



Vyhodnocení výsledků dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2013

V souladu s Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum (dále jen „SVVŠ“) podle čl. 3, odst. 4, zveřejňuje Vysoká škola chemicko-technologická v Praze informace o čerpání účelové dotace na SVVŠ 2013:

- a) **Výkaz o čerpání finančních prostředků** – příloha [Vykaz SVV 13.xls](#)
- b) Pravidla studentské grantové soutěže platná pro rok 2013, podle nichž byly předkládány, podporovány a posuzovány studentské projekty:
1. Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha (vnitřní norma č. 20.33/12) [Zásady vědeckých projektů IGA 2013](#)
 2. Grantový řád Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (vnitřní norma 20.32/12) [Grantový řád 2013](#)
 3. Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha pro rok 2013 (výnos rektora č. 30.22/2010) [Vyhlášení IGA 2013](#)
- c) **Seznam studentských projektů** financovaných z podpory – příloha č. 1
- d) Údaje o druhu a počtu výsledků studentských projektů předaných do IS VaVal:

	<i>celkem</i>	<i>z toho</i>		
		<i>J_{imp}</i>	<i>J</i>	<i>D</i>
FCHT	117	3	67	41
FTOP	49	1	15	34
FPBT	59	8	39	12
FCHI	147	13	105	29
VŠCHT celkem	372	25	226	116

- e) Přehled kvalifikačních studentských prací, které byly obhájeny v r. 2013 a vznikly s podporou prostředků na SVVŠ na jednotlivých fakultách VŠCHT Praha uvádí následující tabulka:

Fakulta	Dizertace	Diplomové práce
FCHT	9	13
FTOP	12	0
FPBT	7	13
FCHI	2	12
VŠCHT celkem	30	38

- f) **Příklady excelence** dosažené s využitím podpory. Studenti VŠCHT Praha, kteří byli zapojeni do řešení studentských projektů financovaných z účelové dotace na SVVŠ 2013 a získali následující prestižní ocenění své vědecké práce:

Ing. Miroslav Polák, Ph.D.	Cena Nadace Preciosa za disertační práci
Ing. Lukáš Hrbek	Cena Nadace Preciosa za diplomovou práci; Cena České sklářské společnosti
Ing. Lukáš Kulhavý	Cena Silikátové společnosti ČR
Ing. Martin Isoz	Cena Unipetrolu za nejlepší diplomovou práci v
Ing. Martin Kroupa	Cena Unipetrolu za nejlepší diplomovou práci v
Ing. Libor Labík	Cena Unipetrolu za nejlepší diplomovou práci v
Ing. Pavel Ferkl	Cena Josefa Hlávky za diplomovou práci
Ing. Šárka Pěchoučková	Cena Josefa Hlávky za diplomovou práci

- g) **Údaje o studentských vědeckých konferencích** konaných s využitím podpory je na webu zde <http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/vnitrganty>. SVK se na VŠCHT Praha konala 22. 11. 2013. Celkem se účastnilo 484 studentů v 61 sekcích, celkový přehled je v tabulce:

<i>Fakulta</i>	<i>Počet účastníků</i>	<i>Stipendia celkem</i>
FCHT	210	351 500
FTOP	44	73 000
FPBT	136	246 000
FCHI	94	175 250
Celkem	484	845 750

V Praze, 28. března 2014

prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, DSc.
prorektor pro VaV

Výkaz o čerpání prostředků na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2013

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
--------------	---

1. ZDROJE (Kč)

Podpora na specifický vysokoškolský výzkum poskytnutá v r. 2013 (SVV)	44 315 000,00
Prostředky ve fondu účelově určených prostředků k 1. 1. 2013 (FÚUP)	121 232,68
Zdroje celkem	44 436 232,68

2. ÚHRADA ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ (Kč)

Položka	Čerpání podle zdroje		
	z podpory SVV 2013		z FÚUP
	Kč	%	Kč
Studentské projekty	43 041 636,25	97,13	121 232,68
Studentské vědecké konference	845 750,00	1,91	0,00
Organizace studentské grantové soutěže	402 700,00	0,91	0,00
Celkem	44 290 086,25	99,94	121 232,68

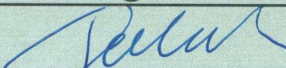
3. PŘEVOD DO FÚUP A VRATKA (Kč)

Z podpory SVV 2013	Kč	%
převedeno do FÚUP	24 913,75	0,06
vráceno poskytovateli	0,00	0,00

4. STAV FÚUP (Kč)

Nečerpané prostředky z předchozích let	0,00
Převedeno v r. 2013	24 913,75
Stav k 31. 12. 2013	24 913,75

Vypracoval/a:

Jméno:	Bc. Marek Dohnal
Pracovní zařazení:	Vedoucí odd. FPaR
Telefon:	220 443 141
E-mail:	Marek.Dohnal@vscht.cz
Podpis:	

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
EKONOMICKÝ ODBOR
Oddělení finančního plánu a rozpočtu
Technická 5, 166 28 Praha 6
DIČ CZ60461373



Příloha č.1 SEZNAM PROJEKTŮ Interní grantové soutěže VŠCHT Praha za r. 2013

Evidenční č. IGA	Evidenční č. FIS	Název projektu	Řešitel	Způsobilé náklady projektu	Způsobilé ON	z toho stipendium	Počet členů týmu	z toho počet studentů	Datum ukončení projektu	
Fakulta chemické technologie										
A1_FCHT_2013_001	112-88-1391	Syntéza makromolekulárních látek, jejich technologie zpracování a využití	Ducháček	Vratislav	544 285	354 273	219 500	18	11	31.12.2013
A1_FCHT_2013_002	126-88-1391	Materiálové inženýrství	Leitner	Jindřich	653 361	449 308	283 830	15	9	31.12.2013
A1_FCHT_2013_003	105-88-1391	Anorganická technologie	Bouzek	Karel	783 880	529 575	342 000	15	13	31.12.2013
A1_FCHT_2013_005	101-88-1391	Anorganická chemie	Sedmidubský	David	854 912	577 080	360 000	18	12	31.12.2013
A1_FCHT_2013_006	111-88-1391	Organická technologie	Zámostný	Petr	718 702	494 755	320 354	24	16	31.12.2013
A1_FCHT_2013_007	106-88-1391	Metallurgie	Vojtěch	Dalibor	1 191 610	769 941	486 531	22	15	31.12.2013
A1_FCHT_2013_008	107-88-1391	Chemie a technologie anorganických materiálů	Pabst	Willi	440 318	314 982	198 000	20	11	31.12.2013
	108-88-1393		Doušová	Barbora	73 625	44 884	28 000			
	141-88-1394		Němec	Lubomír	118 472	80 150	50 000			
A1_FCHT_2013_009	110-88-1391	Syntéza nových organických, organokovových a supramolekulárních sloučenin	Kvíčala	Jaroslav	899 815	626 774	391 000	21	13	31.12.2013
A1_FCHT_2013_010	108-88-1395	Výzkumy v oblasti farmakochemie	Doušová	Barbora	302 126	168 000	168 000	29	19	31.12.2013
	110-88-1392		Hampl	František	298 163	290 978	49 250			
	111-88-1396		Zámostný	Petr	269 756	163 217	163 217			
	126-88-1398		Švorčík	Václav	64 741	36 000	36 000			
	143-88-1397		Svozil	Daniel	64 741	36 000	36 000			
A2_FCHT_2013_001	111-88-1301	Matematický model pro komplexní hodnocení uhlikatých surovin z hlediska rychlosti vzniku uhlikatých úsad při pyrolyze	Petrů	Jiří	148 044	89 044	74 572	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_002	112-88-1301	Konverze oxidů uhlíku (CO a CO2) a cyklických monomerů na polymerní materiály katalyzované komplexy přechodových kovů	Hošťálek	Zdeněk	147 907	86 472	72 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_004	112-88-1302	Polyesteramidové vláknenné vrstvy připravené technikou melt-blown	Malinová	Lenka	90 473	54 045	45 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_011	110-88-1301	Příprava inherentně chirálních calix[4]arenů a jejich využití pro syntézu chirálních receptorů	Fíldrová	Karolína	145 577	85 271	71 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_012	126-88-1301	Roubování kovových nanočástic na plazmatem nebo laserem aktivovaný polyethylenetereftalát	Řezníčková	Alena	117 425	69 720	59 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_013	111-88-1302	Kvantifikace vlivu rozpouštědel na kinetiku hydrogenace nitrilů	Ruhswurmová	Nikola	149 825	92 504	78 032	4	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_014	126-88-1302	Modifikace biomateriálů na bázi celulózy pro medicínskou aplikaci	Vosmanská	Vladimíra	140 917	82 870	69 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_017	101-88-1301	Syntéza a termodynamické vlastnosti vysokotepelních termoelektrik na bázi směsných oxidů bismutu, stroncia a kobaltu	Jankovský	Ondřej	123 369	81 286	69 226	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_018	101-88-1302	Tenké vrstvy a nanostruktury ZnO pro spinitronické aplikace – příprava, charakterizace a studium stability	Nádherný	Ladislav	123 801	73 249	61 189	4	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_019	105-88-1301	Výzkum a vývoj mikroporézní vrstvy pro kyselou membránovou elektrolyzu vody	Polonský	Jakub	149 278	85 831	72 600	4	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_021	126-88-1303	Tepelně indukované formování Au nanostruktur	Kvítek	Ondřej	112 685	66 220	57 500	4	3	31.12.2013

