



Zápis

z jednání fakultní grantové komise FTOP konané dne 1. března 2024

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

Jednání probíhalo per rollam

Program

Doc. Sýkora informoval o své kontrole závěrečných zpráv o řešení badatelských a oborových grantů řešených na FTOP v ročníku 2023/2024. 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 2024. Studenti Ing. Blahoslav Maršálek (ú. 217), Ing. Zuzana Rošková (ú. 240), Ing. Kryštof Řehák (ú. 240), Ing. Dominik Matýsek (ú. 217), Ing. Adéla Puškáčová (ú. 217) nevykázali žádný publikační výstup, ani neslíbili publikování výsledků v roce 2024.

Doc. Hlinčík informoval, že v OBD je za rok 2023 48 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 20 článků, 7 publikací vydaných ve sbornících domácích a mezinárodních konferencí a 21 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 2023/2024, která je uvedena v příloze.

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

Příloha zápisu z jednání fakultní grantové komise FTOP dne 1. března 2024

Hodnocení výsledků oborových projektů IGS financovaných na FTOP v ročníku 2023/2024

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
1	A1_FTOP_2023_001	Chemické procesy v energetice XIV	Parschová	Helena	218	317 192	317 193	Vykázány 4 publikace, 3 v impakt časopise, 9 konferencí (4 v angličtině)	Splněno
2	A1_FTOP_2023_002	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	Milan	240	313 347	313 347	Vykázány 4 publikace v angličtině, 4 konference	Splněno
3	A1_FTOP_2023_003	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	Vagenknechtová	Alice	228	130 184	130 184	Vykázány 3 publikace, 3 konference (2 v angličtině)	Splněno
4	A1_FTOP_2023_004	Využití metody posuzování životního cyklu (LCA) při zavádění principů udržitelnosti do praxe	Trecáková	Tatiana	241	432 906	432 907	Vykázána 1 publikace v angličtině, 2 konference	Splněno
5	A1_FTOP_2023_005	Alternativní kapalná paliva, využití odpadních frakcí z výroby alternativních paliv a vývoj ekologicky šetrných katalyzátorů	Staš	Martin	228	270 864	270 864	Vykázáno 12 publikací, z toho 2 přísliby, z toho 8 konferencí	Splněno
6	A1_FTOP_2023_006	Technologie vody XI	Kujalová	Hana	217	453 334	453 334	Vykázány 3 publikace (1 v angličtině), z toho 2 konference	Splněno

Hodnocení výsledků badatelských projektů IGS financovaných na FTOP v ročníku 2023/2024

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
1.	A2_FTOP_2023_001	Využití druhotných a odpadních materiálů při výrobě tepla a elektrické energie	Hlaváček	Ondřej	228	295 115	295 115	Vykázány 3 publikace, 2 konference v angličtině	Splněno
2.	A2_FTOP_2023_002	Distribuce molekulových hmotností huminových látek	Kvaček	Robert	217	98 371	98 371	Příslib 1 publikace v impaktovaném časopise	Splněno s výhradou
3.	A2_FTOP_2023_004	Možnosti využití PAW v kalovém hospodářství	Maršálek	Blahoslav	217	147 557	147 557	Nevykázána ani příslibena žádná publikace	Splněno s výhradou
4.	A2_FTOP_2023_005	Vliv environmentálních podmínek na biosyntézu unikátních ladderánových lipidů	Karmann	Christina	217	98 371	98 371	Příslib do impaktu	Splněno s výhradou
5.	A2_FTOP_2023_006	Vlivy přídavku různých druhů biocharu na průběh anaerobní fermentace	Andreides	Dominik	217	98 371	98 371	Vykázána 1 publikace konference	Splněno
6.	A2_FTOP_2023_007	Stanovení toxicity textilních odpadů se zaměřením na těžké kovy a PFAS látky	Shtukatureva	Anastasia	241	98 371	98 371	Příslib příspěvku na konferenci	Splněno s výhradou
7.	A2_FTOP_2023_009	Vývoj environmentálního modelu průmyslové symbiózy v České republice	Paulu	Aleš	241	98 371	98 372	1 publikace odeslána k publikaci (angličtina) plus 1 konference (angličtina Irsko)	Splněno
8.	A2_FTOP_2023_010	Indikátory dopadu na Zemský systém a jejich potenciální využití v LCA	Matušítk	Jan	241	98 371	98 371	1 publikace odeslána k publikaci (angličtina) plus 1 konference (angličtina Irsko)	Splněno
9.	A2_FTOP_2023_011	Případová studie komunitní zahrady: environmentální a sociálně-ekonomické dopady s využitím posuzování životního cyklu	Guillaume	Aurore	241	98 371	98 371	Příslib příspěvku na konferenci	Splněno s výhradou

