	A2_FCHI_2017_001	Molekulárně spektroskopická analýza krevní plazmy pro identifikaci potenciálních biomarkerů nádorových, neurodegenerativních a metabolických onemocnění	Habartová	Lucie	402	189 002

Příloha č. 3 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2017

Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků IGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2017

č. projektu	Název projektu	řešitel		ústav	Požadovaná dotace v Kč	Přidělená dotace v Kč
C1_VSCHT_2017_038	Generátor výpočtové části vstupních testů Laboratoře anorganické chemie I	Jakeš	Vít	101	245 240	245 240
C1_VSCHT_2017_010	Příprava skript (E-learningu) a celková inovace předmětu Zdroje chemických informací	Mikeš	Jiří	218	31 490	31 490
C1_VSCHT_2017_002	Prodloužení licence cloudového softwarového vybavení pro výuku chemických výpočtů a modelování	Drašar	Pavel	342	194 000	194 000
C1_VSCHT_2017_060	Interaktivní elektronická cvičebnice pro předmět Analytická chemie I	Kania	Patrik	402	125 800	125 800
C1_VSCHT_2017_059	Kurzy dalšího vzdělávání: Běstvinka a Podzimní škola učitelů chemie	Havlík	Jan	832	247 500	247 500
C1_VSCHT_2017_029	Rozšíření databáze příkladů zkouškové písemky z Obecné a anorganické chemie I	Rubešová	Kateřina	101	221 520	221 520
C1_VSCHT_2017_019	Skripta: e-learningový kurz předmětu Využití výpočetní techniky	Kroufek	Jiří	215	134 920	134 920
C1_VSCHT_2017_008	Inovace předmětu Základy zpracování a využití uhlí a plynu a tvorba e-learningového kurzu	Hlinčík	Tomáš	216	83 600	83 600
C1_VSCHT_2017_022	Skripta: e-learningový kurz předmětu Chemie ovzduší	Stař	Marek	216	33 800	33 800
C1_VSCHT_2017_047	E-learning k předmětu Změna Klimatu	Beňo	Zdeněk	216	22 680	22 680
C1_VSCHT_2017_064	Inovace výuky předmětu Laboratoř technologie vody - HCH	Pečenka	Martin	217	153 800	153 800
C1_VSCHT_2017_056	Kontinuita 2017 - Vzdělávání v oblasti výskytu a eliminace reziduí léčiv v životním prostředí – spolupráce UPa a VŠCHT Praha, projekt udržitelnosti	Březina	Milan	240	80 000	80 000
C1_VSCHT_2017_006	Zapojení analyzátoru alkoholických nápojů a ovocných šťáv do laboratorních úloh potravinářských a biotechnologických cvičení Fakulty potravinářské a biochemické technologie	Kolouchová	Irena	319	174 140	159 640
C1_VSCHT_2017_048	Inovace laboratorních úloh do předmětu Kultivační techniky a modelování bioproců	Kaufman	Filip	319	198 220	191 540
C1_VSCHT_2017_063	Chemický kroužek	Šimůnek	Ondřej	832	212 300	212 300
C1_VSCHT_2017_001	Skripta: Organická syntéza	Svoboda	Jiří	110	35 300	35 300
C1_VSCHT_2017_032	Inovace souhrnných testů z Organické chemie I a II	Budka	Jan	110	132 000	132 000
C1_VSCHT_2017_003	Zařazení přenosného Ramanova spektrometru do laboratorních prací a přednášek na ÚCHOP	Martinec	Marek	240	250 000	250 000
C1_VSCHT_2017_040	Inovace předmětu N240011 "Základy toxikologie a ekologie" a tvorba e-learningových studijních opor	Kochánková	Lucie	240	51 800	48 800

