



Dr Jelena Lović

Naučni saradnik



Profesionalno iskustvo Oblasti interesovanja Projekti Izabrane publikacije

Adresa: IHTM - Centar za elektrohemiju
Tehnološko-metalurški fakultet, Karnegijeva 4, IV sprat, soba 453 b
11120 Beograd 35, Pak 135804, Srbija

Telefon: +381113370389

Faks: +381113370389

Mobilni telefon:

Elektronska pošta: jlovic@tmf.bg.ac.rs, jelena.lovic.ihtm@ihtm.bg.ac.rs

Obrazovanje: Diplomirala 1995.
Magistrirala 2000.
Doktorirala 2006.

Zvanja: Istraživač pripravnik od 1997.
Istraživač saradnik od 2000.
Naučni saradnik od 2007.

Članstva u društvima: Članica Srpskog Hemijskog Društva (SHD) i Međunarodnog Elektrohemijskog Društva (ISE)

Profesionalno iskustvo: 2000. godine jednomesečni boravak na Katedri za primenjenu fiziku, Univerzitet Turku, Finska
2005. godine jednomesečni boravak na Institutu za katalizu i površinsku hemiju, Krakov, Poljska
Od 1997. zaposlena u IHTM-Centar za elektrohemiju

Nagrade i priznanja:

Oblasti interesovanja: Kataliza, površinska elektrohemija, nanostrukturni materijali

Stručne veštine: Rad na Voltalabu, Autolabu i PAR uređaju

Znanje jezika: Govori engleski, služi se italijanskim

Najznačajniji projekti: Međunarodni:*

2007-2009. Srpsko-Poljski projekat: IHTM-Centar za elektrohemiju - Institute of Catalysis and Surface Chemistry, Polish Academy of Science, Krakow, Poland, pod nazivom „Nove anode u gorivim spregovima: elektrokatalitički procesi na PtBi legurama“

2004-2006. Srpsko-Poljski projekat: IHTM-Centar za elektrohemiju - Institute of Catalysis and Surface Chemistry, Polish Academy of Science, Krakow, Poland, pod nazivom „Elektrokatalitički procesi na nanočesticama platinskih metala“

.....

Osnovna istraživanja:*

2011-2016. „Nov pristup dizajniranju materijala za konverziju i skladištenje energije“

2006 - 2010. „Novi materijali za primenu u gorivim spregovima sa polimernom membranom“

2001-2005. „Elektrokataliza na nanomaterijalima: od model sistema do realnih katalizatora“

Izabrane publikacije: Publikovani radovi:

1. **Jelena D. Lović**, Dušan Ž. Mijin, Mića B. Jovanović, Olivera S. Glavaški, Tijana M. Zeremski, Slobodan D. Petrović and Milka L. Avramov Ivić, "An investigation of tebuconazole degradation using a gold electrode", CR. Chim., 19 (2016) 639-645.
2. Ljiljana Tolić, **Jelena Lović**, Slobodan Petrović, Dušan Mijin, Svetlana Grujić, Mila Laušević, Milka

Avramov Ivić, "Investigation of electrochemical behavior of anisomycin on gold electrode followed by hplc–ms/ms analysis" *Electrochem. Comm.*, 58 (2015) 20.

3. Nemanja P. Trišović Bojan Dj. Božić, **Jelena D. Lović**, Vesna D. Vitnik, Željko J. Vitnik, Slobodan D. Petrović, Milka L. Avramov Ivić, "Electrochemical characterization of phenytoin and its derivatives on bare gold electrode", *Electrochim. Acta* 161 (2015) 378.
4. **J. D. Lović**, S. I. Stevanović, D. V. Tripković, A. V. Tripković, R. M. Stevanović, V. M. Jovanović and K. Dj. Popović, "Insight into electrocatalytic stability of low loading Pt-Bi/GC and Pt/GC clusters in formic acid oxidation", *J. Solid State Electrochem.*, 19 (2015) 2223.
5. **J.D. Lović**, S.I. Stevanović, D.V. Tripković, V.V. Tripković, R. M. Stevanović, K.Dj. Popović, V.M. Jovanović, "Formic acid oxidation at platinum-bismuth clusters" *J. Electrochem. Soc.*, 161 (2014) H547.
6. Jelena Mirković, **Jelena Lović**, Milka Avramov-Ivić, Dušan Mijin, "Electrooxidative Behavior of Arylazo Pyridone Dyes and Their Inclusion Complexes on Gold Electrode in 0.1 M NaOH", *Electrochim. Acta*, 137 (2014) 705.
7. **J.D. Lović**, S.I. Stevanović, D.V. Tripković, V.M. Jovanović, R. M. Stevanović, A.V. Tripković, K.Dj. Popović, "Catalytic activities of Pt thin films electrodeposited onto Bi coated glassy carbon substrate toward formic acid oxidation", *J. Electroanal. Chem.*, 735 (2014) 1.
8. S. Stevanovic, D. Tripkovic, J. Rogan, **J. Lovic**, K. Popovic, A. Tripkovic, V.M. Jovanovic, "Microwave assisted polyol synthesis of carbon supported platinum based bimetallic catalysts for ethanol oxidation" *J. Solid State Electrochem.*, 16 (2012) 3147.

Saopštenja:

1. **Jelena Lović**, Jelena Mirković, Milka Avramov-Ivić, Dušan Mijin, "Electrochemical behaviour of arilazo pyridone dyes and their 1:1 complexes with (2-hydropropil)- β -cyclodextrin on gold electrode", 65th Annual ISE Meeting, ise 141436, Lausanne, Switzerland 2014.
2. **J.D. Lović**, S.I. Stevanović, D.V. Tripković, K.Dj. Popović, R.M. Stevanović, V.M. Jovanović, A.V. Tripković, "Formic acid oxidation on low loading Pt-Bi catalyst: insights into electrocatalytic activity and stability", 65th Annual ISE Meeting, ise 141042, Lausanne, Switzerland 2014.
3. **J.D. Lović**, S.I. Stevanović, D.V. Tripković, R.M. Stevanović, K.Dj. Popović, V.M. Jovanović, A.V. Tripković "Formic acid oxidation at platinum-coated bismuth deposits on glassy carbon substrate", Fourth Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, ECS-p-04, p 23, Ljubljana, Slovenia, 2013.
4. **J.D. Lović**, S.I. Stevanović, K.Dj. Popović, R.M. Stevanović, V.M. Jovanović, A.V. Tripković "Electrocatalytic Properties of Pt Thin Films Electrodeposited onto Bi Coated GC for Formic Acid Oxidation (Ise121610)", 63rd Annual ISE Meeting, ID s05a-033, Prague, Czech Republic 2012.
5. **J.D. Lović**, M.D. Obradović, D.V. Tripković, K.Dj. Popović, V.M. Jovanović, S.Lj. Gojković and A.V. Tripković "High Activity and Stability of Pt₂Bi Catalyst in Formic Acid Oxidation (Ise121520)", 63rd Annual ISE Meeting, ID s05a-063, Prague, Czech Republic 2012.
6. S. Stevanović, D. Tripković, J. Rogan, **J. Lović**, K. Popović, A. Tripković and V.M. Jovanović "Ethanol oxidation on carbon supported platinum based bimetallic catalysts synthesized by microwave assisted polyol procedure (Ise121660)", 63rd Annual ISE Meeting, ID s05a-052, Prague, Czech Republic 2012.

Lična WEB stranica: <http://.....>

<http://www.researcherid.com/rid/E-5174-2012>