



Dr Dragutin Nedeljković

Naučni saradnik

Profesionalno iskustvo Oblasti interesovanja Projekti Izabrane publikacije

Adresa: NU IHTM - Centar za materijale i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu

Njegoševa 12, 11000 Beograd 6, PAK 125213, Republika Srbija

Laboratorija: Tehnološko-metalurški fakultet, Karnegijeva 4, I sprat, soba 101.

11120 Beograd 35, PAK 135804

Telefon: +381 11 3370412

Faks: +381 11 3370412

Elektronska pošta: dragutin@tmf.bg.ac.rs

Obrazovanje: **2002.** Dipl. Inž. Tehnologije za hemijsko inženjerstvo

2004. Magistar tehničkih nauka

2007. Dipl. Inž. Tehnologije za inženjerstvo zaštite životne sredine

2010. Doktor tehničkih nauka (Doktor der Ingenieurwissenschaften)

Zvanja: **2002.** Istraživač pripravnik

2005. Istraživač saradnik

2012. Naučni saradnik

Članstva u društvima:

Profesionalno iskustvo: **2003. – do sad** – IHTM – Centar za materijale i metalurgiju

2007. – 2010 Institut za istraživanje polimera, Istraživački centar GKSS, Geesthacht, Nemačka

Nagrade i priznanja:

Oblasti interesovanja: Magnetni materijali, kompozitni materijali, membrane, energetska efikasnost i obnovljivi izvori, prečišćavanje otpadnih gasova

Stručne veštine: DSC, TGA, DTA, DMA, GPC, NMR

Znanje jezika: Engleski, nemački

Najznačajniji projekti: **Primenjena istraživanja:**

2011 – 2016. TR 34011 Razvoj opreme i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima.

Izabrane publikacije:

1. Aleksandar Grujić, Mirko Stijepović, Jasna Stajić-Trošić, Slaviša Putić, **Dragutin Nedeljković**, Aleksandar Stajčić, Radoslav Aleksić, Dynamic Mechanical Behaviour of Polymer Bonded Nd-Fe-B Composite Materials, *Materials Transactions*, 53 (2) (2012) 395 – 400.
2. **Nedeljković, D.M., Stajčić, A.P.**, Grujić, A.S., Stajić-Trošić, J.T., Zrilić, M.M., Stevanović, J.S., Drmanić, S.Z., The Application Of Zeolite Nanopowder For The Construction Of The Dense Composite Polymer Membranes For Carbon Dioxide Separation, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 7 (1) (2012) 269-278
3. Radmila Markovic, Jasmina Stevanovic, Zoran Stevanovic, Mile Bugarin, **Dragutin Nedeljkovic**, Aleksandar Grujic, Jasna Stajic-Trosic, Using the Low-Cost Waste Materials for Heavy Metals Removal from the Mine Wastewater, *Materials Transactions*, 52 (10) (2011) 1849 to 1852.
4. Radojevic V., **Nedeljkovic D.**, Talijan N., Trifunovic D., Aleksić R., "Optical fibers with composite magnetic coating for magnetic field sensing", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, (2004), vol. 272, E1755-E1756
5. Radojevic V., **Nedeljkovic D.**, Grujic A., Talijan N., Cosovic V., Aleksić R., "Influence of composition of the magnetic composite coating on the performance of the optical fiber magnetic field sensing element", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 9, (8), 2424-2429
6. Radojevic V., **Nedeljkovic D.**, Grujic A., Talijan N., Cosovic V., Aleksić R., "Influence of composition of the magnetic composite coating on the performance of the optical fiber magnetic field sensing element", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 9, (9) 2873-2878

