

Specijalizovan Seminar tokom 10. PACKTECH EXPO BALKAN 2011 FAIR
Specialized Seminar during 10th PACKTECH EXPO BALKAN 2011 FAIR

PPC 2011

Skup specijalista za plastičnu ambalažu
Meeting for the plastic packaging specialists

PLASTPACK CONFERENCE

**Ekološki održiva plastična
ambalaža i ambalažni otpad –
Problemi i moguća rešenja**

***Environmentally sustainable plastic
packaging and packaging waste –
Problems and possible solutions***

22. septembar 2011, Beogradski sajam
September 22nd 2011, Belgrade Fair
Svečana sala Upravne zgrade

Organizator / *Organizer:*
Društvo inženjera plastičara i gumara – IPG
Society of Plastics and Rubber Engineers – IPG

U saradnji sa / *In cooperation with:*



Realizaciju projekta "Ekološki održiva plastična ambalaža i ambalažni otpad – Problemi i moguća rešenja" pomoglo je Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja Republike Srbije
*Sponsored by Ministry of Environment, Mining and Spatial Planning
Republic of Serbia*

Program skupa / Programme:

10:00-10:30 **Prijem i registracija učesnika**
Reception and registration of participants

10:30-10:40 **Zvanično otvaranje seminara / Official opening of Seminar**
Pozdravna reč predstavnika Beogradskog sajma
Welcome speech of representative of Belgrade Fair
Predsedavajući: Vojislav Bogdanović i Aleksandra Mihajlović, Društvo inženjera plastičara i gumara – IPG
Chairmen: Vojislav Bogdanovic and Aleksandra Mihajlovic, Society of Plastics and Rubber Engineers - IPG

10:40-11:00 **Bio i biodegradabilne plastične mase – Sadašnje stanje i trendovi**
Bio-based and biodegradable plastics – Current status and trends

- Svetsko tržište biodegradabilnih plastičnih masa / *World market of biodegradable plastics*
- Novosti na polju biodegradabilnih plastičnih masa / *News in the field of biodegradable plastics*
- Poliolefini na bazi biološkog porekla / *Polyolefines based on the biological origin*
- Različite verzije komercijalnih biodegradabilnih plastičnih masa na tržištu / *Various types of commercial biodegradable plastics on the market*
- Stanje u Srbiji / *Status in Serbia*

Dr Vojislav Bogdanović, DRUŠTVO INŽENJERA PLASTIČARA I GUMARA, Beograd / *SOCIETY OF PLASTICS AND RUBBER ENGINEERS, Belgrade*

11:00-11:20 **Biomaterijali i industrija plastične ambalaže: Strukture kompostabilnog filma, najvažnije primene**
Biomaterials and the plastic packaging industry: Compostable film structures, Highlights in applications

- Plastična ambalaža i biomaterijali / *Plastic packaging and biomaterials*
- Kompostabilni film / *Compostable film*
- Primene / *Applications*

Mr. Marco Versari, NOVAMONT, Novara, ITALIJA / *NOVAMONT, Novara, ITALY*

11:20-11:40 **Tehnologija plastičnih materijala kontrolisanog trajanja**
Controlled-life Plastic Technology

- Prednosti plastične ambalaže i problemi razgradnje / *The benefits of plastic packaging and problems of degradation*
- Analiza životnog ciklusa trgovačkih vrećica / *Life Cycle Analysis on Carrier Bags*
- Potencijal globalnog zagrevanja / *Global Warming Potential*
- Tehnologija d₂w okso-biorazgradivih plastičnih materijala / *d₂w Oxo-Biodegradable Plastic Technology*
- Odgovorno korišćenje plastike - smanjiti količinu otpada, ponovo koristiti, reciklovati / *Responsible use of plastic – Reduce, Reuse, Recycle*
- Raspoloživi proizvodi / *Products available*
- Evropske norme / *European normalization*
- Održivost / *Sustainability*
- d₂p "Projektovano da zaštiti" / *d₂p "Designed to Protect"*

Mirjana Gojak, GOJAKAGENZIA, Koper, SLOVENIJA / *GOJAKAGENZIA, Koper, SLOVENIA*

11:40-12:00 **Iskustva i prikaz okso-biodegradabilnog sistema aditiva (AddiFlex)**
Experiences and outlook of an oxo-biodegradable additive system (AddiFlex)

- Fokus na realnu situaciju – odbačeno smeće / *Focus on the real situation - Littering*
- Obezbeđenje praktičnog i pragmatičnog rešenja koje "radi" / *Provide a practical and pragmatic solution that works*
- Upotreba kvalitetnog proizvoda zasnovanog na dokazanoj tehnologiji primenjenoj u svetu / *Use quality product based on proven and globally used technology*
- Obezbeđenje rešenja isplativog klijentu / *Provide a cost effective solution for the customer*

Mr. Eugen Karl Moesner, AddXBiotec, NEMAČKA / *AddXBiotec, GERMANY*

12:00-12:20 **Diskusija / Discussion**

12:20-12:30 **Pauza / Pause**

12:30-12:50 **Regulativa upravljanja otpadom u Hrvatskoj**
Waste framework in Croatia

