



## Dr Nenad Radić

Naučni savetnik

**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

**Telefon:** +381 11 263 02 13

**Faks:** +381 11 263 79 77

**Elektronska pošta:** [nradic@nanosys.ihtm.bg.ac.rs](mailto:nradic@nanosys.ihtm.bg.ac.rs)

**Datum i mesto rođenja:** 1963 Trstenik, Srbija

**Akademski stepen:** 1990- Diplomirani fizikohemičar  
1996- Magistar fizičke hemije  
2006- Doktor fizičke hemije

**Zvanje:** 1990 Istraživač pripravnik  
1996 Istraživač saradnik  
2007 Viši naučni saradnik  
2013 Naučni savetnik

**Članstva u društvima:** Društvo fizikohemičara Srbije

**Profesionalno iskustvo:** 1990 –danas Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju- Centar za katalizu i hemijsko inženjerstvo

**Nagrade i priznanja:**

**Oblasti interesovanja** Kataliza

**Stručne veštine:** Gasna hromatografija, katalitički reaktori, hemijska kinetika.

**Citiranost:** 261 (Jan. 2016), h index = 8

**Znanje jezika:** engleski

**Najznačajniji projekti:** **Međunarodni:**

**2013 – 2017** - Development of advanced catalytic systems applicable to chemical and photochemical processes for neutralization of environmental pollutions

**2009 – 2013** - Nanostructural thermally stable catalytic systems with a low hydrodynamic resistance for neutralization of gas emissions

**Osnovna istraživanja:**

**2011 – 2016** – Ispitivanje fenomena prenosa relevantnih za razvoj multifaznih procesa i opreme

**Izabrane publikacije:** S. Stojadinović, N. Tadić, N. Radić, P. Stefanov, B. Grbić, R. Vasilic: "Anodic luminescence, structural, photoluminescent, and photocatalytic properties of anodic oxide films grown on niobium in phosphoric acid" Applied Surface Science 355 (2015) 912–920

B. Grbic, N. Radic, S. Stojadinovic, R. Vasilic, Z. Dohcevic-Mitrovic, Z. Saponjic, P. Stefanov: "TiO<sub>2</sub>/WO<sub>3</sub> photocatalytic composite coatings prepared by spray pyrolysis" Surf. Coat. Technol. 258 (2014) 763–771

S. Stojadinović, N. Radić, R. Vasilic, M. Petković, P. Stefanov, Lj. Zeković, B. Grbić: "Photocatalytic properties of TiO<sub>2</sub>/WO<sub>3</sub> coatings formed by plasma electrolytic oxidation of titanium in 12-tungstosilicic acid" Appl. Catal. B: Environ. 126 (2012) 334–341

M. Anić, N. Radić, B. Grbić, V. Dondur, L. Damjanović, D. Stoychev, P. Stefanov: "Catalytic activity of Pt catalysts promoted by MnOx for n-hexane oxidation" Appl. Catal. B: Environ 107 (2011) 327–332

T. Novaković, N. Radić, B. Grbić, T. Marinova, P. Stefanov, D. Stoychev: "Oxidation of n-hexane over Pt and Cu–Co oxide catalysts supported on a thin-film zirconia/stainless steel carrier" Catal. Commun. 9 (2008) 1111–1118

Z.L. Arsenijevic, B.V. Grbic, N.D. Radic, B. Grbavcic: "Catalytic incineration of ethylene oxide in the packed bed

reactor" Chem. Eng. J. 116 (2006) 173–178

B. Grbic, N. Radic, A. Terlecki-Baricevic: "Kinetics of deep oxidation of n-hexane and toluene over Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts. Oxidation of mixture" Appl. Catal. B: Environ. 50 (2004) 161–166

N. Radic, B. Grbic, A. Terlecki-Baricevic: "Kinetics of deep oxidation of n-hexane and toluene over Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts. Platinum crystallite size effect". Appl. Catal. B: Environ. 50 (2004), 153–159

