



**Zápis
z jednání fakultní grantové komise FTOP dne 18. února 2020**

Účastníci: doc. Šimáček, doc. Kočí, doc. Kubal, doc. Macák, doc. Hlinčík, Ing. Šír,
doc. Sýkora

Omluveni: doc. Ciahotný, prof. Jeníček

Doc. Hlinčík:

- Předložil přehled formálně schválených vědeckých projektů podaných interní grantové agentuře (VIGA) v roce 2020 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 finanční prostředky na všechny granty 4 751 567 Kč.
- Navrhl, aby bylo financováno prvních 29 projektů v celkové částce 4 559 669 Kč, a nepřidělené prostředky ve výši 191 898 Kč byly převedeny do fakultní rezervy, která bude použita:
 1. na navýšení oborových grantů o oborová stipendia studentům DSP, kteří nastoupí v roce 2020,
 2. na mimořádná stipendia nejlepším studentům DSP dle jejich hodnocení za rok 2019/2020.

FGK schválila:

- pořadí vědeckých projektů VIGA na FTOP schválených k financování v roce 2020 a finanční prostředky na řešení těchto projektů tak, jak je uvedeno v příloze tohoto zápisu,
- převedení prostředků ve výši 191 898 Kč do fakultní rezervy.

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

Zapsal: doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.



Projekty VIGA na FTOP schválené k financování v roce 2020

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace (Kč)	Celkový počet bodů
1-3	A2_FTOP_2020_007	Nosičové katalyzátory na bázi mědi pro hydrogenolýzu esterů	Aubrecht	196 475	70,0
1-3	A1_FTOP_2020_003	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Vagenknechtová	142 715	70,0
1-3	A1_FTOP_2020_005	Alternativní kapalná paliva a ekologicky šetrné katalyzátory	Staš	435 675	70,0
4	A2_FTOP_2020_013	Snížení emisí rtuti v modelových plynech spalín pomocí modifikovaných minerálních sorbentů	Ružovič	147 357	69,5
5	A2_FTOP_2020_011	Studium změn při dlouhodobém skladování bio-oleje a modifikace metod pro stanovení sacharidů v něm obsažených	Auersvald	196 475	68,0
6	A1_FTOP_2020_001	Chemické procesy v energetice XI	Parschová	363 994	66,7
7	A2_FTOP_2020_002	Adaptace anaerobního konsorcia pro biologickou konverzi energoplynů na biomethan	Andreides	98 238	66,1
8	A1_FTOP_2020_002	Technologie vody VIII	Kujalová	421 650	65,9
9	A2_FTOP_2020_006	Příprava adsorbentů z odpadní biomasy	Šrámek	147 357	62,4
10	A2_FTOP_2020_017	Hydrokrakování ropných surovin s přidavkem produktů Fischer – Tropschovy syntézy	Pleyer	98 238	61,8
11	A2_FTOP_2020_008	Hodnocení environmentálních dopadů obalů stavebních výrobků metodou PtP (Package-to-product)	Pešta	139 170	61,3
12	A2_FTOP_2020_015	Aldolová kondenzace jako způsob přípravy pokročilých biopaliv	Shumeiko	196 475	60,7



13	A2_FTOP_2020_021	Určení klíčových parametrů kyselé extrakce kovů z popílku ze ZEVO	Korotenko	98 238	60,0
14	A2_FTOP_2020_025	Vliv mikroplastů v terestrickém prostředí na žížalu hnojní (<i>Eisenia fetida</i>)	Tajnaiová	135 036	56,1
15	A2_FTOP_2020_004	Selektivní odstranění selenu a mědi ze znečištěných vod pomocí komerčně dostupných a syntetizovaných polymérních sorbentů	Matoušková	245 594	55,3
16	A1_FTOP_2020_004	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	392 043	55,3
17	A2_FTOP_2020_016	Příprava a návrh poloprovodního reaktoru pro hydrogenotrofní methanogenezi v provedení ex-situ a in-situ	Varga	49 119	53,9
18	A2_FTOP_2020_035	Metody prevence vzniku biofilmů a následné biokoroze v prostředí chladících vod v energetickém průmyslu	Baumruková	98 238	53,2
19	A2_FTOP_2020_026	Monitoring mikrobiálního znečištění odpadních vod určených pro opětovné využití	Zuzáková	61 399	51,6
20	A2_FTOP_2020_037	Separace kalu po terciárním srážení fosforu pomocí membránové filtrace	Miklíková	98 238	51,5
21	A2_FTOP_2020_014	Studium procesů pro odstranění EDTA z odpadních vod vybranými postupy	Keprtová	98 238	51,3
22	A2_FTOP_2020_005	Využití katalytické ozonizace pro odstranění amoniakálního dusíku	Kounovská	98 238	51,3
23	A2_FTOP_2020_003	Vliv geometrie fermentoru na odstranění sulfanu z bioplynu metodou mikroaerace	Andreides	97 958	50,6
24	A2_FTOP_2020_033	Evaluační procesu terciárního čištění na pražské ÚČOV z hlediska obsahu těžkých kovů, boru a nutrientů	Puškáčová	98 238	50,2
25	A2_FTOP_2020_019	Emise NO _x vodou stabilizovaného plazmového	Tomar	98 238	49,0



		hořáku při různých výkonech a proudech plazmatu			
26	A2_FTOP_2020_029	Porovnání produktů jednostupňové a dvoustupňové anaerobní stabilizace	Lanko	98 238	48,7
27	A2_FTOP_2020_001	Peroxodisíran a siderofory – jejich synergický účinek při odbourávání polutantů z horninového prostředí.	Rošková	98 238	47,0
28	A2_FTOP_2020_012	Použitie borom dopovanej diamantovej elektródy na odstránenie mikropolutantov a génov antibiotickej rezistencie z vôd	Pacholská	98 238	46,0
29	A2_FTOP_2020_009	Bromované zpomalovače hoření v životním prostředí	Gintherová	98 238	44

Celkem přidělené prostředky (Kč)

4 559 669 Kč

doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.