

Izveštaj o radu Sekcija Srpskog hemijskog društva (SHD)

Sekcija SHD	Sekcija za hemiju i tehnologiju vlakana i tekstila		
	Predsednik	Sekretar	Izborni period
	Snežana Stanković	Darka Marković	2021-2023
Predstavnik Sekcije u Upravnom odboru SHD			
Broj članova Sekcije	10		
Konferencije/skupovi u organizaciji Sekcije	-		
Učešće članova Sekcije na konferencijama/skupovima	<p>Aktivnosti Sekcije za hemiju i tehnologiju vlakana i tekstila Srpskog hemijskog društva u toku 2023. godine obuhvatile su učešće na 59. Savetovanju Srpskog hemijskog društva, gde su prezentovana četiri rada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. “Tretman natrijum-alginatom kao način da se poboljšaju sorpciona svojstva sirove tkanine jute”, autora Marije D. Milošević , Aleksandre M. Ivanovske, Mirjane M. Kostić i Zorice B. Svirčev2. “Ispitivanje uticaja vlažnosti pletenina na njihovu propustljivost vazduha”, autora Milade Novaković, Gordane Popović i Snežane Stanković3. “Antimikrobna aktivnost i citotoksičnost nanočestica na bazi srebra in situ sintetisanih na pamučnoj tkanini primenom ekstrakta lista oraha”, autora Ane G. Krkobabić, Darke D. Marković, Aleksandra G. Kovačevića, Tatjane R. Ilić-Tomić, Vanje M. Tadić i Maje M. Radetić4. “Čišćenje naftnih mrlja pomoću netkanog sorbenta proizvedenog od post-industrijskog tekstilnog otpada”, autora Aleksandra G. Kovačevića, Darke D. Marković, Marije B. Radoičić i Maje M. Radetić <p>Rad “Tretman natrijum-alginatom kao način da se poboljšaju sorpciona svojstva sirove tkanine jute”, autora Marije D. Milošević , Aleksandre M. Ivanovske, Mirjane M. Kostić i Zorice B. Svirčev je usmeno saopšten na Savetovanju i objavljen u celini.</p> <p>Osim učešća na 59. Savetovanju Srpskog hemijskog društva, članovi Sekcije su u toku 2023. godine učestvovali na više međunarodnih skupova sa naučnim radovima objavljenim u celini ili izvodu. Tri rada su objavljena u celini, od kojih su prva dva usmeno prezentovana:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mašulović A., Svetozarević M., Ivanovska A., Lazić A., Tadić J.,		

Mijin D., Lađarević J.: Azo piridonske boje za višenamensku upotrebu: sinteza, kakarakterizacija, antioksidativna i antimikrobna aktivnost. Zbornik radova 36. Međunarodni kongres o procesnoj industriji - Procesing '23, Eds. Obradović M., Stanojević M., Jovović A., Šabac, Srbija, (2023) 191-196.

2. M. Korica, M. Kostić, The influence of long-term aging on the properties of TEMPO oxidized cotton, VI international scientific conference "Contemporary trends and innovations in the textile industry", 14-15 September 2023, Belgrade, Serbia, 82-91.
3. K. Asanovic, N. Bukhonka, T. Mihailovic, I. Cvijetic, M. Reljic, M. Kostic, Influence of pilling on the structural characteristics of flax plain weft-knitted fabrics, VI International Scientific Conference - Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, 14-15 September 2023, Belgrade, Serbia, 115-124.

Veći broj naučnih radova je štampano u izvodu:

1. M. Radetić, D. Marković, J. Petkovska, N. Mladenovic, M. Radoičić, N. A. Vest, B. Palen, J.C. Grunlan, I. Jordanov, Multilayer chitosan/lignin nanocoating with silver nanoparticles for antimicrobial cotton, Surfaces, Interfaces and Coating Technologies, SICT 2023 Conference, Lisbon, Portugal, 26-28 April, Book of Abstracts (2023) 177.
 2. D. Marković, J. Petkovska, N. Mladenovic, M. Radoičić, D. Rodriguez-Melendez, M. Radetić, J. C. Grunlan and I. Jordanov, Multifunctional cotton impregnated with multilayer chitosan/lignin nanocoating and Ag nanoparticles, 26th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 20-23 September 2023, Ohrid, North Macedonia, Book of Abstracts, 189.
 3. M. Radoičić, A. Kovačević, D. Marković, M. Radetić, Carbonized jute sorbent for oil cleanup, 26th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 20-23 September 2023, Ohrid, North Macedonia, Book of Abstracts, 99.
 4. Ivanovska A., Milošević M., Lađarević J., Dojčinović B., Matić T., Barać N., Kostić M.: Sodium periodate oxidation of raw jute fabric - A novel approach for tuning the jute structure and properties. Book of Abstracts of the 26th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, North Macedonia, (2023) 190.
 5. Ivanovska A., Stojanović D., Barać N., Dimić-Mišić K., Kostić M., Radojević V., Uskoković P., Janačković Đ., Barcelo E., Gane P.: Biodegradable mulch films obtained from unique combinations of cellulose, polycaprolactone, keratin and calcium carbonate. Program and Book of Abstracts of the Twenty-fourth Annual Conference YUCOMAT 2023, Ed. Uskoković D. P., Herceg Novi, Crna Gora, (2023) 135.
 6. Ivanovska A., Reljic M., Mangovska B.: Studying the influence of elastane content and different wet processes on the properties of cotton and cotton/elastane single jersey knitted fabrics and the revalorization of fabric waste. Program and The Book of Abstracts of International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2023, Eds.
-

Mladenovic G., Balac M., Dragicevic A., Zlatibor, Serbia, (2023) 25.

7. Kostic M., Milosevic M., Obradovic B., Ivanovska A., Korica M., Kuraica M., Svircev Z.: Electrokinetic and sorption properties of plasma treated jute fabrics. Book of Abstracts of 8th International Polysaccharide Conference (EPNOE 2023), Graz, Austria, (2023) 272.

Predavanja članova Sekcije

Snežana Stanković je održala predavanje po pozivu „The parallels between the tradition and technology in wool spinning” u okviru međunarodne radionice (International Workshop “All the colors of Montenegro - dyeing wool with vegetable dyes“) održane 26-28. jula 2023. god. u Šavniku, Crna Gora.

Krajem oktobra 2022.god. (nakon pripreme godišnjeg izveštaja Sekcije za 2022.god.), dr Ana Kramar je održala predavanje na temu “Proizvodnja tankih filmova i nanovlakana na bazi derivata prirodnih polimera korišćenjem inovativne tehnike ispredanja iz rastvora u struji vazduha (solution blow spinning)" na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu.

Ostale aktivnosti

Članovi Sekcije su tokom 2023. godine bili u prilici da u intervjuima za javne servise (RTS, Prva TV) promovišu oblast tekstila.
