



Dr Maja Trumić, vanredni profesor

Osnovni podaci: **Adresa:** Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor
Kancelarija: Zgrada MiRT; kancelarija br. 2
Telefon: +381 30 422 555 lokal 186
E-mail adresa: majatrubic@tfbor.bg.ac.rs
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9361-4412>
Scopus: [55344488800](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=55344488800)

Obrazovanje: **2006**
Diplomirani Inženjer rudarstva
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije
2015
Doktor tehničko - tehnoloških nauka
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,
Odsek za tehnološko inženjerstvo

Radno iskustvo/ izbori u zvanja: **2008 – 2016**
Asistent
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije
2016 – 2020
Docent
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije
2020 –
Vanredni profesor
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

Angažovanje na predmetima: **Flotacija** – nastavnik - OAS, moduli PMS i RTiOR
Upravljanje i tretman otpada – nastavnik - OAS, modul RTiOR
Tehnologije reciklaže – nastavnik - OAS, modul RTiOR
Tehnologija prerade građevinskog otpada – nastavnik - OAS, modul RTiOR
Teorijske osnove za izradu master rada – nastavnik - MAS, modul PMS i RTiOR

Stručna praksa – nastavnik - OAS, moduli PMS i RTiOR
Osnovi projektovanja u PMS-u – asistent - MAS, modul PMS
Teorijski principi flotacijske koncentracije –nastavnik - MAS, moduli PMS i RTiOR
Teorijski principi fizičko-hemijskih i hemijskih procesa koncentracije –nastavnik - MAS, moduli PMS i RTiOR
Tehnologija prerade nemetalčnih mineralnih sirovina – nastavnik - OAS, modul PMS
Teorija elementarnih fizičko-hemijskih procesa u flotaciji – nastavnik - DAS, rudarsko inženjerstvo
Teorija procesa usitnjavanja i klasiranja sirovina – nastavnik - DAS, rudarsko inženjerstvo
Teorijske osnove kinetike flotiranja– nastavnik - DAS, rudarsko inženjerstvo

Oblasti interesovanja:
Projekti:

Fizičko-hemijski procesi u flotaciji, Kinetički modeli procesa flotiranja mineralnih i drugih sirovina, Tehnologije reciklaže, Upravljanje otpadom, Izrada planova upravljanja otpadom.

Projekat OI 172031: "Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala", Projekat Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije (2011-).

Medjunarodni projekat: JST SATREPS "Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development", 2014-2020

Prekogranični projekat CB007.1.32.224 "Clean and Green Life" Interreg-IPA CBC Bugarska-Srbija, 2017-2018

Prekogranični projekat EMS: RORS-462 Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations djerdap / iron gate national park and carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, 2019-2021

Najznačajnije reference:

Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Uloga pripreme u reciklaži otpada, naziv monografije: Stanje i perspektive pripreme mineralnih sirovina u Srbiji, Beograd, 2011, pp. 73-93.

ISBN 978-86-7747-430-0(MU)(COBISS.SR-ID 183782156) Urednik: Nedeljko Magdalinović

Magdalinovic N., Trumic M., Trumic G., Magdalinovic S., **Trumić M. S.**, Determination of the bond work index on samples of non-standard size, International Journal of Mineral Processing, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50.

[ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378, Mining & Mineral Processing 2/20]

Magdalinović N., Trumić Ž. M., **Trumić M. S.**, Andrić Lj.: The Optimal Ball Diameter in a Mill, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15.

[ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580; Mining & Mineral Processing 9/20]

Trumić M. Ž., Andrić Lj. D., **Trumić M. S.**: "Upravljanje i tretman otpada", Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 2014., str.172.

ISBN 978-86-6305-020-4 - Univerzitetski udžbenik

Trumić M. S., Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.

[ISSN 1643-1049, IF(2014)=0,926; Mining & Mineral Processing 9/20]

Trumić M. S., Trumić M. Z., Vujčić B., Andrić Lj., Bogdanović G., Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, *Waste Management & Research*, Vol 34, Issue 9, 2016, pp. 969-974.

