

Zápis ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2019 ze dne 26. 2. 2019

Přítomni: prof. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D.
prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka
prof. Ing. Zdeněk Bělohav, CSc.
prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.
doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Ulbrich, Ph.D.
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.
Ing. Jakub Med
Mgr. Veronika Popová, administrátorka GR

Omluveni: před projednáváním bodu 7. se omluvil prof. Bělohav

Zahájení: Prof. Kotrba krátce zahájil neveřejnou schůzi Grantové rady VŠCHT Praha (GR). Bylo konstatováno, že GR je usnášeníschopná, neboť z celkového počtu 8 členů GR je přítomných 8 členů oprávněných hlasovat, pro body 7. a 8. bylo přítomno 7 členů oprávněných hlasovat.

1. Informace o využití podpory na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) v r. 2018

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 2018 ve výši 47 087 tis. Kč a prostředků fondu účelově určených prostředků (FÚUP) ve výši 75 tis. Kč bylo vyčerpáno 47 161 tis. Kč a 131 tis. Kč bylo převedeno do FÚUP k vyčerpání v roce 2019. 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. 2018 byla v požadovaném rozsahu zveřejněna 11. 2. 2019 na webových stránkách školy (Věda, výzkum – Interní grantová agentura - VIGA). Podrobná zpráva o vyhodnocení výsledků dosažených z podpory na SVV prováděný v roce 2018 bude vypracována a předložena AS VŠCHT v průběhu měsíce března tak, aby do 31. 3. 2019 mohla být na MŠMT odevzdána závěrečná zpráva o čerpání účelové podpory. Grantová rada schvaluje, aby FÚUP pro rok 2019 byl využit částečně centrálně a částečně převeden do fakultních zakázek FÚUP podle koeficientů P_i , přednostně na mimořádná stipendia a podporu SVK.

2. Informace o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2018

Prof. Matějka, předseda celoškolské grantové komise pro společenské projekty (CGK) informoval GR o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2018. Bylo řešeno 8 projektů s celkovými přidělenými finančními prostředky 206.000,- Kč. Všechny závěrečné zprávy společenských projektů byly odevzdány v termínu, rovněž čerpání proběhlo v souladu s pravidly IGA 2018 a VŠCHT Praha. Bylo konstatováno, že cíle všech projektů byly splněny. Přidělené finanční prostředky byly využity účelně a hospodárně. Z důvodu přehlednosti zúčtování bylo rozhodnuto, že ples VŠCHT Praha nadále nebude financován ze SIGA, ale proběhne podle jiného financování pod záštitou oddělení komunikace.

3. Informace o využití podpory pro pedagogické projekty studentů a akademických pracovníků kategorie C v r. 2018

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. 2018. Bylo řešeno 57 inovačních pedagogických projektů kategorie C1 s celkovými přidělenými finančními prostředky 6 265 120 Kč a 1 celoškolský pedagogický projekt kategorie C2 s celkovými přidělenými finančními prostředky 2 500 tis. Kč. Čerpání prostředků bylo v souladu s plánem, drobné odchylky jsou ve všech případech zdůvodněny v závěrečné zprávě a byly účelné z hlediska plnění cílů projektů. Výstupy jsou v souladu s plánovanými. Kontrola čerpání probíhala průběžně. Projekty U3V nelze financovat z PIGA, U3V je financována ze zvláštní dotace MŠMT.

4. Rozdělení účelových prostředků na specifický výzkum pro r. 2019

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 2019/2020 bylo navrženo a uplatněno následující rozdělení prostředků určených pro financování vědeckých projektů v rámci interní grantové agentury v r. 2019. Grantová rada konstatuje, že fakulty nevnesly žádné návrhy na přerozdělení výše uvedeného rozdělení prostředků na fakulty.

Účelová dotace MŠMT pro VŠCHT Praha na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu pro r. 2019	47 921 468 Kč	
Financování SVK (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1b)	1 030 312 Kč	2,15%
Organizace interní grantové soutěže (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1c)	527 136 Kč	1,10%
Financování vědeckých projektů (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1a)	46 364 020 Kč	96,75%
z toho:		
- fakultní vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2a)	43 999 455 Kč	94,9%
- celoškolské vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2b)	2 364 565 Kč	5,1%
Rozdělení prostředků na fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3)		koef. P _i *)
FCHT	16 370 195 Kč	0,372

FTOP	4 087 293 Kč	0,093
FPBT	11 652 320 Kč	0,265
FCHI	11 889 647 Kč	0,270

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.

5. Schválení studentských vědeckých projektů k financování pro rok 2019

Předseda GR seznámil přítomné členy grantové rady (GR) s celoškolským projektem Grant Emila Votočka 2019. 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 176 studentských vědeckých projektů. Z toho 28 projektů typu oborový grant a 148 projektů typu badatelský grant:

		Oborové granty	Badatelské granty	Celkem	Rezervy fakult vč. rezie
FCHT	počet projektů	9	64	73	
	fin. prostředky (Kč)	6 752 559	9 178 969	15 931 528	438 667
FTOP	počet projektů	5	18	23	
	fin. prostředky (Kč)	1 688 011	2 108 958	3 796 969	290 324
FPBT	počet projektů	8	44	52	
	fin. prostředky (Kč)	6 073 993	5 400 603	11 474 596	177 724
FCHI	počet projektů	5	22	27	
	fin. prostředky (Kč)	6 881 957	4 868 332	11 750 289	139 358
Fakulty celkem	počet projektů	27	148	175	
	fin. prostředky (Kč)	21 396 520	21 556 862	42 953 382	1 046 073
centrálně	počet projektů	1	x	1	Celoškolská rezerva
	fin. prostředky (Kč)	2 009 376	x	2 009 376	355 189

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 8 studentských vědeckých projektů. Celkově bylo zamítnuto 68 studentských vědeckých projektů.

V rezervě fakult na dofinancování nových DSP studentů s nástupem září 2019 bylo ponecháno celkem 1 046 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 pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků kategorie C k financování pro rok 2019

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 6 535 300 Kč 58 inovačních pedagogických projektů kategorie C1 z celkem 66 přihlášených, z toho 31 projektů bylo schváleno s krácenými finančními prostředky. Toto krácení finančních prostředků neohrozí plánované řešení projektů a jejich cíle. Osm projektů nebylo doporučeno k financování a žádný projekt nebyl zamítnut 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.

7. Schválení studentských společenských projektů kategorie B k financování pro rok 2019

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 200 300 Kč 10 studentských společenských projektů, přičemž 2 přijatým projektům byly po dohodě s navrhovatelem kráceny finanční prostředky způsobem, který neohrozí řešení projektů a dosažení plánovaných cílů. Dva projekty nebyly CGK doporučeny k financování.

