



Power-t-X-Technology / Energetické technológie

Dňa 1.februára 2023 sme sa v hoteli Saffron v Bratislave zúčastnili vedeckého workshopu pod názvom „Power-to-X-Technology / Energetické Technológie“. Podujatie sa konalo pri príležitosti 80. narodenín profesora Martina Bajusa spolu s 20 výročím založenia spoločnosti DRON Industries s.r.o. Workshopu sa zúčastnili okrem nášho oddelenia aj dekan fakulty Chemickej a potravinárskej technológie prof. Ing. Anton Gatíal, DrSc., prorektor STU prof. Ing. Ján Híveš, PhD., riaditeľ ústavu Organickej chémie prof. Ing. Viktor Milata, DrSc, vedúci oddelenia Organickej technológie doc. Ing. Tomáš Soták, PhD. Zo zahraničných účastníkov nás poctili svojou návštevou kolegovia z ORLEN UniCRE, VŠCHT v Prahe ako aj z univerzity v Ústí nad Labem.

Prof. Ing. Martin Bajus, DrSc. je emeritným profesorom oddelenia ropy, ktoré bolo predchodcom Oddelenia organickej technológie katalýzy a ropy. Prof. Bajus získal niekoľko vyznamenaní a úspechov. Je autorom a spoluautorom takmer 350 publikácií a spoluautorom takmer 50 patentov. Dodnes sa aktívne venuje publikačnej činnosti hlavne v oblasti energetických technológií, spracovania a zhodnocovania odpadov ako aj pyrolýze odpadných surovín, ktorej základy položil na Slovensku spolu so spoločnosťou DRON Industries.

DRON Industries sa venuje pyrolýze ojazdených pneumatík v Mliečanoch pri Dunajskej Strede. Táto pyrolýzna jednotka vznikla na základe spolupráce s kolektívom profesora Bajusa na FCHPT STU v roku 2005 a v dnešnej dobe spracováva 15 000 ton ročne ojazdených pneumatík, polyetylénu, polypropylénu a komunálneho odpadu.

Na tejto výnimočnej udalosti sme sa zúčastnili s viacerými prednáškami poukazujúcimi na náš výskum recyklácie a zelených technológií na oddelení Organickej technológie, katalýzy a ropy.

- **Kontaminanty prítomné v produktoch krakovania odpadných polyalkénov**
Doc. Ing. Elena Hájeková, PhD.
 - **Krakovanie polypropylénu v prítomnosti prírodného zeolitu klinoptilolitu**
Ing. Božena Vasilková, PhD.
 - **Zhodnocovanie odpadných plastov pyrolýzou**
Ing. Tomáš Ondrovič
-



Časť oddelenia Organickej technológie katalýzy a ropy. Zľava: Mg. Marcela Hadvinová, doc. Ing. Elena Hájeková, PhD., prof. Ing. Martin Bajus, DrSc., doc. Ing. Tomáš Soták, PhD., Ing. Tomáš Ondrovič, Ing. András Peller, PhD., Ing. Miroslava Mališová, Marta Olléová



Emeritný prof. Ing. Martin Bajus, DrSc.



Otvorenie workshopu (sprava) prof. Martina Bajusa dekanom FCHPT prof. Ing. Antonom Gatialom DrSc., prorektorom prof. Ing. Jánom Hívešom, PhD., doc. Ing. Elenou Hájekovou a riaditeľom ústavu Organickej chémie prof. Ing. Viktorom Milatom, DrSc.



Prednáška doc. Ing. Eleny Hájekovej, PhD.