

## ARTICOLE IN REVISTE INDEXATE ISI

1. **Micro-XRF and micro-PIXE studies for archaeological gold identification. The case of Carpathian (Transylvanian) gold and of Dacian bracelets**, B. Constantinescu, R. Bugoi, V. Cojocaru, M. Radtke, T. Calligaro, S. Roehrs, J. Salomon, E. Oberlaender - Tarnoveanu, D. Ceccato, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 266 (2008) p. 2325-2328.
2. **Compositional studies on Transilvanian gold nuggets: Advantages and limitations of PIXE-PIGE analysis**, Roxana Bugoi, Viorel Cojocaru, Bogdan Constantinescu, Thomas Calligaro, Laurent Pichon, Stefan Rohrs, Joseph Salomon, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 266 (2008) p. 2316-2319.
3. **Elemental analysis through X-ray techniques applied in archaeological gold authentication - the case of Transylvanian gold and of the Dacian bracelets**, B. Constantinescu, R. Bugoi, V. Cojocaru, R. Simon, D. Grambole, F. Munnik, E. Oberländer-Târnoveanu, Spectrochimica Acta Part B 64 (2009) p. 1198-1203.
4. **Medieval silver coins analyses by PIXE and ED-XRF techniques**, B. Constantinescu, V. Cojocaru, E. Oberländer-Târnoveanu, R. Bugoi, Romanian Journal of Physics, vol. 54(5-6) (2009) p. 481-490.
5. **Investigation of Neolithic ceramic pigments using synchrotron radiation X-ray diffraction**, Roxana Bugoi, Bogdan Constantinescu, Emmanuel Pantos, Dragomir, Powder Diffraction 23 (3) (September 2008)
6. **The geochemical signature of native gold from Roşia Montană and Musariu ore deposits, Metaliferi Mts. (Romania); preliminary data**, Antonela Neacşu, Gheorghe C. Popescu, Bogdan Constantinescu, Angela Vasilescu, Daniele Ceccato, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 4, No. 1, (2009) p. 49 – 59.
7. **Some applications of X-ray based elemental analysis methods for studies on Romanian gold minerals**, B. Constantinescu, Catalina Pauna, Angela Vasilescu, F. Constantin, Daniela Stan, Gh. Popescu, Antonela Neacsu, Romanian Reports in Physics Vol 62. No 1 (2010) p. 46-56.
8. **Micro-SR-XRF studies for archaeological gold identification - the case of Carpathian gold and Romanian museal objects**, B. Constantinescu, A. Vasilescu, M. Radtke, U. Reinholz, Applied Physics A 99, Issue 2 (May 2010) p. 383-389, Synchrotron Radiation in Art and Archaeology
9. **The Sarmizegetusa Bracelets**, Bogdan Constantinescu, Ernest Oberländer-Târnoveanu, Roxana Bugoi, Viorel Cojocaru, Martin Radtke, Antiquity Journal, London, Volume 84, Issue 326 (2010) p. 1028-1042.

10. **Gold and Silver Coating Characterization Using an X-Ray Fluorescence Based Method - The Case of Archaeological Artifacts**, Catalina Chiojdeanu, Daniela Cristea Stan, B. Constantinescu, Romanian Reports in Physics Vol.63, no.3 (2011) p.685-692.
11. **A study on gold and copper provenance for Romanian prehistoric objects using micro--SR-XRF**, B. Constantinescu, A. Vasilescu, M.Radtke, U. Reinholz, Journal of Analytical Atomic Spectrometry, Vol. 26. No. 5 (2011) p. 917-921
12. **Micro-PIXE and XRF Studies on Native Gold from Cavnic Ore Deposit (Baia Mare District)**, Daniela Cristea-Stan, B. Constantinescu, Catalina Chiojdeanu, D. Ceccato, Claire Pacheco, L. Pichon, Romanian Journal in Physics 57(3-4), (2012) 594-606.
13. **Archaeometallurgical Characterization of Ancient Gold Artifacts from Romanian Museums Using XRF, Micro-PIXE and Micro-SR-XRF Methods**, Bogdan Constantinescu, Daniela Cristea-Stan, Angela Vasilescu, Rolf Simon, Daniele Ceccato, The Publishing House of the Romanian Academy – Proceedings of the Romanian Academy, Series A, 13(1) (2012) p. 19-26.
14. **A complex study on some „Tranylvanian” native gold samples**, Cristea-Stan Daniela, Constantinescu B., Ceccato, D., Pichon L., Pacheco Claire, Stoicu, F., Ghiță, M., Luculescu, C., Proceeding of „12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012”, 17-23 iunie 2012, Albena, Bulgaria, 1 (2012) p. 1-8.
15. **Studies on archaeological gold items found in Romanian territory using X-Ray-based analytical spectrometry**, Bogdan Constantinescu, Angela Vasilescu, Daniela Stan, Martin Radtke, Uwe Reinholz, Guenter Buzanich, Daniele Ceccato and Ernest Oberlaender-Tarnoveanu, Journal of Analytical Atomic Spectrometry, Vol. 27. No. 12, (2012), p. 2076-2081.
16. **SR-XRF and micro-PIXE studies on ancient metallurgy of thirteen Dacian gold bracelets**, B. Constantinescu, A. Vasilescu, M. Radtke, U. Reinholz, Applied Physics A 109, Issue 2 (November 2012) p. 395-402, Synchrotron Radiation in Art and Archaeology
17. **Archaeometallurgical studies of Bronze Age objects from the Romanian Cultural Heritage**, R. Bugoi, B. Constantinescu, A. D. Popescu, F. Munnik, Romanian Reports In Physics, vol. 65, no. 3 (2013).

