

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

25.5. 2018. Institut Ruđer Bošković (Krilo Ivana Supeka)

PROGRAM

8:00-9:00	Registracija Postavljanje postera		
9:00-09:15	Otvaranje		
<u>Pozvana predavanja</u>			
9:15-9:40	Antonija Višekruna		
9:40-10:05	Helena Otmačić Ćurković		
10:05-10:30	Dario Omanović		
10:30-11:00	Pauza za kavu		
10:35	Grupno slikanje ispred spomenika Ruđera Boškovića		
5. Dan elektrokemije		8th ISE SSRSE	
11:00-12:30	Poster sekcija	11:00-12:30	Usmena izlaganja
12:30-13:30 Ručak (Restoran unutar Instituta Ruđer Bošković)			
		13:30-15:30	Usmena izlaganja
		15:30-15:45	Pauza za kavu
		15:45-17:30	Usmena izlaganja
18:00 -	Zajedničko druženje u caffe baru		

Pozvana predavanja

Antonija Višekruna	Dobivanje aluminija elektrokemijskom redukcijom glinice
Helena Otmačić Ćurković	Primjena dugolančanih organskih kiselina u zaštiti metala od korozije
Dario Omanović	Metali u tragovima u prirodnim vodama: određivanje i specijacija elektrokemijskim tehnikama

Usmena izlaganja (8th ISE SSRSE)

11.00-11.15	Dalibor Karačić	Elektrokemijska kontrola kapacitivnih svojstava reduciranog grafen oksida u vodenim elektrolitima
11.15-11.30	Magdalena Kralj	Izrada i karakterizacija superkondenzatora zasnovanih na grafen/pseudokapacitivnim materijalima
11.30-11.45	Gabrijela Ljubek	Utjecaj koncentracije površinski aktivne tvari na ugradnju grafenova oksida u sloj poli(3,4-etilendioksitiofena)
11.45-12.00	Dajana Mikić	Različite metode pripreve samoorganizirajućih monoslojeva 16-fosfonoheksadekanoične kiseline na površini bronce
12.00-12.15	Martina Mumelaš	Derivati benzimidazola kao inhibitori korozije
12.15-12.30	Damir Hamulić	Elektrokemijska karakterizacija hibridnih akrilatnih prevlaka na aluminiju i njegovim legurama
13.30-13.45	Ivana Zrinski	Elektrokemijska detekcija antioksidansa na modificiranoj elektrodi od grafitne paste TiO ₂ nanočesticama
13.45-14.00	Ivana Panžić	Modifikacija sastava elektrolita kao metoda kontrole morfologije titanatnih filmova
14.00-14.15	Tin Klačić	Od monokristalnih elektroda do modela površinskih reakcija
14.15-14.30	Matic Poberžnik	Objašnjenje privlačnih bočnih interakcija između kisikovih ad-atoma na površini aluminija
14.30-14.45	Dunja Gustinčić	DFT studija jednostavnih molekula azola na Cu ₂ O modelu oksidirane površine bakra
14.45-15.00	Ivana Tomac	Karakterizacija klorogenskih kiselina primjenom nekih elektrokemijskih metoda
15.00-15.15	Lara Čižmek	Elektrokemijsko određivanje ukupnih polifenola i njihovog antioksidativnog djelovanja u uzorcima smilja, gospine trave, stolisnika i kamilice
15.15-15.30	Tatjana Mijošek	Elektrokemijsko određivanje razine metalotioneina metodom po Brdički u bioti iz rijeke Krke
15.45-16.00	Lora Pereža	Elektrokemijska detekcija aminošećera i proteina u morskoj vodi
16.00-16.15	Jelena Dautović	Površinski aktivne tvari u sjevernom Jadranu: dugoročna istraživanja
16.15-16.30	Anđela Bačinić	Određivanje kompleksa kobalta s kateholom voltametrijom katodnog otapanja
16.30-16.45	Saša Marcinek	Teoretska i eksperimentalna razrada metodologije "multi-detection window" za specijaciju metala u tragovima u estuarijskom sustavu
16.45-17.00	Jasmin Pađan	Voltametrijsko određivanje ultra-tragova platine u estuariju rijeke Krke
17.00-17.15	Kristijan Vidović	Elektrokemija kao alat za mehanističke sudbije: procesi nastajanja nitroaromatskih spojeva u atmosferskoj vodenoj fazi
17.15-17.30	Ana Cvitešić Kušan	Elektrokemijski dokaz merkaptospojeva u vodotopljivoj frakciji finih lebdećih atmosferskih čestica morskog područja

Posterska sekcija (5. Dan elektrokemije)

P1	Nives Novosel Nadica Ivošević DeNardis	Ponašanje stanica algi pod stresom u laboratorijskim uvjetima: Elektrokemijski pristup
P2	Dijana Jadreško	Elektrokemijska karakterizacija biološki aktivnih derivata benzimidazo[1,2- α]kinolina
P3	Ivana Novak Jovanović	Elektrokemijska karakterizacija citostatika irinotekana
P4	Tin Weitner	Spektroelektrokemijsko određivanje redukcijskog potencijala holo-transferina
P5	Sladana Strmečki Kos	Elektrokemijsko i imunokemijsko istraživanje interakcija molekula polisaharida i proteina
P6	Abra Penezić	Voltametrijsko određivanje arsena u prirodnim vodama
P7	Irena Ciglenečki	Voltametrijske metode u karakterizaciji sumpornih spojeva u prirodnim vodama
P8	Irena Ivanišević	Elektrokemijska i spektroskopska karakterizacija nanočestica srebra stabiliziranih poli(akrilnom kiselinom)
P9	Ana Kraš	Razvoj potenciometrijskog senzora za određivanje antioksidativne aktivnosti vina
P10	Martina Medvidović-Kosanović	Karakterizacija tenzidnog senzora s višestjenčanim ugljikovim nanocjevčicama (MWCNT) pomoću elektrokemijske impedancijske spektroskopije
P11	Katja Magdić Košiček	Korekcija ne-stacionarnih impedancijskih spektara poli(orto-etoksianilina) primjenom 4-D analize
P12	Sanjin Gutić	Reducirani grafen oksid – aktivni nosač za elektrokatalizatore
P13	Jozefina Katić	Napredni poluvodički materijali za fotokatalitičku primjenu
P14	Ivana Fabijanić Vesna Blažek Bregović	Strukturiranje vodljivih metalnih slojeva pomoću EFAD metode
P15	Gabrijela Radić Ivan Šajnović	Nanostrukturirani metalni oksidi: sinteza i karakterizacija
P16	Ana Dobrota	Kako učiniti grafen pogodnim za skladištenje natrijuma?
P17	Suzana Sopčić	Utjecaj sastava elektroda i sile stezanja na karakteristike simetričnih ugljičnih superkondenzatora
P18	Krešimir Kekez	Kontrola korozije spremnika topline naprednom katodnom zaštitom
P19	Katarina Marušić	Modifikacija samoorganizirajućeg sloja elaidinske kiseline na bakru gama zračenjem
P20	Vladimir Lukačević Marijana Kraljić Roković	Uklanjanje bakrovih iona iz otpadnih voda upotrebom elektrokemijskog protočnog reaktora