C1_VSCHT_2017_013	Rozšíření základní laboratorní úlohy pro Kultivační techniky a modelování bioprocесů	Kvasničková	Eva	319	43 620	36 260
C1_VSCHT_2017_018	Skripta pro laboratorní cvičení - Laboratoř mikrobiologie N320013	Lovecká	Petra	320	244 700	191 100
C1_VSCHT_2017_007	Inovace a zatraktivnění seminářů z předmětu Potravinářské zbožíznalství	Réblová	Zuzana	323	108 000	81 200
C1_VSCHT_2017_024	Inovace Laboratoří analýzy potravin a přírodních produktů – Aplikace pokročilých metod pro zpracování dat v FTIR spektrometrii.	Poustka	Jan	323	98 600	75 200
C1_VSCHT_2017_034	Prodloužení licence programu SPSS Modeler pro výuku statistiky a chemometrie	Pudil	František	323	176 595	149 795
C1_VSCHT_2017_062	Tvorba studijních a výukových materiálů pro předmět Senzorická analýza	Doležal	Marek	323	115 400	95 300
C1_VSCHT_2017_067	Inovace laboratorních úloh využívajících nový spektroskop NMR pro předměty Laboratoř analytické chemie II, Laboratoř oboru a Laboratoř molekulové spektroskopie	Dolenský	Bohumil	402	116 800	116 800
C1_VSCHT_2017_011	Rozvoj laboratorních úloh z diferenční skenovací kalorimetrie	Vrbka	Pavel	403	145 300	145 300
C1_VSCHT_2017_052	Laboratorní úlohy a demonstrační experimenty z oblasti termodynamiky plynů – Jouleův-Thomsonův koeficient a tepelné kapacity za různých podmínek	Hovorka	Štěpán	403	234 607	234 607
C1_VSCHT_2017_012	Semináře pro učitele základních škol a středoškolské pedagogy	Gergelitsová	Ivana	832	105 780	85 420
C1_VSCHT_2017_070	„DOKTORANDSKÝ ROZCESTNÍK“ - Elektronická opora pro studenty doktorského studia VŠCHT Praha	Holubová	Barbora	107	21 700	21 700
C1_VSCHT_2017_065	Chemická bezpečnost potravin v souvislostech: nová koncepce předmětu s akcentem na aktivní roli studentů	Pulkrabová	Jana	323	148 400	79 900
C1_VSCHT_2017_054	Inovace výuky Laboratoří přípravy a charakterizace nano a mikromateriálů	Schreiberová	Lenka	409	192 000	192 000
C1_VSCHT_2017_036	Skripta: Mathematics I, pro předmět S413022	Němcová	Jana	413	127 200	127 200
C1_VSCHT_2017_030	Skripta: Inovace předmětu Finanční management	Baran	Dušan	837	113 600	68 200
C1_VSCHT_2017_068	Inovace studijních opor a zavedení nových úloh do předmětů se zaměřením na řízení materiálových toků	Strachotová	Dana	837	66 900	34 800
C1_VSCHT_2017_017	Mikroexperimenty pro přednášky a cvičení z OACH I a OACH II	Sedmidubský	David	101	145 400	145 400
C1_VSCHT_2017_046	Rozšíření praktické výuky studentů oboru Technologie konzervování a restaurování	Jamborová	Tereza	106	114 080	114 080
C1_VSCHT_2017_069	Inovace předmětů N111025 a N111049 - Laboratoř oboru	Zolal	Aram	111	50 000	50 000
C1_VSCHT_2017_028	Modernizace výuky předmětu Forenzní mikroskopie (N320078)	Lipov	Jan	320	106 800	86 800
C1_VSCHT_2017_037	Skripta „Technologie potravin I - Čokoláda a cukrovinky“	Čopíková	Jana	321	70 300	45 200
C1_VSCHT_2017_033	Tvorba a inovace materiálů pro předměty N409067 Tepelné procesy a N409005 Úvod do chemických technologií	Nevoral	Vladislav	409	53 600	53 600
C1_VSCHT_2017_049	Inovace výuky předmětu „Laboratoře z chemického inženýrství“ pro studenty bakalářských studijních programů	Valenz	Lukáš	409	215 400	161 900
C1_VSCHT_2017_042	Skripta: Aplikační příklady z numerických metod s programy v software Matlab, Mathematica a Maple	Dubcová	Miroslava	413	73 600	73 600
C1_VSCHT_2017_023	Inovace laboratorní výuky měřicí techniky a metrologie	Vlček	Jan	444	199 000	199 000

