



Zápis

z jednání fakultní grantové komise FTOP konané dne 1. března 2023

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

Jednání probíhalo per rollam

Program

Doc. Sýkora informoval o své kontrole závěrečných zpráv o řešení badatelských a oborových grantů řešených na FTOP v ročníku 2022/2023. Konstatoval, že:

1. Všechny závěrečné zprávy splňují formální požadavky, jsou logicky členěné a obsahují všechny předepsané přílohy.
2. Většina oborových i badatelských grantů splnila deklarované publikační výstupy. Někteří řešitelé slíbili publikování výsledků získaných při řešení grantů v roce 2023. Solomon Ofori M.Sc. nevykázal žádný publikační výstup, ani neslíbil publikování výsledků v roce 2023.

Doc. Hlinčík informoval, že v OBD je za rok 2022 61 výsledků, u kterých je uvedeno financování nebo spolufinancování ze specifického výzkumu, tj. výsledků vzniklých při řešení badatelských a oborových grantů FTOP. Mezi těmito výsledky je 29 článků, 10 publikací vydaných ve sbornících domácích a mezinárodních konferencí a 22 ostatních výstupů, tj. přednášek, posterů a abstrakt publikovaných ve sbornících z konferencí.

Fakultní grantová komise vzala na vědomí předloženou zprávu doc. Sýkory o řešení badatelských a oborových grantů řešených na FTOP v ročníku 2022/2023, která je uvedena v příloze.

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

Příloha zápisu z jednání fakultní grantové komise FTOP dne 1. března 2023

Hodnocení výsledků oborových projektů IGS financovaných na FTOP v ročníku 2022/2023

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
1	A1_FTOP_2022_001	Chemické procesy v energetice XIII	Parschová	Helena	218	285 508	285 509	Vykázáno 19 publikací, 10 impakt. v angličtině, 9 výstupů na konferencích	Splněno
2	A1_FTOP_2022_002	Odpadové a oběhové hospodářství	Březina	Milan	240	686 493	686 493	Vykázáno 19 publikací, z toho 13 v angličtině	Splněno
3	A1_FTOP_2022_003	Technologie vody X	Kujalová	Hana	217	555 802	555 684	Vykázáno 9 publikací, z toho 1 v angličtině	Splněno, nevyčerpáno 117,- Kč
4	A1_FTOP_2022_005	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Vagenknechtová	Alice	216	119 221	119 221	Vykázáno 5 publikací, z toho 4 konference (3 angličtina)	Splněno
5	A1_FTOP_2022_006	Alternativní kapalná paliva a využití frakcí a produktů vzniklých při jejich výrobě	Staš	Martin	215	212 055	212 055	Vykázány 2 konference (v angličtině), příslib 4 konferencí, jeden článek v přípravě	Splněno

Hodnocení výsledků badatelských projektů IGS financovaných na FTOP v ročníku 2022/2023

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
1	A2_FTOP_2022_002	Inovativní technologie chlazení teplárny	Hlaváček	Ondřej	216	196 672	196 672	Vykázány 3 publikace (z toho 1 v angličtině), 2 konference, + 1 příslib článků v angličtině	Splněno
2	A2_FTOP_2022_003	Vliv procesní teploty na odstranění per- a polyfluorovaných látek při pyrolyze čistírenských kalů	Hušek	Matěj	218	98 336	98 337	Vykázáno 5 publikací, z toho 4 konference (3 v angličtině)	Splněno

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
3	A2_FTOP_2022_004	Biologická konverze pyrolýzního plynu a biocharu v anaerobní fermentaci	Andreides	Dominik	217	98 336	98 336	Vykázány 2 publikace, z toho 2 konference	Splněno
4	A2_FTOP_2022_005	Ověření sorpční účinnosti laboratorně připravených polymerních sorbentů	Skálová	Hana	218	248 083	248 083	Vykázány 2 publikace, 2 konference (1 v angličtině)	Splněno
5	A2_FTOP_2022_006	Vliv proudění bioplynu na růst sirného biofilmu v mikroaerobním fermentoru	Andreides	Markéta	217	78 223	78 223	Vykázána 1 publikace, konference	Splněno
6	A2_FTOP_2022_007	Využití cyklických pyrolytických ketonů a furfuralu cestou aldolové kondenzace za vzniku prekurzorů pro výrobu obnovitelného leteckého petroleje	Kejla	Lukáš	215	196 672	196 673	Vykázány 4 publikace, z toho 4 konference (v angličtině)	Splněno
7	A2_FTOP_2022_008	Nová metoda normalizace výsledků LCA s využitím konceptu Planetárních mezí	Matušík	Jan	240	196 672	196 672	Vykázány 2 publikace (z toho 2 v angličtině), 2 konference, + 1 příslib článek v angličtině	Splněno
8	A2_FTOP_2022_009	Posouzení životního cyklu nakládání s kuchyňským odpadem: porovnání různých alternativ v české obci	Guillaume	Aurore	240	98 336	98 336	Vykázána 1 publikace (v angličtině), konference, + 1 příslib časopis v angličtině	Splněno
9	A2_FTOP_2022_010	Emise fluorovaných skleníkových plynů v České republice uvolňované během užívání jimi plněných výrobků.	Rošková	Zuzana	240	66 584	66 584	Vykázána 1 publikace (v angličtině)	Splněno
10	A2_FTOP_2022_012	Vliv termické hydrolýzy na teplotně fázovanou anaerobní stabilizaci	Mágrová	Anna	217	98 336	98 336	Vykázána 1 publikace, konference	Splněno
11	A2_FTOP_2022_013	Identifikace enzymů syntézy ladderánů	Bachmannová	Christina	217	98 336	98 336	Vykázána 1 publikace, konference	Splněno
12	A2_FTOP_2022_014	Monitoring klimatických vlivů na vlastnosti biofiltrů aplikovaných na skládkách komunálních odpadů	Štengel	Martin	240	114 725	114 725	Vykázána 1 publikace, konference	Splněno