Seznam studentských společenských projektů kategorie B schválených k financování v r. 2019 a výše přidělených finančních prostředků:

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Požadovaná dotace v Kč	Přidělená dotace v Kč
B_VŠCHT_2019_001	Divadlo (v)Ochotných CHemiků - DI(v)OCH	Nováková	Markéta	35 000	35 000
B_VŠCHT_2019_002	Badmintonový turnaj 2019	Fiala	Jan	19 500	19 500

B_VŠCHT_2019_004	Činnost studentského spolku „Ústav deskových a karetních her - VŠCHT Praha“ v roce 2019	Kareš	Ondřej	10 000	10 000
B_VŠCHT_2019_006	Činnost Orchestru VŠCHT v roce 2019	Jůza	Martin	25 000	25 000
B_VŠCHT_2019_007	Účast VŠCHT Praha na Lesamáji	Zvonařová	Karolína	25 000	25 000
B_VŠCHT_2019_008	ChemChór – pěvecký sbor VŠCHT Praha	Buriánek	Jan	10 500	10 500
B_VŠCHT_2019_009	Činnost studentského spolku UNI-ART v roce 2019	Kerekrétyová	Hana	23 000	23 000
B_VŠCHT_2019_010	Pub kvízy na VŠCHT Praha	Nebáznivý	Jan	1 300	1 300
B_VŠCHT_2019_011	Rozšíření pravidelných lekcí jógy pro zaměstnance a studenty VŠCHT Praha	Kaufman	Filip	45 000	21 000
B_VŠCHT_2019_012	Reprezentace VŠCHT Praha v ledním hokeji na evropské univerzitní úrovni	Alferi	Dino	50 000	30 000
				244 300	200 300

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

8. Připomínky z fakult k proběhlé soutěži a závěrečná rozhodnutí

- ❖ Předseda GR navrhl a členové GR souhlasí s posunem počátku podávání přihlášek projektů pro další ročník soutěže na začátek až polovinu prosince a ukončení podávání přihlášek nejpozději v polovině ledna s cílem prodloužení času pro hodnocení podaných návrhů projektů na fakultách.
- ❖ GR diskutovala na základě podnětu předsedy CGK možnosti financování realizace interních workshopů z provozních nákladů projektů typu A1 Oborový studentský vědecký projekt v rámci VIGA. GR konstatovala, že realizace interních WS je podporována fakultou nebo ústavem ze svých zdrojů, repre náklady nebo ON z dohod pro přednášející nelze financovat z provozních nákladů oborových projektů IGA.
- ❖ Seznamy přijatých projektů budou přehledně vyvěšeny na webu 28. 2. 2018 na stránkách IGA zde <http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/iga> v zápisu ze zasedání GR a dále 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 2019 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 (iFIS) na začátku března. Bez řádného podpisu smlouvy nebude umožněno čerpání přidělení finančních prostředků.
- ❖ Popis projektu bude v Zásadách VIGA od příštího ročníku soutěže limitován rozsahem s přesně daným fontem a velikostí písma a řádkováním, aby se předešlo významným rozdílům v rozsahu popisu projektu.
- ❖ Požadavek zástupců studentů, aby byla navrhovatelům projektů dána lepší zpětná vazba formou rozšířených odůvodnění oponentských posudků, byl před začátkem soutěže tlumočen oponentům. Předsedové FGK se ale shodli na tom, že úroveň návrhů projektů je obecně vysoká a tedy v posudcích obvykle nebývají významnější výtky. Rozhoduje pořadí projektů.
- ❖ 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.

- ❖ Rozpracované návrhy projektů, které zůstaly nepodané uloženy v aplikaci IGA, budou vymazány, neboť by chybně vstupovaly do údajů k přihláškám pro další ročníky IGS.
- ❖ Připomínky k fungování IGA mohou poslat předsedové nebo administrátoři FGK, CGK a PGK do 31. 3. 2019 na adresu veronika.popova@vscht.cz. Oddělení VaV, Veronika Popová, zajistí komunikaci o zavedení dohodnutých úprav.
- ❖ Zásady pro hospodaření s projekty IGA, nyní ve formě návodu „Desatero hospodaření“ budou aktualizovány a vydány jako směrnice, tedy závazný vnitřní dokument VŠCHT.
- ❖ Diskuse o specifikaci limitů pro vědecké projekty IGA ve Vyhlášení (požadované finance x přidělené finance; duplicita limitů) – proděkani pro VaV budou jednat o úpravě formulace pro příští ročník soutěže.
- ❖ Návrh na snížení režie z projektů VIGA – nelze, poskytovatel neomezuje výši doplňkových nákladů a je proto nutné postupovat v souladu s vnitřními předpisy.

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 2019
3. Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků PIGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2019

Zapsala: V Popová, 26. 2. 2019

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

Příloha č. 1 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2019

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 z 15.12.2017	rel.	počet PhD. k 31.10.2018	rel.	absolv. magistři 2018	rel.	absolventi PhD. 2018	rel.	Ui	Pi
FCHT	43 183	0,410	145	0,300	131	0,293	31	0,352	0,3684	0,372
FTOP	8 364	0,079	59	0,122	49	0,110	11	0,125	0,0920	0,093
FPBT	24 378	0,231	151	0,312	179	0,400	25	0,284	0,2623	0,265
FCHI	29 462	0,280	129	0,267	88	0,197	21	0,239	0,2676	0,270
	105 387		484		447		88		0,9903	

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

Příloha č. 2 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2019

Přehled vědeckých projektů přijatých Grantovou radou VŠCHT Praha k financování v r. 2019

Poř. č.	Číslo	Název	Hlavní řešitel		Č. ústavu	Schválená dotace
CENTRÁLNÍ:						
	A1_Votočci_2018_001	Grant Emila Votočka 2018	Kotrba	Pavel	965	2 009 376
FCHT OBOROVÉ:						6 752 559
1.	A1_FCHT_2019_001	Syntéza makromolekulárních látek, jejich technologie zpracování a využití	Merna	Jan	112	415 843
2.	A1_FCHT_2019_002	Materiálové inženýrství	Švorčík	Václav	126	724 056
3.	A1_FCHT_2019_003	Anorganická technologie	Bouzek	Karel	105	464 766
4.	A1_FCHT_2019_004	Anorganická chemie	Sedmidubský	David	101	557 719
5.	A1_FCHT_2019_005	Farmakochemie a biomateriály	Hampl	František	110	1 164 361
6.	A1_FCHT_2019_006	Metalurgie	Vojtěch	Dalibor	106	1 684 165
7.	A1_FCHT_2019_007	Organická technologie	Zámostný	Petr	111	445 197
8.	A1_FCHT_2019_008	Chemie a technologie anorganických materiálů	Pabst	Willi	107	557 719
9.	A1_FCHT_2019_009	Supramolekulární sloučeniny a katalytické procesy v organické chemii	Kvíčala	Jaroslav	110	738 733
FCHT BADATELSKÉ:						9 178 969
1.	A2_FCHT_2019_001	Příprava feritové nanostrukturované keramiky	Doležal	Václav	101	149 573
2.	A2_FCHT_2019_002	Příprava bakteriální celulózy a její modifikace pomocí nanočástic	Pišlová	Markéta	126	149 866
3.	A2_FCHT_2019_005	Vliv způsobu přípravy stříbrných nanočástic na jejich antibakteriální účinek	Nguyenová	Hoang Yen	126	148 191
4.	A2_FCHT_2019_008	Fotochemické a fotofyzikální vlastnosti koordinačních sloučenin s bipyridinovými ligandy: Experimentální a teoretická studie	Pižl	Martin	101	124 735
5.	A2_FCHT_2019_009	Příprava uhlíkových nanostruktur a jejich modifikace excimerovým laserem	Fajstavr	Dominik	126	146 615
6.	A2_FCHT_2019_010	Hybridní nosič kancerostatik na bázi lipid-polyesterkarbonát	Reinišová	Lucie	112	125 670

