



Zápis z jednání fakultní grantové komise FTOP konané dne 3. března 2025

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

Dr. Mužíková informovala o své kontrole závěrečných zpráv badatelských a oborových grantů řešených na FTOP v ročníku 2024/2025. Konstatovala, 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 2025. Studenti Ing. Barbora Müllerová (ú. 240), Ing. Kateřina Peroutková (ú. 240), Ing. Anežka Sedmihradská (ú. 218), nevykázali žádný publikační výstup, ani neslíbili publikování výsledků v roce 2025.

Doc. Hlinčík informoval, že v OBD je za rok 2024 51 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 24 článků, 17 publikací vydaných ve sbornících domácích a mezinárodních konferencí a 10 ostatních výstupů, tj. přednášek, posterů a abstrakt publikovaných ve sbornících z konferencí.

Fakultní grantová komise vzala na vědomí předloženou zprávu dr. Mužíkové o řešení badatelských a oborových grantů řešených na FTOP v ročníku 2024/2025, která je uvedena v příloze.

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

Příloha zápisu z jednání fakultní grantové komise FTOP dne 3. března 2025

Hodnocení výsledků oborových projektů IGS financovaných na FTOP v ročníku 2024/2025

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
1	A1_FTOP_2024_001	Chemické procesy v energetice XV	Parschová	Helena	218	255 005	255 005	Vykázáno 17 publikací, 10 konferencí (3 AJ), 7 článků v AJ	Splněno
2	A1_FTOP_2024_002	Technologie vody XII	Kujalová	Hana	217	230 999	230 999	Vykázány 3 publikace, 2 konference (1 AJ), 1 článek	Splněno
3	A1_FTOP_2024_003	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Březina	Milan	240	374 436	374 436	Vykázány 4 publikace, 2 konference, 2 články	Splněno
4	A1_FTOP_2024_004	Udržitelná paliva	Kroufek	Jiří	228	247 343	247 343	Vykázáno 13 publikací - 6 článků (2 v AJ), 7 konferencí	Splněno
5	A1_FTOP_2024_005	Využití metody posuzování životního cyklu (LCA) při zavádění principů udržitelnosti do praxe	Trecáková	Tatiana	241	377 345	377 346	9 publikací - 8 konference, 1 článek v AJ	Splněno, přečerpano o 1 Kč

Hodnocení výsledků badatelských projektů IGS financovaných na FTOP v ročníku 2024/2025

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel		Číslo ústavu	Rozpočet	Čerpání	Vyhodnocení	Hodnocení
1.	A2_FTOP_2024_001	Optimalizace metod stanovení vlastností palivářské dřevní štěpky	Hlaváček	Ondřej	228	199 770	199 770	Vykázány 3 publikace ve Scopus, 1 ve WoS, 1 konference v angličtině	Splněno
2.	A2_FTOP_2024_002	Anaerobní biologická konverze čistírenského kalu a potravinářských odpadů na bioplyn prostřednictvím termofilní dvoustupňové anaerobní kofermentace	Stránský	Dominik	217	149 828	149 828	Vykázány 3 konference, 1 článek	Splněno
3.	A2_FTOP_2024_003	Nanofiltrace v reálném vodárenském provozu – distribuce organických látek a ARG	Kvaček	Robert	217	99 885	99 885	Příslib do impaktu	Splněno s výhradou
4.	A2_FTOP_2024_004	Využití hustotního separátoru pro produkci plastových pevných paliv z odpadních elektronických zařízení	Šperlich	Antonín	218	99 885	99 886	Příslib článku	Splněno s výhradou, přečerpano o 1 Kč
5.	A2_FTOP_2024_005	Vliv plastových částic na larvy Hermetia illucens s ohledem na jejich následné využití	Kofroňová	Jana	240	98 183	98 183	Vykázán 1 článek ve WoS	Splněno
6.	A2_FTOP_2024_006	Efektivní využití odpadní biomasy: Syntéza porézního biocharu s vysokým povrchem pro lepší odstraňování antibiotik z vody	Melliti	Abir	240	98 183	98 183	Vykázána 1 konference AJ	Splněno
7.	A2_FTOP_2024_007	Stanovení potenciálu tvorby chloroformu pikoplanktonními organismy a vytvoření metodiky detekce pikoplanktonních organismů pro provozní vodárenské laboratoře	Janák	David	217	99 885	99 885	Příslib článku	Splněno s výhradou
8.	A2_FTOP_2024_008	Potenciál domácích zahrad v rámci transformace potravinového systému napříč Evropou – kvantifikace environmentálních benefitů pomocí hybridní Life Cycle Assessment metody	Matušík	Jan	241	149 828	149 828	Vykázány 3 konference v AJ	Splněno

10.	A2_FTOP_2024_010	Inovativní přístup k recyklaci kovů vzácných zemin za pomoci membránového kontaktoru	Müllerová	Barbara	240	197 784	197 784	Nevykázána ani přislíbena žádná publikace	Splněno s výhradou
11.	A2_FTOP_2024_011	3D simulace fluidní dynamiky hybridního plazmového hořáku	Tomášová	Zdeňka	218	99 885	99 885	Vykázána 1 konference	Splněno
12.	A2_FTOP_2024_012	Posouzení vlivu biocharu z průmyslové výroby na bachor dojníc	Sedmihradská	Anežka	218	149 828	149 828	Nevykázána ani přislíbena žádná publikace	Splněno s výhradou
13.	A2_FTOP_2024_013	Katalytická mokrá oxidace fenolu v průmyslových odpadních vodách použitím kompozitních alkalicky aktivovaných pěn dopovaných aktivními kovy.	Peroutková	Kateřina	240	99 885	99 885	Nevykázána ani přislíbena žádná publikace	Splněno s výhradou
14.	A2_FTOP_2024_014	Zvýšení katalytické aktivity a stability katalyzátorů Ni/AISBA-15 pro hydrodeoxygenaci anisolu	Dutta	Snehasis	228	299 656	299 656	Vykázána 2 konference v AJ	Splněno
15.	A2_FTOP_2024_015	Identifikace látek vznikajících tepelným rozkladem ochucujících složek náplní do e-cigaret za pomoci metody SPME-GC-MS	Krupka	Vojtěch	228	99 885	99 885	Příslib článku	Splněno s výhradou

Splněno s výhradou je uvedeno u projektů, u kterých nebyla vykázána žádná publikace.

doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.