



**Zápis
z jednání fakultní grantové komise FTOP dne 20. února 2018**

Účastníci: doc. Blažek, prof. Jeníček, doc. Kočí, doc. Kubal, doc. Macák, Ing. Hlinčík, Ing. Šír, doc. Sýkora

Omluveni: doc. Ciahotný

Ing. Hlinčík:

- Předložil přehled formálně schválených vědeckých projektů podaných interní grantové agentuře (VIGA) v roce 2018 na FTOP, seřazených dle celkového počtu získaných bodů.
- Informoval, že zkontroloval jednotlivé finanční položky požadované na řešení navrhovaných vědeckých projektů. Konstatoval, že všichni žadatelé dodrželi pravidla platná na VŠCHT i FTOP.
- Konstatoval, že je k dispozici na všechny granty 4 117 345 Kč.
- Navrhl, aby bylo financováno všech 26 podaných projektů v celkové částce 3 852 972 Kč, a nepřidělené prostředky ve výši 264 373 Kč byly převedeny do fakultní rezervy, která bude použita:
 1. Na navýšení oborových grantů o oborová stipendia studentům DSP, kteří nastoupí v roce 2018,
 2. Na mimořádná stipendia nejlepším studentům DSP dle jejich hodnocení za rok 2017/2018.

FGK schválila:

- pořadí vědeckých projektů VIGA na FTOP schválených k financování v roce 2017 a finanční prostředky na řešení těchto projektů tak, jak je uvedeno v příloze tohoto zápisu,
- převedení prostředků ve výši 264 373 Kč do fakultní rezervy.

FGK ukládá Ing. Hlinčíkovi navrhnout celoškolské grantové komisi k financování schválený seznam grantů s přidělenou dotací.

Zapsal: Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.



Projekty VIGA na FTOP schválené k financování v roce 2018

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace [Kč]	Celkový počet bodů
1	A1_FTOP_2018_002	Technologie vody VI	Kujalová	439 808	70,00
2	A1_FTOP_2018_004	Pokročilá biopaliva a ekologicky šetrné katalyzátory	Šimáček	309 171	70,00
3	A1_FTOP_2018_005	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	405 594	67,45
4	A1_FTOP_2018_001	Chemické procesy v energetice IX	Parschová	430 477	65,77
5	A1_FTOP_2018_003	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Skácel	209 639	65,71
6	A2_FTOP_2018_003	Vliv přítomnosti kovů na krystalizaci a tvorbu úsad při membránové separaci	Bervic	110 295	65,32
7	A2_FTOP_2018_008	Katalytická hydrogenace kyslíkatých látek	Aubrecht	147 060	62,14
8	A2_FTOP_2018_004	Charakterizace kyslíkatých látek v produktech zpracování biomasy	Auersvald	147 060	61,58
9	A2_FTOP_2018_021	Zvyšování stability kořenové části heterogenních svarových spojů úpravou jejich povrchu	Bystrianský	73 530	61,36
10	A2_FTOP_2018_009	Numerická metoda výpočtu účinných průřezů prvků při odprašování argonovými ionty pro XPS spektroskopii	Dobrovolný	65 360	61,01
11	A2_FTOP_2018_002	Energeticky efektivní odstraňování dusíku z hlavního proudu na ČOV: optimalizace pilotního nitrifikačního reaktoru	Kouba	110 295	60,36
12	A2_FTOP_2018_017	Studium permeace a absorpce vodíku v zirkoniu a jeho slitinách	Novák	73 530	57,61
13	A2_FTOP_2018_019	Živiny a těžké kovy v biocharu z pyrolýzy čistírenského kalu	Moško	147 060	57,29
14	A2_FTOP_2018_006	Extrakce organických polutantů z odpadní vody pomocí membránových kontaktorů	Kubínová	110 295	56,73

15	A2_FTOP_2018_007	Studium difúze kyslíku v korozní vrstvě na slitinách zirkonia	Sialini	44 935	56,34
16	A2_FTOP_2018_011	Příprava a charakterizace směsí pokročilých biopaliv a středních ropných destilátů využitelných pro výrobu motorové nafty	Váchová	183 825	56,18
17	A2_FTOP_2018_014	Sorpce a desorpce těžkých kovů z modelových roztoků důlních a odpadních průmyslových vod	Gordyatskaya	183 825	56,17
18	A2_FTOP_2018_005	Nový materiál pro testování záchytu emisí CO ₂ ze spalín	Miklová	73 530	55,42
19	A2_FTOP_2018_016	Využití HPLC/MS ve standardních ekotoxikologických testech biologické rozložitelnosti	Karpíšek	73 530	55,15
20	A2_FTOP_2018_010	Studium elektrochemických a korozních vlastností chromového povlaku na slitinách zirkonia	Tůma	73 530	52,64
21	A2_FTOP_2018_018	Porovnání emisních faktorů NO _x pro silniční dopravu z tunelových měření a z emisních modelů	Maneva	73 530	52,27
22	A2_FTOP_2018_020	Vývoj zařízení pro skladování stlačeného zemního plynu v nádobách s adsorpční výplní	Navrátilová	72 973	52,07
23	A2_FTOP_2018_001	Recyklace dusíku z anaerobně stabilizovaného kalu	Vojtíšková	73 530	51,15
24	A2_FTOP_2018_013	Porovnávání a hodnocení selektivity senzorových molekul k buněčnému povrchu Escherichia coli	Zuzáková	73 530	50,70
25	A2_FTOP_2018_015	Návrh a provoz bioreaktorů pro úpravu bioplynu a konverzi oxidu uhličitého na biomehtan	Varga	73 530	50,19
26	A2_FTOP_2018_012	Problematika organoleptických závad v pitných vodách	Munzar	73 530	46,60

Celkem přidělené prostředky (Kč)

3 852 972 Kč