



Zápis

z jednání fakultní grantové komise FTOP dne 14. února 2023

Přítomní: doc. Hlinčík, Ing. Bindzar, doc. Šimáček, prof. Bartáček, prof. Kubal, doc. Sýkora

Nepřítomní: doc. Kubička, doc. Pohořelý, prof. Kočí

Doc. Hlinčík:

- Předložil přehled formálně schválených vědeckých projektů podaných interní grantové agentuře (VIGA) v roce 2023 na FTOP, seřazených dle celkového počtu získaných bodů.
- Informoval, že zkontroloval jednotlivé finanční položky požadované na řešení navrhovaných vědeckých projektů. Konstatoval, že řešitel Ofori Solomon MSc. nedodržel předepsaná fakultní pravidla pro badatelské studentské vědecké projekty VIGA platná na FTOP pro ročník 2023/2024. V návrhu projektu překročil fakultní pravidla, která stanovují maximální výši provozních nákladů na 40 % ze stipendií. V návrhu projekty uvádí provozní náklady ve výši 50 % ze stipendií. Na základě toho byl projekt formálně zamítnutý a nebyl hodnocen. Ostatní žadatelé dodrželi pravidla platná na VŠCHT i FTOP.
- Konstatoval, že jsou k dispozici finanční prostředky na všechny granty 5 244 216 Kč.
- Navrhl, aby bylo financováno prvních 30 projektů v celkové částce 5 010 678 Kč, a nepřidělené prostředky ve výši 233 538 Kč byly převedeny do fakultní rezervy, která bude použita:
 1. na navýšení oborových grantů o oborová stipendia studentům DSP, kteří nastoupí v roce 2023,
 2. na mimořádná stipendia nejlepším studentům DSP dle jejich hodnocení za rok 2022/2023.

FGK schválila (prof. Bartáček se zdržel hlasování):

- pořadí vědeckých projektů VIGA na FTOP schválených k financování v roce 2023 a finanční prostředky na řešení těchto projektů tak, jak je uvedeno v příloze tohoto zápisu,
- převedení prostředků ve výši 233 538 Kč do fakultní rezervy.
- konstatovala celkovou úspěšnost Interní grantové soutěže VSČHT Praha na FTOP 76,9 % pro ročník 2023/2024.

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 2023

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace (Kč)	Celkový počet bodů
1-3	A1_FTOP_2023_004	Využití metody posuzování životního cyklu (LCA) při zavádění principů udržitelnosti do praxe	Trecáková	426 906	70,00
1-3	A1_FTOP_2023_006	Technologie vody XI	Kujalová	457 334	70,00
1-3	A2_FTOP_2023_010	Indikátory dopadu na Zemský systém a jejich potenciální využití v LCA	Matušík	98 371	70,00
4	A1_FTOP_2023_001	Chemické procesy v energetice XIV	Parschová	305 192	69,41
5-6	A1_FTOP_2023_003	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Vagenknechtová	124 184	68,00
5-6	A2_FTOP_2023_015	Vliv procesní teploty na odstranění zpomalovačů hoření při pyrolýze čistírenských kalů	Hušek	98 371	68,00
7	A2_FTOP_2023_006	Vlivy přídavku různých druhů biocharu na průběh anaerobní fermentace	Andreides	98 371	65,00
8	A1_FTOP_2023_002	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	283 347	64,86
9	A2_FTOP_2023_011	Případová studie komunitní zahrady: environmentální a sociálně-ekonomické dopady s využitím posuzování životního cyklu	Guillaume	98 371	63,21
10	A2_FTOP_2023_034	Studium hydrodeoxygenace anisolu katalyzované Ni katalyzátory připravených na nosičích typu SiO ₂ a Al ₂ O ₃ .	Dutta	196 743	61,70
11	A2_FTOP_2023_029	Vliv velikosti částic vysokoteplotního biocharu na jeho využití v zemědělství	Sedmíhradská	98 371	61,23
12	A2_FTOP_2023_014	Průzkum a odhad emisí fluorovaných skleníkových plynů použitých jako nadouvadla ve stavebních izolačních materiálech.	Rošková	196 743	60,92



