



Tihana Mudrinić

Istraživač saradnik

linkovi, npr.
ResearchID
Scholar
ResearchGate...

Adresa: NU Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Centar za katalizu i hemijsko inženjerstvo, Njegoševa 12, 11000 Beograd 6, PAK 125213, Republika Srbija
Lokacija Centra: Zgrada Hemijskog fakulteta, Studentski trg 12-16, III sprat, soba 606.

Telefon: (+381) 11 26 30 213; (+381) 11 26 37 977

Faks: (+381) 11 26 37 977

Elektronska pošta: tihana@nanosys.ihtm.bg.ac.rs

Datum i mesto rođenja: 1982 Zagreb, Hrvatska

Akademski stepen: 2009 diplomirani fizikohemičar, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

Zvanje: 2011 Istraživač saradnik – Univerzitet u Beogradu, Institut za nuklearne nauke „Vinča“

Članstva u društvima: Društvo fizikohemičara Srbije
Srpsko keramičko društvo

Profesionalno iskustvo: 2011 –**danas** Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju- Centar za katalizu i hemijsko inženjerstvo
2010 –2011 Institut za nuklearne nauke „Vinča“

Nagrade i priznanja:

Oblasti interesovanja Elektrohemija
Alumosilikatni materijali: gline
Zaštita životne sredine

Stručne veštine: Rad na laboratorijskoj opremi (757 VA Computrace Metrohm, Sorptomatic, UV-Vis) i poznavanje odgovarajućih profesionalnih softverskih paketa

Citiranost:

Znanje jezika: Engleski

Najznačajniji projekti: 2014-**danas** "Nanostrukturni funkcionalni i kompozitni materijali u katalitičkim i sorpcionim procesima", (br. III 45001).

2014 -2016 Bilateralne saradnje između Srpske akademije nauka i umetnosti i Bugarske akademije nauka: "Preparation and application of new catalytic materials obtained by plasma methods".

2012-2016 ESSEM COST Action ES1202: "Conceiving Wastewater Treatment in 2020 - Energetic, environmental and economic challenges (Water_2020)".

2012-2016 COST Action MP1202: "Rational design of hybrid organic-inorganic interfaces: the next step towards advanced functional materials".

2011- 2014 "Hemijsko i strukturno dizajniranje biomaterijala za primenu u inženjerstvu tkiva, Institut za nuklearne nauke", (br. 172026).

2010-2011 "Fizička hemija dinamičkih stanja i struktura neravnotežnih sistema-od monotone do oscilatorne evolucije i haosa", (br. 142025).

Izabrane publikacije: Publikovani radovi:

1. **T. Mudrinić**, Z. Mojović, A. Milutinović-Nikolić, P. Banković, B. Dojčinović, N. Vukelić, D. Jovanović, Beneficial effect of Ni in pillared bentonite based electrodes on the electrochemical oxidation of phenol, *Electrochimica Acta*, 144 (2014) 92–99.
2. **T. Mudrinić**, Z. Mojović, A. Milutinović-Nikolić, M. Mojović, M. Žunić, N. Vukelić, D. Jovanović, Electrochemical activity of iron in acid treated bentonite and influence of added nickel, *Applied*

(ukupno 10 radova)

Saopštenja:

1. **T. Mudrinić**, Z. Mojović, M. Žunić, A. Milutinović-Nikolić, D. Jovanović, Phenol electrooxidation using electrodes based on acid-treated and Ni-impregnated bentonite, Proceedings of 12th International Conference on fundamental and applied aspects of Physical chemistry, Society of Physical Chemists of Serbia, Beograd, Serbia (2014), September 22 - 26, 2014, 387-390.
2. **T. Mudrinić**, Z. Mojović, A. Milutinović-Nikolić, M. Žunić, P. Banković, A. Ivanović-Šašić, D. Jovanović, „The influence of Ni on the performance of Al, Fe, Ni pillared bentonite based electrodes in electrooxidation of phenol”, Serbian Ceramic Society Conference – Advanced Ceramics and Application II, September 30th-October 1st, 2013, Belgrade, Serbia pp. 36-37.
3. **T. Mudrinić**, Z. Mojović A. Milutinović-Nikolić, P. Banković, M. Žunić N. Jović-Jovičić, N.Vukelić, D. Jovanović „The influence of the nickel incorporation method on the performance of bentonite based electrodes in electrooxidation of phenol”, Serbian Ceramic Society Conference – Advanced Ceramics and Application III, September 29th-October 1st, 2014, Belgrade, Serbia pp. 115.
4. **T. Mudrinić**, Z. Mojović, A. Milutinović-Nikolić, D. Lončarević, B. Čolović, V. Jakanović, D. Jovanović, Electrochemical behavior of acid activated clays, ROSOV pin 2014, Second Regional Roundtable: Refractory Process and Nanotechnology, Center for Industrial and Technological Development „Andrevlje“, Fruška gora, Serbia, October 23-24, 151-152, 2014.
5. **T. Mudrinić**, A. Milutinović-Nikolić, Z. Mojović, B. Nedić-Vasiljević, P. Banković, D. Jovanović „The influence of the carbon black on the performance of modified bentonite based electrodes in electrooxidation of phenol”, The forth Serbian Ceramic Society Conference – Advanced Ceramics and Application IV, September 21-23, 2015, Belgrade, Serbia pp. 78.

(ukupno 21 saopštenja)