Evidenční č. IGA	Evidenční č. FIS	Název projektu	Řešitel		Způsobilé náklady projektu	Způsobilé ON	z toho stipendium	Počet členů týmu	z toho počet studentů	Datum ukončení projektu
A2_FCHT_2013_025	106-88-1301	Nové metody přípravy vysokoteplotních hliníkových slitin	Dám	Karel	139 268	83 110	69 841	8	5	28.11.2013
A2_FCHT_2013_028	108-88-1301	Studium a analýza solvatů farmaceutických substancí	Koupilová	Iva	149 962	92 705	78 233	6	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_029	126-88-1304	Modifikace biopolymerní pomocí laseru a plazmatu	Michaljančiová	Iva	140 274	82 400	69 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_031	111-88-1303	Vliv reakčních podmínek na rychlost deaktivace HDS katalyzátoru	Prokešová	Aneta	142 562	84 070	70 000	6	5	31.12.2013
A2_FCHT_2013_032	111-88-1304	Vývoj technologických postupů a kontroly kvality vakcín pro veterinární účely	Hrdá	Michaela	121 120	69 810	60 000	2	1	31.12.2013
A2_FCHT_2013_033	110-88-1302	Využití dynamické kombinatorální chemie k syntéze nových calix[4]arenových receptorů	Hudeček	Oldřich	149 679	79 266	66 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_036	106-88-1302	Optimalizace přípravy slitiny NITi s tvárovou pamětí metodou TE-SHS	Čapek	Jaroslav	143 932	87 970	73 900	9	6	31.12.2013
A2_FCHT_2013_037	108-88-1302	Studium kokrytalizačního potenciálu alkaloidů a příbuzných látek	Zajícová	Radka	149 686	106 903	92 631	7	4	31.12.2013
A2_FCHT_2013_038	106-88-1303	Vliv termomechanického zpracování na mechanické a korozní vlastnosti hořčkových slitin	Hradilová	Monika	139 819	83 449	69 781	7	4	31.12.2013
A2_FCHT_2013_039	148-88-1301	Optimalizace podmínek pro sledování vlastností gelu z esterů kyseliny křemičité a vliv aditiv na jeho tvorbu	Peterová	Adéla	102 808	60 050	50 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_040	111-88-1305	Optimalizace vlastností sypek směsí pro plnění tvrdých želatinových kapslí zařazením válcové kompakce do výrobního procesu.	Majerová	Diana	147 222	107 123	92 651	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_041	111-88-1306	Vývoj a příprava nových katalyzátorů účinných pro anti-Markovnikovskou hydrtaci terminálních alkyků	Vavřík	Jiří	138 065	79 914	68 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_045	111-88-1307	Analýza databáze bioaktivních molekul ChEMBL za účelem zjištění funkčních vztahů mezi biologickými receptory	Škuta	Ctibor	116 521	72 060	60 000	2	1	31.12.2013
A2_FCHT_2013_048	111-88-1308	Strukturní modifikace stereoselektivních katalytických systémů na bázi ruthenia pro hydrogenaci C=N a C=O vazby	Januščák	Jakub	146 187	84 615	72 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_049	106-88-1304	Netypická poškození záropevných ocelí v prostředí páry vysokých parametrů	Rapouch	Jiří	140 726	84 046	71 318	9	5	31.12.2013
A2_FCHT_2013_050	106-88-1305	Získávání kovových nanočástic a jejich následné použití v kompaktních materiálech	Marek	Ivo	148 044	93 277	78 805	8	4	31.12.2013
A2_FCHT_2013_055	106-88-1306	Využití rezistometrické metody pro detekci korozního praskání historických mosazných předmětů	Pokorný	Petr	137 534	82 635	69 235	5	4	31.12.2013
A2_FCHT_2013_056	105-88-1302	Příprava kompozitních membrán pro separaci plynů	Martin	Violeta	149 142	88 874	74 000	4	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_057	148-88-1302	Simulace urychleného stárnutí kinematografických filmů a jejich zobrazování pomocí radiografických metod	Otmarová	Alena	147 466	86 217	76 167	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_058	101-88-1303	Příprava magneticky dopovaných polovodičů na bázi sloučenin AlIII se zaměřením na nanodráty a epitaxní vrstvy	Šimek	Petr	143 934	89 172	75 100	6	4	31.12.2013
A2_FCHT_2013_059	112-88-1303	Kovulkanizace kaučuků	Kadeřáková	Alena	140 274	92 400	79 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_060	110-88-1303	Aktivace nereaktivních C(sp ²)-O vazeb v cross-coupling reakcích	Kotek	Vladislav	135 981	79 266	66 000	4	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_065	105-88-1303	Příprava dopovaných tenkých vrstev alfa-Fe ₂ O ₃ a jejich charakterizace	Brunclíková	Michaela	100 752	63 353	53 503	2	1	31.12.2013
A2_FCHT_2013_066	110-88-1304	Fotokatalytická [2+2] cykloadice s využitím derivátů flavinu	Mojr	Viktor	139 808	72 060	60 000	2	1	31.12.2013

Evidenční č. IGA	Evidenční č. FIS	Název projektu	Řešitel		Způsobilé náklady projektu	Způsobilé ON	z toho stipendium	Počet členů týmu	z toho počet studentů	Datum ukončení projektu
A2_FCHT_2013_068	110-88-1305	Pyrimidinové soli a jejich adukty jako enantiosektivní katalyzátory oxidačních reakcí	Šturala	Jiří	139 808	72 060	60 000	2	1	31.12.2013
A2_FCHT_2013_069	126-88-1305	Příprava, studium a charakterizace polymerních struktur pro optické metamateriály na bázi grafitu	Tůma	Jiří	120 616	71 384	61 334	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_070	101-88-1304	Grafit: Syntéza hydrogenovaného grafitu	Šaněk	Filip	143 014	83 400	70 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_071	110-88-1306	Syntéza a studium reaktivity 3-halodiazirin-3-karboxylových kyselin a jejich funkčních derivátů	Hanzlová	Eva	149 342	55 692	51 672	2	1	31.12.2013
A2_FCHT_2013_072	110-88-1307	Fotosenzitivní kapalně-krystallické materiály s azoskupinou	Cigl	Martin	123 370	72 060	60 000	2	1	31.12.2013
A2_FCHT_2013_075	105-88-1304	Matematické modelování degradace Pt katalyzátoru ve vysokoteplotním palivovém článku typu PEM	Drakselová	Monika	131 595	76 864	64 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHT_2013_077	105-88-1305	Experimentální charakterizace a matematické modelování pilotní elektrodiální jednotky	Němeček	Michal	149 965	89 475	74 500	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_078	107-88-1301	Příprava a charakterizace vrstvené transparentní kompozitní keramiky YAG	Hostaša	Jan	148 041	100 511	86 439	6	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_080	141-88-1301	DEGRADACE GLAZUR PŮSOBENÍM ORGANICKÝCH TĚKAVÝCH LÁTEK	Jonašová	Šárka	143 369	70 672	59 012	5	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_081	101-88-1305	Příprava a charakterizace optických vlnodů vytvořených v Er:LiNbO3 určených pro fotoniku v oblasti okolo 1,5 um	Cajzl	Jakub	149 962	86 472	72 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHT_2013_083	107-88-1302	Využití metody GD-OES pro studium mechanismu a kinetiky koroze skla	Netušilová	Marie	92 527	54 046	45 000	6	3	31.12.2013
	150-88-1391	Fakultní rezerva			695 370	506 007	506 007			

Fakulta technologie ochrany prostředí

A1_FTOP_2013_001	217-88-1391	Technologie vody	Bindzar	Jan	475 835	359 342	335 657	22	16	31.12.2013
A1_FTOP_2013_002	215-88-1391	Technologie a vlastnosti ropných produktů a biopaliv.	Černý	Jaroslav	95 970	68 978	60 000	6	3	31.12.2013
A1_FTOP_2013_003	240-88-1391	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Kafka	Zdeněk	641 958	453 794	421 500	24	18	31.12.2013
A1_FTOP_2013_004	216-88-1391	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Skácel	František	275 349	197 644	181 500	16	10	31.12.2013
A1_FTOP_2013_005	218-88-1391	Chemické procesy v energetice IV	Macák	Jan	358 792	257 698	238 000	19	13	31.12.2013
A2_FTOP_2013_001	240-88-1301	Metody odstranění koncentrátů z membránové separace	Kocurek	Pavel	48 230	25 608	24 000	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_002	240-88-1302	Odstanění kyanidů z kontaminovaných vod pomocí reverzní osmózy	Bystrianský	Martin	144 690	76 824	72 000	3	2	31.12.2013
A2_FTOP_2013_003	217-88-1301	Biologická rozložitelnost vybraných sladivých látek	Fuka	Lukáš	139 759	81 225	76 201	5	3	31.12.2013
A2_FTOP_2013_005	217-88-1302	Hodnocení znovuzískávání fosforu srážením struvitu z odpadních vod v poloprovozním reaktoru	Sýkorová	Eva	132 633	75 322	70 900	4	2	31.12.2013
A2_FTOP_2013_006	218-88-1301	In-situ měření v prostředí LiOH na slitnách zirkonia	Renčuková	Veronika	48 230	25 608	24 000	2	1	2.10.2013
A2_FTOP_2013_007	240-88-1303	Studium transportního chování elementárního nanoželeza	Honetschlägerová	Lenka	96 186	51 216	48 000	3	2	7.11.2013
A2_FTOP_2013_010	215-88-1301	Studium produktů hydrorafinace řepkového oleje.	Kočetková	Darja	48 230	25 608	24 000	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_014	218-88-1302	Obsah amoniaku v generátorovém plynu ze zplyňování různých paliv ve fluidním loži	Jeremiáš	Michal	48 230	25 608	24 000	2	1	28.11.2013
A2_FTOP_2013_015	215-88-1302	Oxidační test pro monitoring stability průmyslových olejů	Ladyka	Nadía	72 345	45 787	43 375	2	1	31.12.2013

Evidenční č. IGA	Evidenční č. FIS	Název projektu	Řešitel		Způsobilé náklady projektu	Způsobilé ON	z toho stipendium	Počet členů týmu	z toho počet studentů	Datum ukončení projektu
A2_FTOP_2013_016	217-88-1303	Proměření kinetiky srážení fosfátů pomocí FIA analyzátoru a využití v čistírenských provozech	Fuka	Tomáš	61 750	33 078	31 000	4	2	31.12.2013
A2_FTOP_2013_017	217-88-1304	Vývoj metodiky kontaktních testů toxicity – studium inhibice nárůstových mikroorganismů	Adámková	Pavlna	67 960	36 811	34 600	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_018	216-88-1301	Adsorpční odstraňování CO ₂ ze zemního plynu pro účely jeho zkapalňování na LNG	Hádková	Kristýna	72 345	38 412	36 000	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_019	217-88-1305	Optimalizace nastavení laboratorního modelu pískového filtru pro terciární čištění odpadní vody	Vojtěchovská Štámková	Michaela	48 230	35 208	33 600	2	1	28.11.2013
A2_FTOP_2013_020	217-88-1306	Biologické odšívování bioplynu v reaktorech se suspenzí a granulovanou biomasou	Anferova	Natalia	120 575	64 020	60 000	3	2	31.12.2013
A2_FTOP_2013_022	240-88-1304	Studium rozkladu perzistentních organických polutantů při mikrovlnné termické desorpci	Kroužek	Jiří	108 518	57 618	54 000	4	2	31.12.2013
A2_FTOP_2013_023	240-88-1305	Poloprovozní ověření mikrovlnné termické desorpce tuhých odpadů	Randula	Daniel	84 403	44 814	42 000	3	2	31.12.2013
A2_FTOP_2013_024	217-88-1307	Detekce bakterií oxidujících síru prostřednictvím metod PCR a DGGE	Urbanová	Anna	48 230	25 608	24 000	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_025	240-88-1306	Hodnocení ekotoxických účinků kovových nanomateriálů	Sovová	Tereza	44 668	30 608	29 000	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_027	218-88-1303	Syntetické materiály pro akumulaci tepla	Žemlová	Tereza	46 586	25 608	24 000	4	3	31.12.2013
A2_FTOP_2013_028	240-88-1307	Test únikového chování s chvastokokem	Pařízek	Ondřej	35 899	19 206	18 000	3	2	31.12.2013
A2_FTOP_2013_030	218-88-1304	Sorpce iontů berylia na kompozitních sorbentech	Šlapáková	Petra	54 260	28 810	27 000	2	1	7.11.2013
A2_FTOP_2013_032	218-88-1305	Vliv struktury PCM na jejich termoakumulační vlastnosti	Hásl	Tomáš	72 345	42 239	39 827	4	3	31.12.2013
A2_FTOP_2013_033	240-88-1308	Ověření validity dat a optimalizace přístroje pro kontinuální měření parametrů podzemních vod a horninového prostředí	Martinec	Marek	36 173	19 206	18 000	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_036	216-88-1302	Hydrogenační zpracování dehtů z pyrolyz hnědého uhlí a z kopyrolyz hnědého uhlí a biomasy	Jílková	Lenka	72 345	38 412	36 000	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_038	218-88-1306	Ovlivnění provozu elektrodeionizační jednotky nevratnou sorpcí organických polyaniontů a polykationtů	Štefanov	Miroslav	52 619	38 412	36 000	2	1	31.12.2013
A2_FTOP_2013_041	218-88-1307	Užití alternativních směsných paliv pro efektivní spalování	Hrubý	Jiří	72 345	38 412	36 000	4	3	31.12.2013
A2_FTOP_2013_042	216-88-1303	Optimalizace analytických metod ke stanovení vyšších uhlovodíků v zemním plynu	Vokatý	Roman	60 288	32 010	30 000	2	1	31.12.2013
	251-88-1391	Fakultní rezerva			82 686	34 657	34 657			

