



Zápis

ze zasedání fakultní grantové komise FTOP dne 7. února 2012

Přítomni: doc. Blažek, doc. Burkhard, prof. Šebor, doc. Ciahotný, doc. Jeníček, prof. Janda, doc. Kubal

Program

Doc. Blažek informoval o stavu přihlášek oborových a badatelských grantů v rámci interní grantové soutěže (IGS) na FTOP v roce 2012. Konstatoval, že bylo podáno 5 oborových grantů, které nárokují prostředky přesně podle instrukcí fakultní grantové komise (FGK). Déle bylo podáno 30 badatelských grantů studenty DSP z jednotlivých ústavů FTOP.

Doc. Blažek informoval, že:

1. MŠMT navýšilo prostředky přidělené na specifický výzkum na rok 2012.
2. FTOP získala více bodů RIV v letech 2006 až 2010 ve srovnání s obdobím 2005 až 2009.
3. Zejména v důsledku výše uvedených skutečností došlo k navýšení prostředků pro IGS na FTOP v roce 2012 na 3 974 tisíc Kč, ve srovnání s 3 355 tisíci Kč přidělenými v roce 2011.
4. V důsledku těchto skutečností bude FGK moci přidělit více badatelských grantů.

Doc. Burkhard předložil k připomínkám seznam oponentů podaných grantů. FGK tento seznam jednomyslně schválila. Doc Burkhard požádá oponenty o vypracování posudku jim přidělených grantů.

FGK ukládá doc. Blažkovi a doc. Burkhardovi provést kontrolu prostředků požadovaných jednotlivými řešiteli badatelských grantů, tj. zjistit, zda odpovídají instrukcím FGK schváleným dne 6. 1. 2012.

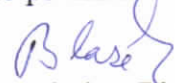
Doc. Blažek vypočte hodnotu kritéria B (hodnocení FGK) pro všechny podané oborové a badatelské granty, doc Burkhard přiřadí tyto hodnoty jednotlivým grantům v evidenci projektů IGA.

Doc. Burkhard informoval o své kontrole závěrečných zpráv o řešení badatelských a oborových grantů řešených na FTOP v roce 2011. Doc. Burkhard konstatoval, že:

1. Všechny prostředky přidělené jednotlivým grantům byly vyčerpány v souladu se schváleným rozpočtem.
2. Většina oborových i badatelských grantů splnila či překročila deklarované publikační výstupy. Někteří řešitelé slíbili publikování výsledků získaných při řešení grantů v tomto roce.
3. Téměř všechny závěrečné zprávy splňují formální požadavky, jsou logicky členěné a obsahují všechny předepsané přílohy.
4. Ing. Michal Dzurus (grant A2_FTOP_2011_022) a Ing. Lukáš Polák (grant A2_FTOP_2011_025) neodevzdali závěrečnou zprávu.

FGK vzala předloženou zprávu, která je uvedena v příloze, na vědomí.

FGK ukládá vedoucím ústavů studentů DSP, kteří neodevzdali závěrečnou zprávu, aby tyto studenty kontaktovali, a vysvětlili jim možné sankce za nesplnění této povinnosti.