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
13	A2_FTOP_2022_015	Termické plazmové zplyňování TAP s reformingovou sorpcí CO ₂ pro výrobu vodíku	Sukdlová	Kateřina	218	163 894	163 894	Vykázána 1 publikace, angličtina	Splněno
14	A2_FTOP_2022_016	Numerické simulace šíření kontaminace ve vnitřním ovzduší v rámci řešení krizových situací	Švedová	Markéta	240	196 672	196 672	Vykázána 1 publikace, konference	Splněno
15	A2_FTOP_2022_017	Přenos genů rezistence na antibiotika přítomných v odtocích čistíren odpadních vod do potravního řetězce	Ofori	Solomon	217	105 040	105 040	Nevykázána ani přislíbena žádná publikace	Splněno s výhradou
16	A2_FTOP_2022_018	Monitorování genů antibiotické rezistence (ARG) v odvodněném kalu aplikovaném na zemědělskou půdu jako hnojivo po uskladnění	Budatala	John Moses	217	98 336	98 337	Příslib 1 publikace	Splněno s výhradou
17	A2_FTOP_2022_019	Studium účinnosti odstranění perchlorethenu z modelových vod s využitím aktivovaného peroxodisíranového anionu	Kholomyeva	Marina	240	98 336	98 336	Příslib 1 publikace v angličtině	Splněno s výhradou
18	A2_FTOP_2022_020	Odstraňování léčiv, bakterií a antibiotické rezistence v čišťené šedé vodě pomocí fotokatalýzy na tenkovrstvém TiO ₂	Gajdoš	Stanislav	217	196 672	196 635	Příslib 2 publikací v angličtině	Splněno s výhradou, nevyčerpano 36,- Kč
19	A2_FTOP_2022_021	Hodnocení potenciálu využití pevného zbytku ze stabilizace APCr ze ZEVO ve stavebním průmyslu	Korotenko	Ekaterina	240	196 672	196 672	Příslib 1 publikace na konferenci v angličtině	Splněno s výhradou
20	A2_FTOP_2022_023	Environmentální dopady stravovacích návyků pacientů v kontextu nástupu civilizačních nemocí	Hubatová-Vacková	Anna	240	98 336	98 336	Příslib 1 publikace v angličtině	Splněno s výhradou
21	A2_FTOP_2022_024	Vliv zavlažování recyklovanou odpadní vodou na činnost půdní mikrobioty	Puškáčová	Adéla	217	98 336	98 336	Vykázány 2 publikace (konference), + 1 příslib časopis v angličtině	Splněno
22	A2_FTOP_2022_025	Simultánní odstraňování dusíku a fosforu z odpadních vod pomocí nové skupiny bakterií DPAO	Matýsek	Dominik	217	98 336	98 337	Vykázány 2 publikace (z toho 1 konference)	Splněno

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
23	A2_FTOP_2022_028	Spojenie elektrochemických systémov s bioreaktorom – udržateľný prístup úpravy kyslých banských vôd	Plutová	Beáta	217	91 772	91 773	Vykázán plán 1 publikace na konferenci, účast ale zrušena	Splněno s výhradou

Splněno s výhradou je uvedeno u projektů, u kterých nebyla vykázána žádná publikace. Řešitel ve své zprávě popsal provedené experimenty a slíbil publikování výsledků v roce 2023.

Nevyčerpané prostředky budou převedeny na celoškolský účet a rozděleny mezi fakulty podle *Pi*, rozdělené prostředky budou vyčerpany v roce 2023.


doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.