7.	A2_FCHT_2019_011	Příprava struktury typu včelí pláštěv na plazmaticky modifikovaném polymeru	Neznalová	Klára	126	146 615
8.	A2_FCHT_2019_012	Nový přístup k syntéze fosfolů pro organické polovodiče	Polák	Peter	110	149 679
9.	A2_FCHT_2019_013	Transparentní keraminka na bázi Lu ₂ O ₃ dopovaného f-prvky pro scintilaci	Thoř	Tomáš	101	149 936
10.	A2_FCHT_2019_014	Vliv legujících prvků na vlastnosti slitin Ti-Al-Si	Knaislová	Anna	106	150 000
11.	A2_FCHT_2019_015	Optimalizace přípravy a charakterizace kompozitů zinek/hydroxyapatit s kovovou maticí	Pinc	Jan	106	130 859
12.	A2_FCHT_2019_016	Meta-substituce horního okraje thiacalix[4]arenu	Tarus	Victoria	110	125 670
13.	A2_FCHT_2019_017	Ovlivnění mikrostruktury a vlastností slitiny Ti6Al4V variací parametrů metody SLM	Roudnická	Michaela	106	149 378
14.	A2_FCHT_2019_019	Technologie výroby draselno-vápenatého skla v historii	Pánová	Karolína	107	125 670
15.	A2_FCHT_2019_020	Vývoj bioaktivních nanostrukturovaných povrchů s antibakteriálními vlastnostmi	Průchová	Eva	106	149 866
16.	A2_FCHT_2019_021	Mechanické a tribologické vlastnosti slitin na bázi Fe-Al-Si	Nová	Kateřina	106	141 480
17.	A2_FCHT_2019_022	Termické vlastnosti buničiny	Nováková	Martina	148	143 810
18.	A2_FCHT_2019_023	Využití derivátů diamantoidů pro syntézu komplexů s protinádorovou aktivitou	Svoboda	Jan	111	149 978
19.	A2_FCHT_2019_024	Elektrochemická technika pro hodnocení interakce kov – buněčná kultura in-situ.	Hybášek	Vojtěch	106	149 989
20.	A2_FCHT_2019_025	Návrh a konstrukce vyspělého alkalického elektrolyzéru vody	Denk	Karel	105	149 997
21.	A2_FCHT_2019_026	Příprava a charakterizace pevného polymerního elektrolytu modifikovaného katalytickou vrstvou	Plevová	Michaela	105	149 997
22.	A2_FCHT_2019_027	Příprava a charakterizace neplatinového katalyzátoru pro kyslíkovou elektrodu v zařízeních pro konverzi elektrické energie	Đurovič	Martin	105	149 966
23.	A2_FCHT_2019_029	Pokročilé slitiny hořčíku s vysokou zápalnou teplotou pro aplikaci v leteckém průmyslu	Dvorský	Drahomír	106	145 680
24.	A2_FCHT_2019_030	Vliv způsobu přípravy amorfních pevných disperzí na interakce v pevné fázi a na uniformitu disperze	Školáková	Tereza	111	149 966
25.	A2_FCHT_2019_031	Sulfonované mikroporézní polyacetylenové sítě jako kyselé heterogenní katalyzátory	Sekerová	Lada	111	149 966
26.	A2_FCHT_2019_032	Nový postup pro přípravu 1,2-disubstituovaných cykloalkenů s aplikací v oblasti organických polovodivých látek	Čubiňák	Marek	110	149 866
27.	A2_FCHT_2019_033	Příprava a charakterizace potenciálně biodegradovatelné slitiny ZnMg(<1 hm. %)Se(<0,5 hm. %)	Voňavková	Ilona	106	149 758

28.	A2_FCHT_2019_034	Extrakce Li, K, Rb z cinvalditu pomocí chloračního pražení s CaCl ₂ a vápencem	Kristianová	Eva	106	145 680
29.	A2_FCHT_2019_036	Fotokatalytická oxidace benzylových/allylových vazeb a neaktivních alkoholů s využitím flaviniových solí	Tolba	Amal Hassan	110	125 670
30.	A2_FCHT_2019_038	Horčíková zliatina WE43 připravená 3D tlačou metodou SLM	Křištofová	Patrícia	106	136 142
31.	A2_FCHT_2019_039	Elektrochemická sanácia železobetónových konštrukcií s využitím kationických korózných inhibítorov	Lovaši	Tomáš	106	146 615
32.	A2_FCHT_2019_040	Vývoj senzoru pro měření vodního filmu v expoziční komoře	Bureš	Richard	106	145 680
33.	A2_FCHT_2019_041	Měření adheze a stanovení limitní nosné kapacity povrchu jako nástroje pro design interaktivních směsí	Tran	Diem Trang	111	149 757
34.	A2_FCHT_2019_042	Příprava transparentní spinelové keramiky metodou ECAS za pomoci slinovacích přísad chloridů a fluoridů alkalických kovů	Nečina	Vojtěch	107	146 615
35.	A2_FCHT_2019_043	Analýza povrchu křemičitého skla a ultra-tenkých vrstev	Kočí	Jan	107	143 270
36.	A2_FCHT_2019_044	Vliv společného mletí na povrchové vlastnosti a disoluční rychlosti špatně rozpustných léčivých látek	Slámová	Michaela	111	149 869
37.	A2_FCHT_2019_045	Příprava titaničitých sol-gel povlaků s obsahem Ag, Ca, P na titanu	Švagrová	Kristýna	107	136 142
38.	A2_FCHT_2019_046	Funkcionalizované plazmon-aktivní periodické struktury: pro detekci enantiomery s vysokou citlivostí a reprodukovatelností	Guselnikova	Olga	126	146 119
39.	A2_FCHT_2019_047	Exfoliace vrstevnatých chalkogenidů galia a india střížnými silami: Využití pro detekci těkavých organických rozpouštědel	Marvan	Petr	101	146 615
40.	A2_FCHT_2019_048	Studium degradačních dějů na elektrodách v reversibilním elektrochemickém reaktoru s keramickými oxidy	Carda	Michal	105	149 997
41.	A2_FCHT_2019_050	Vliv nových dienických ligandů rutheniových komplexů na hydrogenaci kyseliny sorbové a butylsorbátu	Kotova	Maria	111	133 769
42.	A2_FCHT_2019_051	Příprava a charakterizace aktivních struktur na bázi helicenů a nanočástic ušlechtilých kovů	Cecico	Daria	126	146 587
43.	A2_FCHT_2019_052	Flaviniové soli jako fotokatalyzátory pro přímou C-H funkcionalizaci	Pokluda	Adam	110	125 670
44.	A2_FCHT_2019_054	Skla v systému PbO-Bi ₂ O ₃ -Ga ₂ O ₃ s nanočásticemi Ag ₀ pro elektrooptické modulátory světla	Jílková	Kristýna	107	146 615
45.	A2_FCHT_2019_055	Univerzální platforma pro SERS detekci tumoru	Erzina	Mariia	126	146 587
46.	A2_FCHT_2019_056	Pokročilá plazmonika pro optickou detekci stopových množství vodíku v atmosféře	Miliutina	Elena	126	147 284
47.	A2_FCHT_2019_057	On-line mikrofluidní SERS měření na bázi povrchového plazmon-polariton excitace	Burtsev	Vasilii	126	147 591

