



Dr Ljubiša Andrić

Redovni profesor

Osnovni podaci:

Adresa: Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor

Kancelarija: Zgrada MiRT; kancelarija br. 7

Telefon: +381 30 424 555 lokal 183

E-mail adresa: lj.andric@itnms.ac.rs; andric.ljubisa@gmail.com

Obrazovanje:

1984

Diplomirani Inženjer rudarstva

Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet

1993

Magistar tehničkih nauka iz oblasti rudarstva

Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet

1999

Doktor tehničkih nauka iz multidisciplinarne naučne oblasti nauka o materijalima,

Univerzitet u Beogradu, Centar za multidisciplinarne studije (CMS)

Radno iskustvo/

Izbori u zvanja:

1999 - 2004

Viši naučni saradnik

Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd

2001 - 2009

Šef odseka za PMS

Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd

2004 -

Naučni savetnik

Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd

2009 - 2015

Rukovodilac sektora za PMS i NT

Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd

2009 - 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

2015 - 2016

Pomoćnik direktora za PMS i NT u ITNMS
Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd

2016 - 2018

Rukovodilac sektora za PMS i NT
Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd

Angažovanje na predmetima:

Upravljanje i tretman otpada - OAS modul RTiOR

Mikronizacija, mehanička i mehanohemijska aktivacija minerala - DAS, rudarsko inženjerstvo

Oblasti interesovanja:

Kinetika i mehanizmi suvog finog i ultra-finog mikronizirajućeg mlevenja mineralnih sirovina i materijala,

Fenomeni mehaničke i mehanohemijske aktivacije mineralnih sirovina i materijala,

Separacijski procesi u pripremi mineralnih sirovina i njihovo kompleksno i racionalno korišćenje u tehnologiji novih materijala.

Projekti:

401-00-383/178-I/2001-10: Postupci i uređaji za recikliranje otpadnog materijala, Ministarstvo zdravlja i zaštite životne okoline-Uprava za zaštitu životne okoline, Republika Srbija

401-00-383/178/2001-10: Mobilna postrojenja za recikliranje građevinskog otpadnog materijala, Ministarstvo zdravlja i zaštite životne okoline-Uprava za zaštitu životne okoline, Republika Srbija

MHT.2.06.0051.B: Razvoj i proizvodnja materijala za primenu u metalurgiji, građevinarstvu i mašinstvu, Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj, Vlade Republike Srbije

6722, tehnološki razvoj: Razvoj tehnologija proizvodnje punila i prahova u raznim granama industrije, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Vlade Republike Srbije

19033, tehnološki razvoj: Definisane optimalnih tehnološko-tehničkih parametara proizvodnje prahova ultra finom mikronizacijom, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Vlade Republike Srbije

Najznačajnije reference:

- **Ljubiša Andrić**, Zagorka Aćimović-Pavlović, Ninoslav Pavlović, Vladan Milošević, Sonja Milićević: "Mechanical Activation of Talc in High-Energy Speed Rotary Mechanoactivator", ISSN: 0272-8842, ELSEVIER, Ceramics International 38, (2012), p. 2913–2920.
- **Ljubiša Andrić**, Zagorka Aćimović-Pavlović, Milan Trumić, Aurel Prstić, Zorica Tanasković: "Specific Characteristics of Coating Glazes Based on Basalt", Materials and

Design, ISSN 0261-3069, 33 (2012) p.9-13.