- Regulativa upravljanja otpadom u Hrvatskoj / *Waste management framework in Croatia*
- Sistem za upravljanje ostalim kategorijama otpada / *Other waste categories management system*
- Propisi u vezi ambalaže i ambalažnog otpada / *Ordinance on packaging and packaging waste*
- Ciljevi za regeneraciju i reciklažu / *Objectives for recovery and recycling*

Mr Gordana Pehnac Pavlović, dipl. inž., HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA, Sektor za industriju, Udruženje za plastiku i gumu, Zagreb, HRVATSKA / *CROATIAN CHAMBER OF ECONOMY, Zagreb, CROATIA*

12:50-13:10 **Određivanje stepena razgradnje plastičnih kesa**
Determination of plastic bags degradation

- Zašto su potrebni razgradivi materijali / *Why are degradable materials necessary*
- Šta su razgradivi materijali / *What are degradable materials*
- Mogućnost primene / *Possibilities of application*
- Podela / *Classification*
- Mehanizmi razgradnje / *Mechanism of degradation*
- Informacija o toku realizacije projekta nabavke opreme za dokaz razgradnje plastičnih kesa / *Information about realization of project of equipment purchasing for proving the degradation of plastic bags*

Prof. dr Vera Lazić, LABORATORIJA ZA AMBALAŽU I PAKOVANJE, TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU, Novi Sad / *LABORATORY FOR PACKAGING, FACULTY OF TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF NOVI SAD, Novi Sad*

13:10-13:20 **Informacija: Aktivnosti Instituta za standardizaciju Srbije u oblasti ekološki podobnih plastičnih materijala**
Information: The activities of Institute for Standardization of Serbia in the field of eco-friendly plastic materials

Mr Mirjana Mirković-Dorđević, INSTITUT ZA STANDARDIZACIJU SRBIJE, Beograd / *INSTITUTE FOR STANDARDIZATION OF SERBIA, Belgrade*

13:20-13:40 **Najavljeno predavanje**
Lecture in announcement

Doc. dr Branka Pilić, TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU, Novi Sad / *FACULTY OF TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF NOVI SAD, Novi Sad*

13:40-14:00 **Oprema za ispitivanje razgradnje plastičnih kesa i prvi rezultati ispitivanja**
Equipment for testing of degradability of plastic bags and preliminary testing results

- Prikaz nabavljene opreme za ispitivanje razgradnje u akreditovanoj Laboratoriji za ambalažu i pakovanje Tehnološkog fakulteta u Novom Sadu / *Review of purchased equipment for degradability testing in Laboratory for packaging at Faculty of Technology in Novi Sad*
- Prikaz mogućnosti opreme / *Review of equipment possibilities*
- Prvi rezultati ispitivanja / *Preliminary results of testing*
- Propisi i standardi korišćeni pri ispitivanju / *Norms and standards used for testing*

Prof. dr Vera Lazić sa saradnicima, LABORATORIJA ZA AMBALAŽU I PAKOVANJE, TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU, Novi Sad / *LABORATORY FOR PACKAGING, FACULTY OF TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF NOVI SAD, Novi Sad*

14:00-14:20 **Stanje i trendovi u oblasti plastične ambalaže i ambalažnog otpada**
Status and trends in the field of plastic packaging and packaging waste

- Održivost plastične ambalaže / *Sustainability of plastic packaging*
- Trendovi na tržištu bioplasta / *Trends on the bioplastics market*
- Primene bioplasta kod ambalaže za hranu i napitke / *Bioplastics applications for food and drink packaging*
- Korišćenje okso-biorazgradivih aditiva / *Use of oxo-biodegradable additives*
- Primene bioplasta kod ambalaže za kozmetiku / *Bioplastics applications for cosmetic packaging*
- Održivost ambalaže za farmaceutske primene / *Sustainability for pharmaceutical packaging*
- Rešenja ambalažnog otpada u EU / *Solutions for packaging waste in EU*
- Strategija rešenja plastičnog otpada u Evropi / *Strategy for plastics waste solutions in Europe*
- Ponovna upotreba ambalaže kompostiranjem, spaljivanjem, reciklažom / *Reuse of packaging by composting, incineration, recycling*
- Stanje u Srbiji – propisi i regulativa / *Status in Serbia – norms and ordinance*
- Inicijativa za formiranje veb prezentacije o ekološkoj plastici – potrebe i mogućnosti / *Initiative for forming of web presentation about eco-friendly plastics – needs and possibilities*

Aleksandra Mihajlović i Borko Mijucić, DRUŠTVO INŽENJERA PLASTIČARA I GUMARA – IPG, Beograd / *SOCIETY OF PLASTICS AND RUBBER ENGINEERS – IPG, Belgrade*

14:20-14:40 **Diskusija / Discussion**

14:40-15:00 **Završetak skupa / Closing remarks**

Organizator zadržava pravo izmene i dopune Programa.
Organizer retain the right for changes and addition of the programme.

Organizator nije odgovoran za tvrdnje i mišljenja izneta u prezentacijama.

Molimo Vas da ovo Obaveštenje odštampate i ponesete radi uvida u Program skupa.