C1_VSCHT_2017_053	Vybudování laboratorní stanice pro měření ve střídavých obvodech	Fišer	Ladislav	444	105 000	105 000
C1_VSCHT_2017_015	Inovace laboratorní výuky na PRŮMYSL 4.0	Mareš	Jan	445	109 180	109 180
C1_VSCHT_2017_061	Tvorba elektronické uživatelské příručky simulačního programu Witness	Zemanová	Petra	837	69 100	34 800
C1_VSCHT_2017_026	Modernizace bakalářského předmětu Laboratoř oboru chemie a technologie materiálů	Jankovský	Ondřej	101	249 080	249 080
C1_VSCHT_2017_044	Demonstrace luminiscenčních vlastností opticky aktivních materiálů	Bartůněk	Vilém	101	54 800	54 800
C1_VSCHT_2017_004	Implementace e-learningu do předmětu Laboratoř analýzy biologických materiálů	Jablonská	Eva	320	77 000	40 200
C1_VSCHT_2017_005	Inovace cvičení z předmětu Hygiena a sanitace potravinářských výrob	Kosová	Michaela	322	81 480	63 100
C1_VSCHT_2017_066	Inovace a rozšíření studijních materiálů k předmětu Fyzikální vlastnosti potravin I (N322002)	Štětina	Jiří	322	54 700	41 300
C1_VSCHT_2017_009	Inovace předmětu Autenticita a detekce falšování potravin a vytvoření e-learningových opor	Čížková	Helena	324	116 800	46 800
C1_VSCHT_2017_045	E-learning: Inovace předmětu Balení potravin	Vápenka	Lukáš	324	126 700	58 800
C1_VSCHT_2017_025	Tvorba studijních opor pro předmět Technická termodynamika	Basařová	Pavčina	409	45 500	33 500
C1_VSCHT_2017_057	Inovace předmětu Procesní a systémové inženýrství	Kohout	Martin	409	88 700	73 700
C1_VSCHT_2017_035	Inovace a modernizace výuky předmětů Webdesign I a Počítačová grafika	Nachtigalová	Iva	445	93 500	53 500
C1_VSCHT_2017_050	Harmonizace předmětů z oblasti "měkkých dovedností"	Botek	Marek	837	89 600	37 800
C1_VSCHT_2017_027	Inovace vzdělávání v rámci platformy 4elements Fakulty technologie ochrany prostředí VŠCHT Praha	Vrbová	Veronika	216	220 400	0
C1_VSCHT_2017_051	Aparatura pro demonstraci měření tlaku nasycených par	Morávek	Pavel	403	59 480	0
C1_VSCHT_2017_055	Inovace bloku navazujících předmětů Logické řízení a Sekvenční řízení	Náhlík	Jan	445	98 140	0
C1_VSCHT_2017_021	Nová laboratorní úloha v rámci předmětu Laboratoř Ekotoxikologie na téma „Bio-monitoring kontaminantů ve včelím společenství“ a implementace podkladů na internetové rozhraní školy	Vurm	Radek	240	127 000	0
C1_VSCHT_2017_058	Optimalizace obsahu předmětů navazujícího magisterského studia zaměřených na výživu člověka pro zvýšení provázanosti těchto předmětů	Pánek	Jan	323	82 200	0
C1_VSCHT_2017_031	Laboratorní kontrola netradičních surovin pro zvýšení nutričního přínosu cereálních výrobků	Švec	Ivan	321	72 200	0
C1_VSCHT_2017_016	Inovace laboratorní výuky předmětu Technologický projekt	Kružík	Vojtěch	324	122 000	0

7 858 052 6 269 852

C2_VSCHT_2017_003	Motivační podpora pedagogické práce studentek a studentů DSP 2017	Kotrba	Pavel	320	2 500 000	2 500 000
-------------------	---	--------	-------	-----	-----------	-----------