48.	A2_FCHT_2019_058	Materiály pro farmaceutickou a medicínální diagnostiku	Khristunova	Yekaterina	108	149 966
49.	A2_FCHT_2019_059	Zlepšení separační účinnosti zesíťovaných poly(vinylalkoholových) membrán zabudováním oxidů grafenů pro aplikace při pervaporaci	Castro Muñoz	Roberto	105	148 709
50.	A2_FCHT_2019_060	Bodové odporové svařování martenzitických ocelí a jeho vliv na mikrostrukturu a fázové složení	Kučera	Vojtěch	106	148 317
51.	A2_FCHT_2019_061	Vývoj lipidových nanonosičů obsahujících ceramidy pro obnovu kožní bariéry	Vovesná	Aneta	111	149 308
52.	A2_FCHT_2019_062	Deriváty morfolinu jako transdermální urychlovače permeace léčiv: hledání vztahu mezi strukturou a aktivitou a objasnění jejich mechanismu účinku	Dvořáková	Kristýna	111	149 308
53.	A2_FCHT_2019_063	Nové organicko-anorganické hybridní křemičité materiály a nanovlákná: Využití v heterogenní katalýze enantioselektivních reakcí.	Tetour	David	110	149 671
54.	A2_FCHT_2019_064	Štúdium elektrochemických vlastností jednojadrových aminokarbénových komplexů chromu pomocí elektrochemických technik a DFT výpočtů	Guricová	Miroslava	101	124 735
55.	A2_FCHT_2019_065	Příprava zlatých nanotyčinek s amfifilní vlastnostmi pomocí řízené aktivovaných plasmonem prostorově selektivní modifikace	Olshrem	Anastasiia	126	148 819
56.	A2_FCHT_2019_067	Plazmonika a bakterie – proti rezistivitě léku a tvorbě biofilmu	Perminova	Anastasia	126	146 587
57.	A2_FCHT_2019_068	Studium procesů dehydroxylace/rehydroxylace keramického systému SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -CaO	Dvořáková	Pavla	107	146 615
58.	A2_FCHT_2019_069	Příprava a využití modifikovaných heterogenních katalyzátorů typu hydrotalcitu Pd/Mg/Al a Ru/Mg/Al pro „one-pot“ reakce	Fidlerová	Barbora	111	149 866
59.	A2_FCHT_2019_070	Nové inherentně chirální makrocycly na bázi sulfonylcalix[4]arenu	Landovský	Tomáš	110	125 670
60.	A2_FCHT_2019_074	Studium konverzní reakce síranu železnatého s hydroxidem hořečnatým	Bednářová	Kateřina	105	113 103
61.	A2_FCHT_2019_076	Precipitace sekundárních vrstev při korozi skla	Czudková	Ingrid	107	134 048
62.	A2_FCHT_2019_077	Syntéza a aplikace chirálních fluorovaných analog Hoveyda-Grubbova prekatalyzátoru 2. generace	Lipovská	Pavčina	110	149 966
63.	A2_FCHT_2019_078	Modifikace nanočástice vhodných pro přípravu hybridních kapalně krystalických materiálů	Šmahel	Michal	110	136805
64.	A2_FCHT_2019_079	Syntéza a metateze fluorovaných cyklobutenů nesoucích vinyléterovou funkční skupinu	Kučnirová	Kateřina	110	142426
FTOP OBOROVÉ:					1 688 011	
1.	A1_FTOP_2019_001	Chemické procesy v energetice X	Parschová	Helena	218	531 656
2.	A1_FTOP_2019_002	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných	Tenkrát	Daniel	216	177 060

