



Zápis

z jednání fakultní grantové komise FTOP dne 18. února 2025

Přítomní: doc. Hlinčík, prof. Kubička, Ing. Bindzar, doc. Šimáček, prof. Bartáček, prof. Kočí,
doc. Pohořelý, doc. Sýkora, doc. Kubal, Ing. Mužíková

Jednání a hlasování proběhlo korespondenčně (per rollam).

Doc. Hlinčík:

- Předložil přehled formálně schválených vědeckých projektů podaných interní grantové agentuře (VIGA) v roce 2025 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 VSČHT i FTOP.
- Konstatoval, že jsou k dispozici finanční prostředky na všechny granty 4 484 990 Kč.
- Navrhl, aby bylo financováno prvních 14 projektů v celkové částce 2 987 814 Kč, a nepřídělené prostředky ve výši 1 497 176 Kč byly převedeny do fakultní rezervy, která bude použita:
 1. na navýšení oborových grantů o oborová stipendia studentům DSP,
 2. na stipendia studentům DSP dle jejich hodnocení za rok 2024/2025.

FGK schválila:

- pořadí vědeckých projektů VIGA na FTOP schválených k financování v roce 2025 a finanční prostředky na řešení těchto projektů tak, jak je uvedeno v příloze tohoto zápisu,
- převedení prostředků ve výši 1 497 176 Kč do fakultní rezervy.
- Konstatovala, že celková úspěšnost projektů Interní grantové soutěže VSČHT Praha na FTOP je 58,3 % pro ročník 2025/2026.

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 2025

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace (Kč)	Celkový počet bodů
1	A1_FTOP_2025_005	Katalyzátory pro zelenou chemii a analýza paliv	Ing. Kroufek Jiří Ph.D.	209 977	63,05
2	A1_FTOP_2025_004	Environmentální inženýrství	Ing. Kroužek Jiří Ph.D.	338 988	62,90
3	A1_FTOP_2025_001	Chemické procesy v energetice XVI	doc. Dr. Ing. Parschová Helena	272 528	61,37
4	A2_FTOP_2025_003	Ekologicky šetrné čištění šedé vody: Využití biocharu a levných adsorbentů k odstranění povrchově aktivních látek	Melliti Abir M.Sc.	184 843	60,32
5	A1_FTOP_2025_003	Využití metody posuzování životního cyklu (LCA) při zavádění principů udržitelnosti do praxe	Ing. Trecáková Tatiana Ph.D.	287 385	52,39
6	A1_FTOP_2025_002	Inovativní metody v technologii vody	Ing. Kujalová Hana Ph.D.	172 446	52,26
7	A2_FTOP_2025_007	Studie procesních parametrů, které ovlivňují syntézu nosičů katalyzátorů (TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , ZrO ₂)	Dipl. Ing. Saha Sharmistha	299 855	51,34
8	A2_FTOP_2025_013	Pokročilé technologie pro analýzu plynů: Ramanova spektroskopie v analýze bioplynu	Ing. Tománek Dominik	184 843	51,31
9	A2_FTOP_2025_014	Testování metodiky reportingu udržitelnosti měst a obcí	Dvořáková Edita M.Sc.	122 528	51,00
10	A2_FTOP_2025_012	Charakterizace stavu pokrytí jaderného paliva po simulaci LOCA a stanovení přechodových dějů slitin zirkonia moderními spektroskopickými metodami	Ing. Dašek David	298 280	50,29
11	A2_FTOP_2025_002	Zakoncentrování virových částic z povrchové vody pro účinná protiepidemická opatření	Ing. Košinová Anna	246 457	50,00
12	A2_FTOP_2025_009	Výběr adsorpčního materiálu pro pasivní monitorování per- a polyfluoroalkylových kyselin (PFAA) v odpadních vodách	Mraz Kristina M.Sc.	123 228	50,00



13	A2_FTOP_2025_017	Tvorba a aplikace kvalitativních a kvantitativních modelů pro analýzu MDMA pomocí chemometrie s využitím mobilní NIR spektrometrie	Ing. Vedralová Eliška	123 228	50,00
14	A2_FTOP_2025_015	Aluminosilikáty získané jako vedlejší produkt při hydrometalurgickém zpracování hlubokomořských konkrecí	Ing. Nováček David	123 228	49,67

Celkem přidělené prostředky (Kč)

2 987 814 Kč

Projekty VIGA na FTOP neschválené k financování v roce 2025

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace (Kč)	Celkový počet bodů
15	A2_FTOP_2025_011	Využití kalů z recyklace plastů pohledem LCA	Ing. Sirotná Kamila	123 228	49,28
16	A2_FTOP_2025_010	Studium vlivu tvaru částic na účinnost separace v zařízení LARCODEMS	Ing. Bc. Šperlich Antonín	123 228	48,83
17	A2_FTOP_2025_018	Nahrazení stabilizujícího plynu v hybridním plazmovém hořáku: Numerická simulace	RNDr. Tomášová Zdeňka	123 228	48,00
18	A2_FTOP_2025_016	Návrh čisticí trati pro plazmovou pyrolýzu biometanu za účelem produkce vodíku a uhlíkových kompozitů	Ing. Šot Ondřej	123 228	46,50
19	A2_FTOP_2025_021	Použití biocharu pro optimalizaci zemědělské bioplynové stanice	Ing. Sedmihradská Anežka	246 457	45,47
20	A2_FTOP_2025_001	Vliv přídavku různých typů biologicky rozložitelných odpadů na termofilní dvoustupňovou anaerobní kofermentaci s čistírenským kalem	Ing. Stránský Dominik	123 228	45,25



21	A2_FTOP_2025_004	Výzkum distribuce molekulových hmotností přírodních organických látek prostřednictvím vylučovací chromatografie (SEC)	Ing. Martinková Martina	198 380	44,56
22	A2_FTOP_2025_006	Analýza životnosti mobilních telefonů ze ztrát a nálezů měst v České republice	Ing. Hájková Martina MBA	123 088	44,00
23	A2_FTOP_2025_020	Studium účinnosti odstranění fluoxetinu z modelových vod pokročilou oxidací peroxodisíranem aktivovaným elementárním nanoželezem	Ing. Loos Adam	246 457	43,66
24	A2_FTOP_2025_019	Komplexní recyklace kovů z lithium-iontových baterií	Ing. Kadlecová Annelie	123 228	38,00

doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.