Fakulta potravinářské a biochemické technologie

A1_FPBT_2013_001	324-88-1391	Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin	Voldřich	Michal	570 826	369 380	232 500	23	14	31.12.2013
A1_FPBT_2013_002	320-88-1391	Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek - 4	Fukal	Ladislav	1 347 500	933 965	583 995	38	26	31.12.2013
A1_FPBT_2013_003	342-88-1391	Přírodní látky v nových souvislostech	Lapčík	Oldřich	356 344	246 862	154 000	15	10	31.12.2013
A1_FPBT_2013_004	319-88-1391	Moderní biotechnologie	Masák	Jan	804 570	541 814	338 000	22	16	31.12.2013
A1_FPBT_2013_007	322-88-1391	Změny v potravinách a jejich bezpečnost	Filip	Vladimír	309 692	208 390	130 000	14	8	31.12.2013
A1_FPBT_2013_008	323-88-1391	Studium klíčových atributů kvality potravin	Hajšlová	Jana	1 084 132	751 308	476 500	30	19	31.12.2013

Evidenční č. IGA	Evidenční č. FIS	Název projektu	Řešitel		Způsobilé náklady projektu	Způsobilé ON	z toho stipendium	Počet členů týmu	z toho počet studentů	Datum ukončení projektu
A1_FPBT_2013_009	320-88-1392	Moderní metodické přístupy v mikrobiologii IV	Demnerová	Kateřina	1 024 899	670 179	428 500	32	23	31.12.2013
A1_FPBT_2013_010	321-88-1391	Biopolymery a jejich úloha v potravinářských systémech	Bubník	Zdeněk	222 724	148 277	92 500	10	5	31.12.2013
A2_FPBT_2013_001	321-88-1301	Charakterizace rouskových a plástvových pylů a jejich potenciální využití	Bleha	Roman	139 808	72 530	60 470	5	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_003	320-88-1302	Testování cytotoxicity a genotoxicity nové připravených hořčkových silin určených pro medicínské aplikace	Jablonská	Eva	104 856	54 044	45 000	4	2	31.12.2013
A2_FPBT_2013_004	321-88-1302	Nové perspektivní farmaceutické materiály - Chemická modifikace chitosanu a fungálních glukanů	Taubner	Tomáš	104 857	54 046	45 000	4	2	31.12.2013
A2_FPBT_2013_005	320-88-1303	Mechanismus sekrece višřatiny u adipocytů a hepatocytů	Svoboda	Petr	104 855	54 044	45 000	4	2	31.12.2013
A2_FPBT_2013_006	320-88-1304	Interakce matricového proteinu M-PMV a jeho mutantů s buněčnou membránou	Kroupa	Tomáš	69 904	36 030	30 000	2	1	31.12.2013
A2_FPBT_2013_009	319-88-1301	Vývoj nového sorbentu polyfenolových látek a jeho aplikace v pivovarovství	Kotlíková	Blanka	151 459	78 066	65 000	6	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_010	320-88-1305	Imunochemická detekce anabolicky aktivních steroidů	Göselová	Sandra	128 157	66 054	55 000	6	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_011	323-88-1301	Nové přístupy ke komplexnímu hodnocení lihovin	Štupák	Michal	69 904	36 030	30 000	2	1	31.12.2013
A2_FPBT_2013_012	320-88-1306	Geneticky modifikované rostliny ve fytořemediaci těžkých kovů	Šuman	Jáchym	151 459	80 941	67 876	6	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_013	322-88-1301	Syntéza a antimikrobiální účinky esterů kyseliny benzoové, 4-hydroxybenzoové a 4-methoxybenzoové s glycerolem	Mátlová	Veronika	163 110	84 072	70 000	6	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_014	324-88-1301	Průkaz přídavku syntetické kyseliny octové do nálevu konzervované zeleniny – stanovení izotopových poměrů s využitím 2H-NMR a IRMS spektrometrie	Grégrová	Adéla	174 759	91 374	76 300	5	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_015	320-88-1307	Metagenomická charakterizace endofytních a rhizosférních společenstev bakterií	Musilová	Lucie	139 808	72 060	60 000	6	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_017	320-88-1308	Identifikace a kvantifikace proteinů podílejících se na genezi biomineralizátů srdečních chlopií	Coufalová	Lucie	104 857	54 369	45 323	4	2	31.12.2013
A2_FPBT_2013_018	320-88-1309	Rekombinantní příprava a charakterizace rostlinných antimikrobiálních látek	Richterová	Klára	128 158	66 056	55 000	6	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_019	320-88-1310	Příprava transgenních rostlin odolných k biotickému i abiotickému stresu	Mičková	Mária	174 760	90 076	75 000	7	5	31.12.2013
A2_FPBT_2013_021	323-88-1302	Moderní strategie hodnocení kvality a bezpečnosti fytofarmak a fytonutraceutik	Džuman	Zbyněk	139 808	72 060	60 000	5	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_022	323-88-1303	Hodnocení dopadu průmyslových požárů na životní prostředí	Slováková	Michala	115 965	63 194	53 686	5	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_023	320-88-1311	Isolace a charakterizace genetických determinant podmiňujících transport a detoxikaci těžkých kovů v ekotomikorhizních houbách	Leonhardt	Tereza	246 995	130 482	109 176	7	6	31.12.2013
A2_FPBT_2013_027	320-88-1312	Cílově-specifické fotosenzitizéry jako nové přípravky pro theranostickou nanomedicínu	Darmostuk	Mariia	104 856	66 231	57 185	3	2	31.12.2013
A2_FPBT_2013_028	319-88-1302	Mikrobiální produkce rhamnolipidů a jejich využití	Ježdík	Richard	209 712	108 090	90 000	7	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_034	319-88-1303	Cílené ovlivnění technologických vlastností pivovarské kvasinky	Cejnar	Rudolf	130 488	67 256	56 000	5	3	31.12.2013

Evidenční č. IGA	Evidenční č. FIS	Název projektu	Řešitel		Způsobilé náklady projektu	Způsobilé ON	z toho stipendium	Počet členů týmu	z toho počet studentů	Datum ukončení projektu
A2_FPBT_2013_035	320-88-1313	Charakterizace protilátek připravených proti sub-fractionsované buněčné membráně Cronobacter sakazakii a jejich využití při studiu virulence rodu Cronobacter	Javůrková	Barbora	104 856	54 045	45 000	4	2	31.12.2013
A2_FPBT_2013_038	320-88-1301	Expresní profily genů drah tolerance k suchu získané analýzou dat DNA čipů: strategie odrůd a pletiv	Švoboda	Pavel	69 904	36 030	30 000	2	1	31.12.2013
A2_FPBT_2013_039	323-88-1304	Metody analýzy produktů hydrolýzy chrupavek se zaměřením na kloubní preparáty	Švihlíková	Veronika	69 904	36 030	30 000	2	1	31.12.2013
A2_FPBT_2013_040	320-88-1314	Izolace a charakterizace antimikrobiálních peptidů z rostlin	Kořínková	Marta	161 610	82 570	70 000	7	5	31.12.2013
A2_FPBT_2013_041	319-88-1304	Studium řídících dějů adheze anaerobních kontaminantů piva na modelové nosiče	Bittner	Milan	151 459	78 066	65 000	6	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_043	319-88-1305	Produkce DHA pomocí Schizochytrium limacinum: optimalizace parametrů fermentace pomocí RSM metody	Humhal	Tomáš	174 198	89 513	75 000	7	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_044	323-88-1305	Degradace esterů 3-MCPD za podmínek smažení: možná cesta k dekontaminaci	Čížková	Eliška	115 423	58 966	50 000	5	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_045	319-88-1306	Flokulace jednobuněčných zelených řas pomocí chemicky modifikovaných buněčných stěn kvasinek	Procházková	Gita	174 760	90 076	75 000	7	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_047	320-88-1315	Studium účinky vybraných aminokyselin kapsidového proteinu Mason-Pfizerova opičho viru při tvorbě nezálych retrovirových částic	Píchalová	Růžena	128 157	66 512	55 458	5	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_048	342-88-1301	Syntéza imunogenů pro vývoj imunochemických souprav k rychlé detekci nových syntetických drog	Šuláková	Anna	108 281	54 046	45 000	3	2	31.12.2013
A2_FPBT_2013_051	320-88-1316	Kvantifikace proteinů v temperách používaných v uměleckých dílech	Křížová	Iva	128 158	68 214	57 158	5	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_056	323-88-1306	Kritické zhodnocení metabolického profilování těkavých látek vína pomocí metod hmotnostní spektrometrie	Daňhelová	Hana	139 058	71 310	60 000	6	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_057	323-88-1307	Aplikace metabolomiky pro nutriční hodnocení lipidické frakce ryb a mořských plodů	Novotná	Hana	115 694	59 237	50 000	6	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_062	322-88-1302	Nežádoucí změny a ztráty doprovodných látek lipidů při rafinaci, modifikaci a vysokoteplotním namáhání rostlinných olejů.	Kyselka	Jan	163 110	84 070	70 000	6	4	31.12.2013
A2_FPBT_2013_064	320-88-1317	Příprava virových částic ze strukturního polyproteinu Gag Mason-Pfizerova opičho viru	Langeroová	Hana	69 904	36 030	30 000	2	1	31.12.2013
A2_FPBT_2013_065	319-88-1307	Studium adheze bakteriálních kontaminantů rodu Alicyclobacillus v potravinářství	Strejc	Jan	139 808	72 060	60 000	5	3	31.12.2013
A2_FPBT_2013_066	320-88-1318	Změny taxonomické a funkční diverzity půdních bakterií a jejich potenciální důsledky pro odbourávání PCB	Strejček	Michal	151 459	78 065	65 000	6	4	31.12.2013
	352-88-1391	Fakultní rezerva			902 126	734 753	734 753			

