



Dr Vladimir V. Panić

Naučni savetnik, *rukovodilac Centra za elektrohemiju*

ResearcherID

Click here to see my profile

Profesionalno iskustvo Oblasti interesovanja Projekti Izabrane publikacije

Adresa: Centar za elektrohemiju
Njegoševa 12, I sprat, soba 26
11000 Beograd 6, PAK 125213

Telefon: 011 3640 231; 011 3370 390

Faks: 011 3640 234; 011 3370 390

Mobilni telefon:

Elektronska pošta: panic@ihm.bg.ac.rs

Obrazovanje: 1997. Dipl. inž. tehnologije
2000. Magistar tehničkih nauka
2005. Doktor tehničkih nauka

Zvanja: 2000. Istraživač pripravnik
2001. Istraživač saradnik
2006. Viši naučni saradnik
2011. Naučni savetnik

Članstva u društvima: International Society of Electrochemistry, Srpsko hemijsko društvo, Savez inženjera i tehničara Srbije, Savez hemijskih inženjera Srbije, Udruženje inženjera Srbije za koroziju i zaštitu materijala.

Profesionalno iskustvo: 1997 – 2000 Honorarni asistent, naučni istraživač ([Tehnološko-metalurški fakultet](#), Beograd)
2000 – Naučna istraživanja IHTM – Centar za elektrohemiju
2009 – 2010, 2012 Posledoktorske studije, studijski boravak ([Max Plank Institute for Dynamics of Complex Technical Systems, Magdeburg, Germany](#))
2015 - Rukovodilac Centra za elektrohemiju

Nagrade i priznanja: 2010 Zaslužni član Savez inženjera i tehničara Srbije

Oblasti interesovanja: Provodni oksidni materijali i njihova fizičko–hemijska osvojtva; korozija i zaštita materijala, dinamički odgovori elektrohemijskih sistema

Stručne veštine: Elektrohemijske eksperimentalne tehnike, elektronska mikroskopija

Citiranost: 497 (330 bez autocitata i indirektnih citata) Januar 2015.; h index = 11

Znanje jezika: Engleski

Najznačajniji projekti: Osnovna istraživanja:

2002 – 2006 [Provodne oksidne prevlake u elektrokatalizi i superkondenzatorima](#)
2006 –

2010 [Kompozitni materijali na bazi ugljenika, metala i oksida metala u elektrokatalizi i procesimaskladištenja energije](#)

2010 – Nov pristup dizajniranju materijala za konverziju i skladištenje energije

Inovacioni projekat:

2006 – 2007 Izrada i testiranje prototipa elektrolizera za proizvodnju hlora elektrolizom HCl

Izabrane publikacije: **Publikovani radovi:**

1. Sanja I. Stevanović, Dušan V. Tripković, **Vladimir V. Panić**, Aleksandar B. Dekanski and Vladislava M. Jovanović, Platinum Electrocatalyst Supported on Glassy Carbon: A Dynamic Response Analysis of the Pt Activity Promoted by Substrate Anodization, RSC Adv., DOI:10.1039/C3RA45585H. 2013
2. Stevanović, S.I., **Panić, V.V.**, Dekanski, A.B., Tripković, A.V., Jovanović, V.M., Relationships between structure and activity of carbon as a multifunctional support for electrocatalysts, *Physical Chemistry Chemical*

Physics **14**(26) (2012) 9475–9485

3. **Panić, V.V.**, Vidaković-Koch, T.R., Andrić, M., Petkovska, M., Sundmacher, K., Nonlinear frequency response analysis of the ferrocyanide oxidation kinetics, *Journal of Physical Chemistry C* **115**(35) (2011) 17341–17358
4. **Panić, V.V.**, Dekanski, A.B., Stevanović, R.M., Sol-gel processed thin-layer ruthenium oxide/carbon blacksupercapacitors: A revelation of the energy storage issues, *Journal of Power Sources* **195**(13) (2010) 3969–3976
5. **Panić, V.**, Dekanski, A., Mišković-Stanković, V.B., Milonjić, S., Nikolić, B., On the deactivation mechanism of RuO₂-TiO₂/Ti anodes prepared by the sol-gel procedure, *Journal of Electroanalytical Chemistry* **579**(1) (2005) 67–76
6. **Panić, V.**, Vidaković, T., Gojković, S., Dekanski, A., Milonjić, S., Nikolić, B., The properties of carbon-supported hydrous ruthenium oxide obtained from RuO_xH_y sol, *Electrochimica Acta* **48**(25–26) (2003) 3805–3813
7. **Panić, V.**, Dekanski, A., Milonjić, S., Atanasoski, R., Nikolić, B., Influence of the aging time of RuO₂ and TiO₂sols on the electrochemical properties and behavior for the chlorine evolution reaction of activated titanium anodes obtained by the sol-gel procedure, *Electrochimica Acta* **46**(2–3) (2000) 415–421
8. **Panić, V.V.**, Dekanski, A.B., Vidaković, T.R., Mišković-Stanković, V.B., Javanović, B.Ž., Nikolić, B.Ž., Oxidation of phenol on RuO₂TiO₂/Ti anodes, *Journal of Solid State Electrochemistry* **9**(1) (2005) 43–54.