



Dr Grozdanka D. Bogdanović

Redovni profesor

Osnovni podaci:

Adresa: Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor

Kancelarija: Zgrada MiRT; kancelarija br. 15

Telefon: +381 30 424 555 lokal 129

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

ORCID: 0000-0002-1013-4075

Scopus: [8630760300](https://orcid.org/0000-0002-1013-4075)

Obrazovanje:

1990

Diplomirani Inženjer rudarstva
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,
Katedra za pripremu mineralnih sirovina

1995

Magistar tehničkih nauka za pripremu mineralnih sirovina
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,
Katedra za pripremu mineralnih sirovina

2005

Doktor tehničkih nauka iz oblasti rudarstva
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,
Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

Radno iskustvo/

Izbori u zvanja:

1990-1991

Inženjer u proizvodnji, Krečana Zagradje, Rudnici bakra Bor, RTB Bor

1991-1992

Inženjer u proizvodnji, Flotacija Veliki Krivelj, Rudnici bakra Bor, RTB Bor

1992 – 1996

Asistent pripravnik
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Katedra za pripremu mineralnih sirovina

1996 – 2005

Asistent

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

2005 – 2010

Docent

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

2010 – 2015

Vanredni profesor

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

2015 – ...

Redovni profesor

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

Angažovanje na predmetima:

Luženje i obogaćivanje rastvora – OAS, moduli PMS i RTiOR
Otpadne vode – OAS, moduli PMS i RTiOR;
Odvodnjavanje i jalovišta – OAS, modul PMS
Tehnologije pripreme tehnogenih otpada- OAS, modul RTiOR
Upravljanje opasnim otpadom –MAS, modul RTiOR
Teorijski principi hemijskih metoda koncentracije – DAS, rudarsko inženjerstvo
Teorijske osnove remedijacije zemljišta – DAS, rudarsko inženjerstvo

Oblasti interesovanja:

Luženje sulfidnih minerala; Prečišćavanje i koncentrisanje jona metala iz rastvora;
Tretman otpadnih voda i zaštita životne sredine; Mineralne i reciklažne tehnologije

Projekti:

OI 172 031: " Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala",Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

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

Najznačajnije reference:

G. Bogdanović, M.M.Antonijević, Ponašanje i oksidacija halkopirita u vodenoj sredini, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, p.137, 2011 (ISBN: 978-86-80987-81-1)

M. Antonijević, G. D. Bogdanović, Investigation of the leaching of chalcopirite ore in acidic solutions, Hydrometallurgy, 73 (2004), 245-256.

M.M. Antonijević, G.D. Bogdanović, S.M. Šerbula, S.M. Milić, Influence of grain size on chalcopirite ore leaching in acidic medium, Journal of Serbian Chemical Society, 72 (8-9), (2007) 911-919.

M. M. Antonijević, M. D. Dimitrijević, Z. O. Stevanović, S.M. Šerbula, G.D.

Bogdanović, Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, *Journal of Hazardous Materials*, 158 (1) (2008), 23-34.

D. Božić, V. Stanković, M.Gorgievski, G. Bogdanović, R. Kovačević, Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees, *Journal of Hazardous Materials*, Volume 171 (1-3), (2009) 684-692.

M. Gorgievski, D. Božić, V.Stanković, G. Bogdanović, Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo", *Journal of Hazardous Materials*, 170 (2-3), (2009) 716-721.

M. S. Trumic, M.Ž. Trumic, B. Vujic, Lj. Andric, G.D. Bogdanović, Results of fiber and toner flotation depending on oleic acid dosage, *Waste Management & Research*, 34 (9), (2016) 969–974.

- S.J. Petrovića, G.D. Bogdanović, M.M. Antonijević, Leaching of Chalcopyrite with Hydrogen Peroxide in Hydrochloric Acid Solution, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, xx, 2018, xx (accepted paper).

Ostale aktovnosti:

- Glavni I odgovorni urednik časopisa „Mining and Metallurgy, Section A: Mining” (2017-..)
- odgovorni urednik časopisa „Recycling and Sustainable Development (2011-2017)
- Prodekan za nauku I medjunarodnu saradnju, Tehnički fakultet u Boru (2015-2017)
- Predsednik organizacionog odbora naučno-stučnog skupa sa medjunarodnim učešćem "Reciklažne tehnologije I održivi razvoj, 2010, 2011 i 2012.god. i XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2016. Serbia;
- Član naučnih i organizacionih odbora medjunarodnih I nacionalnih skupova (International October Conference; Balkan Mineral Processing Congress (BMPC);, International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth"; Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Serbian International Symposium on Mineral Processing itd.