Fakulta chemického inženýrství

A1_FCHI_2013_001	445-88-1391	Technická kybernetika a inženýrská informatika	Mareš	Jan	650 914	423 192	264 000	21	12	31.12.2013
A1_FCHI_2013_002	403-88-1391	Prasinochemie studovaná metodami fyzikální a teoretické chemie	Slavíček	Petr	788 690	544 107	362 000	16	9	31.12.2013

Evidenční č. IGA	Evidenční č. FIS	Název projektu	Řešitel		Způsobilé náklady projektu	Způsobilé ON	z toho stipendium	Počet členů týmu	z toho počet studentů	Datum ukončení projektu
A1_FCHL_2013_003	402-88-1391	Pokročilé metody instrumentální analýzy a výzkumu molekulárních systémů	Urban	Štěpán	1 587 510	1 092 654	682 500	33	22	31.12.2013
A1_FCHL_2013_004	437-88-1391	Koncept společenské odpovědnosti podniků potravinářského a farmaceutického průmyslu a jeho implementace	Grosová	Stanislava	41 992	28 854	18 000	2	1	31.12.2013
A1_FCHL_2013_005	444-88-1391	Materiály pro chemické a mikro-elektromechanické senzory: syntéza, depozice, charakterizace	Vrňata	Martin	149 904	92 974	58 000	6	3	31.12.2013
A1_FCHL_2013_006	409-88-1391	Analýza reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech	Příblyl	Michal	2 313 068	1 585 246	991 888	46	31	31.12.2013
A1_FCHL_2013_007	414-88-1391	Inženýrství mikro- a nanostrukturovaných částicových systémů	Štěpánek	František	888 766	626 010	420 000	13	12	31.12.2013
A2_FCHL_2013_002	445-88-1301	Lokalizace astronomických objektů s využitím modelů interference a turbulence	Mojžíš	František	79 082	45 030	39 000	2	1	31.12.2013
A2_FCHL_2013_003	402-88-1301	Chiroptické metody jako potencionální nástroj klinické diagnostiky	Tatarkovič	Michal	142 537	87 516	77 064	7	5	31.12.2013
A2_FCHL_2013_004	403-88-1301	Teoretická predikce sublimačních rovnováh a její experimentální ověření	Červinka	Ctirad	137 055	75 052	65 000	5	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_005	402-88-1302	Studium methylace rtuti suchozemskými rostlinami	Mališová	Kateřina	80 247	34 630	30 167	4	3	7.11.2013
A2_FCHL_2013_006	402-88-1303	Speciační analýza jodu v živočišných tkáních metodou HPLC-ICP-MS	Kaňa	Antonín	101 421	55 538	48 100	4	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_008	403-88-1302	Transportní vlastnosti polymerů s velkým volným objemem pro směs metanol-MTBE	Pilaňček	Kryštof	109 644	60 040	52 000	4	2	31.12.2013
A2_FCHL_2013_010	402-88-1304	Chiroptická studie struktury a vlastnosti bilirubinu navázaného na sérový albumin	Novotná	Pavlina	191 877	120 922	106 852	5	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_011	409-88-1301	Studium rozšiřování třířázového rozhraní při adhezi bubliny na horizontální a nakloněnou rovinu	Brabcová	Zuzana	164 466	106 992	94 932	3	2	31.12.2013
A2_FCHL_2013_012	402-88-1305	Chirální separace léčiv kapilární elektroforézou	Navrátilová	Klára	109 644	60 040	52 000	4	2	31.12.2013
A2_FCHL_2013_014	409-88-1302	Identifikace vstupních parametrů a verifikace matematických modelů šíření požárů	Hasalová	Lucie	191 877	109 753	95 684	4	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_015	409-88-1303	Enzymatické biologické palivové články	Šíma	Jan	109 644	60 040	52 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHL_2013_016	402-88-1306	Studium vazebných vlastností derivátů naftalenových a antracenových bis-Trögerových bází	Parchaňský	Václav	191 877	111 698	97 628	5	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_017	402-88-1307	Heliquaty, nové stabilizátory promotorového G-kvadruplexu onkogenu c-myc: studie ECD, DNA polymerázové stop eseye a FRET eseye	Novotná	Jana	109 644	60 042	52 000	4	2	31.12.2013
A2_FCHL_2013_018	409-88-1304	Příprava a studium vysoko-porézních homogenních polymerních mikro/nanopěn jako izolantů nové generace	Pokorný	Richard	178 171	97 566	84 500	4	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_019	409-88-1305	Studium adheze nano a mikročástic k biologickým substrátům ve 2D a 3D prostředí	Tokárová	Viola	191 806	104 999	91 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_020	409-88-1306	Studium řízené chemické reakce uvnitř mikročástic	Ullrich	Martin	164 402	89 996	78 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_021	403-88-1303	Nové jevy v radiální chemii vody pohledem teoretické chemie	Svoboda	Ondřej	158 167	90 461	78 000	5	4	31.12.2013
A2_FCHL_2013_024	402-88-1308	NMR metabolomika animálních modelů obezity a lipotrofie	Bártová	Simona	82 233	58 410	52 380	2	1	31.12.2013

Evidenční č. IGA	Evidenční č. FIS	Název projektu	Řešitel		Způsobilé náklady projektu	Způsobilé ON	z toho stipendium	Počet členů týmu	z toho počet studentů	Datum ukončení projektu
A2_FCHL_2013_025	402-88-1309	Příprava a studium separačních vlastností stacionárních fází modifikovaných nekovalentně vázanými kationickými porfyrin-alkaloidovými deriváty	Rak	Jakub	131 573	72 048	62 400	3	2	31.12.2013
A2_FCHL_2013_027	402-88-1310	Studium vlivu teploty na spektrální charakteristiky vrstev farmaceuticky aktivních látek adsorbovaných na povrch kovaných nanočástic a elektrochemicky připravených kovových substrátů metodami povrchem zesílené vibrační spektroskopie	Kokaislová	Alžběta	207 503	119 181	103 703	8	6	31.12.2013
A2_FCHL_2013_032	409-88-1307	Příprava a charakterizace elektrod pro moderní elektrochemická úložiště elektrické energie	Chmelař	Josef	186 395	102 068	88 400	5	4	31.12.2013
A2_FCHL_2013_036	445-88-1302	Hledání lokalizace příznaků ischemických příhod v lidském mozku statistickým parametrickým mapováním	Hořejš	Jan	82 233	45 030	39 000	2	1	31.12.2013
A2_FCHL_2013_037	409-88-1308	Optimalizace výroby zlatých mikroelektrod galvanickým pokováním a jejich umístění do vertikálních stěn kanálku	Kotowski	Jaroslav	246 699	135 090	117 000	4	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_038	409-88-1309	Živé systémy jako zdroj mikročástic	Kovačík	Pavel	111 464	66 103	65 285	3	2	31.12.2013
A2_FCHL_2013_039	402-88-1311	Chromatografická a spektroskopická analýza lidského pachu	Koucký	Jan	246 197	135 090	117 000	5	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_042	402-88-1312	Numerické modelování pokročilé Ramanovy spektroskopie	Novák	Vít	149 253	91 595	80 620	7	4	31.12.2013
A2_FCHL_2013_043	409-88-1310	Experimentální studium granulálních procesů s vícerozměrnými distribucemi	Schöngut	Marek	175 734	95 128	84 500	4	3	31.12.2013
A2_FCHL_2013_045	403-88-1304	Studium fázových rovnováh v systémech obsahujících hydrofluorolethery	Strejc	Martin	82 233	45 030	39 000	2	1	31.12.2013
A2_FCHL_2013_046	409-88-1311	Vývoj a ověření metody pro měření vysokých koeficientů přestupu hmoty v ejektoru	Opletal	Michal	82 233	45 030	39 000	2	1	31.12.2013
A2_FCHL_2013_047	409-88-1312	Vývoj mikrofluidního zařízení se segmentovaným tokem pro přípravu monodisperzních křemíkových částic s řízenou morfologií	Čech	Jiří	109 644	60 040	52 000	3	2	31.12.2013
A2_FCHL_2013_048	409-88-1313	Heterogenní automobilové katalyzátory: příprava a studium jejich vlastností	Bártová	Šárka	182 999	133 589	115 700	7	6	31.12.2013
	453-88-1391	Fakultní rezerva			234 465	195 569	195 569			

Celoškolský studentský vědecký projekt

A1_Votočci_2013_001	965-88-1391	Projekt na podporu Votočkových stipendií	Kratochvíl	Bohumil	1 972 603	1 440 000	1 440 000	21	20	31.12.2013
---------------------	-------------	--	------------	---------	-----------	-----------	-----------	----	----	------------

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

V Praze, 30.11.2012
Čj. 965/23/12

Vnitřní norma VŠCHT Praha č. 20.33/12

Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha

Čl. 1

Úvodní ustanovení

1. Tyto „Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“ (dále jen „Zásady“) v souladu se zvláštním právním předpisem¹⁾ upravují a doplňují základní náležitosti interních grantů kategorie A: studentský vědecký projekt (dále jen „vědecký projekt“) uvedené ve vnitřní normě VŠCHT Praha č. 20.32/12 „Grantový řád Vysoké školy chemicko-technologické v Praze“.
2. Vědecké projekty splňují podmínky výzkumu prováděného studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských nebo magisterských studijních programů a který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním.
3. Vědecké projekty jsou financovány z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum, kterou VŠCHT získala na základě rozhodnutí o poskytnutí podpory podle rozpočtových pravidel.

Čl. 2

Rozdělení grantových prostředků určených pro financování vědeckých projektů

1. Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum přidělená VŠCHT na základě rozhodnutí o poskytnutí podpory se dělí na:
 - a) prostředky pro financování vědeckých projektů
 - b) prostředky pro financování studentské vědecké konference
 - c) prostředky na organizaci interní grantové soutěžeHodnoty podílů pro rozdělení finančních prostředků dle bodu 1 a) – c) platné pro příslušný rok vyhlášení grantové soutěže budou specifikovány ve výnosu rektora „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“ nejpozději k 31. 12. předchozího kalendářního roku.
2. Suma prostředků pro financování vědeckých projektů vypočtených dle čl. 2, bod 1 a) se dále rozdělí na:
 - a) prostředky pro financování vědeckých projektů na fakultách
 - b) prostředky pro celoškolské financování vědeckých projektů (např. grant Emila Votočka)Hodnoty podílů pro rozdělení finančních prostředků dle bodu 2 a) a b) platné pro příslušný rok vyhlášení grantové soutěže budou specifikovány ve výnosu rektora

¹⁾ § 7 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. a usnesení vlády ČR č. 1021 ze dne 17. srpna 2009.

„Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“ nejpozději k 31. 12. předchozího kalendářního roku.

