

**Autoevaluare Dr. BUZATU Andrei**  
**Concurs Șef de lucrări poziția 21**

**I. Standarde minimale pe domenii ale Universității**

Nr. crt.	FACULTATEA	FUNCȚIA DIDACTICĂ
		LECTOR / ȘEF LUCRĂRI
8.	GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE	- 6 articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate în BDI, din care minimum 2 prim autor, iar 4 articole de la data ultimei promovări; - membru în echipa a două proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională sau internațională sau 2 articole indexate ISI.

**1. Articole in extenso în reviste cotate ISI**

- 2015 | **Buzatu A.**, Damian G., Dill H. G., Buzgar N., Apopei A. I. – *Mineralogy and geochemistry of sulfosalts from Baia Sprie ore deposit (Romania) – New bismuth minerals occurrence*. Ore Geology Reviews, 65-1, p. 132-147. **Factor de impact 3.383; Scor relativ de influență 5.252.**
- 2013 | **Buzatu A.**, Buzgar N., Damian G., Vasilache V., Apopei A. I. - *The determination of the Fe content in natural sphalerites by means of Raman spectroscopy*. Vibrational Spectroscopy, 68, p. 220–224. **Factor de impact 1.547; Scor relativ de influență 1.000.**
- 2014 | Buzgar N., **Buzatu A.**, Apopei A. I., Cotiugă V. - *In-situ Raman spectroscopy at the Voroneț Monastery (16<sup>th</sup> century, Romania): New results for green and blue pigments*. Vibrational Spectroscopy, 72, p. 142-148. **Factor de impact 1.547; Scor relativ de influență 1.000.**
- 2014 | Apopei A. I., Buzgar N., Damian G., **Buzatu A.** - *The Raman study of weathering minerals from Coranda-Hondol open pit (Certej gold-silver deposit) and their photochemical degradation products under laser irradiation* (in press, August volume). The Canadian Mineralogist. **Factor de impact 1.134; Scor relativ de influență 1.000.**
- 2014 | Apopei A. I., Damian G., Buzgar N., Milovska S., **Buzatu A.** - *New occurrences of hessite, petzite and stützite at Coranda-Hondol open pit (Certej gold-silver deposit, Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9, 2, 71-78. Factor de impact 0.727; Scor relativ de influență 0.179.
- 2013 | Buzgar N., Apopei A. I., **Buzatu A.** - *Characterization and source of Cucuteni black pigment (Romania): vibrational spectrometry and XRD study*. Journal of Archaeological Science, 40, (4), p. 2128-2135. **Factor de impact 2.139; Scor relativ de influență 1.261.**

**1. = 6 articole ISI, din care 2 ca prim autor**

## 2. Articole in extenso în reviste indexate BDI

- 2012 | **Buzatu A.**, Damian G., Buzgar N. - *Raman and Infrared studies of weathering products from Baia Sprie ore deposit (ROMANIA)*. Romanian Journal of Mineral Deposits, 85, 2, p.7-10.
- 2010 | **Buzatu A.**, Buzgar N. - *The Raman study of single-chain silicates*. Anal. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Geologie, LVI/1.
- 2013 | Buzgar N., Apopei A. I., Diaconu V., **Buzatu A.** - *The composition and source of the raw material of two stone axes of Late Bronze Age from Neamț County (Romania) – A Raman study*. Anal. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Geologie, 59 (1), 5-22.
- 2011 | Apopei A. I., Buzgar N., **Buzatu A.** - *Raman and infrared spectroscopy of kaersutite and certain common amphiboles*. Anal. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Geologie, LVII/2.
- 2011 | Buzgar N., **Buzatu A.**, Apopei A. I., Aștefanei D., Topoleanu F. - *Raman study of the brownish-yellow pigment from a Roman Basilica (Dobrogea, Romania – 4th – 6th century A.D.* Anal. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Geologie, LVII/2.
- 2010 | Buzgar N., Bodi G., **Buzatu A.**, Apopei A. I., Aștefanei D. - *Raman and XRD studies of black pigment from Cucuteni ceramics*. Anal. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Geologie, LVI/2.
- 2010 | Buzgar N., Bodi G., Aștefanei D., **Buzatu A.** – *The Raman study of white, red and black pigments used in Cucuteni Neolithic painted ceramics*. Anal. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Geologie, 56/1, 5-14.
- 2009 | Buzgar N., **Buzatu A.**, Sanislav I. V. - *The Raman study of certain sulfates*. Anal. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Geologie, 55/1, 5-23.

**2. = 8 articole BDI, din care 2 ca prim autor**

06.06.2015

**dr. Andrei BUZATU**