

Podujatie sa koná pri príležitosti životného jubilea profesora Martina Bajusa a 20. výročia začatia prevádzky spoločnosti DRON Industries.

POWER-to-X TECHNOLOGY ENERGETICKÉ TECHNOLOGIE

Program vedeckého workshopu

- | | |
|-------------|--|
| 9.00-9.15 | Otvorenie workshopu
Milata V., Hájeková E., FCHPT STU, Bratislava |
| 9.15 | Converting Power into Chemicals and Fuels: Power-to-X Technology for a Sustainable Future
Bajus M., FCHPT STU, Bratislava |
| 9.45 | Realizácia projektu pre hĺbkové termické štiepenie polymérnych materiálov na palivá a chemikálie
Farkas L., DRON Industries s. r. o., Mliečany |
| 10.15-10.40 | Prestávka, občerstvenie |
| 10.40 | Kontaminanty prítomné v produktoch krakovania odpadných polyalkénov
Hájeková E., Ondrovič T., FCHPT STU v Bratislave |
| 11.00 | Vybrané chemické procesy transformácie odpadných a obnoviteľných surovín na „zelené chemikálie“ ve svetle aktuálneho vývoje cen energií
Lederer J., ORLEN UniCRE, Litvínov, ČR |
| 11.20 | Scale-Up výzvy pri kontinuálnej technológii pyrolýzy plastového odpadu
Hrtus D., ORLEN UniCRE, Litvínov, ČR |
| 11.40 | Odstranění halogenů při procesu pyrolýzy odpadních plastů
Snow, J., ORLEN UniCRE, Litvínov, ČR |
| 12.00-13.00 | Obed |

- 13.00 **Metodický prístup k monitoringu a hodnoteniu zloženia produktov chemickej transformácie odpadu z plastu a biomasy.**
Midula P., Oravová L., Kuráš P. a kol., FŽP UJEP, Ústí nad Labem, ČR
- 13.20 **Hydrogenační rafinace produktů pyrolýzy odpadních plastů**
Straka P., VŠCHT Praha, ČR
- 13.40-14.00 Prestávka, občerstvenie
- 14.00 **Krakovanie polypropylénu v prítomnosti prírodného zeolitu klinoptilolitu**
Vasilkovová B., Hájeková E., Hudec P., FCHPT STU v Bratislave
- 14.20 **Zhodnocovanie odpadových plastov pyrolýzou**
Ondrovič T., Hájeková E., Mikulec J., Peller A., FCHPT STU v Bratislave
- 14.40 **Valorizácia tuhej uhlíkovej frakcie z pyrolýzy pneumatík**
Havlík T., FMMR TU v Košiciach
- 15.00 **Chemická recyklácia – environmentálny potenciál, aktuálny stav na Slovensku a najdôležitejšie environmentálne aspekty**
Musil J., INECO s. r. o.
- 15.20 **Brainstormingová diskusia**
- 15.40 **Záver**

Vstup je bezplatný, na meno

Kontaktná osoba:

Ľubica Krákorníková

Tel.: +421 917 900 501

E-mail: krakornikova@ekosplus.sk