

DAN INOVATIVNOSTI 2019

INNOVATION DAY 2019

Inštitut za celulozo in papir

On September 25, 2019, the Brdo Congress Centre hosted traditional Innovation Day organised by the Chamber of Commerce and Industry. Here, the innovative role of the Pulp and Paper Institute was presented by Andrej Šinkovec's lecture entitled: »Let's think circularly! Innovative use of natural discarded materials«. The event concluded with the presentation of national awards to the best innovators of the year.

V kongresnem centru Brdo je 25. septembra 2019 potekal že tradicionalni Dan inovativnosti, v organizaciji GZS.

Program je bil sestavljen iz dveh delov, prvi del se je imenoval Povezujmo inovativnost – zakaj? in se je začel z motivacijskimi nagovori o povezovanju raziskovalno-znanstvenih institucij z gospodarstvom. Sledile so kratke predstavitve inovativnih tehnologij in rešitev institucij znanja za uporabo v gospodarstvu. Tu je inovativno vlogo inštituta predstavil Andrej Šinkovec v prispevku z naslovom **Razmišljajmo krožno! Inovativni pristopi pri uporabi zavrženih naravnih materialov.** Predstavitev se je nanašala na učinkovito uporabo zavržene biomase za izdelke iz papirja ali kartona oz. druge produkte npr. biokompozite, izola-



cijske materiale itd. Sledili so hitri poslovni zmenki sodelujočih in delavnice na temo inovativnega razmišljanja. Drugi del je zajemal dodatne motivacijske nagovore, ki so se navezovali na tematiko trendov v inova-

tivnosti in se zaključil s podelitvijo nacionalnih priznanj GZS najboljšim inovatorjem za tekoče leto.

Andrej Šinkovec
vodja oddelka materiali in tehnologije v
papirništvu



Improve production throughput by up to 8 percent

Introducing ABB Winder Performance Optimization

As mills consider how to extend asset life, convert to different paper grades and increase machine speed to stay competitive, existing winders may not be configured to meet mill demands. Winder Performance Optimization is an ABB Ability™ powered digital solution that maximizes winder capacity to improve productivity and avoid quality losses. Learn more at: www.abb.com/pulpandpaper



PRVA MEDNARODNA KONFERENCA O KROŽNI EMBALAŽI

THE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIRCULAR PACKAGING

Inštitut za celulozo in papir

The Pulp and Paper Institute and the Faculty of Polymer Technology organised the 1st International Conference on Circular Packaging, which gathered more than 90 professionals from companies, research centres, and faculties. With interesting keynote speakers, lively discussions, two masterclasses in paper and biocomposites, and excellent networking, the conference was a success. 23 novel research papers were presented at the conference.

Inštitut za celulozo in papir (ICP) je skupaj s Fakulteto za tehnologijo polimerov (FTPO) iz Slovenj Gradca organiziral mednarodno konferenco o krožni embalaži »1st International Conference on Circular Packaging«.

Konferenca, ki je potekala 26. in 27. septembra v prostorih ICP, predstavlja prelomen dogodek za Inštitut, saj je to prva mednarodna konferenca s tega področja. Zamisel za konferenco se je seveda porodila zaradi aktualnosti tematike ob velikih spremembah na področju embalaže, zahtevah po trajnostnih materialih in zmanjševanju odpadkov ter izzivih v razvoju novih materialov in novih krožnih poslovnih modelov z višjimi stopnjami ponovne uporabe ali recikliranja.

S tematiko nam je uspelo privabiti zelo pester in zanimiv nabor govornikov tako iz znanstvenoraziskovalne sfere, kot tudi iz podjetij v celotni verigi, od proizvajalcev materialov do kupcev. V dveh dneh je svoje znanje in izkušnje predstavilo okrog 90 strokovnjakov. Med udeleženci konference je bilo veliko število gostov iz tujine; iz Avstrije, Italije, Španije, Madžarske, Srbije, Hrvaške, Poljske in tudi iz ZDA, kar je dalo konferenci pravi mednarodni pridih.

Konferenco so odprli dekan FTPO prof. dr. Miroslav Huskić, direktorica ICP, mag. Mateja Mešl in vodja SRIP Krožno gospodarstvo dr. Dragica Marinič, ki so poudarili pomembnost povezovanja in prehoda iz linearnega v krožni sistem proizvodnje embalažnih izdelkov. Za pozitiven in navdušujoč začetek konference je poskrbel prvi govornik, dr. Maurizio Crippa iz italijanskega podjetja Gr3n, prejemnika nagrade za Innovation Radar Prize 2018, ki jo podeljuje Evropska komisija za lastno tehnologijo kemijskega recikliranja polimerov. Predstavil je lastni patentirani sistem za kemijsko reciklažo polyethylene terephthalata (PET-a), ki se lahko uporablja za produkte v različnih proizvodnih verigah, kot sta tekstilna ali embalažna veriga.

Za njim je nastopil Julio Vidal, ki je predstavil AIITIP, mednarodno prepoz-



Mag. Mateja Mešl odpira prvo mednarodno konferenco na ICP.
Mag. Mateja Mešl opens the first international conference ever organised at the ICP

nan španski raziskovalni center in njihove strategije za prehod v krožno gospodarstvo. Med drugimi je kot primer dobre prakse pokazal uspešen razvoj biorazgradljivih in reciklabilnih kompozitnih materialov z uporabo sadnih olupkov citrusov.

Za prehod v krožne poslovne modele povezovanje različnih pristopov, ved, sektorjev in verig vrednosti ključnega pomena, saj so inovacije, prebojne ideje in rešitve največkrat rezultat sinergij.

Ajda Regali Knez in Marjan Krištofič sta predstavila DS Smith Slovenija in njihovo zavezo trajnostnemu razvoju s prepričljivo zgodbo o štirinajstidnevni krožni poti njihove embalaže iz valovitega kartona do uporabe, v recikliranje in ponovno uporabo.



Povabljeni govornik dr. Maurizio Crippa iz podjetja Gr3n
Invited lecturer Dr Maurizio Crippa from the Gr3n company