



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://orcid.org/0000-0001-9361-4412)
- 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:** **Usitnjavanje i klasiranje** – asistent - OAS, moduli PMS i RTiOR
Upravljanje i tretman otpada – asistent - OAS, modul RTiOR
Flotacija – nastavnik - OAS, moduli PMS i RTiOR
Tehnologije reciklaže – nastavnik - OAS, modul RTiOR
Teorijske osnove za izradu master rada – nastavnik - MAS, modul PMS i RTiOR

Osnovi projektovanja u PMS-u – asistent - MAS, modul PMS

Teorijski principi flotacijske koncentracije –nastavnik - MAS, moduli PMS i RTIOR

Teorija elementarnih fizičko-hemijskih procesa u flotaciji – 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]

Trumic M. S., Trumic M. Z., Vujuc B., Andric Lj., Bogdanovic G., Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, Waste Management & Research, Vol 34, Issue 9, 2016, pp. 969-974.,

[Print ISSN 0734-242X, Online ISSN: 1096-3669, IF(2015)=1,553; Engineering Environmental 30/50] DOI: 10.1177/0734242X16652960

Todorovic D., **Trumic M. S.**, Andric Lj., Milosevic V., Trumic 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, Cramics 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, 2019., str.199., ISBN: 978-86-6305-105-8 Univerzitetski udžbenik

**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