

SRPSKO HEMIJSKO DRUŠTVO
ELEKTROHEMIJSKA SEKCIJA

Izveštaj o radu Elektrohemijske sekcije Društva tokom 2018. godine

Tokom 2018. godine Elektrohemijska sekcija je održala sledeće sastanke u okviru kojih su održana i predavanja:

-24.03.2018. -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 implantirani koštani i mekih tkiva.

-30.05.2018. održan je sastanak Elektrohemijske sekcije SHD-a posvećen 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.

-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 početku skupa predsednica SHD-a prof. Vesna Miskovic-Stankovic upoznala je prisutne sa njegovim doprinosom društvu a prof. Branislav Nikolić, glavni urednik JSCS sa naučnim doprinosom Dr Adžića.

Na skupu su održana i sledeća predavanja:

- Dr Milka Avramov-Ivić, naučni savetnik Centra za elektrohemiju IHTM-a:

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, naučni saradnik Kolumbijskog Univerziteta u New York-u:

Infracrvena spektroskopija i elektrohemijski sistemi

- Dr Svetlana Štrbac, naučni savetnik Centra za elektrohemiju IHTM-a:

Elektrokataliza na bimetalnim površinama

- Dr Dušan Tripković, naučni savetnik Centra za elektrohemiju IHTM-a:

Uticaj termičkog tretmana Pt elektroda na bazi tankih filmova na njihove katalitičke osobine

- Mr Mila Krstajić-Pajić, asistent na Katedri za fizičku hemiju i elektrohemiju, TMF-a:

Nanočestice Pt kontrolisanog oblika za oksidaciju malih organskih molekula

-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.

-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.

-23.11.2018. godine održan je zajednički sastanak Sekcije za elektrohemiju Srpskog hemijskog društva i Sekcije za elektrohemiju Društva fizikohemičara Srbije u okviru kog je održano predavanje: Dr Igora Paštija, vanrednog profesora Fakulteta za fizičku hemiju u Beogradu, pod nazivom: Savremeni pravci u istraživanju materijala za elektrohemijsku konverziju energije. Na sastanku su birana dva predavača po pozivu za 7. regionalni simpozijum o elektrohemiji jugoistočne Evrope (RSE-SEE 7) koji će se održati u Splitu, u maju 2019. Kao predavači su izabrani Dr Nebojša D. Nikolić, naučni savetnik IHTM i Dr Igor A. Pašti, vanredni profesor, Fakultet za fizičku hemiju

-7.12.2018. godine održano je predavanje Dr Milice Petrović, naučnog saradnika na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu pod nazivom:Uticaj elektrohemijskih parametara procesa i vrste radne electrode na karakteristike bizmut (III)-oksida dobijenog elektrodepozicijom i termičkom oksidacijom.

-1.02.2019. godine sastanak Elektrohemijske sekcije SHD-a na kome su dogovoreni organizacioni detalji o Simpozijumu posvećenom profesorima Despiću i Dražiću u Novom Sadu 2020. godine i o konferenciji ISE 2020. god. u Beogradu.

-11.02.2018. godine održano je predavanje Dr Stanka Brankovića, redovnog profesora na Univerzitetu u Hjustonu, pod nazivom: Taloženje metala na monoslojevima istaloženim na potpotencijalima – osnove i primena.

Na istom sastanku jednoglasno su izabrani novi predsednik i sekretar sekcije.

Za predsednika sekcije je izabran Dr Branimir Grgur, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu a novi sekretar sekcije je Mila Krstajić Pajić, Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu.

Tokom 2018. godine članovi Elektrohemijske sekcije su učestvovali u radu brojnih domaćih i međunarodnih skupova. Na XVII konferenciji o koroziji i 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 godisnjeg sastanka koji ce biti odrzan 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.

Beograd, 25.2.2019.

Dr Vladislava M.Jovanović

Predsednik Elektrohemijske Sekcije SHD