

Izvestaj o radu Elektrohemijske sekcije za 2018. godinu

Elektrohemijska sekcija Srpskog hemijskog društva

Predsednik sekcije - dr Vladislava Jovanović, naučni savetnik IHTM-Centar za elektrohemiju,
e-mail vlad@tmf.bg.ac.rs ili vlad@ihtm.bg.ac.rs

Sekretar sekcije – dr Sanja Stevanović, naučni saradnik IHTM – Centar za elektrohemiju,
e-mail sanijat@tmf.bg.ac.rs ili sanjas@ihtm.bg.ac.rs

Elektrohemijska sekcija ima oko 50 članova. U prethodnih godinu dana Sekcija je imala sledeće aktivnosti:

-u okviru rada Elektrohemijske sekcije Srpskog hemijskog društva održana su sledeća predavanja:

-12.09.2018.godine, akademik **dr Radoslav Adžić**, Emeritus senior scientist, Brookhaven National Laboratory, USA, održao je predavanje pod nazivom:

Elektrokatalizatori za gorivne ćelije na bazi jednog atomskog sloja platine

-25.08.2018.godine, Elektrohemijska sekcija SHD-a organizovala je skup povodom odlaska u penziju Dr Radoslava Adžića, nekadašnjeg direktora Centra za elektrohemiju IHTM-a.

Na skupu su održana sledeća predavanja:

- **Dr Milka Avramov-Ivić**, naučni savetnik IHTM:

Prvi deo : Elektroanalitika i elektrodegradacija odabranih farmaceutskih jedinjenja, pesticida i organskih boja

Drugi deo: Računarski zasnovan sistem za UV –VIS spektroskopsku dijagnostiku malignih bolesti analizom pleuralnih izliva i ascita

- **Dr Nebojša Marinković**:

Infracrvena spektroskopija i elektrohemijski sistemi

- **Dr Svetlana Štrbac**, naučni savetnik IHTM:

Elektrokataliza na bimetalnim površinama

- **Dr Dušan Tripković**, naučni savetnik IHTM:

Uticaj termickog tretmana Pt elektroda na bazi tankih filmova na njihove kataliticke osobine

- **Mr Mila Krstajić-Pajić**, Tehnološko-metalurški fakultet:

Nanočestice Pt kontrolisanog oblika za oksidaciju malih organskih molekula

-15.12.2017.godine **Dr Marijana Kraljić Roković**, vanredni profesor na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu , Hrvatska, održala je predavanje pod nazivom:

Elektrokemijski pristup procesu raslojavanja grafita i pripremi grafena

-Član Elektrohemijske sekcije i predsednica SHD, profesor **Dr Vesna Mišković Stanković** održala je u Kolarčevoj zadužbini, predavanje pod nazivom:

Novi biomaterijali za primene u medicini kao implantati koštanog i mekih tkiva

-24.05.2018. održan je sastanak Elektrohemijske sekcije SHD-a posvećen nedavno preminulom profesoru **Nedeljku Krstajiću**, dugogodišnjem članu Elektrohemijske sekcije SHD. Deo zajedničkih istraživanja kroz kratka predavanja izložili su njegovi saradnici: profesor **Dr Velimir Radmilović**, tehnološko-metalurški fakultet, **dr Maja Obradović**, naučni savetnik IHTM, **Dr Nevenka Elezović** naučni savetnik Instituta za multidisciplinarna istraživanja i **Dr Uroš Lačnjevac**, viši naučni saradnik Instituta za multidisciplinarna istraživanja.

-4.10.2018. organizovan je zajednički sastanak Elektrohemijske sekcije SHD, Lokalnog organizacionog odbora (LOO) 71. ISE, i članova Organizacionog odbora skupa iz Srbije. Cilj sastanka je bio da se odaberu članovi Društva koji žele i mogu da pomognu u pripremama i organizaciji 71. godišnjeg sastanka International Society of Electrochemistry (ISE) koji će se od 30. avgusta do 4. septembra 2020. godine održati u Beogradu.

Tokom 2018. godine članovi Elektrohemijske sekcije su učestvovali u radu brojnih domaćih i međunarodnih skupova.

Na XVII konferenciji o korozijskoj zaštiti materijala, YuCorr, koja je održana od 21.05 do 24.05.2018. na Tari, član elektrohemijske sekcije **Dr Sanja Stevanović**, naučni saradnik IHTM, održala je plenarno predavanje pod nazivom: Corrosion investigation of aluminium alloy protected by coatings containing zirconia and ceria nanoparticles. Na istom skupu održano je jedno predavanje po pozivu i šest poster prezentacija, takođe članova Elektrohemijske sekcije.

Na 69th Annual Meeting of International Society of Electrochemistry koji je održan u septembru u Bolonji, Italija, (ISE2018), **Dr Jelena Bajat** je kao ko-predsednik 71og godišnjeg sastanka koji će biti održan u Beogradu (ISE2020) prisustvovala sastanku Division Officer-a kao i na Generalnom sastanku konferencije u cilju predstavljanja ISE2020 konferencije, **Mila Krstajic Pajic** je u ime dr Aleksandra Dekanskog koji je regionalni predstavnik ISE učestvovala u izboru novih predstavnika na sastanku regionalnih predstavnika ISE.