



Zápis z jednání fakultní grantové komise FTOP dne 15. února 2022

Účastníci: doc. Hlinčík, doc. Kubička, Ing. Bindzar, doc. Šimáček, doc. Ciahotný,
prof. Bartáček, doc. Macák, doc. Kubal, doc. Sýkora, prof. Kočí

Jednání probíhalo přes MS-Teams

Doc. Hlinčík:

- Předložil přehled formálně schválených vědeckých projektů podaných interní grantové agentuře (VIGA) v roce 2022 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 5 042 195 Kč.
- Navrhl, aby bylo financováno prvních 28 projektů v celkové částce 4 776 292 Kč, a nepřiřazené prostředky ve výši 265 903 Kč byly převedeny do fakultní rezervy, která bude použita:
 1. na navýšení oborových grantů o oborová stipendia studentům DSP, kteří nastoupí v roce 2022,
 2. na mimořádná stipendia nejlepším studentům DSP dle jejich hodnocení za rok 2021/2022.

FGK schválila:

- pořadí vědeckých projektů VIGA na FTOP schválených k financování v roce 2022 a finanční prostředky na řešení těchto projektů tak, jak je uvedeno v příloze tohoto zápisu,
- převedení prostředků ve výši 265 903 Kč do fakultní rezervy.
- konstatovala celkovou úspěšnost Interní grantové soutěže VSČHT Praha na FTOP 84,8 % pro ročník 2022/2023.

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 2022

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace (Kč)	Celkový počet bodů
1-2	A1_FTOP_2022_002	Odpadové a oběhové hospodářství	Březina	654 493	69,50
1-2	A1_FTOP_2022_003	Technologie vody X	Kujalová	545 302	69,50
3-5	A1_FTOP_2022_001	Chemické procesy v energetice XIII	Parschová	257 508	68,00
3-5	A2_FTOP_2022_006	Vliv proudění bioplynu na růst sirného biofilmu v mikroaerobním fermentoru	Andreides	78 223	68,00
3-5	A2_FTOP_2022_008	Nová metoda normalizace výsledků LCA s využitím konceptu Planetárních mezí	Matušík	196 672	68,00
6	A2_FTOP_2022_004	Biologická konverze pyrolyzního plynu a biocharu v anaerobní fermentaci	Andreides	98 336	67,00
7	A1_FTOP_2022_005	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Vagenknechtová	113 221	66,72
8-9	A1_FTOP_2022_006	Alternativní kapalná paliva a využití frakcí a produktů vzniklých při jejich výrobě	Staš	174 055	66,00
8-9	A2_FTOP_2022_015	Termické plazmové zplyňování TAP s reformingovou sorpcí CO ₂ pro výrobu vodíku	Sukdlová	163 894	66,00
10	A2_FTOP_2022_007	Využití cyklických pyrolytických ketonů a furfuralu cestou aldolové kondenzace za vzniku prekurzorů pro výrobu obnovitelného leteckého petroleje	Kejla	196 672	65,52
11	A2_FTOP_2022_017	Přenos genů rezistence na antibiotika přítomných v odtocích čistíren odpadních vod do potravního řetězce	Ofori	105 040	65,28
12	A2_FTOP_2022_021	Hodnocení potenciálu využití pevného zbytku ze stabilizace APCr ze ZEVO ve stavebním průmyslu	Korotenko	196 672	64,62



13	A2_FTOP_2022_023	Environmentální dopady stravovacích návyků pacientů v kontextu nástupu civilizačních nemocí	Hubatová-Vacková	98 336	60,03
14	A2_FTOP_2022_024	Vliv zavlažování recyklovanou odpadní vodou na činnost půdní mikrobioty	Puškáčová	98 336	59,22
15	A2_FTOP_2022_003	Vliv procesní teploty na odstranění per- a polyfluorovaných látek při pyrolýze čistírenských kalů	Hušek	98 336	55,10
16	A2_FTOP_2022_012	Vliv termické hydrolýzy na teplotně fázovanou anaerobní stabilizaci	Mágrová	98 336	55,09
17	A2_FTOP_2022_019	Studium účinnosti odstranění perchlorethenu z modelových vod s využitím aktivovaného peroxodisíranového anionu	Kholomyeva	98 336	54,62
18	A2_FTOP_2022_020	Odstraňování léčiv, bakterií a antibiotické rezistence v čištěné šedé vodě pomocí fotokatalýzy na tenkovrstvém TiO ₂	Gajdoš	196 672	54,59
19	A2_FTOP_2022_005	Ověření sorpční účinnosti laboratorně připravených polymerních sorbentů	Skálová	248 083	53,28
20	A2_FTOP_2022_016	Numerické simulace šíření kontaminace ve vnitřním ovzduší v rámci řešení krizových situací	Švedová	196 672	52,16
21	A2_FTOP_2022_025	Simultánní odstraňování dusíku a fosforu z odpadních vod pomocí nové skupiny bakterií DPAO	Matýsek	98 336	52,09
22	A2_FTOP_2022_018	Monitorování genů antibiotické rezistence (ARG) v odvodněném kalu aplikovaném na zemědělskou půdu jako hnojivo po uskladnění	Budatala	98 336	51,50
23	A2_FTOP_2022_028	Spojení elektrochemických systémů s bioreaktorem – udržitelný přístup úpravy kyselých banských vod	Plutová	91 772	50,85
24	A2_FTOP_2022_002	Inovativní technologie chlazení teplárny	Hlaváček	196 672	50,54
25	A2_FTOP_2022_009	Posouzení životního cyklu nakládání s kuchyňským odpadem: porovnání různých alternativ v české obci	Guillaume	98 336	49,50



26	A2_FTOP_2022_014	Monitoring klimatických vlivů na vlastnosti biofiltrů aplikovaných na skládkách komunálních odpadů	Štengel	114 725	49,28
27	A2_FTOP_2022_010	Emise fluorovaných skleníkových plynů v České republice uvolňované během užívání jimi plněných výrobků.	Rošková	66 584	48,96
28	A2_FTOP_2022_013	Identifikace enzymů syntézy ladderánů	Bachmannová	98 336	48,31

Celkem přidělené prostředky (Kč)

4 776 292 Kč

Projekty VIGA na FTOP neschválené k financování v roce 2022

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Schválená dotace (Kč)	Celkový počet bodů
29	A2_FTOP_2022_011	Elektrochemické chování slitiny Zr1Nb v podmínkách konce palivového cyklu	Valtr	98 057	47,66
30	A2_FTOP_2022_022	hodnocení životního cyklu výtěrů covid-19	Guendouz	98 336	46,65
31	A2_FTOP_2022_027	Získávání fosforu srážením do sloučenin využitelných v zemědělství po výluhu z čistírenských kalů	Pliska	98 336	45,38
32	A2_FTOP_2022_001	Problematika stanovení účinků nanomateriálů na vybraných organismech	Kofroňová	98 336	44,70
33	A2_FTOP_2022_026	Nástroj pro hodnocení průmyslového a produktového designu s využitím metody posuzování životního cyklu	Kulhánek	98 336	43,63


doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.