

Srpsko hemijsko društvo  
Karnegijeva 4/III, 11120 Beograd

## IZVEŠTAJ

### o radu Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula za 2016. godinu

Predsednik Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula: dr Branko Dunjić, viši naučni saradnik, TMF, Beograd

Sekretar: dr Marija Nikolić, vanredni profesor, TMF, Beograd

Sekcija za hemiju i tehnologiju makromolekula u 2016. imala je sledeće aktivnosti:

#### 1 Godišnji sastanak:

Godišnji sastanak Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula, je održan je 11. februara 2016. Na sastanku je Branko Dunjić podneo izveštaj o radu u 2015. godini i dogovoreno da za naredni period od dve godine predsednik i sekretar Sekcije za makromolekule budu:

Predsednik Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula: dr Branko Dunjić, viši naučni saradnik, TMF, Beograd

Sekretar: dr Marija Nikolić, vanredni profesor, TMF, Beograd

#### 2 Učešće na 53. Savetovanju SHD

U okviru Sekcije na 51. Savetovanju bilo je 7 saopštenja

Usmeno saopštenje:

##### **Poređenje hidrolitičke, enzimske i degradacije u kompostu PCL/PEO diblok kopolimera**

Marijana M. Ponjavić, Marija S. Nikolić, Jasmina Nikodinović-Runić, Sanja Jeremić, Sanja Stevanović, Jasna Djonlagić

*Posterska saopštenja*

##### **Sinteza graftovanog kopolimera upotrebom mikrobnog levana i polistirena**

Vladimir Nikolić, Branka D. Kekez, Gordana D. Gojgić-Cvijović, Dragica M. Jakovljević, Vladimir P. Beškoski, Aleksandar Popović

##### **Priprema i svojstva nanokompozita biodegradabilnog poli( $\epsilon$ -kaprolaktona) i organomodifikovanih sepiolita**

Sara Krpović, Rada Petrović, Jasna Djonlagić, Marija S. Nikolić

##### **Uklanjanje tekstilnih boja iz otpadne vode pomoću hidrogelova hitozana**

Lazar Stanojković, Marija Lj. Lučić Škorić, Melina T. Kalagasidis Krušić

##### **Uticaj specifičnih anjona na afinitet sorpcije pektina prema Cu<sup>2+</sup> jonima**

Sanja I. Šešlija, Vesna V. Panić, Pavle M. Spasojević, Ana S. Pantelić, Jasmina S. Stevanović, Melina T. Kalagasidis Krusic, Ivanka G. Popović

##### **Termički osetljivi hidrogelovi na bazi poli(*N*-izopropilakrilamida) i hijaluronske kiseline umreženi nanoglinama**

Ilinka Mirković, Marija S. Nikolić, Jasna Djonlagić

## **Sinteza i karakterizacija biodegradabilnih triblok kopoliestara na bazi poli( $\epsilon$ -kapolaktona), poli(butilen-sukcinata) i poli(butilen-adipata)**

Milena Antić, Jasna Djonlagić, Marija S. Nikolić

Postersko saopštenje u okviru Sekcije:

### **Uklanjanje tekstilnih boja iz otpadne vode pomoću hidrogelova hitozana**

Lazar Stanojković, Marija Lj. Lučić Škorić, Melina T. Kalagasidis Krušić

Bilo je nagrađeno kao najbolje postersko saopštenje

## **3 Učešće na Četvrtoj konferenciji mladih hemičara**

U novembru je održana Četvrta konferencija mladih hemičara sa temom Hemija makromolekula, na TMF

Članovi Sekcije su aktivno učestvovali u ovoj konferenciji sa 1 plenarnim, 2 predavanja po pozivu, jednim usmenim i jednim posterskim saopštenjem.

Najbolje usmeno saopštenje diploma i šolja sa logoom konferencije, koju su obezbedili Srpsko hemijsko društvo i Klub mladih hemičara

Mikrosfere na bazi triblok kopolimera PCL/PEO/PCL za kontrolisano otpuštanje ibuprofena

M. Ponjavić, M. S. Nikolić, J. Djonlagić

Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu, Karnegijeva 4, Beograd, Srbija

## **4 Promocija**

Sekcija za hemiju i tehnologiju makromolekula je 29. maja 2012. otvorila svoju Facebook stranicu: <http://www.facebook.com/Makromolekuli>, i trenutno ima 70 članova.

## **5 Predavanja**

Do kraja godine biće održana dva predavanja:

### **5.1 Hibridne polimerne mreže- bioimitacija u dizajnu, upravljanje svojstvima i primena**

Vesna V. Panić

Inovacioni Centar Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerzitet u Beogradu

29. Novembar 2016

### **5.2 Dr Vesna Aleksandrović-Bondzic**

CAN GmbH - Hamburg

Datum i tema biće naknadno određeni

Predsednik Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula:

Dr Branko Dunjić

Sekretar: Dr Marija Nuikolić

U Beogradu, 17.11. 2016. godine