



**Zápis
z jednání fakultní grantové komise FTOP konané dne 22. února 2016**

Přítomni: doc. Blažek, doc. Ciahotný, doc. Jeníček, doc. Kočí, doc. Kubal, doc. Macák,
Ing. Růžicková, doc. Sýkora

Jednání proběhlo formou per rollam.

Doc. Blažek:

- Předložil přehled formálně schválených vědeckých projektů podaných interní grantové agentuře (VIGA) v roce 2016 na FTOP seřazený dle celkového počtu získaných bodů.
- Informoval, že zkontroloval jednotlivé finanční položky požadované na řešení navrhovaných vědeckých projektů. Konstatoval, že čtyři žadatelé nerespektovali doporučení FGK a požadovali větší prostředky na stipendia, provozní náklady a/nebo odměnu pro školitele. Ve všech případech snížil přidělené prostředky na limity doporučené FGK. Tento postup byl jednomyslně schválen.
- Uvedl, že projekt A2_FTOP_2016_024 je mezifakultní, kromě studenta DSP z FTOP se na jeho řešení bude v případě schválení k financování podílet student DSP z FCHI. Tomuto projektu byl v souladu s pravidly přidělen také hodnotitel nominovaný FCHI. Pokud bude projekt schválen k financování na FTOP, bude se FCHI podílet na financování tohoto projektu částkou 60 000 Kč, kterou převede na účet FTOP.
- Konstatoval, že k dispozici na všechny granty je 4 572 126 Kč. Tato částka je tvořena dotací na specifický výzkum připadající na FTOP ve výši 4 512 126 Kč a příspěvkem FCHI na financování mezifakultního badatelského grantu A2_FTOP_2016_024.
- Navrhl, aby bylo financováno prvních 35 projektů v celkové částce 4 354 989 Kč, a nepřidělené prostředky ve výši 217 137 Kč byly převedeny do fakultní rezervy, která bude použita:
 1. na navýšení oborových grantů o oborová stipendia studentů DSP, kteří nastoupí v roce 2016,
 2. na mimořádná stipendia nejlepším studentům DSP dle jejich hodnocení za rok 2015/16.

Tento návrh byl jednomyslně schválen.

FGK schválila:

- pořadí vědeckých projektů VIGA na FTOP schválených k financování v roce 2016 a finanční prostředky na řešení těchto projektů tak, jak je uvedeno v příloze k tomuto zápisu,
- převedení prostředků ve výši 217 137 Kč do fakultní rezervy.

FGK ukládá doc. Blažkovi navrhnout celoškolské grantové komisi k financování schválený seznam grantů s přidělenou dotací.