Zapsal: doc. Blažek

Hodnocení výsledků badatelských projektů IGA 2011 na FTOP

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel	Schvá- lená dotace (Kč)	Výsledek kontroly	Hodnocení
1	A2_FTOP- 2011_001	Poloprovozní ověření využitelnosti reverzní osmózy při čištění skládkových výluhů	Ing. Pavel Kocurek (Ústav chemie ochrany prostředí)	72 345	splněno	Vyříčené cíle splněny. Vykázána 1 publikace v recenzovaném sborníku z konference. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
2	A2_FTOP- 2011_002	Využití vzorkování dřevní hmoty k indikaci kontaminace horninového prostředí	Ing. Veronika Rippelová (Ústav chemie ochrany prostředí)	96 460	splněno	Vyříčené cíle splněny. Výsledky zatím nepublikovány. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
3	A2_FTOP- 2011_004	Analýza mikrobiální populace aktivovaných kaílů denaturační gradientovou elektroforézou (DGGE)	Ing. Hana Stryjová (Ústav technologie vody a prostředí)	32 153	splněno	Vyříčené cíle splněny. Výsledky zatím nepublikovány. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
4	A2_FTOP- 2011_005	Aplikace PCM pro stratifikační zásobníky tepla	Ing. Tereza Žemlová (Ústav energetiky)	48 230	splněno	Vyříčené cíle splněny. Výsledky prezentovány na dvou mezinárodních konferencích bez sborníku. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
5	A2_FTOP- 2011_006	Stanovení množství biomasy uvnitř enkapsulátů	Ing. Lenka Vacková (Ústav technologie vody a prostředí)	48 230	splněno	Vyříčené cíle splněny. Výstupem 1 publikace v recenzovaném časopise, 2 publikace ve sborníku a články přijaty redakcí mezinárodního časopisu. Výsledky prezentovány na dvou mezinárodních konferencích bez sborníku. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
6	A2_FTOP- 2011_007	Zplyňování biomasy směsí kyslíku a oxidu uhličitého v katalytickém fluidním loži	Ing. Michal Jeremiáš (Ústav energetiky)	48 230	splněno	Vyříčené cíle splněny. Vykázána 1 přednáška na národní a 3 přednášky na mezinárodní konferenci bez sborníku. 1 publikace přijata k tisku v impaktovaném časopise. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
7	A2_FTOP- 2011_008	Alternativní směsná paliva pro efektivní spalování	Ing. Jiří Hrubý (Ústav energetiky)	45 342	splněno	Vyříčené cíle splněny. Výstupem prezentace na mezinárodní konferenci a výstavě v zahraničí. Čerpání prostředků v souladu s plánem.
8	A2_FTOP- 2011_009	Studium předúpravy a degrační účinnosti elementárního nanoželeza pro aplikaci do horninového prostředí	Ing. Petra Janoušková (Ústav chemie ochrany prostředí)	95 342	splněno	Vyříčené cíle splněny. Vykázány 3 publikace v recenzovaném sborníku z konference. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
9	A2_FTOP- 2011_010	Využití anaerobních hub pro zlepšení biodegradability rostlinných materiálů	Ing. Jindřich Procházka (Ústav technologie vody a prostředí)	48 230	splněno	Vyříčené cíle splněny. Výstupem 3 přednášky na národních konferencích bez sborníku. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
10	A2_FTOP- 2011_011	Vzájemná separace CO ₂ a N ₂ pomocí kombinace řízení oxidačního stupně a sorpčních metod	Ing. Jana Ďurišová (Ústav energetiky)	32 153	splněno	Vyříčené cíle splněny. Výsledky zatím nepublikovány. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel	Schválená dotace (Kč)	Výsledek kontroly	Hodnocení
11	A2_FTOP_2011_012	Úprava pitné vody membránovými separačními procesy	Ing. Zuzana Honzajková (Ústav chemie ochrany prostředí)	48 230	splněno	Vytčené cíle splněny. Výsledky zatím nepublikovány. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
12	A2_FTOP_2011_013	Zušlechťování bioplynu na kvalitu biomethanu	Ing. Alice Procházková (Ústav plynařství, koksochemie)	66 318	splněno	Vytčené cíle splněny. Výstupem 1 publikace v recenzovaném sborníku z konference. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
13	A2_FTOP_2011_014	Identifikace mikroorganismů v plynových systémech a zhodnocení potenciálních rizik při jejich využívání	Ing. Jiřina Čermáková (Ústav plynařství, koksochemie a ochrany ovzduší)	31 879	splněno	Vytčené cíle byla splněny. Výstupem je 1 přednáška na národní, 1 přednáška na mezinárodní konferenci bez sborníku a 1 poster na mezinárodní konferenci bez sborníku. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
14	A2_FTOP_2011_015	Snižování koncentrace křemičitanů v prostředí kyseliny borité	Ing. Kateřina Lysáková (Ústav energetiky)	48 230	splněno	Vytčené cíle byly splněny. Výsledky zatím nepublikovány. Čerpání prostředků v souladu s plánem a jeho schválenou změnou.
15	A2_FTOP_2011_016	Prodlužování filtračního cyklu membránového bioreaktoru (MBR)	Ing. Marcel Gomeš (Ústav technologie vody a prostředí)	66 685	splněno	Vytčené cíle splněny. Výstupem 1 publikace přijatá k tisku redakci impaktovaného časopisu. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
16	A2_FTOP_2011_017	Studium možností odstranění arsenu a recyklace vod s vysokým obsahem RAS	Ing. Marek Šír (Ústav chemie ochrany prostředí)	48 230	splněno	Vytčené cíle splněny. Výstupem 1 publikace v recenzovaném sborníku z konference. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
17	A2_FTOP_2011_018	Možnosti nakládání s vyčerpanými sorbenty využívanými na odstranění arsenu z vodních roztoků	Ing. Petra Šlapáková (Ústav energetiky)	48 230	splněno	Vytčené cíle splněny. Výstupem projektu 1 poster na mezinárodní zahraniční konferenci. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
18	A2_FTOP_2011_019	Příprava kompozitních sorbentů na bázi hydratovaného oxidu železitého pro odstraňování oxoaniontů arsenu	Ing. Alena Uzlová -Pohořelá (Ústav energetiky)	48 230	splněno	Vytčené cíle splněny. Výstupem projektu 1 poster na mezinárodní zahraniční konferenci. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
19	A2_FTOP_2011_020	Analýza vzorků odtoku z terciárního dočištění po UV dezinfekci	Ing. Michaela Šrámková (Ústav technologie vody a prostředí)	40 192	splněno	Vytčené cíle splněny. Výsledky zatím nepublikovány. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
20	A2_FTOP_2011_021	Studium mechanismů interakce mikrovlnného záření s pevnou maticí při termické desorpci tuhých odpadů	Ing. Pavel Mašín (Ústav chemie ochrany prostředí)	72 345	splněno	Vytčené cíle splněny. Výstupem 3 publikace v recenzovaných sbornících z konference. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
21	A2_FTOP_2011_022	Závislosti vlastností oxidických vrstev na slitinách zirkonia na jejich struktuře a složení	Ing. Michal Dzurus (Ústav energetiky)	48 230	zpráva neodevzdana	