Prostředky nevyčerpané pro celoškolské financování vědeckých projektů budou použity pro posílení přidělů prostředků pro financování vědeckých projektů na fakultách, a to v poměru rozdělení prostředků na fakulty dle čl. 2, bod 3.

3. Rozdělení prostředků pro financování vědeckých projektů na jednotlivé fakulty bude provedeno na základě stejné metodiky, kterou uplatní MŠMT pro rozdělování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum vždy pro konkrétní rok. Podíl fakulty na celkové výši prostředků určené k rozdělení fakultám P_i se určí podle vzorce:

$$P_i = \frac{U_i}{\sum_{i=1}^N U_i} \cdot 100,$$

kde ukazatel U_i , charakterizující rozsah a kvalitu činnosti fakulty s indexem i , je dán vztahem:

$$U_i = \left(\frac{V_i}{\sum_{i=1}^N V_i} \right)^m \left(k_D \frac{D_i}{\sum_{i=1}^N D_i} + k_M \frac{M_i}{\sum_{i=1}^N M_i} + k_A \frac{A_i}{\sum_{i=1}^N A_i} \right)^{(1-m)},$$

kde:

N - počet fakult ($N = 4$),

V_i - bodové ohodnocení výsledků fakulty ve výzkumu, vývoji a inovacích podle posledního zveřejněného hodnocení výsledků výzkumných organizací,

D_i - počet studentů doktorských studijních programů fakulty ve standardní době studia plus jeden rok k 31. říjnu kalendářního roku, který předchází kalendářnímu roku poskytnutí podpory,

M_i - počet absolventů magisterských studijních programů fakulty v období 12 měsíců předcházejících 1. listopadu kalendářního roku, který předchází kalendářnímu roku poskytnutí podpory,

A_i - počet absolventů doktorských studijních programů fakulty v období 12 měsíců předcházejících 1. listopadu kalendářního roku, který předchází kalendářnímu roku poskytnutí podpory,

m, k_D, k_M, k_A - koeficienty vyjadřující váhu výkonu ve VaV a váhu počtu studentů a absolventů magisterských a doktorských studijních programů. Hodnoty těchto koeficientů stanoví MŠMT a zveřejní způsobem umožňujícím dálkový přístup nejpozději do 30. listopadu kalendářního roku, který předchází kalendářnímu roku poskytnutí podpory.

4. Pro výpočet se použijí hodnoty koeficientů k_D, k_M, k_A, m , zveřejněné na webových stránkách ministerstva pro příslušný kalendářní rok.
5. Vypočtenou výši prostředků pro jednotlivé fakulty je možné upravit (přerozdělit) na základě vzájemné dohody děkanů fakult.
6. Data potřebná pro výpočet výše prostředků pro fakulty a vypočtená výše prostředků pro financování vědeckých projektů, studentské vědecké konference a na organizaci interní grantové soutěže budou zveřejněna na internetových stránkách www.vscht.cz, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“ nejpozději 7 dnů po datu oficiálního zveřejnění výše účelové podpory pro příslušný kalendářní rok ze strany MŠMT.

Čl. 3

Charakteristika typů studentských vědeckých projektů

1. V rámci studentské grantové soutěže VŠCHT jsou finančně podporovány následující typy vědeckých projektů:
 - a) oborový studentský vědecký projekt (kategorie A1),
 - b) badatelský studentský vědecký projekt (kategorie A2).
2. Oborový studentský vědecký projekt je vědecký projekt základního či aplikovaného výzkumu, jehož cílem je posílení vědecko-výzkumné práce mladých výzkumných pracovníků - studentů doktorských studijních programů (dále jen „studenti DSP“) v rámci programů/oborů akreditovaných na VŠCHT. Jedná se o vědecký projekt, do jehož řešení je zapojen kolektiv studentů prezenční formy studia DSP spolu se svými školiteli. O tento typ vědeckého projektu žádá akademický pracovník školy pro skupinu studentů DSP a jejich školitelů (případně školitelů-specialistů nebo konzultantů) vždy pro konkrétní studijní program/obor. Maximální výše stipendia studentů DSP i odměn pro jejich školitele v rámci oborového studentského vědeckého projektu závisí na výsledcích odborné činnosti studentů DSP za akademický rok předcházející roku vyhlášení grantové soutěže – rozhodující je dosažená výše tzv. hodnoty kritéria (viz formulář „Výsledky odborné činnosti studenta DSP na VŠCHT Praha“). Počet studentů DSP – členů řešitelského kolektivu nesmí být menší než počet akademických pracovníků (školitelů, školitelů-specialistů či konzultantů) – členů řešitelského kolektivu. Mezi oborové studentské vědecké projekty patří i celoškolský Grant Emila Votočka, určený na podporu tvůrčích aktivit talentovaných studentů DSP, kteří se v rámci hodnocení výsledků odborné činnosti za akademický rok předcházející roku vyhlášení grantové soutěže počtem bodů tzv. hodnotícího kritéria umístili na 1. – 20. místě, popřípadě na dalších místech v pořadí (náhradníci) mezi všemi studenty doktorských programů/oborů akreditovaných na VŠCHT.
3. Badatelský studentský vědecký projekt je vědecký projekt základního či aplikovaného výzkumu, jehož cílem je prohloubení tvůrčích a publikačních aktivit studentů DSP v rámci programů/oborů akreditovaných na VŠCHT. Jedná se o vědecký projekt, který je řízen a koordinován samotnými studenty DSP, kteří tak získají cenné praktické zkušenosti s přípravou návrhů projektů, jejich řešením a prezentací dosažených výsledků. Získané zkušenosti mohou v budoucnu uplatnit při získávání prostředků pro účelovou podporu vědy, výzkumu a inovací od tuzemských i zahraničních poskytovatelů (grantových agentur). O tento typ vědeckého projektu žádá student prezenční formy DSP programů/oborů akreditovaných na VŠCHT, který pracuje a publikuje na VŠCHT. Členy řešitelského kolektivu mohou dále být studenti DSP a magisterských studijních programů akreditovaných na VŠCHT. Členy řešitelského týmu jsou vždy akademičtí pracovníci (školitelé, školitelé-specialisti či konzultanti) zúčastněných studentů. Počet studentů – členů řešitelského kolektivu nesmí být menší než počet akademických pracovníků – členů řešitelského kolektivu po celou dobu řešení projektu.
4. Z hlediska studentské grantové soutěže jsou oba typy vědeckých projektů svým významem zcela rovnocenné.
5. Řešení obou typů vědeckých projektů je omezeno na dobu jednoho kalendářního roku s datem ukončení nejpozději 31.12.

Čl. 4

Finanční prostředky pro řešení vědeckého projektu

1. Finanční prostředky jsou vědeckému projektu přiděleny vždy na jeden kalendářní rok a nelze je převádět do roku následujícího.
2. Finanční prostředky přidělené na řešení vědeckého projektu se dělí na:
 - a) osobní náklady (ON), které zahrnují:
 - stipendia studentů,
 - mzdové náklady (MN) akademických pracovníků,
 - odvody na sociální a zdravotní pojištění;
 - b) provozní náklady, které zahrnují:
 - materiálové náklady (spotřební materiál, drobný hmotný majetek, nákup literatury a další),
 - náklady na služby (vnitroškolní převody zahrnující služby centrálních laboratoří, ústřední knihovny a vydavatelství, pronájmy, drobný nehmotný majetek – software, konferenční poplatky, úhrady dodavatelům za služby a další),
 - cestovní náklady na tuzemské i zahraniční konference související s řešením projektu – v případě studentů jsou řešeny formou účelových stipendií dle čl. 5b) Stipendijního řádu VŠCHT Praha;
 - c) doplňkové (režijní) náklady. Pro kalkulaci doplňkových (režijních) nákladů je použita metoda přirážková s celkovými přímými náklady jako rozvrhovou základnou. Podkladem pro výpočet režijních nákladů jsou údaje o nákladech za kalendářní rok předcházející roku řešení vědeckého projektu. Výpočet je stanoven výnosem rektora. Tato metodika kalkulace doplňkových nákladů projektů výzkumu a vývoje slouží jako východisko pro stanovení skutečných nepřímých nákladů metodou tzv. „full cost“ modelu nákladů. Do přímých nákladů (PN) byly při tomto výpočtu zahrnuty osobní i věcné náklady projektů, výzkumných záměrů a doplňkové činnosti, jakož i osobní náklady všech akademických a výzkumných zaměstnanců (kategorie A a V), většina provozních nákladů ústavů a kateder. Do nepřímých nákladů (NN) byly zahrnuty zejména následující položky:
 - náklady na provoz rektorátních pracovišť (kromě pedagogického oddělení a vydavatelství),
 - náklady na provoz ústřední knihovny,
 - náklady na provoz výpočetního centra,
 - náklady na úklid budov,
 - náklady na ostrahu budov,
 - náklady na údržbu,
 - náklady na energie,
 - náklady na vodné a stočné,
 - náklady na telefony,
 - odpisy majetku (jen pořízeného z vlastních zdrojů),
 - osobní náklady administrativních a ostatních obslužných zaměstnanců fakult a rektorátu.Výše podílu nepřímých nákladů na celkových nákladech vědeckého projektu, resp. výše podílu nepřímých nákladů na přímých nákladech vědeckého projektu, platná pro příslušný kalendářní rok bude zveřejněna ve „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“ nejpozději do 31.12. předcházejícího roku.
3. Finanční prostředky na realizaci nákupu hmotného a nehmotného majetku s pořizovací hodnotou vyšší než 40 000 Kč s DPH nejsou uznatelnými náklady vědeckého projektu a nebudou poskytovány.

4. Limity finančních prostředků, které lze přidělit oborovému a badatelskému studentskému vědeckému projektu na jeden rok řešení budou zveřejněny pro příslušný kalendářní rok ve „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“ nejpozději do 31.12 předcházejícího roku.
5. Přidělení finančních prostředků pro badatelský studentský vědecký projekt a hospodaření s nimi v souladu s vnitřními pravidly školy upravuje „Smlouva o podmínkách užití finanční podpory pro badatelský studentský vědecký projekt přijatý k řešení Interní grantovou agenturou VŠCHT Praha“ uzavíraná podle Grantového řádu VŠCHT.
6. Součástí smlouvy podle odst. 5 je též:
 - a) závazek řešitele a fakulty převést nevyčerpané finanční prostředky zpět do rozpočtu VŠCHT,
 - b) závazek řešitele předložit na vyžádání Fakultní grantové komise (dále jen FGK) či Grantové rady VŠCHT (dále jen GR) podrobné doklady k čerpání použitých finančních prostředků,
 - c) závazek řešitele a fakulty ve všech výstupech projektu, včetně publikací, vždy výslovně uvést, že vznikly na základě úplné, nebo částečné finanční podpory na specifický vysokoškolský výzkum.
7. Přidělení finančních prostředků pro řešení studentského oborového projektu jednotlivým řešitelům – zaměstnancům je realizováno v rámci pracovního poměru akademických pracovníků. Hospodaření s přidělenými finančními prostředky je realizováno v souladu s vnitřními pravidly VŠCHT.

