



Aleksandar Stajčić

Istraživač 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 101b.
11120 Beograd 35, PAK 135804

Telefon: +381 11 3307 412

Faks: +381 11 3307 412

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

Obrazovanje: 2009. Dip. Inž. Tehnologije za hemijsko inženjerstvo

Profesionalno iskustvo: 2011. IHTM – Centar za materijale i metalurgiju

Oblasti interesovanja: Magnetni materijali, kompozitni materijali, membranski sistemi

Stručne veštine: DSC, TGA, DTA, DMA

Znanje jezika: Engleski

Najznačajniji projekti: **Primenjena istraživanja:**

2011 – 2014. TR 34011 Razvoj opreme i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima

Izabrane publikacije:

1. Aleksandar Stajčić, Aleksandra Nastasović, Jasna Stajčić-Trošić, Jelena Marković, Antonije Onjia, Filip Radovanović, Novel membrane-supported hydrogel for removal of heavy metals, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 3 (1) (2015) 453–461
2. Aleksandar Grujić, Mirko Stijepović, Jasna Stajčić-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.
3. Nedeljković, D.M., Stajčić, A.P., Grujić, A.S., Stajčić-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
4. Aleksandar P. Stajčić, Jasna T. Stajčić-Trošić, Aleksandar S. Grujić, Mirko Z. Stijepović, Nada L. Lazić, Tomáš Žák, Radoslav R. Aleksić, Hybrid Nd-Fe-B/barium ferrite magnetic materials with epoxy matrix, *Chemical Industry*, 66 (3) (2012) 301–308
5. Dragutin Nedeljković, Aleksandar Stajčić, Jasna Stajčić-Trošić, Aleksandar Grujić, Primena Zeolitnih Prahova za Izradu Kompozitnih Polimernih Membrana za separaciju Ugljen-Dioksida, *Tehnika-novi materijali*, 2 (2015) 216-220.
6. Dragutin Nedeljkovic, Marija Stevanovic, Mirko Stijepovic, Aleksandar Stajcic, Aleksandar Grujic, Jasna Stajic-Trosic, Jasmina Stevanovic, The possibility of the application of the zeolyte powders for the construction of the membranes for the carbon dioxide separation, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, vol. 21 (2) (2015) p. 277-284.