10.	A2_FTOP_2023_013	Larvy <i>Hermetia illucens</i> jako nástroj pro odstranění vybraných organických odpadů a možnosti jejich následného využití	Kofroňová	Jana	240	96 695	96 695	1 publikace odeslána k publikaci (angličtina)	Splněno
11.	A2_FTOP_2023_014	Průzkum a odhad emisí fluorovaných skleníkových plynů použitých jako nadouvadla ve stavebních izolačních materiálech.	Rošková	Zuzana	240	196 743	196 743	Nevykázána ani přislíbena žádná publikace	Splněno s výhradou
12.	A2_FTOP_2023_015	Vliv procesní teploty na odstranění zpomalovačů hoření při pyrolýze čistírenských kalů	Hušek	Matěj	218	98 371	98 372	Vykázány 2 publikace (1 angličtina) Plus 3 konference (2 angličtina)	Splněno
13.	A2_FTOP_2023_017	Vliv hygienizace na antibiotickou rezistenci v pitné vodě	Gajdoš	Stanislav	217	98 371	98 371	Příslib publikace	Splněno s výhradou
14.	A2_FTOP_2023_020	Humánní a environmentální toxicita výroby hliníku hodnocená metodou LCA	Nováček	David	241	193 390	193 391	Vykázána 1 publikace konference (angličtina)	Splněno
15.	A2_FTOP_2023_022	Studium interakce konstrukčních materiálů se superkritickou vodou pro koncept jaderného reaktoru SCWR	Valtr	Jaromír	218	196 743	196 731	1 publikace přislíbena (angličtina), 1 konference (angličtina)	Splněno
16.	A2_FTOP_2023_023	Monitorování vlivu teploty termické hydrolýzy (THP) na odstranění genů antibiotické rezistence (ARG) a produkci bioplynu z čistírenského kalu	Budatala	John Moses	217	147 557	147 557	Příslib publikace	Splněno s výhradou
17.	A2_FTOP_2023_024	Detailní charakterizace pyrolýzních olejů z odpadních polymerů a produktů jejich hydrogenačního zpracování metodou dvoudimenzionální plynové chromatografie	Kejla	Lukáš	228	196 743	196 744	Příslib publikace v impaktovaném časopise	Splněno s výhradou
18.	A2_FTOP_2023_025	Environmentální dopady různých způsobů kultivace mandlí v Portugalsku	Elbarky Hubatová-Vacková	Anna	241	98 371	98 371	Zaslán příspěvek na konferenci, příslib publikace	Splněno

19.	A2_FTOP_2023_026	Metodika hodnocení ekodesignu s využitím metody posuzování životního cyklu	Kulhánek	Jan	241	98 371	98 371	1 publikace odeslána k publikaci na konferenci, příslib jedné publikace	Splněno
20.	A2_FTOP_2023_029	Vliv velikosti částic vysokoteplotního biocharu na jeho využití v zemědělství	Sedmihradská	Anežka	218	98 371	98 368	2 příspěvky na konferenci	Splněno
21.	A2_FTOP_2023_030	Aplikace technologie membránových kontaktorů k extrakci hospodářsky cenných kovů z odpadních proudů	Řehák	Kryštof	240	98 371	98 371	Nevykázána ani příslibena žádná publikace	Splněno s výhradou
22.	A2_FTOP_2023_031	Snižování koncentrace organicky vázaného fosforu na odtoku z ČOV pomocí ultrafiltrační membrány dopované lanthanem	Matýsek	Dominik	217	98 371	98 371	Nevykázána ani příslibena žádná publikace	Splněno s výhradou
23.	A2_FTOP_2023_032	Akumulace kovů v hydroponickém systému využívajícím odtok z ČOV	Puškáčová	Adéla	217	98 371	98 371	Nevykázána ani příslibena žádná publikace	Splněno s výhradou
24.	A2_FTOP_2023_034	Studium hydrodeoxygenace anisolu katalyzované Ni katalyzátory připravených na nosičích typu SiO ₂ a Al ₂ O ₃ .	Dutta	Snehasis	228	196 743	196 743	Vykázány 2 publikace na konferenci (angličtina)	Splněno

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 2024.

Nevyčerpané prostředky budou převedeny na celoškolský účet a rozděleny mezi fakulty podle *Pi*, rozdělené prostředky budou vyčerpaný v roce 2024.


doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.