

СРПСКО ХЕМИЈСКО ДРУШТВО

ЕЛЕКТРОХЕМИЈСКА СЕКЦИЈА

Извештај о раду Електрохемијске секције Друштва током 2019. године

1. Током 2019. године Електрохемијска секција је одржала следеће састанке у оквиру којих су одржана и предавања:

- 1.02.2019. године састанак Електрохемијске секције СХД-а на коме су договорени организациони детаљи о Симпозијуму посвећеном професорима Деспиху и Дражићу (Desić&Dražić Symposium: Recent trends in Electrochemistry of Deposition, Dissolution and Corrosion - *DDsymp*) који ће бити одржан у Новом Саду од 25-28. августа 2020. као сателитски догађај 71. Годишњег састанка Међународног друштва електрохемичара (71st ISE Annual Meeting) који ће се такође одржати 2020. год. у Београду (20. август – 4. септембар). Такође, договорени су наредни кораци и задужења за сам 71st ISE AM.

- 11.02.2018. године одржано је предавање **Др Станка Бранковића**, редовног професора на Универзитету у Хјустону, под називом: „Таложeње метала на монoслојевима исталоженим на потпотенцијалима – основе и примена“.

На истом састанку једногласно су изабрани нови председник и секретар секције. За председника секције је изабран Др Бранимир Гргур, редовни професор Технолошко-металуршког факултета у Београду, а за секретара секције Мила Крстајић Пајић, асистент Технолошко-металуршког факултета у Београду.

- 19.06.2019. године одржано је предавање **проф. др Ђенђи Ваштаг** (Gyöngy Vastag), редовне професорке на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду, под насловом:

„Традиционални и нови приступи изучавања инхибиције корозије метала“.

На истом састанку председници организационог одбора 71st ISE AM, проф. др Јелена Бајат и др Александар Декански представили су члановима секције брошуру конференције, и одабране организаторе појединачних симпозијума у оквиру годишњег састанка. Такође, установљени су детаљи Првог позива за *Ddsymp*, и договорена припрема брошуре са првим позивом која за дистрибуцију на 70th ISE AM у Дурбану, Јужноафричкој републици.

- 03.09.2019. године одржано је предавање **др Небојше Николића**, научног саветника Института за хемију, технологију и металургију, Универзитета у Београду, под насловом: „Формирање металних прахова електролизом: облик честица као функција густине струје измене и пренапетости за реакцију издвајања водоника“.

На истом састанку председници организационог одбора 71st ISE AM, проф. др Јелена Бајат и др Александар Декански поднели су извештај са 70th ISE AM у Дурбану, где су на Генералној скупштини ISE представили Београд и 71st ISE AM, као и *DDsymp* као његов сателитски догађај. Др Декански је присуствовао и састанку Регионалних представника овог друштва, а на састанку секције је обавестио чланове о томе да његов мандат истиче и расписао избор новог представника Србије у Међународном друштву електрохемичара. Једини предлог је за новог представника била је проф. др Јелена Бајат, са Технолошко-металуршког факултета, која је тајним електронским гласањем једногласно изабрана за ову функцију, коју ће обављати наредне 3 године.

2. Чланови електрохемијске секције СХД током 2019. Године били су изузетно активни на научним конференцијама. Истичу се следећа учешћа:

- **COST MP1407 Workshop, Милано, Италија, фебруар 2019:**

- проф. др Јелена Бајат – предавање по позиву
- др Михаил Бучко - предавање по позиву
- Мила Крстајић Пајић – предавање по позиву

- **RSE-SEE 7, Сплит, Хрватска, мај 2019:**

- др Небојша Николић – keynote предавање
- Проф. др Игор Пашти - keynote предавање
- **70th ISE AM, Дурбан, Јужноафричка република** – 5 представника Србије, чланова СХД са 3 постерска и 2 усмена саопштења и представљањем наредног састанка у Београду
- **56. Саветовање СХД, Ниш, Србија, јун 2019** – електрохемијска секција садржала је 3 усмена и 4 постерска саопштења
 - др Александар Декански – предавање по позиву
- **XXI YuCorr, септембар 2019, Тара, Србија**
 - др Милка Аврамов Ивић – пленарно предавање
 - др Марија Михаиловић – предавање по позиву
 - др Јелена Ловић – предавање по позиву

3. Остале активности:

- Пројекат промоције науке **“Упознај електрохемију”**, финансиран од стране Центра за промоцију науке. Руководилац пројекта др Александар Декански, ИХТМ, партнерске институције – СХД, ИХТМ, ФФХ УБ, ТМФ УБ, Музеј науке и технике. У оквиру пројекта реализују се научно популарна предавања о електрохемији, а у плану је и организација изложбе о електрохемији у Галерији САНУ. Више на: <https://www.shd.org.rs/index.php/upoznaj-elektrohemiiju>
- Пројекат промоције науке **“Завирите у електрохемијску ћелију”**, финансиран од стране Центра за промоцију науке. Руководилац пројекта проф. др Снежана Гојковић, ТМФ, реализатор пројекта – ТМФ-УБ. У оквиру пројекта организоване су експерименталне радионице из електрохемије на Катедри за физичку хемију и електрохемију ТМФ. Више на: <http://ehcelija.tmf.bg.ac.rs/>
- **Прва награда фондације „доцент др Милена Далмација“ 2019.** године за докторску дисертацију која је дала највећи научни допринос у области заштите шивотне средине додељена је члану ЕХ секције СХД, др Мили Крстајић Пајић, асистенту ТМФ, за дисертацију под насловом „Наноструктурирани платински катализатори за електрохемијску оксидацију малих органских молекула синтетизовани микроемулзионим поступком“.
- У оквиру Цилуса предавања : **Енергија као један од највећих изазова човечанства у XXI веку**, организованом од стране САНУ, проф. др Бранимир Гргур одржао је предавање „Електрохемијски извори: акумулатори, суперкондензатори и хибридни системи“ 5.11.2019. у Свечаној сали САНУ.
- Проф. др Бранимир Гргур је гостовао 05.11.2019 у Јутарњем програму РТС-а на тему “Обновљиви извори енергије”.

У Београду,
08.11.2019.



Проф. др Бранимир Гргур,
Председник електрохемијске секције СХД