Čl. 5

Náležitosti přihlášky vědeckého projektu

1. Přihláška vědeckého projektu do studentské grantové soutěže je soubor dokumentů, obsahující všechny informace potřebné k posouzení kvality navrhovaného projektu, schopnosti a možnosti řešitelského kolektivu projekt řešit a přiměřenosti finančních nároků projektu. Přihláška obsahuje:
 - a) Formulář přihlášky, který je součástí elektronického Modulu IGA v rámci Manažerského informačního systému VŠCHT, a obsahuje:
 - evidenční číslo a název projektu,
 - základní údaje o navrhovateli (tj. hlavním řešiteli) a všech členech řešitelského týmu,
 - anotaci projektu (v rozsahu max. 10 řádků),
 - téma dizertace
 - zapojení navrhovatele projektu v projektech předchozích ročníků IGA VŠCHT
 - podrobný rozpočet projektu a jeho zdůvodnění.

Vytištěný formulář přihlášky je třeba opatřit:

 - podpisy navrhovatele,
 - podpisy školitelů participujících studentů DSP (pouze badatelské vědecké projekty),
 - podpisem vedoucího ústavu navrhovatele.
 - b) Popis projektu, vložený do elektronické Modulu IGA výhradně ve formátu PDF v rozsahu max. 5 stran A4, který **v případě oborového studentského vědeckého projektu** obsahuje následující body:
 - popis přínosů oborového projektu,
 - vlastní plán projektu (co a jak se bude řešit, plánované publikační výstupy),
 - údaje o připravenosti řešitelského týmu a pracoviště – např. dostupné přístrojové vybavení,

- zdůvodnění finančních požadavků (např. nákup drobného hmotného majetku, předpokládané účasti na konferencích, apod.).

Popis projektu, vložený do Modulu IGA výhradně ve formátu PDF v rozsahu max. 6 stran A4, který **v případě badatelského studentského vědeckého projektu povinně obsahuje následující body v dané osnově:**

shrnutí současného stavu poznání včetně literárních a jiných referencí,

- vlastní plán projektu – co a jak se bude řešit, jaké výsledky řešení projektu přinese,
 - údaje o připravenosti navrhovatele, řešitelského týmu a řešitelského pracoviště – např. dostupné přístrojové vybavení,
 - zdůvodnění finančních požadavků (např. nákup drobného hmotného majetku, předpokládané účasti na konferencích, apod.).
 - publikační aktivity navrhovatele – max. 5 nejvýznamnějších prací,
 - publikační výstupy navrhovatele z projektů řešených v předchozích ročnících IGA VŠCHT.
2. Přihláška projektu se podává elektronicky v češtině nebo angličtině prostřednictvím elektronického Modulu IGA v rámci Manažerského informačního systému VŠCHT Praha a současně i 1x v písemné formě (formulář přihlášky i popis projektu) se všemi potřebnými podpisy (viz čl. 5, bod 1a). Písemná forma grantové přihlášky se podává na odd. VaV a údaje v ní obsažené se musí shodovat s údaji v elektronickém Modulu IGA. Grantovou přihlášku je nutno podat do termínu stanoveného harmonogramem pro příslušný kalendářní rok.
 3. Věcné i formální nedostatky grantové přihlášky jsou důvodem pro vyřazení ještě před hodnocením přihlášek fakultní grantovou komisí (dále jen „FGK“).

Čl. 6

Postup při hodnocení přihlášky vědeckého projektu

1. Hodnocení přihlášek nových výzkumných projektů zajišťují FGK, resp. GR v případě vědeckých projektů celoškolského významu (Grant Emila Votočka).
2. Návrhy vědeckých projektů jsou zkontrolovány administrátory FGK, kteří posoudí, zda je rozpočet návrhů nových vědeckých projektů v souladu se stanovenými požadavky. Administrátoři vyberou vhodné oponenty návrhů projektů, zajistí elektronickou administraci posudků a následně posoudí i korektnost oponentských posudků.
3. Vědecké projekty, na kterých se účastní řešitelé z více fakult, zpracovávají administrátoři každé zúčastněné fakulty.
4. Přihláška nového vědeckého projektu je posuzována:
 - a) jedním oponentem, interním či externím, v případě, že celkové náklady na projekt nepřekračují 500 000 Kč,
 - b) dvěma oponenty, interními či externími, v případě, že celkové náklady na projekt překračují 500 000 Kč,

V případě interního oponenta platí požadavek, že se musí jednat o kvalifikovanou osobu z pracoviště jiného, než je mateřské pracoviště navrhovatele.
5. Hlavními kritérii, k nimž se každý oponent má vyjádřit, jsou:
 - odborná úroveň projektu (zhodnocení současného stavu a přínosu výsledků),
 - formulace cílů a reálnost jejich dosažení (postup řešení a jeho originalita),
 - náročnost projektu a přiměřenost finančních požadavků,
 - formální, stylistická a jazyková úroveň projektu,
 - kvalifikace navrhovatele, jeho týmu a ujasněnost úkolů v řešitelském týmu.

6. Odměna oponentovi za včas a řádně dodaný posudek činí 500 Kč, a to formou dohody o provedení práce (externí oponent) nebo odměny (interní oponent) z prostředků vyčleněných na organizační zajištění interní grantové soutěže.
7. Projekty jsou po skupinách posuzovány administrátory, kteří podávají FGK informace o přiměřenosti plánovaných finančních prostředků a výsledcích projektu, především publikačních.
8. FGK nebo GR může v odůvodněných případech navrhnout krácení finančních požadavků.
9. Oddělení pro vědu a výzkum vyrozumí navrhovatele o výsledku výběrového řízení a přiděleným grantům přiřadí vnitřní iFIS kód pro účely čerpání finančních prostředků a jejich evidence.
10. Seznam udělených i neudělených vědeckých projektů je uveřejněn na internetových stránkách www.vscht.cz, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“, dle harmonogramu uvedeného ve „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“.

Čl. 7

Závěrečná zpráva, hodnocení řešení vědeckých projektů

1. Hlavní řešitel odevzdá do určeného termínu závěrečnou zprávu, ve které je třeba uvést:
 - hlavní dosažené výsledky, splnění cílů projektu,
 - publikační výstupy, na nichž je finanční podpora projektu citována,
 - zdůvodnění čerpání plánovaných nákladů,
 - zdůvodnění změn v řešitelském týmu.
2. Spolu se zprávou je třeba rovněž dodat přehled čerpání rozpočtu přidělených finančních prostředků, a to formou výpisu z informačního systému VŠCHT Praha vyhotoveného a potvrzeného pracovníky Ekonomického odboru – oddělení finančního plánu a rozpočtu.
3. Závěrečnou zprávu včetně elektronické kopie potvrzeného výpisu čerpání rozpočtu přidělených prostředků vloží hlavní řešitel do modulu v MIS „Granty a projekty (GaP)“ a jeden podepsaný výtisk odevzdá na oddělení pro vědu a výzkum.
4. Závěrečná zpráva projektu není oponenty posuzována. Projekty jsou posuzovány pouze administrátory, kteří podávají FGK informace o korektnosti vynaložení finančních prostředků a výsledcích projektu. Dále administrátoři informují FGK o:
 - projektech s nepřiměřeně nízkým výstupem
 - projektech s mimořádně dobrým výstupem.GR může na základě výsledků hodnocení projektů FGK navrhnout rektorovi ocenění projektů s mimořádně dobrým výsledkem.
5. Výsledky hodnocení ukončených projektů budou zveřejněny na internetových stránkách www.vscht.cz, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“, dle harmonogramu uvedeného ve „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“.
6. Řešitel projektu je zodpovědný za řešení projektu po celou dobu jeho trvání. Pokud požaduje, aby řešení projektu pokračovalo dále i bez jeho účasti, podá příslušné FGK nejpozději ke dni ukončení své funkce zprávu o dosavadním plnění projektu, navrhne nového řešitele a vypracuje písemný seznam úkolů pro zbývající období.
7. Pokud dojde ke změně řešitele dle čl. 7, bod 6, musí být v závěrečné zprávě uveden podíl jednotlivých řešitelů na řešení dílčích úkolů projektu.

Čl. 8

Společná a závěrečná ustanovení

1. Sankce v případě porušení těchto Zásad budou řešeny v souladu s Disciplinárním řádem VŠCHT Praha a jsou v kompetenci rektora či děkana příslušné fakulty.
2. Tyto Zásady byly projednány Akademickým senátem VŠCHT dne 11.12.2012.
3. Tyto Zásady vstupují v platnost dnem podpisu rektora VŠCHT Praha.
4. Tyto Zásady ruší a nahrazují Vnitřní normu VŠCHT Praha č. 20.33/10 Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“.

prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
rektor

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

V Praze, 20.12.2012

Čj. 965/22/12

Vnitřní norma VŠCHT Praha č. 20.32/12

Grantový řád Vysoké školy chemicko-technologické v Praze

Čl. 1

Základní ustanovení

Tento řád stanoví základní pravidla interního grantového systému Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (dále jen VŠCHT). Interní granty představují jeden ze způsobů zajišťování prostředků pro vědeckou, výzkumnou, vývojovou a rovněž i kulturní, společenskou a sportovní činnost studentů VŠCHT. Grantový systém VŠCHT slouží zejména pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Grantový systém VŠCHT slouží rovněž pro poskytování další účelové podpory pro studentské projekty financované z vlastních zdrojů. Finanční podpora se poskytuje na základě výsledků interní grantové soutěže. Na udělení finanční podpory nevzniká právní nárok.

Čl. 2

Kategorie interních grantů a způsob jejich financování

1. Na VŠCHT jsou ustaveny interní granty:
 - a) jako motivační nástroj k rozšíření vědecké, výzkumné a vývojové činnosti studentů presenční formy doktorských a magisterských studijních programů akreditovaných na fakultách VŠCHT Praha, které jsou bezprostředně spojeny s jejich vzděláváním – kategorie A: studentský vědecký projekt (dále jen „vědecký projekt“),
 - b) na podporu kulturních, společenských, presentačních, vzdělávacích a sportovních aktivit studentů všech studijních programů akreditovaných na VŠCHT Praha a jejich fakultách – kategorie B: studentský společenský projekt (dále jen „společenský projekt“).
2. Interní granty kategorie vědecký projekt splňují podmínky specifického vysokoškolského výzkumu definované zvláštním právním předpisem¹⁾ a mohou proto být plně financovány z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum, který VŠCHT Praha jako veřejná vysoká škola získá při splnění stanovených kritérií na základě rozhodnutí o poskytnutí podpory podle rozpočtových pravidel.
3. Interní granty kategorie společenský projekt jsou plně financovány z vlastních rozpočtových zdrojů VŠCHT mimo účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum. Hlavním zdrojem financování této kategorie vnitřních grantů je příspěvek na vzdělávací činnost.
4. Náležitosti vědeckých projektů jsou upraveny vnitřní normou „Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“, která je dle potřeby aktualizována nejpozději k 30. 11. roku předcházejícímu roku vyhlášení studentské grantové soutěže a zveřejněna na internetových stránkách <http://www.vscht.cz>, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“. Tento dokument upravuje zejména:
 - typy vědeckých projektů,
 - podmínky účasti,

¹⁾ § 7 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. a usnesení vlády ČR č. 1021 ze dne 17. srpna 2009.

