



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

## Aplikace chemických procesů transformace obnovitelných surovin pro potřeby oběhového hospodářství v Ústecko-chomutovské aglomeraci

**Místo konání:** Univerzitní kampus UJEP, budova CEMTECH (aula C213) (oranžová budova vedle CPTO), Pasteurova 3632/9, 400 96 Ústí nad Labem

**Datum:** 18. 11. 2021

**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:

09:00 – 09:30	Registrace účastníků semináře
09:30 – 09:40	<b>Oficiální zahájení</b> – představení projektu CACTU P. Kuráň, FŽP UJEP
<b>09:40 – 11:00</b>	<b>Tematický okruh I – Chemické procesy transformace odpadů a obnovitelných surovin v oběhovém hospodářství ÚK</b>
09:40 – 10:00	Význam oběhového hospodářství pro ÚK J. Trögl, FŽP UJEP
10:00 – 10:20	Vybrané chemické procesy transformace odpadních a obnovitelných surovin na „zelené chemikálie“ J. Lederer, ORLEN UniCRE
10:20 – 10:40	Možnosti odstranění nežádoucích halogenů z produktů pyrolýzy odpadních plastů





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



- J. Hubáček, ORLEN UniCRE
- 10:40 – 11:00 Monitoring a hodnocení složení produktů chemické transformace odpadních plastů  
P. Kuráň/L. Oravová/P. Midula a kol. FŽP UJEP
- 11:00 – 11:20 Přestávka na kávu**
- 11:20 – 12:40 Tematický okruh II – Příklady využití lokálních surovinových zdrojů**
- 11:20 – 11:40 Studie použitelnosti heterogenních katalyzátorů pro výrobu bionafty esterifikací mastných kyselin z nejedlých tuků a olejů biotehanolem  
V. Šícha, PŘF UJEP
- 11:40 – 12:00 Transesterifikace řepkového oleje s hydrotalcitem jako heterogenním katalyzátorem  
V. Tokarová, A. Kašpárek, J. Kocík ORLEN UniCRE
- 12:00 – 12:20 Ethylene and propylene production from raw waste triglycerides  
J. Hidalgo, M. Babor, ORLEN UniCRE
- 12:20 – 12:40 Potenciál bioethanolu pro výrobu důležitých chemikálií  
J. Lederer, ORLEN UniCRE
- 12:40 – 13:30 Polední oběd**
- 13:30 – 13:50** Host semináře: ENRESS - možnosti spolupráce
- 13:50 – 14:10** Host semináře: Klastr WASTEN – možnosti spolupráce
- 14:10 – 15:00 Panelová diskuse**