



Dr Boško Grbić

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: bgrbic@nanosys.ihtm.bg.ac.rs

Datum i mesto rođenja: 1955 Kragujevac, Srbija

Akademski stepen: 1982- Diplomirani fizikohemičar
1992- Magistar fizičke hemije
2006- Doktor tehničkih nauka

Zvanje: 1983 Istraživač pripravnik
1992 Istraživač saradnik
2007 Viši naučni saradnik
2012 Naučni savetnik

Članstva u društvima: Društvo fizikohemičara Srbije

Profesionalno iskustvo: 1982 –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: 300 (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: "TiO₂/WO₃ 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 TiO₂/WO₃ 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/Al₂O₃ 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/Al₂O₃ catalysts. Platinum crystallite size effect". Appl. Catal. B: Environ. 50 (2004), 153–159