		zdrojů				
3.	A1_FTOP_2019_003	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	Milan	240	326 691
4.	A1_FTOP_2019_004	Pokročilá biopaliva a ekologicky šetrné katalyzátory	Šimáček	Pavel	215	273 697
5.	A1_FTOP_2019_005	Technologie vody VII	Kujalová	Hana	217	378 907
FTOP BADATELSKÉ:						2 108 958
1.	A2_FTOP_2019_002	Vliv betonových směsí s obsahem recyklovaných materiálů na prostředí	Pešta	Jan	240	98 258
2.	A2_FTOP_2019_005	Metodika PtP (Package-to-Product)	Šerešová	Markéta	240	97 979
3.	A2_FTOP_2019_006	„Zelené“ katalyzátory pro hydrogenolýzu esterů a jejich acidobazické vlastnosti	Aubrecht	Jaroslav	215	196 517
4.	A2_FTOP_2019_007	Elektrochemické a korozní chování chromu a chromových povlaků v simulovaném prostředí VVER	Tůma	Lukáš	218	147 388
5.	A2_FTOP_2019_008	Alotermní zplyňování stabilizovaného čistírenského kalu – vlastnosti produktů	Moško	Jaroslav	218	98 258
6.	A2_FTOP_2019_009	Removal of recalcitrant micropollutants from greywater in Membrane Bioreactor enhanced by activated carbon adsorption	Ojobe	Bukola	217	94 943
7.	A2_FTOP_2019_011	Příprava sorbentů z elektrárenských popílků a jejich následné využití pro zachyt CO2	Miklová	Barbora	216	98 258
8.	A2_FTOP_2019_012	Katalytická hydrogenace bio-oleje a modelových kyslíkatých sloučenin	Shumeiko	Bogdan	215	98 258
9.	A2_FTOP_2019_013	Příprava a charakterizace produktů hydrogenace bio-oleje a hydrokrakování vosků z Fischer-Tropschovy syntézy	Auersvald	Miloš	215	196 517
10.	A2_FTOP_2019_014	Vliv vodní páry na účinnost odstraňování rtuti z modelových plynů pomocí sorbentů	Ružovič	Tomáš	218	98 258
11.	A2_FTOP_2019_015	Vliv tenkého filmu na bázi FeZrSi na korozní chování Zr slitin v simulovaném prostředí havárie typu LOCA	Novák	Michal	218	98 258
12.	A2_FTOP_2019_016	Příprava a testování impregnované pryskyřice pro odstranění mědi z kyselých důlních vod	Toropitsyna	Yelena	218	98 258
13.	A2_FTOP_2019_017	Posouzení dopadu stárnutí výluhů tropického dřeva na vodní organismy	Sackey	Lyndon Nii Adjiri	240	98 258
14.	A2_FTOP_2019_019	Biotrickling jako způsob řešení emisí zápachu z potravinářských výrob	Keprtová	Karolína	240	147 388
15.	A2_FTOP_2019_020	Průkaz přítomnosti a kvantitativní stanovení somatických kolifágů v povrchových a pitných vodách	Zuzáková	Jana	217	98 258
16.	A2_FTOP_2019_021	Metodika hodnocení vlivu materiálu na potenciální růst mikroorganismů v prostředí technologií s úpravou vody	Baumruková	Lucie	217	147 388
17.	A2_FTOP_2019_023	Optimalizace a provoz reaktorů pro hydrogenotrofní methanogenezi v provedení	Varga	Zdeněk	217	98 258

		ex-situ a in-situ				
18.	A2_FTOP_2019_024	Hodnocení využití popílku z energetického využití odpadu	Korotenko	Ekaterina	218	98 258
FPBT OBOROVÉ:					6 073 993	
1.	A1_FPBT_2019_001	Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek - 10	Fukal	Ladislav	320	1 297 496
2.	A1_FPBT_2019_002	Chemie přírodních látek pro nové aplikace	Lapčík	Oldřich	342	712 910
3.	A1_FPBT_2019_003	Moderní biotechnologie	Masák	Jan	319	1 411 562
4.	A1_FPBT_2019_004	Moderní metodické přístupy v mikrobiologii X	Demnerová	Kateřina	320	784 201
5.	A1_FPBT_2019_005	Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin	Rajchl	Aleš	324	299 422
6.	A1_FPBT_2019_006	Strategie pro hodnocení biologicky aktivních látek v prostředí člověka	Pulkrabová	Jana	323	869 750
7.	A1_FPBT_2019_007	Vlastnosti přírodních surovin s vysokým obsahem polysacharidů	Sluková	Marcela	321	128 324
8.	A1_FPBT_2019_008	Funkční potraviny a antimikrobiální látky pro zvýšení bezpečnosti potravin a kosmetiky	Filip	Vladimír	322	570 328
FPBT BADATELSKÉ:					5 400 603	
1.	A2_FPBT_2019_001	Laktátová acidóza jako faktor ovlivňující senzitivitu nádorových buněk k fotodynamické terapii	Koncošová	Martina	320	159 166
2.	A2_FPBT_2019_002	Chladově aktivní amylasy a celulasy s biotechnologickým potenciálem: jejich identifikace a rekombinantní produkce	Vodičková	Patricie	320	118 679
3.	A2_FPBT_2019_003	Příprava derivátů S-laktosy jako potenciálních inhibitorů galektinů.	Prouza	Vít	342	139 610
4.	A2_FPBT_2019_004	Syntéza a charakterizace N-glykosidů jako potenciálních inhibitorů galektinů	Zýka	Jakub	342	142 415
5.	A2_FPBT_2019_005	Využití umělých neuronových sítí pro aproximaci kolektivních proměnných v metadynamice	Trapl	Dalibor	320	89 642
6.	A2_FPBT_2019_007	Mikrobiální produkce kyseliny máselné	Drahokoupil	Marek	319	104 437
7.	A2_FPBT_2019_009	Glutamin jako faktor pro senzitivizaci buněk při léčbě solidních tumorů	Vrzáčeková	Nikola	320	154 282
8.	A2_FPBT_2019_010	Porovnání metod stanovení obsahu isocitronové kyseliny ve vybraných ovocných a zeleninových produktech	Podskalská	Tereza	324	154 189
9.	A2_FPBT_2019_016	Role sekundárních metabolitů Helianthus annuus L. v utváření rhizosferních a endofytních bakteriálních komunit	Papík	Jakub	320	130 547
10.	A2_FPBT_2019_017	Fluorescenční in situ hybridizace více-druhových biofilmů Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus a Escherichia coli	Fuchsová	Viviana	320	125 799
11.	A2_FPBT_2019_018	Rezidua pesticidů v jablkách na českém trhu: zhodnocení expozice konzumentů rizikovým kontaminantům	Vacková	Petra	323	106 811