- postup při hodnocení grantových přihlášek,
- zásady hospodaření s přidělenými finančními prostředky, způsob kontroly hospodaření,
- způsob ukončení projektů,
- hodnocení ukončených projektů,
- zveřejňování výsledků soutěže.

Další podrobnosti vědeckých projektů jsou dále upraveny ve výnosu rektora „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“ pro příslušný kalendářní rok“, jedná se zejména o:

- konkrétní rozdělení finančních prostředků získaných formou účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum,
 - konkrétní limity nastavení finančních prostředků vědeckých projektů,
 - kritéria hodnocení návrhů grantových přihlášek.
5. Náležitosti společenských projektů jsou upraveny vnitřní normou „Zásady studentské grantové soutěže na podporu kulturních, společenských, presentačních, vzdělávacích a sportovních aktivit studentů na VŠCHT Praha“, která může být dle potřeby aktualizována, vždy nejpozději k 30. 11. roku předcházejícímu roku vyhlášení studentské grantové soutěže. Dokument je veřejně dostupný na internetových stránkách <http://www.vscht.cz>, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“. Pro konkrétní rok vyhlášení studentské grantové soutěže tento dokument upravuje zejména:
- podmínky účasti studentů,
 - postup při hodnocení grantových přihlášek,
 - zásady hospodaření s přidělenými finančními prostředky, způsob kontroly hospodaření,
 - způsob ukončení projektů,
 - hodnocení ukončených projektů,
 - zveřejňování výsledků soutěže.

Čl. 3

Interní grantová agentura VŠCHT Praha

1. Interní grantová agentura VŠCHT (dále jen "IGA VŠCHT") zodpovídá za organizaci interní grantové soutěže vědeckých i společenských projektů.
2. Na činnosti IGA VŠCHT se podílejí:
 - a) Grantová rada VŠCHT (dále jen „GR“)
 - b) Fakultní grantové komise (dále jen „FGK“,
 - c) Celoškolská grantová komise pro studentské společenské projekty (dále jen „CGK“).
3. Organizační a administrativní činnost GR zabezpečuje oddělení pro vědu a výzkum. Organizační a administrativní činnost FGK zabezpečuje pracovník jmenovaný děkanem fakulty (dále "administrátor"). Organizační a administrativní činnost CGK zabezpečuje oddělení komunikace.
4. Rozpočet IGA VŠCHT je součástí rozpočtu VŠCHT Praha pro příslušný kalendářní rok.

Čl. 4

Grantová rada VŠCHT

1. GR je poradním orgánem rektora pro rozdělování prostředků na financování interních grantů. GR tvoří předseda a 6 členů. Členy GR jsou zpravidla prorektor pro vědu a výzkum (zpravidla předseda GR), prorektor pro vnější vztahy a komunikaci (zástupce CGK), předsedové FGK a zástupce studentské části AS VŠCHT.
2. Členy GR, včetně jejího předsedy, jmenuje a odvolává rektor. Funkční období člena GR je čtyřleté, v případě, že zástupci studentské části AS VŠCHT skončí jeho funkční období v AS VŠCHT, je tento rektorem z GR odvolán a na jeho místo jmenován nový zástupce studentské části AS VŠCHT.

3. GR plní zejména následující úkoly:
- a) na základě podnětů a připomínek aktualizuje zásady studentské grantové soutěže a dohlíží také na jejich dodržování,
 - b) koordinuje činnost grantových komisí,
 - c) připravuje pro rektora návrh na vyhlášení interní grantové soutěže pro příslušný kalendářní rok,
 - d) navrhuje rozdělení prostředků v rámci účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle metodiky uvedené v „Zásadách studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“ a v analogii s pravidly MŠMT („Pravidla pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“),
 - e) zajišťuje hodnocení celoškolských vědeckých projektů (např. grant Emila Votočka),
 - f) na základě podkladů předaných grantovými komisemi rozhoduje o udělení, neudělení, vyřazení, nebo ukončení grantového projektu,
 - g) na základě podkladů z grantových komisí se vyjadřuje k hodnocení ukončených projektů,
 - h) nejpozději do 31. 3. roku následujícího po roce poskytnutí podpory zveřejní hodnocení ukončených projektů způsobem umožňujícím dálkový přístup,
 - i) nejpozději do 15. 2. roku následujícího po roce, v němž byla podpora poskytnuta, zveřejní údaje o podporovaných projektech a údaje o dalším použití podpory,
 - j) zabývá se podněty a připomínkami týkajícími se činnosti IGA VŠCHT.
4. GR zasedá zpravidla dvakrát ročně, její jednání je neveřejné. V případě potřeby svolá předseda mimořádné zasedání GR. GR je způsobilá se usnášet, je-li přítomna nadpoloviční většina jejích členů. GR se usnáší nadpoloviční většinou přítomných. Předsedu FGK nebo CGK může v odůvodněných případech na jednání GR zastoupit místopředseda FGK nebo CGK. Ze zasedání GR se pořizuje zápis, který je veřejně přístupný.
5. Člen GR nemůže rozhodovat o grantovém návrhu v případě, že je členem řešitelského týmu projektu nebo je-li návrhovátelem ze stejného ústavu jako člen GR.
6. GR si na konzultaci může přizvat další odborníky z řad akademické obce VŠCHT Praha nebo rektorátních pracovišť bez práva hlasovat.
7. GR vypracuje do 31. 3. výroční zprávu o své činnosti za předchozí kalendářní rok, kterou předloží rektorovi a AS VŠCHT. Výroční zpráva se zveřejní elektronickým způsobem na internetových stránkách <http://www.vscht.cz>, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“.

Čl. 5

Fakultní grantová komise

1. Pro zajištění činnosti IGA VŠCHT je na každé fakultě VŠCHT Praha ustanovena FGK, která posuzuje a hodnotí interní granty v kategorii vědeckých projektů.
2. FGK má nejméně 5 členů. Proděkan pro vědu a výzkum je zpravidla alespoň členem FGK. Členy FGK jmenuje a odvolává děkan. FGK volí ze svých členů předsedu a místopředsedu a jednoho nebo více ze svých členů pověřuje funkcí administrátora projektů. Funkci FGK může vykonávat i kolegium děkana doplněné o administrátora(y) projektů jmenované děkanem. Funkční období člena FGK je čtyřleté.
3. FGK zasedá zpravidla dvakrát ročně, její jednání je neveřejné. Zasedání grantové komise řídí její předseda. FGK je usnášeníschopná, je-li přítomna nadpoloviční většina jejích členů. FGK se usnáší nadpoloviční většinou přítomných. Ze zasedání FGK se pořizuje zápis, který je veřejně dostupný. Kopii zápisu obdrží GR.
4. FGK plní tyto úkoly:
 - a. projednává návrhy nových studentských vědeckých projektů, sestavuje pořadí úspěšnosti a pro vybrané projekty navrhuje výši přidělených finančních prostředků,
 - b. projednává a navrhuje předčasné ukončení studentských vědeckých projektů,
 - c. předává GR návrhy nových studentských vědeckých projektů,

- d. předává GR návrhy na předčasné ukončení projektů,
 - e. předává GR hodnocení výsledků řešení studentských vědeckých projektů.
5. Administrátor projektů plní tyto úkoly:
- a. kontroluje, zda je rozpočet návrhů nových studentských vědeckých projektů nebo žádostí o prodloužení studentských vědeckých projektů v souladu se zásadami studentské grantové soutěže,
 - b. zajišťuje oponentní hodnocení návrhů studentských vědeckých projektů,
 - c. na základě závěrečných zpráv zajišťuje posouzení výsledků ukončených studentských vědeckých projektů.
6. Člen FGK nemůže rozhodovat o grantovém návrhu v případě, že je členem řešitelského týmu projektu nebo je-li navrhovatel ze stejného ústavu jako člen FGK.

Čl. 6

Celoškolská grantová komise

1. Pro zajištění činnosti IGA VŠCHT při posuzování a hodnocení interních grantů kategorie společenský projekt je ustanovena CGK.
2. CGK má 5 členů, jejím předsedou je zpravidla prorektor pro vnější vztahy a komunikaci, místopředsedou pak zástupce studentské části AS VŠCHT Praha, další 3 členy z řad akademické obce navrhuje AS VŠCHT Praha. Členy CGK jmenuje a odvolává rektor. Funkční období člena CGK je čtyřleté, v případě, že zástupci studentské části AS VŠCHT skončí jeho funkční období v AS VŠCHT, je tento rektorem z GR odvolán a na jeho místo jmenován nový zástupce studentské části AS VŠCHT.
3. CGK zasedá zpravidla dvakrát ročně, její jednání je neveřejné. Zasedání CGK řídí její předseda. CGK je usnášeníschopná, je-li přítomna nadpoloviční většina jejích členů. CGK se usnáší nadpoloviční většinou přítomných. Ze zasedání CGK se pořizuje zápis, který je veřejně přístupný. Kopii zápisu obdrží GR.
4. CGK plní tyto úkoly:
 - a. projednává návrhy nových studentských projektů, kontroluje, zda je rozpočet návrhů nových studentských projektů v souladu se zásadami studentské grantové soutěže, sestavuje pořadí úspěšnosti a pro vybrané projekty navrhuje výši přidělených finančních prostředků,
 - b. zajišťuje hodnocení ukončených studentských společenských projektů,
 - c. předává GR návrhy nových studentských společenských projektů,
 - d. předává GR návrhy na předčasné ukončení projektů,
 - e. předává GR výroční hodnocení výsledků studentských společenských projektů.
5. Člen CGK nemůže rozhodovat o grantovém návrhu v případě, že je členem řešitelského týmu projektu.

Čl. 7

Interní grantová soutěž VŠCHT

1. Pravidla interní grantové soutěže VŠCHT tvoří následující dokumenty: „Grantový řád“, „Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“, „Zásady studentské grantové soutěže na podporu kulturních, společenských, presentačních, vzdělávacích a sportovních aktivit studentů na VŠCHT Praha“ a „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“.
2. Interní grantovou soutěž pro získání finančních prostředků na řešení vědeckých a společenských projektů vyhlašuje rektor na návrh GR na dobu trvání jednoho kalendářního roku, tj. s ukončením finanční podpory projektu k 31. 12. GR vyhlásí interní grantovou soutěž pro příslušný kalendářní rok v termínu nejpozději do 31. 12. předcházejícího roku. Přesný harmonogram organizace studentské grantové soutěže bude zveřejněn formou výnosu rektora ve „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“ pro příslušný kalendářní rok.

