



# Ivana Mladenović

Istraživač saradnik



Profesionalno iskustvo    Oblasti interesovanja    Projekti    Izabrane publikacije

**Adresa:** Centar za mikroelektronske tehnologije, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju  
Hemijski fakultet, Studentski trg 14-16, III sprat, soba 602  
11158 Beograd 118, PAK 105104, Srbija

**Telefon:** 011/2628 587

**Faks:** 011 /6182 995

**Mobilni telefon:** 065 /2788 340

**Elektronska pošta:** ivana@nanosys.ihtm.bg.ac.rs

**Obrazovanje:** 2011. dipl. Inž. tehnologije

**Zvanja:** 2011. Istraživač pripravnik  
2012. Istraživač saradnik

**Članstva u društvima:** Srpsko hemijsko društvo  
Klub mladih hemičara Srbije

**Profesionalno iskustvo:** 2011. – IHTM – Centar za Mikroelektronske Tehnologije

**Nagrade i priznanja:**

**Oblasti interesovanja:** Mikrosistemske i nanosistemske tehnologije, materijali (mehanička svojstva kompozita)

**Stručne veštine:** Optička mikroskopija, Vikersova mikroindentacija, elektrodepozicija tankih metalnih filmova

**Citiranost:**

**Znanje jezika:** Ruski, engleski

**Najznačajniji projekti:** **Primenjena istraživanja:**

2011 – 2015. "Mikro, nano-sistemi i senzori za primenu u elektroprivredi i procesnoj industriji i zaštiti životne sredine", Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Srbija, Br.projekta- TR 32008.

**Izabrane publikacije:** **Publikovani radovi:**

1. J. Lamovec, V. Jović, **I. Mladenović**, D. Stojanović, A. Kojović, V.Radojević, "Indentation behaviour of "soft film on hard substrate " composite system type " , Zaštita materijala, vol. 56, broj 3, str. 269-277, 2015. , UDC : 620.197.6 , doi: 10.5937/ZasMat1503269L
2. J. Lamovec, V. Jović, **I. Mladenović**, M. Vorkapić, V. Radojević, R.Aleksić : "Mikromehanička svojstva kompozitnih sistema formiranih elektrohemijским taloženjem filmova nikla i bakra na različitim podlogama " , Tehnika-Novi materijali, vol. 21, broj 1, str. 9-15, 2012, ISSN : 0040-2176, UDC : 669.059.9.620.17

**Saopštenja:**

1. V. Jović, J. Lamovec, **I. Mladenović**, B. Popović, "Prevention of Convex Corner Undercutting in Fabrication of Silicon Microcantilevers by Wet Anisotropic Etching " , Proc. 29<sup>th</sup> International Scientific Conference on Microelectronics MIEL 2014, Belgrade, Serbia, May 12-15, pp 163-166, 2014, ISBN 978-1-4799-5295-3
2. V. Jović, J. Lamovec, **I. Mladenović**, B. Popović, V.Radojević, "Effect of substrate type on microhardness of multilayer thin film composite system " , Proc. 6<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2014, Belgrade, pp. 680-683, Oct. 09-10, ISBN 978-86-81123-71-3.
3. **I. Mladenović**, J. Lamovec, V.Jović, V. Radojević, "Uticaj strukture višeslojnih tankih filmova nikla i bakra na njihova mehanička svojstva i primenu u izradi MEMS naprava " , Proc 59<sup>th</sup> ETRAN Conference, Srebrno jezero, June 8-10, 2015, MO2.1.1-4, ISBN 978-86-80509-71-6

**Lična WEB stranica:**

<http://www.researcherid.com/rid/A-9662->