



Dr Milan Trumić

Redovni profesor

Osnovni podaci:

Adresa: Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor

Kancelarija: Zgrada MiRT; kancelarija br. 14

Telefon: +381 30 422 555 lokal 126

E-mail adresa: mtrumic@tfbor.bg.ac.rs

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-4321-5218>

Scopus: [36545453200](https://scopus.org/authorid/36545453200)

Obrazovanje:

1990

Diplomirani Inženjer rudarstva

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,

Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

1998

Magistar tehničkih nauka iz oblasti rudarstva

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,

Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

1999

Doktor tehničkih nauka iz oblasti rudarstva

Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet,

Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

Radno iskustvo/

Izbori u zvanja:

1990 – 1993

Operativni inženjer

RTB Bor, Flotacija Bor i Veliki Krivelj

1993

Upravnik flotacijskog jalovišta

RTB Bor, Flotacija Veliki Krivelj

1993 – 1995

Tehnički rukovodilac

RTB Bor, Flotacija Veliki Krivelj

1995 – 1998

Asistent pripravnik
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

1998 – 2000

Asistent
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

2000 – 2004

Docent
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

2004 – 2014

Vanredni profesor
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

2014 –

Redovni profesor
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

Angažovanje na predmetima:

Usitnjavanje i klasiranje – OAS, moduli PMS i RTiOR
Upravljanje i tretman otpada – OAS, modul RTiOR
Odvodnjavanje i jalovišta – OAS, modul PMS
Teorijski principi fizičkih procesa pripreme i koncentracije - MAS, modul PMS i RTiOR
Teorijske osnove za izradu master rada – MAS, modul PMS i RTiOR
Osnovi projektovanja u PMS-u – MAS, modul PMS
Teorija procesa usitnjavanja i klasiranja sirovina – DAS, rudarsko inženjerstvo
Metodologija NIR-a – DAS, rudarsko inženjerstvo
Ispitivanje meljivosti mineralnih sirovina – DAS, rudarsko inženjerstvo
Kinetika mlevenja i prosejavanja – DAS, rudarsko inženjerstvo
Mikronizacija, mehanička i mehanohemijska aktivacija minerala – DAS, rudarsko inženjerstvo

Oblasti interesovanja:

Kinetički modeli procesa usitnjavanja i klasiranja mineralnih sirovina, Izrada tehničke dokumentacije iz oblasti pripreme mineralnih sirovina, Tehnologije reciklaže i upravljanje otpadom, Izrada akcionih planova iz oblasti zaštite životne sredine.

Aktuelni projekti:

TR 33007: "Implementacija savremenijih tehničko-tehnoloških i ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika bakra Bor i Rudnika bakra Majdanpek", Projekat Ministarstva prosvete i nauke Republike, (2011-).

IPA Interreg Srbija Rumunija, (RORS-462), 2019-2021.

**Najznačajnije
reference:**

- **Trumić M.**, Magdalinovic N.: New model of screening kinetics, *Minerals Engineering*, Vol 24, No 1, 2011, pp. 42-49., (ISSN: 0892-6875), IF: 1,352.
- Magdalinovic N., **Trumić M.**, Trumić G., Magdalinovic S., Trumić M., 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: 1,378.
- Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Prstić A., Tanasković Z.: Specific Characteristics of Coating Glazes Based on Basalt, *Materials and Design*, Vol. 39, No 7, 2012, pp.9-13., (ISSN: 0261-3069), IF=2,913.
- Magdalinović N., **Trumić Ž. M.**, Trumić M., 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=0,580.
- Andrić Lj., Terzić A., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Petrov M., Pavlović Lj.: *A Kinetic Study of Micronization Grinding of Dry Mica in a Planetary Ball Mill*, *Advances in Materials Science and Engineering*, Vol. 2013, 2013., pp.1-6., (ISSN 1687-6822), IF=0,500.
- Trumić S. M., **Trumić Ž. M.**, Vujić B., Andrić Lj., Bogdanović G.: Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, *Waste Management & Research*, ISSN 1096-3669, Vol. 34, No. 9, pp. 969 - 974, 2016, [Impact factor (IF) 1,553/2015]
- Todorović D., Trumić M. S., Andrić Lj., Milošević V., **Trumić M.**, A quick method for bond work index approximate value determination, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, ISSN 1643-1049, Vol. 53, No. 1, pp. 321 - 332, 2017, [Impact factor (IF) 0,977/2015]
- Nikolić, V., & **Trumić, M.** (2021). A new approach to the calculation of bond work index for finer samples. *Minerals Engineering*, 165 doi:10.1016/j.mineng.2021.106858
- Nikolić, V., Doll, A., & **Trumić, M.** (2022). A new methodology to obtain a corrected bond ball mill work index valid with non-standard feed size. *Minerals Engineering*, 188 doi:10.1016/j.mineng.2022.107822
- Nikolić, V., García, G. G., Coello-velázquez, A. L., Menéndez-aguado, J. M., **Trumić, M.**, & Trumić, M. S. (2021). A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test. *Metals*, 11(7) doi:10.3390/met11071114
- Popescu, F., **Trumić, Ž. M.**, Cioabla, A.E., 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, (2022) *Water (Switzerland)*, 14 (19), art. no. 2991.

Ostale aktivnosti:

- Član Upravnog odbora ITNMS-a Beograd (2005-2010)
- Dopisni član Inženjerske Akademije Srbije 2011-
- Prodekan za finansije na Tehničkom fakultetu u Boru (2009-2012).
- Član Saveta TF Bor, 2012-2020; 2022-
- Šef Katedre za Mineralne i Reciklažne tehnologije na TF Bor 2013-.
- Šef Rudarskog odseka 2016-2019; 2022-2025
- Urednik Zbornika radova sa naučno-stručnog skupa Ekološka istina 2006, 2007 i 2008, i skupa Reciklažne tehnologije i održivi razvoj 2010, 2011, 2012, 2013 i 2017. i International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC) 2019 i 2021.
- Glavni Urednik nacionalnog naučnog časopisa "Recycling and sustainable development" 2011-.
- Glavni Urednik nacionalnog naučnog časopisa "Journal of Mining and Metallurgy-Section A" (2012-2017).