12.	A2_FPBT_2019_019	Stabilita laktobacilů v preparátech určených pro léčbu vaginálních infekcí	Kumherová	Monika	322	125 799
13.	A2_FPBT_2019_021	Mapování struktury homotrimerního komplexu matrixového proteinu Mason-Pfizerova opičího viru pomocí prokřížovacích činidel	Sýs	Jakub	320	71 207
14.	A2_FPBT_2019_022	Interakce nefunkcionalizovaných a funkcionalizovaných nanomateriálů s vybranými dermatofytními mikroorganismy	Lencová	Simona	320	130 547
15.	A2_FPBT_2019_023	Vliv vybraných kovových nanočástic na viabilitu biofilmu <i>Escherichia coli</i> a transkripci vybraných genů	Chlumský	Ondřej	320	118 679
16.	A2_FPBT_2019_025	Přežívání <i>Campylobacter jejuni</i> při kokultivaci s <i>Acanthamoeba</i> spp. v různých vodních zdrojích	Shagieva	Ekaterina	320	106 811
17.	A2_FPBT_2019_029	Metabolomický přístup k autentikaci jablek se zaměřením na epikutikulární vosky	Rektorisová	Michaela	323	118 679
18.	A2_FPBT_2019_031	Kritické hodnocení aplikačního potenciálu technologie PEF (Pulsní Elektrické Pole) na produkci kvalitního rakytníkového sirupu	Chytilová	Lucie	323	118 679
19.	A2_FPBT_2019_033	Charakterizace ve vodě nerozpustných polysacharidů izolovaných z biomasy heterotrofní mikrořasy <i>Chlorella vulgaris</i> G11	Sushytskyi	Leonid	321	145 486
20.	A2_FPBT_2019_034	Biosyntéza nanočástic mědi pomocí extraktu z <i>Vitis vinifera</i> a jejich antimikrobiální aktivita	Michailidu	Jana	319	154 282
21.	A2_FPBT_2019_035	Osud modifikovaných mykotoxinů v průběhu sladařství a pivovarství	Průšová	Nela	323	106 811
22.	A2_FPBT_2019_036	Aplikace superkritické fluidní chromatografie v kombinaci s vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrií pro autentikaci olivových olejů	Navrátilová	Klára	323	118 679
23.	A2_FPBT_2019_038	Vliv různých fyzikálně-chemických parametrů biouhlu na půdní mikrobiotu	Kračmarová	Martina	320	142 415
24.	A2_FPBT_2019_039	Aplikace silikonového oleje jako iniciátoru tvorby termofilního biofilmu při biofiltraci horkých odpadních plynů.	Chalupa	Jan	319	154 282
25.	A2_FPBT_2019_040	Interakce bakterií rodu <i>Cronobacter</i> s buněčnými liniemi	Novotný	Jiří	320	106 811
26.	A2_FPBT_2019_041	Optimalizace kultivačních podmínek cyanobakterie <i>Arthrospira maxima</i> a porovnání vlastností sušené a čerstvé biomasy	Lucáková	Simona	319	125 656
27.	A2_FPBT_2019_044	Koktejl perfluoralkylovaných sloučenin v pitné vodě a nealkoholických nápojích	Burešová	Martina	323	118 679
28.	A2_FPBT_2019_045	Stanovení tryptaminových a β -karbolinových alkaloidů v psychoaktivním amazonském nápoji ayahuasca	Gotvaldová	Klára	342	89 010
29.	A2_FPBT_2019_048	Možnosti hodnocení expozice člověka novým skupinám organochlorových polutantů	Pařízek	Ondřej	323	130 547
30.	A2_FPBT_2019_049	Využití techniky dvoudimenzionální plynové chromatografie pro studium kontaminace potravin minerálními oleji	Tomáško	Jakub	323	118 679

31.	A2_FPBT_2019_050	Fylogenetická charakterizace bakteriálních populací a izolace termofilních mikroorganismů z karlovarských pramenů	Šmrhová	Tereza	320	126 511
32.	A2_FPBT_2019_051	Vliv sekundárních metabolitů rostlin na indukci bakteriální bifenyly-2,3-dioxygenasy	Zubrová	Andrea	320	142 415
33.	A2_FPBT_2019_053	Zapojení mikroorganismů degradujících bifenyly v degrační dráze ligninu: mohou bakterie využívající bifenyly degradovat i lignin?	Folkmanová	Magdalena	320	130 547
34.	A2_FPBT_2019_054	Mikrobiální analýza podzemních radioaktivních pramenů (lokalita Jáchymov)	Nováková	Gabriela	320	126 511
35.	A2_FPBT_2019_056	Stabilita retrovirů „core“ jako klíč k inhibici jejich životního cyklu	Čtvrtečková	Lucie	320	105 409
36.	A2_FPBT_2019_058	Příprava retrovirů intracytoplasmatických částic pro studium aktivace virové proteasy	Vokatá	Barbora	320	94 943
37.	A2_FPBT_2019_060	Vývoj metody pro stanovení vitaminů v potravinách pro zvláštní výživu a doplňcích stravy pomocí metody kapalinové chromatografie ve spojení s hmotnostní spektrometrií	Vondrášková	Veronika	323	106 811
38.	A2_FPBT_2019_061	Vliv signálních molekul na kultivovatelnost půdních bakterií	Lopez Marin	Marco Antonio	320	134 345
39.	A2_FPBT_2019_062	Studium potenciálu vybraných mikrobiálních kultur degradovat rezidua moderních pesticidů	Krátký	František	323	106 811
40.	A2_FPBT_2019_066	Sledování morfologie delta granul krevních destiček pomocí transmisní elektronové mikroskopie	Kaufmanová	Jiřina	320	71 207
41.	A2_FPBT_2019_067	Optimalizace lisování konopných a dýňových semen za studena v ochranné atmosféře argonu	Mikolášková	Monika	322	159 871
42.	A2_FPBT_2019_068	Konstrukce intenzivně fluoreskujících mutantů C. jejuni a sledování jejich invazivity do eukaryotických buněk	Tomsová	Adéla	320	118 679
43.	A2_FPBT_2019_069	Optimalizace rychlé odstředivé dělicí chromatografie při izolaci biologicky aktivních složek konopí.	Beneš	František	323	130 547
44.	A2_FPBT_2019_070	Význam Nampt v metabolismu rakovinných buněk	Rayová	Diana	320	118 679
FCHI OBOROVÉ:					6 881 957	
1.	A1_FCHI_2019_001	Aplikace metod fyzikální chemie v environmentálním, materiálovém a farmaceutickém výzkumu	Fulem	Michal	403	1 211 947
2.	A1_FCHI_2019_002	Technická kybernetika a inženýrská informatika	Mareš	Jan	445	841 234
3.	A1_FCHI_2019_003	Chemická analýza molekulových systémů a analytů důležitých pro forenzní a farmaceutickou chemii	Urban	Štěpán	402	1 421 067
4.	A1_FCHI_2019_005	Inženýrství mikročásticových systémů	Štěpánek	František	409	969 557
5.	A1_FCHI_2019_007	Experimentální a teoretické studium reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech	Schreiber	Igor	409	2 438 152

