

PLASTIKA NI TEŽAVA, JE REŠITEV!

Dan plastičarjev na Mednarodnem industrijskem sejmu, Celje, 8. april 2022

Organizatorji: Fakulteta za tehnologijo polimerov, GIZ Grozd Plasttehnika v sodelovanju s SRIP-om MATPRO in SRIP-om Krožno gospodarstvo

PREDVIDENI PROGRAM:

Sklop 1:

9.00 – 10.00: EU strategija o plastiki

V sklopu 1 bomo organizirali predstavitev novih regulatornih ukrepov na področju plastičarske industrije ter embalaže in trendov na tem področju v EU. Z nami bodo predstavniki Plastics Europe in European Organisation for Packaging and Environment, ki bodo na voljo tudi za vprašanja udeležencev.

- **9.00 – 9:20:** *Policy and trends in the plastics industry in Europe*, Ingemar Bühler, Plastics Europe (predavanje bo v angleščini), TBC
- **9:20 – 9:40:** *EU policy and regulatory developments on packaging*, Francesca Stevens, The European Organization for Packaging and the Environment (predavanje bo v angleščini), TBC
- **9:40 – 10:00:** Razprava

Sklop 2:

10.00 – 11.00: Termoplastični materiali in tehnologije

V sklopu 2 bi obravnavali trende na področju termoplastičnih materialov in njihove predelave, vključno s predelavo biokompozitov. Na ta sklop bomo kot predavatelje povabili strokovnjake iz omenjenih področij tako iz sveta raziskovalne dejavnosti, kot iz industrije.

- **10:00 – 10:15:** *Trends in processing of thermoplastic materials*, dr. Jozsef Gabor Kovacs, Budapest University of Technology and Economics (predavanje bo v angleščini), TBC
- **10:15 – 10:30:** *Trends in Polyamides*, János Kovács-Gajdács, Grupa Azoty (predavanje bo v angleščini)
- **10:30 – 10:45:** Direktno kompandiranje celuloznih vlaken v PA6 pri nizkih temperaturah, Janez Slapnik, Fakulteta za tehnologijo polimerov
- **10:45 – 11:00:** *Razprava in mreženje*

Sklop 3:

11.00 – 12.00: Kompozitni materiali in tehnologije

V sklopu 3 bodo predstavljene novosti in trendi na področju kompozitni materialov, ki temeljijo na duroplastični matrici. Predstavili bi iniciativo SRIP MATPRO za ustanovitev Kompozitnega centra v Sloveniji, primere in načine kako s sodobnimi karakterizacijskimi metodami optimizirati proces in reševati napake ter izzive recikliranja in potencialne rešitve.

- **11:00 – 11:15:** *Predstavitev iniciative za razvoj kompozitnega centra v Sloveniji in strateški cilji na tem področju*, dr. Andrej Kržan, SRIP MATPRO

- **11:15 – 11:30:** *Karakterizacija za zagotavljanje kakovosti in optimizacija procesa predelave kompozitnih materialov*, Silvester Bolka, Fakulteta za tehnologijo polimerov
- **11:30 – 11:45:** *Recikliranje*, Janez Navodnik, GIZ Grozd Plasttehnika
- **11:45 – 12:00:** *Razprava in mreženje*

Sklop 4:

12.00 – 13.00: Elastomerni materiali in tehnologije

V sklopu 4 se bomo fokusirali na predelavo elastomernih materialov, kam gredo trendi, kakšne so novosti na področju predelave in kakšne metode so na voljo za karakterizacijo, ki pripomorejo k optimizaciji procesov in odpravljanju napak.

- **12:00 – 12:15:** *Trends in modelling, simulation and processing of rubber*, dr. Roman Kerchbaumer, Polymer Competence Center Leoben (predavanje bo v angleščini), TBC
- **12:15 – 12:30:** *Trendi na področju predelave elastomernih materialov*, Siliko d.o.o.
- **12:30 – 12:45:** *Reševanje težav v proizvodnji in optimizacija procesov s pomočjo sodobnih karakterizacijskih metod*, Silvester Bolka, Fakulteta za tehnologijo polimerov
- **12:45 – 13:00:** *Razprava in mreženje*