[PrintISSN:0734-242X, OnlineISSN:1096-3669, IF(2015)=1,553; *Engineering Environmental* 30/50]

Todorović D., **Trumić M. S.**, Andrić Lj., Milosević V., Trumić M. Z., A quick method for bond work index approximate value determination, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332.

[Print ISSN 1643-1049, IF(2015)=0,977; *Mining & Mineral Processing* 11/21]

Radulović D., Božović D., Terzić A., **Trumić M. S.**, Simić, V., Andrić, Lj., A kinetic study of limestone dry micronization in an ultra-centrifugal mill with peripheral comminuting path, *Journal of Ceramic Science and Technology*, Vol 8, Issue 2, June 2017, pp. 295-304.

[ISSN 2190-9385, IF(2016)=1,220; *Materials Science, Ceramics* 9/26]

Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**: "Praktikum iz osnova projektovanja u pripremi mineralnih sirovina", Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 2019., str.202.

ISBN:978-86-6305-102-7 Univerzitetski udžbenik

Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**: "Praktikum iz usitnjavanja i klasiranja sirovina", Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 2020., str.199.

ISBN: 978-86-6305-105-8 Univerzitetski udžbenik

Trumić M., **Trumić M.**, Radulović D., Terzić A., Andrić Lj., Petrov M., Uticaj smanjenja sadržaja metala u ulaznoj rudi na vrednost Bondovog radnog indeksa Pb-Zn rude iz rudnika Grot-Kriva Feja-Vranje, 2019, M84.

Terzić A., Pezo L., Andrić Lj., **Trumić M.**, Optimizacija i unapredjenje procesa mehano-hemijske aktivacije zeolita pomocu matematickog modela zasnovanog na vestackim neuronskim mrežama, 2019, M85.

Nikolić V., García G., Coello-Velázquez A., Menéndez-Aguado J., **Trumić M.**, Trumić M., A Review of Alternative Procedures to the Bond Ball Mill Standard Grindability Test, *Metals*, Vol. 11, No. 7, 2021.

[ISSN 2075-4701, IF(2019)= 2.244; *Materials Science, Multidisciplinary* 162/314, *Metallurgy & Metallurgical Engineering* 18/79]

Trumić M., Bogdanović G., Sokolović J., Stević Z., Štirbanović Z., **Trumić M.**, Milošević V., 60 godina Katedre za mineralne i reciklažne tehnologije: 1962-2022., Publisher: TF Bor, 2022, M49, ISBN: 978-86-6305-125-6 Monografija

Izvoreanu S., Cioabla A. E., Bacos T. B., Borborean A. T., Genić S., Lelea D., Popescu F., **Trumić M.**, Experimental approach for catalytic combustion of biogas: Preliminary research, *Thermal Science*, 2022, OnLine-First Issue 00, pp. 182-182.

[ISSN 0354-9836, IF(2021)=1.971; *Thermodynamics* 44/63]

Popescu F., Trumić M., Cioabla A., Vujić B., Stoica V., **Trumić M.**, Opris C., Bogdanović G., Trif-Tordai G., Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-iron Gate Protected Areas, *Water*, Vol. 14, No. 19, 2022, pp. 1 – 14.

[ISSN 2073-4441, IF(2021)= 3.628; *Environmental Sciences* 143/179, *Water Resources* 38/103]

**Ostale
aktivnosti:**

Tehnički Editor časopisa nacionalnog značaja Recycling and Sustainable Development od 2011-2016. god (Print ISSN 1820-7480 Online ISSN 2560-3132) Editor-in-chief: Prof. dr Milan Trumić
Editor oblasti časopisa nacionalnog značaja Recycling and Sustainable Development od 2017. godine (Print ISSN 1820-7480 Online ISSN 2560-3132) Editor-in-chief: Prof. dr Milan Trumić.

Član profesionalnog udruženja Srpsko hemijsko društvo

Licenca-uverenje: Osposobljavanje profesionalno izloženih lica i lica odgovornih za sprovođenje mera zaštite od jonizujućeg zračenja pri korišćenju rendgen analizatora u naučnoistraživačkoj oblasti.