FCHI BADATELSKÉ:						4 868 332
1.	A2_FCHI_2019_002	Příprava nanokrystalů kurkuminu pro orální a intravenózní aplikace	Lizoňová	Denisa	409	257 312
2.	A2_FCHI_2019_003	Využití molekulárně spektroskopických metod v klinické diagnostice nádorových a neurodegenerativních onemocnění	Michálková	Lenka	402	298 657
3.	A2_FCHI_2019_006	Rotační spektroskopie vybraných organických molekul	Luková	Kateřina	402	237 358
4.	A2_FCHI_2019_007	Vibračně spektroskopické studium "charge-transfer" komplexů na magnetických nanočásticích s plasmonickými strukturami jako analytické sondy	Bui Duong	Thuy	402	128 173
5.	A2_FCHI_2019_009	Predikce fázových diagramů amorfních pevných disperzí na základě kalorimetrických měření a PC-SAFT stavové rovnice	Mathers	Alex	403	142 415
6.	A2_FCHI_2019_012	Zvýšení selektivity polovodičových plynových senzorů za pomoci modulační pracovních podmínek	Fara	Jan	444	173 271
7.	A2_FCHI_2019_016	Identifikace dezintegračních mechanismů tablet v závislosti na obsahu disintegrantu	Tomas	Jan	409	253 126
8.	A2_FCHI_2019_017	Studium iontově-výměnných systémů omezující elektrostatické interakce vedoucí k jejich zanášení	Belloň	Tomáš	409	284 829
9.	A2_FCHI_2019_018	Aplikace strojového učení v oblasti elektronové spektroskopie	Sršeň	Štěpán	403	123 708
10.	A2_FCHI_2019_026	Pokročilá dynamika solvatovaných elektronů ve vodných klastrech	Med	Jakub	403	187 514
11.	A2_FCHI_2019_027	3D snímání obličeje pro hodnocení průběhu rehabilitace	Kohout	Jan	445	99 690
12.	A2_FCHI_2019_028	Využití fluidní granulace pro kontrolu velikosti částic a řízené uvolňování léčiv	Mužík	Jakub	409	237 358
13.	A2_FCHI_2019_029	Experimentální a výpočetní studium polymorfních transformací aktivních farmaceutických substancí	Chatziadi	Argyro	409	256 346
14.	A2_FCHI_2019_030	Analýza vlivu modifikovaných nanočástic na onemocnění centrální nervové soustavy	Krčová	Lucie	402	246 852
15.	A2_FCHI_2019_033	Studie mechanismů triboelektrického nabíjení: prevence nechtěné aglomerace a vzniku nánosů	Jantač	Simon	409	284 829
16.	A2_FCHI_2019_034	Enkapsulace léčivých látek ze skupiny inhibitorů tyrosinkinázy do β -glukanových částic jako formulační postup pro zvýšení biodostupnosti při perorálním podání	Boleslavská	Tereza	409	294 122
17.	A2_FCHI_2019_038	Vývoj a aplikace metod vibrační a chiroptické spektroskopie pro forenzní účely	Fagan	Patrik	402	298 482
18.	A2_FCHI_2019_039	Mikroskopický pohled na problematiku povrchových jevů na molekulárně strukturovaných chemicky heterogenních površích	Pospíšil	Martin	403	118 679
19.	A2_FCHI_2019_050	Tvorba a optimalizace porézních kostních implantátů metodou 3D tisku a ověřením v in-vitro podmínkách	Novák	Matěj	409	299 926
20.	A2_FCHI_2019_054	Vývoj vibračně spektroskopických metod blízkého pole pro charakterizaci pylových zrn	Šimůnková	Pavla	403	213 622

21.	A2_FCHI_2019_056	"Postav to - zboř to": Vývoj vysoce organizovaných materiálů založených na anizotropních magnetických mikrogelech	Vakkipurath Kodakkadan	Yadu Nath	409	199 380
22.	A2_FCHI_2019_057	Experimentální a teoretická analýza přechodu mezi vrstvením a mokrou granulací ve fluidním vzhledu	Kolář	Jiří	409	232 683

Příloha č. 3 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 1/2019

Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků IGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2019

Poř. č.	č. projektu	Název projektu	řešitel	jméno	ústav	Požadovaná dotace	Přidělená dotace
1	C1_VSCHT_2019_001	Semináře pro učitele základních škol a středoškolské pedagogy	Kotková	Zuzana	832	105 780	91 000
2	C1_VSCHT_2019_002	Inovace souhrnných a zkouškových testů pro předmět Organické chemie A	Budka	Jan	110	158 800	158 800
3	C1_VSCHT_2019_003	Skripta: Vytvoření náplně předmětu Pokročilé separační metody	Sýkora	David	402	58 600	58 600
4	C1_VSCHT_2019_004	Skripta: Sbírka příkladů z Fyziky II	Urbanová	Marie	444	67 300	67 300
5	C1_VSCHT_2019_005	Inovace laboratorních úloh v rámci předmětů Laboratoře specializace analýza léčiv a Laboratoř molekulové spektrometrie	Šiškanova	Taťjana	402	217 760	144 700
6	C1_VSCHT_2019_006	Tvorba uzavřených zkouškových testů pro předmět Mikrobiologie N32009	Lovecká	Petra	320	244 700	219 260
7	C1_VSCHT_2019_007	Příprava zápočtových projektů pro předmět Numerické metody	Červená	Lenka	413	34 000	33 500
8	C1_VSCHT_2019_008	Skripta: Počítejte si!!	Randová	Alena	403	27 920	27 920
9	C1_VSCHT_2019_009	Skripta k předmětu Mikrochemické inženýrství	Kašpar	Ondřej	409	68 600	52 719
10	C1_VSCHT_2019_010	Inovace Elektronického rozcestníku doktoranda a vytvoření dalších opor pro studenty DSP	Dohnalová	Hana	143	23 400	23 400
11	C1_VSCHT_2019_011	Příprava uceleného studijního materiálu pro citační software Endnote	Nešpor	Jakub	319	42 120	42 120
12	C1_VSCHT_2019_012	Skripta: Základy transferu technologií a znalostí v oborech chemie a biochemie	Fusek	Martin	320	43 500	43 500
13	C1_VSCHT_2019_013	Příprava cvičení k předmětu Food Traceability and Authenticity a vytvoření e-learningových opor	Čížková	Helena	324	51 480	51 480
14	C1_VSCHT_2019_014	Skripta Laboratoř biologie – inovace náplně úloh a hodnocení studentů	Leonhardt	Tereza	320	247 780	219 640
15	C1_VSCHT_2019_015	Skripta: Biocenózy vodních biotopů (Biocenosis of water biotopes; Biocenosis de hábitat acuático)	Říhová Ambrožová	Jana	217	97 000	73 600
16	C1_VSCHT_2019_016	Inovace výuky bakalářského předmětu Základy zpracování a využití uhlí a plynu v rámci nové akreditace	Vagenknechtová	Alice	216	83 600	82 600
17	C1_VSCHT_2019_017	Inovace předmětu Laboratoř plyných paliv	Kyselová	Veronika	216	38 800	38 300
18	C1_VSCHT_2019_018	Zavedení laboratorní úlohy „Parní osmometrie“	Ondo	Daniel	403	56 606	56 606
19	C1_VSCHT_2019_019	Chemický kroužek	Šimůnek	Ondřej	832	250 000	250 000
20	C1_VSCHT_2019_020	Skripta: Laboratoř ekotoxikologie a e-learningový kurz	Vurm	Radek	240	125 300	112 400
21	C1_VSCHT_2019_022	Elektronická příručka "Názvosloví v anorganické chemii" v českém i anglickém jazyce	Jankovský	Ondřej	101	197 400	169 000

