



M. Kraljić Roković*

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Sveučilište u Zagrebu
Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

5. Dan elektrokemije & 8th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry

28. svibnja 2018. • Institut Ruđer Bošković • Zagreb



Organizatori:

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI)
Institut Ruđer Bošković
International Society of Electrochemistry (ISE)

Dana 25. svibnja 2018. na Institutu Ruđer Bošković održan je znanstveni skup 5. Dan elektrokemije & 8th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry (8th ISE SSRSE). Skup je održan u organizaciji Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa, a članovi organizacijskog odbora bili su Marijana Kraljić Roković, Slađana Strmečki Kos, Ana Cvitešić Kušan i Gabrijela Ljubek. Detalji skupa nalaze se na mrežnoj stranici: https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/dan_elektrokemije.

Dan elektrokemije dio je višegodišnje tradicije susreta elektrokemičara koji je posljednji put održan 2014. godine, dok se 8th ISE SSRSE održava uspješno osmu godinu za redom pod pokroviteljstvom društva International Society of Electrochemistry. Glavni cilj ovog skupa bio je okupiti elektrokemičare, potaknuti njihovu intenzivniju suradnju te predstaviti njihova znanstvena i praktična postignuća. Skup je posebno važan za mlađe sudionike kao izvrsna prilika za uspostavu novih kontakata i poznanstava.

Na skupu je sudjelovalo 50 sudionika s 21 radom u sekciji predavanja i 20 radova u posterskoj sekciji, što je značajan broj s obzirom na broj znanstvenika u Hrvatskoj koji se bavi istraživanjem u području elektrokemije. Sažetci radova koji su prezentirani na skupu objavljeni su u knjizi sažetaka.¹ U aktivnosti skupa uključili

su se znanstvenici s različitih znanstvenih i znanstveno-nastavnih institucija te osam sudionika iz susjednih zemalja (Bosna i Hercegovina, Slovenija i Srbija). Bitno je i istaknuti da su na skupu bili aktivni studenti i sudionici iz industrije te da je jedno pozvano predavanje bilo vezano uz problematiku iz industrije. Tijekom trajanja skupa na dva izlagачka prostora predstavili su se sponzori.



Slika 1 – Sudionici skupa ispred spomenika Ruđera Boškovića (snimila: Marijana Nodilo)

Na otvaranju skupa sudionike su pozdravili izv. prof. dr. sc. Marijana Kraljić Roković u ime organizacijskog odbora te prof. dr. sc. Ante Jukić u ime Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa. U prvom dijelu skupa održana su tri pozvana predavanja. Izv. prof. dr. sc. Antonija Višekruna održala je predavanje pod naslovom *Dobivanje aluminija elektrokemijskom redukcijom glinice*. Predavačica je trenutačno zaposlena na Sveučilištu u Mostaru, međutim veći dio svojeg radnog vijeka provela je u tvornici *Aluminij d. d. Mostar*, pa je stoga mogla zorno približiti problematiku vezanu uz proces dobivanja aluminija. Drugi pozvani predavač bila je izv. prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije s temom *Primjena dugolančanih organskih kiselina u zaštiti metala od korozije*. U sklopu tog predavanja iznesen je sustavan pristup odabiru optimalnih uvjeta za nanošenje tankih monomolekularnih filmova na površinu metala koji se želi zaštititi od korozije. Predavanje se nastavilo s trećim pozvanim predavačem s Instituta Ruđer Bošković dr. sc. Darijom Omanovićem koji je izložio temu *Metali u*

mijskom redukcijom glinice. Predavačica je trenutačno zaposlena na Sveučilištu u Mostaru, međutim veći dio svojeg radnog vijeka provela je u tvornici *Aluminij d. d. Mostar*, pa je stoga mogla zorno približiti problematiku vezanu uz proces dobivanja aluminija. Drugi pozvani predavač bila je izv. prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije s temom *Primjena dugolančanih organskih kiselina u zaštiti metala od korozije*. U sklopu tog predavanja iznesen je sustavan pristup odabiru optimalnih uvjeta za nanošenje tankih monomolekularnih filmova na površinu metala koji se želi zaštititi od korozije. Predavanje se nastavilo s trećim pozvanim predavačem s Instituta Ruđer Bošković dr. sc. Darijom Omanovićem koji je izložio temu *Metali u*