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel	Schvá- lená dotace (Kč)	Výsledek kontroly	Hodnocení
22	A2_FTOP_ 2011_023	Možnosti využití katalyzátorů na bázi nanovláken pro odstraňování Nox	Ing. Andrej Kovalov (Ústav plynárenství, koksochemie a ochrany ovzduší)	48 230	splněno částečně	Vyříčené cíle splněny částečně (technické a finanční důvody). Publikace v recenzovaném časopise plánována na rok 2012. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem.
23	A2_FTOP_ 2011_025	Energetická bilance technologie na sušení zemního plynu na PZP	Ing. Lukáš Polák (Ústav plynárenství, koksochemie a ochrany ovzduší)	30 411	zpráva neodev- zdána	

Hodnocení oborových projektů IGA 2011 na FTOP

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel	Schválená dotace (Kč)	Výsledek kontroly	Hodnocení
1	A1_FTOP_2011_001	Technologie a vlastnosti ropných produktů a biopaliv	Ing. Jaroslav Černý, CSc. (Ústav technologie ropy a alternativních paliv)	105 271	splněno	Vytčené cíle splněny. Vykázána byla 1 publikace v tuzemském periodiku a 1 přednáška na tuzemské konferenci včetně článku ve sborníku, jedna publikace přijata k zveřejnění v tuzemském časopise. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem resp. schválenými úpravami.
2	A1_FTOP_2011_002	Biologické a fyzikálně-chemické procesy v technologii vody	Ing. Jan Bindzar, Ph.D. (Ústav technologie vody a prostředí)	564 312	splněno	Vytčené cíle splněny. Vykázáno 26 výstupů, z toho 1 publikace v impaktovaném časopise, 3 publikace v recenzovaném časopise, 20 publikací ve sbornících a 2 přednášky na konferenci bez sborníku. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem resp. schválenými úpravami.
3	A1_FTOP_2011_003	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	doc. Ing. František Skácel CSc. (Ústav plynárenství, koksochemie)	301 129	splněno	Vytčené cíle splněny. Vykázáno celkem 14 výstupů, z toho 9 publikací v recenzovaných národních časopisech, 4 publikace ve sbornících a jedna přednáška na zahraniční konferenci bez sborníku. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem resp. schválenými úpravami.
4	A1_FTOP_2011_004	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	doc. Ing. Zdeněk Kafka, CSc. (Ústav chemie ochrany prostředí)	558 192	splněno	Vytčené cíle splněny. Vykázáno 14 výstupů, z toho 2 publikace v recenzovaných časopisech a 12 publikací v recenzovaných sbornících (z toho 4 ve sbornících z mezinárodních konferencí). Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem resp. schválenými úpravami.
5	A1_FTOP_2011_005	Chemické procesy v energetice 2	doc. Ing. Jan Macák, CSc. (Ústav energetiky)	389 877	splněno	Vytčené cíle splněny. Vykázány 2 publikace v recenzovaných sbornících z mezinárodních konferencí, 1 přednáška na národní a 7 přednášek na mezinárodních konferencích bez sborníku, dva postery na mezinárodní konferenci. 1 publikace přijata k tisku v impaktovaném časopise. Čerpání finančních prostředků v souladu s plánem resp. schválenými úpravami.