13	A2_FTOP_2023_024	Detailní charakterizace pyrolýzních olejů z odpadních polymerů a produktů jejich hydrogenačního zpracování metodou dvoudimenzionální plynové chromatografie	Kejla	196 743	60,88
14	A2_FTOP_2023_025	Environmentální dopady různých způsobů kultivace mandlí v Portugalsku	Elbarky Hubatová- Vacková	98 371	60,74
15	A2_FTOP_2023_005	Vliv environmentálních podmínek na biosyntézu unikátních ladderánových lipidů	Karmann	98 371	59,46
16	A2_FTOP_2023_013	Larvy <i>Hermetia illucens</i> jako nástroj pro odstranění vybraných organických odpadů a možnosti jejich následného využití	Kofroňová	96 695	59,19
17	A1_FTOP_2023_005	Alternativní kapalná paliva, využití odpadních frakcí z výroby alternativních paliv a vývoj ekologicky šetrných katalyzátorů	Staš	270 864	58,00
18	A2_FTOP_2023_032	Akumulace kovů v hydroponickém systému využívajícím odtok z ČOV	Puškáčová	98 371	57,63
19	A2_FTOP_2023_009	Vývoj environmentálního modelu průmyslové symbiózy v České republice	Paulu	98 371	57,11
20	A2_FTOP_2023_001	Využití druhotných a odpadních materiálů při výrobě tepla a elektrické energie	Hlaváček	295 115	56,07
21	A2_FTOP_2023_022	Studium interakce konstrukčních materiálů se superkritickou vodou pro koncept jaderného reaktoru SCWR	Valtr	196 743	55,07
22	A2_FTOP_2023_002	Distribuce molekulových hmotností huminových látek	Kvaček	98 371	54,67
23	A2_FTOP_2023_023	Monitorování vlivu teploty termické hydrolýzy (THP) na odstranění genů antibiotické rezistence (ARG) a produkci bioplynu z čistírenského kalu	Budatala	147 557	53,39
24	A2_FTOP_2023_020	Humánní a environmentální toxicita výroby hliníku hodnocená metodou LCA	Nováček	193 390	52,80



25	A2_FTOP_2023_017	Vliv hygienizace na antibiotickou rezistenci v pitné vodě	Gajdoš	98 371	51,38
26	A2_FTOP_2023_031	Snižování koncentrace organicky vázaného fosforu na odtoku z ČOV pomocí ultrafiltrační membrány dopované lanthanem	Matýsek	98 371	51,35
27	A2_FTOP_2023_004	Možnosti využití PAW v kalovém hospodářství	Maršálek	147 557	51,28
28	A2_FTOP_2023_026	Metodika hodnocení ekodesignu s využitím metody posuzování životního cyklu	Kulhánek	98 371	49,99
29	A2_FTOP_2023_007	Stanovení toxicity textilních odpadů se zaměřením na těžké kovy a PFAS látky	Shtukatureva	98 371	49,37
30	A2_FTOP_2023_030	Aplikace technologie membránových kontaktorů k extrakci hospodářsky cenných kovů z odpadních proudů	Řehák	98 371	49,00

Celkem přidělené prostředky (Kč)

5 010 678 Kč

Projekty VIGA na FTOP neschválené k financování v roce 2023

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace (Kč)	Celkový počet bodů
31	A2_FTOP_2023_008	Porovnání plazmových hořáků při vysokoteplotním zplyňování odpadních plastů pomocí programu Aspen Plus	Sukdlová	98 371	48,66
32	A2_FTOP_2023_019	Syntéza polymerních ionexů a jejich použití pro odstraňování zinku a kadmia z vodných roztoků obsahujících kyselinou citronovou	Štěpánková	196 743	48,26
33	A2_FTOP_2023_033	Získávání fosforu z membránových koncentrátů ve formě sraženin pro zemědělství	Pliska	98 371	48,19
34	A2_FTOP_2023_027	Fyzikální separace plastového odpadu na základě hustoty pomocí kapalných médií	Šperlich	98 371	48,00



35	A2_FTOP_2023_012	Požáry baterií v mobilních bateriových systémech a jejich vliv na životní prostředí	Pilař	71 547	47,00
36	A2_FTOP_2023_018	Optimalizace matematického modelu proudění bioplynu v mikroaerobním fermentoru	Andreides	98 371	47,00
37	A2_FTOP_2023_016	Výzkum materiálu pro náhradu jednorázových plastů	Saleem	98 371	41,00
38	A2_FTOP_2023_028	Syntéza porézních biouhlí s vysokým povrchem získaných z odpadní biomasy a jejich použití při odstraňování léčiv z vody.	Melliti	196 743	39,04
39	A2_FTOP_2023_021	Přenos genů rezistence na antibiotika přítomných v odtocích čistíren odpadních/recyklovaná voda vod do potravního řetězce (Část 2)	Ofori	105 077	Formálně zamítnutý

doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.