

Srpsko hemijsko društvo
Karnegijeva 4/III, 11120 Beograd

IZVEŠTAJ

o radu Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula za 2019. 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 2019. imala je sledeće aktivnosti:

1 Učešće na 56. Savetovanju SHD, Niš, 7-8. jun 2019

Na 56. Savetovanju SHD članovi Sekcije su učestvovali sa jednim posterskim saopštenjem

Uticao anjona na uklanjanje boja iz otpadnih voda tekstilne industrije

Ksenija Milošević, Ognjen Janjić, Marija Lučić Škorić, Melina Kalagasidis Krušić

2 Učešće na 7. konferenciji Mladih hemičara Srbije, beograd, 2. novembar 2019.

Na 7. konferenciji Mladih hemičara Srbije članovi Sekcije su učestvovali sa jednim plenarnim predavanjem i dva posterska saopštenja:

Plenarno predavanje:

1. The poly(ϵ -caprolactone) chemistry role in creating new polymer biomaterials
Marijana Ponjavić

Posterska saopštenja:

1. Synthesis and characterization of novel polymer networks based on star-shaped PCL with different number and length of arms
Aleksandra Lilić, Katarina Vasić, Marijana Ponjavić, Marija S. Nikolić
2. Properties of nanocomposites based on polyurethanes and mesoporous silica nanoparticles
Marija V. Pergal, Igor D. Kodranov, Dragan D. Manojlović, Nikola Ž. Knežević

3 Promocija

Sekcija za hemiju i tehnologiju makromolekula je 29. maja 2012. otvorila svoju Facebook stranicu: <http://www.facebook.com/Makromolekuli>, i trenutno ima 225 pratilaca.

4 Predavanja

4.1 Dr Slobodan Jovanović, redovni profesor TMF u penziji

“Promena sirovinske baze hemijske industrije i proizvodnje energije – izazov 21. veka”

Datum: 11.4.2019.

Prisutno: 36

5 Učešće na međunarodnim konferencijama

5.1 Učešće na "European Polymer Congress", EPF 2019, Hersonisos, Krit, Grčka

U periodu od 09.06.2019. godine do 14.06.2019. godine članovi Sekcije su učestvovali na "European Polymer Congress", EPF 2019, Hersonisos, Krit, Grčka sa:

- usmenim saopštenjem:
 - “The effect of clay modification on the properties of epoxy nanocomposites”, autora Branko Dunjić, Miloš Tomić, Marija S. Nikolić, Jasna Djonlagić
- posterskim saopštenjima:
 - “ Synthesis, properties and biodegradability of novel triblock copolymers with PBS or PBA as central and PCL as endblocks”, autora Marija S. Nikolić, Jasna Djonlagić
 - “ Star-shaped PCL polyesters with well defined architecture: hydrolytic degradation and their potential application as drug carriers”, autora Marijana Ponjavić, Marija S. Nikolić, Sanja Stevanović, Sanja Jeremić, Jasna Djonlagić

Rad kongresa se odvijao kroz dvanaest sekcija, čime su obuhvaćeni savremeni trendovi u nauci o polimerima: 1. Napredak u sintezi polimera; 2. Fizika polimera; 3. Polimerni nanostrukturni materijali; 4. Biopolimeri, Biokompoziti, Bioinženjering i Biotehnologija; 5. Pametni polimerni materijali; 6. Polimerna elektronika i bioelektronika; 7. Teorija i modelovanje; 8. Moderna primena polimera; 9. Polimerno reakciono inženjerstvo; 10. Reologija i procesivnost polimera; 11. Metode karakterizacije polimera; 12. European soft matter infrastructure (EUSMI). Kongresu je prisustvovalo preko 900 učesnika iz zemalja širom sveta. Profesori svetskog renomea i eksperti iz nauke o polimerima održali su dvadeset plenarnih predavanja. Program je obuhvatao usmena i posterskih saopštenja koja su bila klasifikovana u dvanaest sekcija.

Branko Dunjić je 8. juna učestvovao u godišnjoj skupštini Federacije kao predstavnik SHD I predsedavao plenarnom sesijom Kongresa 12. juna.

Predsednik Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula:

Dr Branko Dunjić

Sekretar: Dr Marija Nuikolić

U Beogradu, 12.11.2019. godine