3. Interní grantová soutěž v přiměřené míře respektuje ustanovení o veřejné soutěži ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací².
4. Přihlášku projektu do interní grantové soutěže pro vědecké projekty může podat pouze:
 - a) student presenční formy doktorského studijního programu akreditovaného na VŠCHT Praha, kde VŠCHT Praha je současně školícím pracovištěm,
 - b) student presenční formy doktorského studijního programu akreditovaného na VŠCHT Praha, kde školícím pracovištěm není VŠCHT Praha, ale jiné výzkumné pracoviště, a to na základě dohody s VŠCHT Praha dle § 81 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění. Podmínkou účasti studenta je podíl jeho publikačních aktivit dedikovaných VŠCHT na jeho celkových publikačních aktivitách ve výši nejméně 30 %, a to ke dni podání přihlášky projektu.
 - c) akademický pracovník VŠCHT Praha.Podrobnosti studentské grantové soutěže v kategorii vědeckých projektů platné pro konkrétní rok vyhlášení studentské grantové soutěže upravují „Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“.
5. Přihlášku projektu do studentské grantové soutěže pro společenské projekty může podat pouze student presenční formy bakalářského, magisterského či doktorského studijního programu akreditovaného na VŠCHT Praha (v případě doktorského studijního programu musí být VŠCHT Praha současně školícím pracovištěm). Tato kategorie grantových projektů není určena pro akademické pracovníky VŠCHT Praha. Podrobnosti studentské grantové soutěže v kategorii společenské projekty platné pro konkrétní rok vyhlášení studentské grantové soutěže upravují „Zásady studentské grantové soutěže na podporu kulturních, společenských, presentačních, vzdělávacích a sportovních aktivit studentů na VŠCHT Praha“.
6. Interní grantové soutěže se nemůže zúčastnit osoba, která má k datu uzávěrky přihlášek přerušené studium. V mimořádném případě může na návrh FGK nebo CGK udělit výjimku GR.
7. V průběhu řešení projektu je v případě studenta-řešitele vyloučení ze studia, jeho přerušeni či ukončení, resp. v případě akademického pracovníka-řešitele ukončení pracovního poměru, důvodem pro ukončení poskytování finanční podpory projektu ze strany VŠCHT. Pokračování financování studentského projektu je možné pouze v případě, že FGK nebo CGK schválí změnu členů řešitelského týmu. V případě studenta-řešitele, který řádně ukončil v termínu své studium nebo přešel do kombinované formy studia, může FGK nebo CGK udělit výjimku a finanční podpora projektu může pokračovat standardním způsobem až do konce kalendářního roku, pro který byla interní grantová soutěž vyhlášena. Řešitel je povinen neprodleně písemně nahlásit FGK resp. CGK změny v řešitelském týmu včetně změny formy studia studenta-řešitele na kombinovanou formu.
8. Finanční prostředky na řešení interních studentských vědeckých projektů jsou řešitelům – studentům poskytovány na základě smlouvy uzavřené mezi řešitelem a VŠCHT. Za VŠCHT smlouvu podepisuje v případě studentského vědeckého projektu prorektor pro vědu a výzkum a v případě studentského společenského projektu prorektor pro vnější vztahy a komunikaci.
9. Majetek pořízený z grantových prostředků je vlastnictvím VŠCHT.
10. Základní informace o organizaci a průběhu interní grantové soutěže VŠCHT, přijatých a nepřijatých návrzích projektů a výsledcích hodnocení ukončených projektů jsou veřejně dostupné prostřednictvím internetových stránek <http://www.vscht.cz>, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“.

Čl. 8

Administrativní zabezpečení interní grantové soutěže VŠCHT Praha

1. Technické a administrativní zabezpečení interního grantového systému VŠCHT zabezpečuje Modul IGA v rámci Manažerského informačního systému.

² §17 a násl. zákona č. 130/2002 Sb.

2. Modul IGA slouží pro vyhlášení jednotlivých grantových soutěží, vytváření a evidenci grantových přihlášek, evidenci oponentů a vkládání oponentských posudků. Slouží pro statistické zpracování žádostí pro potřeby GR a jednotlivých FGK i CGK.
3. Systém evidence projektů v rámci Modulu IGA je spravován oddělením pro vědu a výzkum VŠCHT. Zabezpečený přístup do systému mají fakultní administrátoři a další účastníci grantového systému podle jejich uživatelských práv a nastavení.
4. Aplikace Modul IGA je elektronicky přístupná na internetových stránkách se zabezpečeným přístupem - Manažerský informační systém MIS <https://mis.vscht.cz/>.

Čl. 9

Společná a závěrečná ustanovení

1. Tento řád byl projednán Akademickým senátem VŠCHT Praha dne 11.12.2012.
2. Tento řád nabývá účinnosti dnem podpisu rektora VŠCHT Praha.
3. Tento řád ruší a nahrazuje Vnitřní normu VŠCHT Praha č. 20.32/10 „Grantový řád Vysoké školy chemicko-technologické v Praze“ a Směrnici č.60.25/09 „Pravidla vnitřních grantů VŠCHT Praha“.

prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
rektor

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

V Praze, 20. 12. 2012
Čj. 965/31/12

Výnos rektora č. 30.22/2012

Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha pro r. 2013

1. V souladu s čl. 7, odst. 2, Grantového řádu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze na návrh Grantové rady VŠCHT Praha vyhláší pro r. 2013 interní grantovou soutěž v kategoriích:
 - **kategorie A – studentský vědecký projekt**
typ: oborový studentský vědecký projekt
typ: badatelský studentský vědecký projekt
 - **kategorie B – studentský společenský projekt**
2. Pravidla interní grantové soutěže, včetně požadavků na finanční rozpočet a formální náležitosti grantových přihlášek upravují „Grantový řád Vysoké školy chemicko-technologické v Praze“, „Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“ a „Zásady studentské grantové soutěže na podporu kulturních, společenských, presentačních, vzdělávacích a sportovních aktivit studentů na VŠCHT Praha“. Všechny dokumenty jsou veřejně dostupné na internetových stránkách www.vscht.cz/homepage/igs/index.
3. Interní grantová soutěž VŠCHT Praha bude v r. 2013 probíhat dle následujícího časového harmonogramu:
 - zahájení podávání grantových přihlášek 7. leden 2013
 - ukončení podávání grantových přihlášek 31. leden 2013
 - zveřejnění výsledků interní grantové soutěže 1. březen 2013
 - začátek řešení studentských projektů 1. březen 2013
 - ukončení řešení studentských projektů 31. prosinec 2013
 - odevzdání závěrečných zpráv 25. leden 2014
 - zveřejnění hodnocení ukončených studentských projektů do 31. března 2014
4. Hodnoty podílů pro rozdělení finančních prostředků z dotace na specifický vysokoškolský výzkum se v souladu s čl. 2 „Zásad studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“ stanovují pro rok 2013 takto:
 - a) prostředky pro financování studentské vědecké konference max. 2,5 %
 - b) prostředky na organizaci interní grantové soutěže max. 1,5 %
 - c) prostředky pro financování vědeckých projektů min. 96,0 %Hodnoty podílů pro rozdělení sumy prostředků pro financování vědeckých projektů (ad c) se stanovují pro r. 2013 takto:
 - a) prostředky pro financování vědeckých projektů na fakultách 94,5 %
 - b) prostředky pro celoškolské financování vědeckých projektů 5,5 %
5. Limity finančních prostředků, které lze přidělit oborovému studentskému vědeckému projektu, se v souladu s čl. 4 „Zásad studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“ stanovují pro rok 2013 takto:

Max. výše finančních prostředků pro jeden projekt			3 000 000 Kč
Max. výše stipendia studenta DSP v závislosti na dosaženém celkovém počtu bodů vzhledem k ročníku DSP z formuláře „Výsledky odborné činnosti studenta DSP“ (tzv. hodnotící kritérium):			
	Ročník studia	Počet bodů	Roční stipendium (Kč)
	1.	0 – 1,99	18 000
	2. – 4.	0 – 1,99	6 000
	1. – 4.	2 – 5,99	18 000
		6 – 9,99	24 000
		10 – 14,99	30 000
		15 – 19,99	36 000
		20 – 24,99	42 000
25 a více	48 000		
Max. výše stipendia studenta DSP pro Grant Emila Votočka			72 000
Max. výše MN akademických pracovníků			45 % ze sumy stipendií
Max. výše ON akademických pracovníků			40 % ze sumy ON
Doporučená výše provozních nákladů			50 % ze sumy stipendií
Nepřímé (režijní) náklady jako podíl z celkových nákladů			27 %

6. Limity finančních prostředků, které lze přidělit badatelskému studentskému vědeckému projektu, se v souladu s čl. 4 „Zásad studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“ stanovují pro rok 2013 takto:

Max. výše finančních prostředků pro jeden projekt	300 000 Kč
Výše MN akademických pracovníků	15 % ze sumy stipendií
Max. výše ON akademických pracovníků	40 % ze sumy ON
Doporučená výše provozních nákladů	50 % ze sumy stipendií
Nepřímé (režijní) náklady jako podíl z celkových nákladů	27 %

Současně je dále nutno splnit následující podmínky:

Max. výše stipendia studenta DSP v součtu na všech badatel. grantech	60 000 Kč
Max. výše stipendia studenta Mgr. v součtu na všech badatel. grantech	30 000 Kč
Max. výše MN akad. pracovníka v součtu na všech badatel. grantech	60 000 Kč

7. Studentské vědecké projekty budou v r. 2013 hodnoceny na základě následujících kritérií:

- odborná úroveň projektu (úroveň zhodnocení současného stavu a přínosu výsledků)
- formulace cílů a reálnost jejich dosažení (postup řešení a jeho originalita)
- náročnost projektu a přiměřenost finančních požadavků
- formální, stylistická a jazyková úroveň projektu
- kvalifikace uchazeče, jeho týmu a ujasněnost úkolů v řešitelském týmu

Konečné posouzení každého projektu je plně v kompetenci fakultní grantové komise.

8. Fakultní grantové komise (FGK) jsou oprávněny doplnit toto Vyhlášení vlastními předpisy platnými pro danou fakultu, včetně dílčí úpravy limitů finančních prostředků, které lze přidělit badatelskému studentskému vědeckému projektu, přičemž ale touto dílčí úpravou nesmí být překročeny limity uvedené v čl. 5 a 6. Všechna doplnění a úpravy pravidel musí být v souladu s „Grantovým řádem VŠCHT Praha“ a „Zásadami studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“. Úpravy pravidel interní grantové soutěže pro danou fakultu musí být zveřejněny nejpozději k datu zahájení podávání grantových přihlášek.

9. Limity finančních prostředků, které lze přidělit studentskému společenskému projektu, se v souladu s čl. 3 „Zásad studentské grantové soutěže na podporu kulturních,

společenských, presentačních, vzdělávacích a sportovních aktivit studentů na VŠCHT Praha“ stanovují pro rok 2013 takto:

Max. výše finančních prostředků	100 000 Kč
Max. výše stipendia jednoho studenta v součtu na všech společenských grantech	20 000 Kč

prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
rektor