Zapsal: doc. Blažek

Projekty VIGA na FTOP schválené k financování v roce 2016

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace (Kč)	Celkový počet bodů
1.	A2_FTOP_2016_003	Vliv uhlíku při procesu formování oxidických vrstev na povrchu neušlechtilých ocelí	Dobrovolný	73 361	69,00
2.	A1_FTOP_2016_005	Technologie vody IV	Kujalová	621 889	68,21
3.	A1_FTOP_2016_002	Chemické procesy v energetice VII	Parschová	488 449	67,92
4.	A2_FTOP_2016_004	Detailní charakterizace odtoku z ananerního membránového reaktoru (AnMBR)	Dolejš	73 361	67,00
5.	A1_FTOP_2016_004	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	507 069	63,23
6.	A1_FTOP_2016_003	Technologie, vlastnosti a biodegradace ropných produktů a biopaliv	Šimáček	137 782	62,36
7.	A1_FTOP_2016_001	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Skácel	271 222	62,10
8.	A2_FTOP_2016_005	Vliv složek prostředí primárního okruhu reaktoru VVER na korozi zirkoniových slitin	Krausová	70 027	61,51
9.	A2_FTOP_2016_037	Odstraňování neproteinové složky látek produkovaných sinicemi a řasami pomocí koagulace a jejich předúprava ozonizací	Novotná	146 722	60,00
10.	A2_FTOP_2016_039	Optimalizace nitrifikační na studené a naředěné splaškové odpadní vody po anaerobním předčištění	Kouba	61 134	59,78
11.	A2_FTOP_2016_031	Absorpce kontaminantů z odpadního plynu pomocí membránových kontaktorů	Durďák	110 042	59,06
12.	A2_FTOP_2016_008	Interakce vybraných materiálů s taveninou tekutého olova	Bystrianský	66 970	57,12
13.	A2_FTOP_2016_009	Emise znečišťujících látek z místních tepelných agregátů	Duong	40 349	55,41
14.	A2_FTOP_2016_006	Návrh a optimalizace mikrokosmového testu toxicity pro testování chemických látek na odpadních vodách	Čiháková	73 361	55,01
15.	A2_FTOP_2016_013	Katalytická hydrolýza ropného oleje na uhlovodíky vroucí v rozmezí motorové nafty	Kočetková	48 907	54,95
16.	A2_FTOP_2016_019	Studium difúze kyslíku v korozní vrstvě na slitinách zirkonia pomocí protonové mikrosondy	Sialini	73 361	54,65
17.	A2_FTOP_2016_025	Vliv vlastností sorbentů na suché čištění spalin od kyselých plynů	Zach	36 681	54,48
18.	A2_FTOP_2016_020	Studium metod pro stanovení obsahu nedopalu v popelu z biomasy	Farták	73 361	54,11
19.	A2_FTOP_2016_017	Vliv termické desorpce na mobilitu kovů v zeminách	Sýkorová	73 361	53,92
20.	A2_FTOP_2016_040	Korozní odolnost materiálů parních turbín v prostředí perspektivních chemických režimů	Poláčková	73 361	53,55
21.	A2_FTOP_2016_022	Aerobní biologická rozložitelnost antibiotik	Karpíšek	146 306	53,45
22.	A2_FTOP_2016_002	Fluidní spalování stabilizovaných čistírenských kalů	Durda	73 361	53,41
23.	A2_FTOP_2016_026	Základní hmotnostní bilance na horním toku řeky Jizery	Nováková	67 249	53,33

24.	A2_FTOP_2016_007	Stanovení dlouhodobé aktivity HDS katalyzátorů metodou zrychlené dezaktivace	Vozka	61 134	53,21
25.	A2_FTOP_2016_011	Zpracování digesčních zbytků po anaerobní fermentaci z bioplynových stanic pro získání živného roztoku pro kultivaci zelených řas	Hrychová	73 361	52,93
26.	A2_FTOP_2016_035	Dezinfekce odpadních vod s využitím sloučenin chloru	Johanidesová	73 361	52,69
27.	A2_FTOP_2016_053	Vysokoteplotní desulfurizace generátorového plynu pomocí sorbentů na bázi oxidů Ce a La	Brynda	71 694	52,60
28.	A2_FTOP_2016_049	Návrh a realizace ohřevu kolony s katalyzátorem a optimalizace provozních podmínek katalyzátorů	Hudský	73 361	51,90
29.	A2_FTOP_2016_016	Tvorba chemometrických modelů pro predikci vlastností a klasifikaci paliv	Vrtiška	73 361	51,74
30.	A2_FTOP_2016_010	Vliv post-aerace na kvalitu anaerobně stabilizovaného kalu	Vojtišková	73 361	51,46
31.	A2_FTOP_2016_012	Porovnání ekotoxicity středních ropných destilátů a bionafty	Váchová	73 361	51,04
32.	A2_FTOP_2016_024	Vznik a šíření hydridových precipitátů v zirkoniových slitinách	Černík	120 879	51,00
33.	A2_FTOP_2016_047	Experimentální studium transportních jevů v radiálně divergentním proudovém poli pro optimalizaci tepelných stopovacích testů	Škarohlíd	70 027	50,82
34.	A2_FTOP_2016_028	Sorpce a desorpce těžkých kovů z modelových roztoků pomocí různých typů ionexů	Porschová	110 042	50,73
35.	A2_FTOP_2016_048	Sestavení nízko teplotní adsorpční jednotky a ověření separace vzácných plynů z hélia	Janák	73 361	50,61

Celkem přidělené prostředky (Kč)

4 354 989


doc. Blažek