- Nedeljko Magdalinović, Milan Trumić, Maja Trumić **Ljubisa Andrić**: "The Optimal Ball Diameter in a Mill", Physicochemical Problems of Mineral Processing, ISSN 1643-1049, 48 (2), 2012., p.5–15.
- **Ljubiša Andrić**, Zagorka Aćimović-Pavlović, Milan Trumić, Milena Kostović "The Influence of Process Parameters' on the Structure and Properties of Mica Mechanically Activated in an Ultra Centrifugal Mill", Journal of Ceramic Processing Research, ISSN 1229-9162, Vol. 13, No. 4, 2012., p. 470-475.
- **Ljubiša Andrić**, Zagorka Aćimović-Pavlović, Milan Trumić, Milena Kostović Nadežda Čalić: "Effect of Operating Parameters on the Mechanical Activation Process of Mica Powder", Transactions of the Indian Ceramic Society, ISSN 0371-750X, 2012, p.143-150.
- **Ljubiša Andrić**, Anja Terzić, Zagorka Aćimović-Pavlović, Milan Trumić, Milan Petrov, Ljubica Pavlović: "A Kinetic Study of Micronization Grinding of Dry Mica in a Planetary Ball Mill", Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2013, Article ID 543857, p.1-6.,
- **Ljubiša Andrić**, Anja Terzić, Zagorka Aćimović-Pavlović, Ljubica Pavlović, Milan Petrov: "Comparative Kinetic Study of Mechanical Activation Process of Mica and Talc for Industrial Application", Composites Part B, JCOMB2795, Elsevier, ISSN 1359-8368, 2014., p.181-190.
- **Ljubiša Andrić**, Anja Terzić, Zagorka Aćimović-Pavlović, Ljubica Pavlović, Milan Petrov: "Comparative Analysis of Process Parameters of Talc Mechanical Activation in Centrifugal and Attrition Mill", Physicochemical Problems of Mineral Processing, ISSN1643-1049 (print), ISSN 2084-4735 (online), 50(2), 2014., p. 433–452.
- **Ljubiša Andrić**, Anja Terzić, Milan Petrov, Jovica Stojanović, Milena Kostović: "Energy transfer and conversion of phosphate ore grain mixture mechano-activated by means of ultra-centrifugal mill", International Journal of Mineral Processing, ISSN 0301-7516, 143 (2015), p.1–11.,
- Maja S Trumic, Milan Z Trumic, Bogdana Vujic, **Ljubisa Andric**, Grozdanka Bogdanovic, "Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage", Waste Management and Research, Vol.34(9), ISSN 0734-242X print, ISSN 1096-3669 online, (2016), pp.969-974, IF (2015) 1553
- Anja Terzić, Lato Pezo, **Ljubiša Andrić**, Chemometric assessment of mechano-chemically activated zeolites for application in the construction composites, Composites: Part B: Engineering, Composites Part B 109 (2017) 30-44,
- Anja Terzić, Lato Pezo, **Ljubiša Andrić**, Vladimir B. Pavlović, Vojislav V. Mitić, Optimization of bentonite clay mechano-chemical activation using artificial neural network modeling, Ceramics International vol 43:2 (2017) pp. 2549–2562,
- Anja Terzić, Dragan Radulović, Lato Pezo, **Ljubiša Andrić**, Ljiljana Miličić, Jovica Stojanović, Irena Grigorova, The effect of mechano-chemical activation and surface treatment of limestone filler on the properties of construction composites, Composites: Part B: Engineering, Composites Part B 117 (2017) 61-73,
- Anja Terzić, Nina Obradović, Jovica Stojanović, Vladimir Pavlović, **Ljubiša Andrić**, Dragan Olčan, Antonije Đorđević, Influence of different bonding and fluxing agents on the sintering behavior and dielectric properties of steatite ceramic materials, Ceramics International, vol 43:16 (2017) pp. 13264-13275
- Dragan Radulović, Anja Terzić, Lato Pezo, **Ljubiša Andrić**, Irena Grigorova, The

Chemometric Study of Limestone Physico-chemical Properties and Thermal Behavior for Application in Construction Composites, Science of Sintering vol 49 : no 3 (2017) pp. 247-261. doi: ISSN: 0350-820X

- Dragan Radulović, Darko Božović, Anja Terzić, Maja S. Trumić, Vladimir Simić, **Ljubiša Andrić**, A Kinetic Study of Limestone Dry Micronization in Ultra-centrifugal Mill with Peripheral Comminuting Path, Journal of Ceramic Science and Technology vol 08 : no 2 (2017) 295-304, DOI: 10.4416/JCST2017-00022, ISSN 2190-9385

Ostale aktivnosti:

- Sekretar komiteta za pripremu mineralnih sirovina Jugoslavije, 1995/97
- Predsednik komiteta za pripremu mineralnih sirovina Srbije, 2002/12
- Potpredsednik Balkanske Akademije Nauka za Mineralne Tehnologije (BASMT), Istanbul, Turska, 2010-2018.
- Redovni član Akademije Inženjerskih Nauka Srbije, (AINS), Beograd, 2012.
- Potpredsednik Balkanskog Kongresa o Pripremi Mineralnih Sirovina, 2011/2018
- Član redakcionog odbora časopisa "Reciklaža i održivi razvoj", (Nacionalni, naučnostručni časopis iz oblasti reciklaže kao faktora održivog razvoja), ISSN 1820-7480, 2008-2018.
- Član redakcionog odbora časopisa: Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN 1450-5959, 2010-2018.