

СРПСКО ХЕМИЈСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОХЕМИЈСКА СЕКЦИЈА

Извештај о раду Електрохемијске секције Друштва током 2020. године

• **Састанци секције:**

- Он-лајн састанак Електрохемијске секције СХД одржан је 16.9.2020. са предавањем: Структурна зависност кондензаторских својстава вишекомпонентних метал-оксидних композита уређене микроструктуре типа носач-слој", **др Владимир Панић**, научни саветник ИХТМ.

- Он-лајн састанак Електрохемијске секције СХД одржан је 26.10.2020. са предавањем: "Микроструктура, храпавост и отпорност на корозију завареног споја аустенитног нерђајућег челика АИСИ 304Л" **др Бојане Радојковић**, научни сарадник ИХТМ.

• **Остале активности:**

- Електрохемијска секција СХД била је учесник пројекта „Упознај електрохемију“, финансираног од стране Центра за промоцију науке, који промовише електрохемију у склопу Године електрохемије 2020. у Србији. Пројекат је у току 2020. године реализован кроз две активности:

1. Одржан је циклус научно популарних предавања "Упознај електрохемију" у Коларчевој Народној Задужбини:

- 06. марта 2020. Шта је електрохемија? - **Проф. др Игор Пашти**, Факултет за Физичку хемију
- 13. марта 2020. Електрохемијска енергија: садашњост и будућност мобилности - **Проф др Бранимир Гргур**, Технолошко-металуршки факултет, Београд
- 02.10.2020. "Зашто све кородира и како то успорити" - **Проф. др Јелена Бајат**, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду
- 09.10.2020. "Електрохемијски биосензори" - **Проф. др Милица Гвозденовић**, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

2. У периоду од 01.09.-19.09. одржана је изложба „Упознај електрохемију кроз Београдску школу електрохемије“ у Галерији науке и технике САНУ, коју је путем видео поруке отворио лауреат Нобелове награде за хемију 2019, професор Мајкл Стенли Витингем.

- Чланови секције учествовали су и у 71. Годишњем састанку Међународног друштва електрохемичара (71st ISE AM – Belgrade Online) одржаног од 31.08.-04.09. и то,

- Као чланови Организационог комитета учествовали су:

проф. др Јелена Бајат и др Александар Декански (ко-председници), **проф. др Александар Бојић, др. Невенка Елезовић, проф. др Ђенђи Ваштаг**

- Као организатори појединачних симпозијума у оквиру 71st ISE AM учествовали су:

Проф. др Бранимир Гргур (S7 Electrochemical capacitors: beyond double-layer storage), **др Владимир Панић** (S12 Electrochemical Engineering for Environmentally Friendly Processing and Environmental Protection), **проф. др Игор Пашти** (S13 Electrochemistry in the digital age: model-supported process analysis and design), **проф. др. Гордана Ђирић-Марјановић** (S17 Electroactive materials: polymers, inorganic solids, nanocomposites and hybrid materials), **проф. др. Јелена Бајат и др Александар Декански** (S21: Education and transmission of knowledge from the past to the new generations of electrochemists).

- Као предавачи по позиву:

- **Проф. др Бранимир Гргур**, „Teaching the electrochemistry: between theory and practice“, key note lecture

- **др Владимир Панић**, „Structural Dependence of Capacitive Performances of Multi-Metal Oxides Composites of Ordered Support-Layer Microstructure“, invited lecture

- **проф. др Игор Пашти**, „How Theory Can Help Us with Engineering Graphene-Based Materials for Electrochemical Applications?“, invited lecture

- Учешће већег броја чланова секције са постер презентацијама, као и у локалном организационом одбору.

ISE Satellite Meeting, посвећен академицима Александру Деспићу и Драгутину Дражићу, Recent Trends in Electrochemistry of Deposition, Dissolution and Corrosion - Novi Sad, Serbia from August 25 - 28, 2020. иако у потпуности организован, отказан је због епидемиолошке ситуације.

У Београду,
11.10.2020.



Проф. др Бранимир Гргур,
Председник Електрохемијске секције, СХД