* Prof. dr. sc. Marija Kraljić Roković
e-pošta: mkraljic@fkit.hr

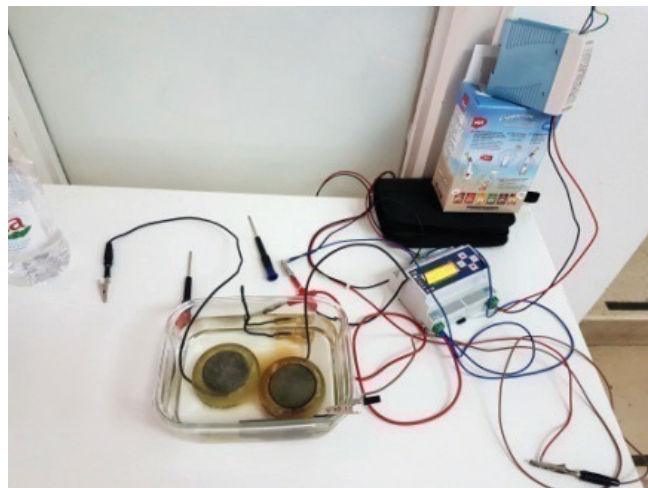


Slika 2 – Predavanja su se održala u dvorani smještenoj u Krilu Ivana Supeka (snimila: *Gabrijela Ljubek*)

tragovima u prirodnim vodama: određivanje i specijacija. Težište tog predavanja bilo je na elektrokemijskim tehnikama pomoću kojih je moguće postići vrlo nisku granicu detekcije. Sva pozvana predavanja bila su popraćena sadržajnim raspravama.

Nakon pozvanih predavanja uslijedila je pauza za kavu i diskusija uz postere za sudionike 5. Dana elektrokemije. Usporedno s posterskom sekcijom započela je sekcija usmenih izlaganja namijenjena mlađim sudionicima uključenim u 8th ISE SSRSE. Zajedničko druženje obje sekcije nastavilo se tijekom pauze za ručak, nakon čega je 5. Dan elektrokemije službeno bio gotov, a sekcija 8th ISE SSRSE nastavila se do kasnih popodnevni sati.

Pokrovitelji skupa bili su *International Society of Electrochemistry* i *Gradska skupština Grada Zagreba*. Održavanje skupa omogućili su sponzori (Primalab d. o. o., PA-EL d. o. o., Biologic, Asolutic



Slika 3 – Izlagački prostor tvrtke PA-EL d. o. o. na kojem je demonstrirana katodna zaštita (snimila: *Gabrijela Ljubek*)

d. o. o.) i donatori (e-Tours d. o. o., Studentski centar Karlovac, Ruve d. o. o. i KE-FO d. o. o.).

S obzirom na broj sudionika i aktivnosti koje su se odvijale na skupu može se zaključiti da je skup bio uspješan te se očekuje da bi se ovakav vid druženja mogao nastaviti održavati u kontinuitetu. Sljedeći Dan elektrokemije predviđen je za 2020. godinu.

Literatura

1. 5. Dan elektrokemije & 8th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, knjiga sažetaka, M. Kraljić Roković, S. Strmečki Kos, A. Cvitešić Kušan, G. Ljubek (ur.), Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Zagreb, 2018.



3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of B&H 19 - 21 October 2018

On behalf of the Organizing and Scientific Committees, Society of Chemists and Technologists of Canton Sarajevo and the Faculty of Science in Sarajevo, it is our great pleasure and honour to invite you to the **3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina**, to be held in Sarajevo on October 19th–21st, 2018.

The Congress will cover different areas of chemistry and chemical technology and offer an opportunity for scientists to exchange latest research findings and ideas and develop a collaboration with colleagues from Bosnia and Herzegovina and from all around the world. We cordially invite you to take part in the Congress by submitting an abstract.

WEBSITE

<http://www.pmf.unsa.ba/hemija/kongres>

REGISTRATION AND FEES

<http://www.pmf.unsa.ba/hemija/kongres/index.php/en/congress-information/registration-and-fees>

CONTACT

Asst. Prof. Lejla Klepo, Congress chair
e-mail: klepolejla@gmail.com
cccebih@outlook.com
Phone: +38733279902