22	C1_VSCHT_2019_023	Skripta: Teoretická spektroskopie a reaktivita - inovace předmětu, sbírka příkladů, 3D modely	Krupička	Martin	110	173 700	173 700
23	C1_VSCHT_2019_024	Rozšíření náplně výuky obecné a anorganické chemie pro novou akreditaci	Rubešová	Kateřina	101	237 600	232 600
24	C1_VSCHT_2019_025	Inovace předmětu Speciální analýza potravin	Poustka	Jan	323	55 600	55 600
25	C1_VSCHT_2019_026	Inovace cvičení v předmětu Senzorická analýza vytvořením databáze chuťových a vonných látek	Panovská	Zdeňka	323	144 200	144 200
26	C1_VSCHT_2019_027	Kurzy dalšího vzdělávání: Běstvinka a Podzimní škola učitelů chemie	Havlík	Jan	832	247 500	190 500
27	C1_VSCHT_2019_028	Inovace předmětu Laboratoř oboru	Rybáčková	Markéta	110	133 600	133 600
28	C1_VSCHT_2019_029	Videopřednášky z Obecné a anorganické chemie	Sedmidubský	David	101	160 000	146 000
29	C1_VSCHT_2019_031	Inovace přednášek a z Matematiky A a B a vytvoření perspektivního kolektivu přednášejících v těchto předmětech	Maxová	Jana	413	139 000	120 813
30	C1_VSCHT_2019_032	Inovace předmětu N324007 Základy managementu	Pivoňka	Jan	324	157 400	130 000
31	C1_VSCHT_2019_034	Inovace a tvorba přednášek pro předměty zaměřené na výuku měření veličin a řízení procesů v nově akreditovaných studijních programech	Nachtigalová	Iva	445	127 200	91 360
32	C1_VSCHT_2019_035	Příprava elektronického výukového materiálu pro předmět Analýza alternativních paliv	Staš	Martin	215	128 400	115 700
33	C1_VSCHT_2019_036	Skripta ke cvičení z Bioorganické chemie přírodních látek	Prouza	Vít	342	124 900	124 900
34	C1_VSCHT_2019_037	Skripta Inorganic Chemistry: Laboratory I	Jakeš	Vít	101	177 500	172 500
35	C1_VSCHT_2019_039	Výuka Základy mikroprocesorové techniky a Aplikace mikroprocesorů	Vrba	Jan	445	88 240	65 240
36	C1_VSCHT_2019_040	Rozšíření spektra laboratorních úloh pro předmět DSP D403026 „Pokročilé metody charakterizace pevných látek“ a vytvoření jejich anglických verzí	Růžička	Květoslav	403	198 100	173 674
37	C1_VSCHT_2019_041	E-learning předmětu Pokročilé zobrazovací techniky – tvorba přednášek a písemných otázek	Rimpelová	Silvie	320	122 200	122 200
38	C1_VSCHT_2019_042	Inovace laboratorní výuky - Laboratoř přípravy a charakterizace nano a mikromateriálů	Tokárová	Viola	409	247 200	175 760
39	C1_VSCHT_2019_044	Inovace in situ výuky v reálném prostředí: vzorkovací techniky a jejich správné provedení	Člupek	Martin	402	245 300	245 300
40	C1_VSCHT_2019_045	Mechanismus reakcí Lewisových kyselin aází využívající editor Marvin JS	Mastný	Libor	101	130 400	125 400
41	C1_VSCHT_2019_046	Diskuzní seminář pro pedagogy VŠCHT: Tvorba a hodnocení testů s volbou odpovědí	Jablonská	Eva	320	58 600	58 600
42	C1_VSCHT_2019_047	Skripta: Návod k Laboratořím vzorkování životního prostředí	Rippelová	Veronika	240	33 500	33 500
43	C1_VSCHT_2019_048	Databáze artefaktů restaurovaných v rámci semestrálních a bakalářských prací studenty čtyřletých oborů programu Konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví - uměleckořemeslných děl na VŠCHT Praha	Novák	Pavel	148	248 680	219 200

44	C1_VSCHT_2019_049	Inovace předmětu N111024 – Základy farmakologie	Syslová	Kamila	111	109 200	109 200
45	C1_VSCHT_2019_050	Aktualizace návodů v českém a anglickém jazyce pro laboratorní úlohu z analytické chemie Vážkové a komplexometrické stanovení niklu v pevném vzorku	Ladislavová	Nikola	402	13 200	13 200
46	C1_VSCHT_2019_051	Sloučení předmětů s tematikou chemických výpočtů do předmětu Bilanční a chemické výpočty	Nekvindová	Pavla	101	247 400	242 400
47	C1_VSCHT_2019_053	Rozvoj výuky předmětu Procesní projekt na FCHI	Rejl	František	409	129 800	109 800
48	C1_VSCHT_2019_055	Inovace a rozšíření studijních opor předmětu Reakční mechanismy v chemii potravin	Cejpek	Karel	323	53 300	53 300
49	C1_VSCHT_2019_056	Skripta: Nové trendy klinického výzkumu a vývoje léčiv	Spiwok	Vojtěch	320	60 300	60 300
50	C1_VSCHT_2019_057	Inovace laboratoře měřicí a řídicí techniky se zaměřením na biotechnologie	Fitl	Přemysl	444	199 900	123 900
51	C1_VSCHT_2019_058	Zapojení doktorandů do překladu vybraných výukových materiálů do anglického jazyka	Dvořák	Jakub	409	85 000	60 000
52	C1_VSCHT_2019_059	Modernizace předmětu Kultivační techniky zavedením laboratorní úlohy: Analýza genové exprese v lidských tkáňových buňkách pomocí kvantitativního RT-PCR	Dostálková	Alžběta	319	184 880	184 880
53	C1_VSCHT_2019_060	Příprava nových studijních materiálů předmětu Procesní inženýrství a design v anglickém jazyce	Šoóš	Miroslav	409	73 600	61 321
54	C1_VSCHT_2019_061	Inovace a modernizace předmětu Aplikovaná statistika pro nové akreditace	Zikmundová	Markéta	413	83 400	72 487
55	C1_VSCHT_2019_062	Tvorba 2. dílu studijních materiálů pro předmět Chemie potravin	Doležal	Marek	323	132 600	132 600
56	C1_VSCHT_2019_064	Jazyková podpora výuky předmětu Food, Nutrition and Health	Pánek	Jan	323	105 400	105 400
57	C1_VSCHT_2019_065	Elektronická cvičebnice pro předmět Analytická chemometrika	Kania	Patrik	402	45 800	45 800
58	C1_VSCHT_2019_066	Zavedení nanopórového sekvenování MinION do laboratorních prací a přednášek na ÚTVP a ÚBM	Vejmelková	Dana	217	135 600	93 920
						7 278 646	6 535 300
1	C2_VSCHT_2019_001	Motivační podpora pedagogické práce studentek a studentů DSP 2019	Kotrba	Pavel	965	2 500 000	2 500 000