

## Funkcionalne lastnosti Biopolimerov: Industrijska predelava

- ✓ Je bioplastika priložnost za prihodnost?
- ✓ Klasifikacija biopolimerov in prednostna področja uporabe
- ✓ Analiza trga in proizvodne zmogljivosti
- ✓ Tehnologije predelave in uvajanje biopolimerov v industrijske aplikacije



Četrtek, 6.10.2016



09:00 - 13:00



[Celje, sedež TECOS](#)

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje



Predavatelj:

**dr. Vesna Žepič**



Rok za prijave:

**4. oktober 2016, do 12ih**



Online prijava na seminar:

[tecoss.si/seminarji](http://tecoss.si/seminarji)

Svetovna industrija bioplastike bo po ocenah trga do leta 2018 dosegla 6,25 milijard €. Tako visoka letna stopnja rasti trga bioplastike je posledica vse višjih proizvodnih zmogljivosti in nižjih cen, dandanes primerljivih s cenami konvencionalne plastike. Največji potencial industrijske uporabe bioplastičnih materialov se beleži v sektorju potrošniške elektronike, avtomobilski industriji, gradbeništvu, medicini, farmacevtski, kozmetični in embalažni industriji. Tržni kazalci, kot so stopnja rasti trga in proizvodnja zmogljivost biopolimernih materialov, so v domeni globalnih industrijskih koncernov kot so Coca-Cola, Danone, Heinz, PepsiCo za katere se tudi v prihodnosti pričakuje, da bodo glavni pospeševalci tako razvoja, kot tudi prodaje bioplastičnih materialov in končnih izdelkov na osnovi biopolimerov.

Seminar podaja **sodobne smernice za industrijsko uporabo biopolimerov in trende razvoja** trenutno najbolj tržno zastopanih biopolimernih materialov. Vsebina seminarja se dotika tako **bio-osnovanih** (bioPET, bioPA) kot **biološko razgradljivih** (TPS, PLA, PHA/PHB, PBS, PCL, celulozni derivati, lignin) **polimernih materialov, tehnologij predelave, področij uporabnosti in praktičnih primerov iz industrije.**

### NA SEMINARJU BOSTE PRIDOBILI NASLEDNJA ZNANJA

- Tržna analiza biopolimerov in prihodnji trendi razvoja v različnih industrijskih panogah
- Uporabne lastnosti biopolimernih materialov
- Analiza trga in prednostna področja uporabe
- Tehnologije predelave biopolimerov za industrijske aplikacije

### KOMU JE SEMINAR NAMENJEN

- Vodjem razvoja, svetovalcem in analitikom
- Zaposlenim v razvojnih oddelkih,
- Razvojnim inženirjem, konstrukterjem,
- Proizvajalcem plastike in predelovalcem plastičnih mas
- Vsem, ki so vključeni v proces razvoja in optimizacije izdelkov



## PREDAVATELJICA



### Dr. Vesna Žepič

Vesna Žepič, doktorica bioznanosti, je doktorski program zaključila v letu 2015 na Biotehniški fakulteti na Univerzi v Ljubljani. Danes deluje kot samostojna raziskovalka razvojnega centra TECOS na področju biopolimernih kompozitov in tehnoloških procesov njihove predelave. Njeno znanstveno-raziskovalno ozadje in strokovno delo temelji na kemijski funkcionalizaciji lignoceluloznih materialov, preučevanju med-faznih interakcij med polimerno matričnimi komponentami in nanomateriali v kompozitnih sistemih, pripravi in optimizaciji tehnoloških postopkov za predelavo biopolimernih materialov ter karakterizaciji nastalih produktov preko različnih metod karakterizacije: FT-IR, 13C CP-MAS NMR, AFM in FE-SEM mikroskopije, TG, DSC, FBRM, DLS, XRD, reometričnih in mehanskih analiz. Prenos znanja na omenjenih področjih raziskav uspešno nadgrajuje z aplikativnimi industrijskimi projekti, realiziranimi preko nacionalnih oz. mednarodnih finančnih skladov.

## URNIK

8:30 – 9:00	Registracija udeležencev
9:00 – 10:30	Pozdravna beseda predstavnika organizatorjev in predstavitev predavatelja Seminar: Funkcionalne Lastnosti Biopolimerov: Industrijska Predelava
10:30 – 11:00	Odmor za kavo in prigrizek
11:00 – 12:30	Nadaljevanje seminarja: Funkcionalne Lastnosti Biopolimerov: Industrijska Predelava
12:30 – 13:00	Zaključek seminarja in morebitna vprašanja

### Kotizacija in gradivo

**115,00 €**

### Popusti

**15 %** za člane A  
**7 %** za člane B

Cena ne vsebuje DDV, vključuje predavanje, strokovno gradivo ter prigrizke in osvežilne napitke med odmori. Gradivo boste na seminarju prejeli v pisni obliki, v nadaljevanju pa tudi v elektronski obliki. **Prijavi predložite kopijo registracije davčne številke!**

## DODATNE INFORMACIJE



**Špela Bordon**

tel (03) 490 09 20, fax (03) 426 46 11

[spela.bordon@tecos.si](mailto:spela.bordon@tecos.si)

PRIJAVA NA SEMINAR: Funkcionalne lastnosti Biopolimerov: Industrijska predelava, Celje, 29.6.2016

Ime in priimek: .....

Podjetje: .....

Pravna / fizična oseba, ki se prijavlja na seminar JE /NI zavezanec za davek na dodano vrednost (obkroži).

Davčna številka \* : ..... Trans. račun: .....

Delovno mesto: .....

Ulica, kraj in poštna številka: .....

Telefon: ..... Telefaks: ..... E-mail: .....

Prijavljamo še: .....

\* izpolnijo samo davčni zavezanci