



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Odborný seminář k projektu CACTU

(Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústecko-chomutovské aglomeraci)

Konsorcium 3U

Sumarizace výstupů projektu CACTU aneb

přínosy projektu pro transformace obnovitelných surovin na zelené chemikálie v Ústecko-chomutovské aglomeraci

Místo konání: Hotel Clarion, Ústí nad Labem

Datum: 25.11. 2022

Cílová skupina: Seminář je určen pro akademické i průmyslové zájemce o procesy chemické transformace odpadních a obnovitelných surovin na „zelené chemikálie“ v Ústecko-chomutovské aglomeraci

Odborný program:

- | | |
|----------------------|---|
| 08:30 – 09:00 | Registrace účastníků semináře |
| 09:00 – 09:15 | Oficiální zahájení – souhrn výstupů projektu CACTU
P. Kuráň, FŽP UJEP |
| 09:15 – 10:00 | Tematický okruh I – Dopady aktuální situace ve světě na transformaci odpadů a obnovitelných surovin na energii a zelené chemikálie |
| 09:15 – 09:40 | Vybrané chemické procesy transformace odpadních a obnovitelných surovin na „zelené chemikálie“ ve světle aktuálního vývoje cen energií.
J. Lederer, ORLEN UniCRE |
| 09:40 – 10:00 | Podpora udržitelného rozvoje společnosti Orlen Unipetrol
M. Zbuzek, ORLEN Unipetrol RPA |





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- 10:00 – 12:30 **Tematický okruh II – Výstupy a přínosy projektu CACTU pro transformace obnovitelných surovin na zelené chemikálie v Ústecko-chomutovské aglomeraci**
- 10:00 – 10:20 Metodický přístup k monitoringu a hodnocení složení produktů chemické transformace odpadních plastů a biomasy.
P. Kuráň/L. Oravová/P. Midula a kol. FŽP UJEP)
- 10:20 – 10:50 Přestávka na kávu (Café break)**
- 10:50 – 11:10 **Výzkumný cíl 1** - Zhodnocení pyrolýzy a její využití pro cirkulární ekonomiku ústeckého kraje.
J. Hubáček, ORLEN UniCRE
- 11:10 – 11:30 **Výzkumný cíl 2** Udržitelnější bionafta z nejedlých tuků a olejů s použitím pevných katalyzátorů
V. Šícha, PŘF UJEP
- 11:30 – 11:50 **Výzkumný cíl 3** - Ethylene and propylene production from raw waste triglycerides
J. Hidalgo, M. Babor, ORLEN UniCRE
- 11:50 – 12:10 **Výzkumný cíl 4** - Vliv produktu pyrolýzy na korozi konstrukčních materiálů
P. Koutník, J. Hubáček, L. Beneš, P. Midula, ORLEN UniCRE/FŽP UJEP
- 12:10 – 12:30 Korozní chování vybraných ocelí v pyrolýzním prostředí.
L. Beneš, FSI UJEP.
- 12:30 – 13:00 Oběd**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- 13:00 – 13:30** Host semináře: ENRESS, PURE BOHEMIA – možnosti spolupráce
- 13:30 – 14:00** Host semináře: Klastr WASTEN/Asociace pro oběhové hospodářství – možnosti spolupráce
- 14:00 – 15:00** **Diskuze, Závěr**