

Српско хемијско друштво

Карнегијева 4/III, 11120 Београд

## ИЗВЕШТАЈ

### о раду Секције за керамику Српског хемијског друштва за 2022. годину

Председник Секције за керамику: проф. др Ђорђе Вељовић, ванредни професор, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Секретар Секције за керамику: др Лидија Радовановић, научни сарадник, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Београд

У току 2022. године чланови Секције за керамику Српског хемијског друштва (СХД) учествовали су у реализацији великог броја, често заједничких али и појединачних активности, значајних за истраживања у области науке о материјалима генерално, пошто су керамички материјали све чешће део хибридних система у комбинацији са полимерима и металима.

Дана 12. 4. 2022. године одржан је заједнички састанак Секције за керамику СХД и скупштине Друштва за керамичке материјале Србије (ДКМС), на којем је између осталог изабрано ново руководство ДКМС. У оквиру састанка, др Марија Егерић из Института за нуклеарне науке „Винча“, Универзитета у Београду, одржала је предавање по позиву под називом: „Примена отпадних љуштура шкољки за сепарацију/стабилизацију одабраних тешких метала из воде и земљишта“.

У периоду од 31. 5. до 3. 6. 2022. године одржана је 17. Европска конференција о дифракцији праха (17<sup>th</sup> European Powder Diffraction Conference EPD17) на којој су чланови Секције за керамику учествовали са четири постерска саопштења. Рад под називом „Structural transformation from titania nanoparticles to sodium titanate nanosheet exhibiting sensing properties“, чији су аутори Бојана Симовић, Јелена Здравковић, Никола Тасић, Горан Бранковић и Александра Дапчевић, добио је награду Интернационалног центра за дифракционе податке (International Centre for Diffraction Data, ICDD) за најбоље постерско саопштење.

У Београду у периоду 9. – 10. 6. 2022. године одржано је 58. Саветовање Српског хемијског друштва (СХД), а на саветовању је учествовао велики број чланова Секције за керамику.

На међународној 6. Конференцији Друштва за керамичке материјале Србије (6<sup>th</sup> Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials 6CSCS-2022) одржаној на Машинском факултету, Универзитета у Београду, чланови Секције за керамику СХД проф. др Владимир Срдић, проф. др Татјана Волков-Хусовић, проф. др Александра Дапчевић и други били део научног/организационог одбора и учествовали су са више усмених излагања и постерских саопштења у раду конференције. Конференција је одржана у периоду 28. – 29. 6. 2022. године.

Председник Секције за керамику СХД одржао је у току 2022. године два предавања по позиву на међународним конференцијама: Biomaterials Online Conclave 2022, одржаној у периоду 7. – 15. 3. 2022 у Ченају (Индија) и CIMTEC 2022 - 15<sup>th</sup> International Ceramics Congress & 9th Forum on New Materials, одржаној у периоду 20. – 29. 6. 2022. године у Перуђи (Италија).

На другој међународној конференцији ELMINA2022 (Conference on Electron Microscopy of Nanostructures ELMINA2022), која је одржана од 22. до 26. 8. 2022. године у просторијама Српске академије наука и уметности (САНУ) у Београду, чланови секције за керамику СХД били су део организационог/научног одбора и представили су своје радове у оквиру великог броја усмених и постерских саопштења.

У Херцег Новом (Република Црна Гора) у периоду 29. 8. – 2. 9. 2022. године одржане су 23. Међународна конференција науке о материјалима YUCOMAT 2022 (23<sup>rd</sup> Conference on Material Science, YUCOMAT 2022) и 12. Међународна конференција науке о синтеровању XII WRTCS (Twelfth World Round Table Conference on Sintering XII WRTCS). Посебно треба истаћи учешће неколико водећих светских научника из области синтеровања, а конференцију је својим предавањем увећао Sir Andre Geim, добитник Нобелове награде за физику у 2010. години. Чланови СХД, проф. др Ђорђе Јанаковић, проф. др Бојана Обрадовић, проф. др Љиљана Дамјановић-Василић, др Вељко Ђокић, др Александар Декански, др Жељко Радовановић и други били су део организационог/научног одбора, док је проф. др Ђорђе Вељовић био председник организационог одбора. Млађи чланови били су део Техничког одбора конференције. Многи чланови СХД представили су своје резултате кроз усмена и постерска саопштења.

На међународној 14. Конференцији хемичара, технолога и еколога Републике Српске (XIV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of the Republic of Srpska) одржаној у периоду 21. – 22. 10. 2022. године у Академији наука и уметности Републике Српске, у Бањој Луци (Република Босна и Херцеговина) чланови СХД учествовали су са више постерских саопштења. Рад под називом „Synthesis,

characterization and crystal structure of the 2-quinolone derivative“, чији су аутори Лидија Радовановић, Јелена Лађаревић, Бојан Божић, Мирјана Касаловић, Небојша Пантелић, Душан Мијин и Јелена Роган, добио је награду за најбоље постерско саопштење у оквиру области Опште и примењене хемије.

На предстојећој 8. Конференцији Младих хемичара Србије (8<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia) која ће се одржати 29. 10. 2022. године на Хемијском факултету, Универзитета у Београду, своје радове у облику усмених и постерских саопштења представиће више младих чланова СХД. Такође, очекује се и учешће млађих чланова на 20. Конференцији младих истраживача (Twentieth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering), која ће се одржати у периоду 30. 11. – 2. 12. 2022. године у згради Српске академије наука и уметности у Београду.

До краја 2022. године планиран је још један састанак Секције за керамику СХД, о чему ће чланови СХД бити благовремено обавештени.

У Београду, 27. 10. 2022. године

Председник Секције за керамику:

---

Проф. др Ђорђе Вељовић

Секретар Секције за керамику:

---

Др Лидија Радовановић