#### ALTE ARTICOLE

1. **Preliminary data regarding the composition of the monetary alloys used in the Bulgarian mints during the 14th century, in the light of XRF analyses**, Ernest Oberländer-Târnoveanu, Bogdan Constantinescu și Katiușa Pârvan, Cercetări Numismatice, 14 (2008).
2. **Concerning the monetary standards and the metallic sources of the Red-Ruthenian silver coins of Casimir III and Ladislaus of Opole, in the light of recent XRF analyses**, E. Oberländer-Târnoveanu, B. Constantinescu și Katiușa Pârvan, - Wiadomości Numizmatyczne, 53, (2009) p. 187-212.

3. **Dacian Bracelets and Transylvanian Gold: Ancient History and Modern Analysis**, B. Constantinescu, R. Bugoi, V. Cojocaru, E. Oberlaender-Tarnoveanu, D. Ceccato, Th. Calligaro, J. Salomon, C. Ionescu, D. Pop, ARCHEOSCIENCES – Revue d’Archeometrie, Paris, vol. 33, (2009) 221-225.
4. **Compositional analyses of some Golden Horde period copper coins**, E. Nicolae, Roxana Bugoi, B. Constantinescu, Studia archeologiae et historiae antiquae, Chisinau, (2009) p. 385-392.
5. **Some considerations on Dacian gold coins of Koson type in the light of compositional analyses**, A. Vilcu, B. Constantinescu, R. Bugoi, C. Pauna, La Revue Numismatique, Paris, vol. 166, (2010) p. 295-308.
6. **Cateva consideratii privind provenienta pumnalului descoperit la poduri, plecand de la datele sale compozitionale**, Bogdan Constantinescu, Florin Constantin, Catalina Pauna, Anca-Diana Popescu, Daniela Stan, SCIVA. Studii si Cercetari de Istorie Veche si Arheologie 60 (2010).
7. **Considerations Regarding the Greek Gold Coins Struck During the 4 to The 1 Centuries BC in the Light of the XRF Analysis**, Aurel Vîlcu, Emanuel Petac, Bogdan Constantinescu, Cătălina Chiojdeanu, Daniela Stan, Gheorghe Niculescu, Studii si Cercetări de Istorie si Arheologie - PEUCE, Serie Nouă IX, Tulcea, 2011.
8. **Câteva comentarii pe baza analizei compoziționale a pumnalului de la Ocnița**, Anca-Diana Popescu, Mariana Iosifaru, Ion Tuțulescu, Bogdan Constantinescu, SCIVA. Studii si Cercetari de Istorie Veche si Arheologie (2013).

## CĂRTI ( Capitole)

1. **Analize de suprafață și compoziționale privind autenticitatea unor brățări plurispiralice de aur din secolele II-I a. C. descoperite în zona Sarmizegetusa Regia prin acțiuni ilegale de detectare: explorarea limitelor expertizei de tip clasic și modern în cazul obiectelor arheologice**, E. Oberländer-Târnoveanu și B. Constantinescu, Combaterea criminalității contra patrimoniului arheologic european Combating the criminality against the European archaeological heritage, ed. Aug. Lazăr, B. Deppert-Lippitz, P. G. Ferri, S. Alămoreanu, M. Ciuta, A. Condruz, Gh. Anghel, A. Gach, K.H. Kind, G. L. Nanni, E. Oberländer-Târnoveanu, S. Paskvali și M. Trzciński, București, (2008) p. 289-326; Editura LUMINA-LEX
2. **Monedele de aur de tip Koson**, A.Vîlcu, Tratatul de Istorie a Românilor, vol. 1, cap. X, subcapitolul g, Editura Enciclopedică, (2008).
3. **Emisiunile monetare**, Th. Isvoranu, Tratatul de Istorie a Românilor, vol. 1, cap. VI, subcapitolul d, Editura Enciclopedică, (2008).

4. **Emisiuni și circulație monetară**, Th. Isvoranu, *Tratatul de Istorie a Românilor*, vol. 1, cap. X, subcapitolul f, Editura Enciclopedică, (2008).
5. **Compositional analyses of some Golden Horde period copper coins**, E. Nicolae, Roxana Bugoi, B. Constantinescu, *Omagiul profesorului Ion Niculiță*, Chișinău, Editura Universitas, 2008, p. 140-146.
6. **Hungary and the Balkans**, E. Oberländer-Târnoveanu, International Numismatic Commission, *A survey of the numismatic research 2002-2007*, gen. edit. M. Amandry and Donal Bateson, subeditors Philip Attwood, Carmen Arnold-Biucchi, Mark Blackburn, Alberto Canto, Frédéric Elfer, Lutz Ilisch, Peter Ilisch, Markus Peter, François Therry and Benedikt Zäch, Glasgow, (2009) p. 392-402 (capitol dedicat cercetărilor privind analizele asupra emisiunilor monetăriile medievale din regiune, publicate în anii 2002-2007)
7. **Câteva observații asupra unui "aureus de la Numerianus" ... produs în Bulgaria**, E. Oberländer-Târnoveanu, *Combaterea criminalității contra patrimoniului arheologic european, Combating the criminality against the European archaeological heritage*, [Patrimonium, II], ed. Aug. Lazăr, J. A. E. Vervaerle, P. G. Ferri, M. Szostak, S. Alămoreanu, C. Găzdac, I. Gânfălean, M.-M. Ciuta, B. Deppert-Lippitz, A. Condruz, A. Ionescu, A. Karaflos, D. Lambert, G. L. Nanni, E. Oberländer-Târnoveanu, P. Strasser, M. Trzciński și Șt. A. Tulbure, Cluj-Napoca, (2009) p. 299-318.
8. **Noi analize ale unor obiecte de aur din perioada dacică**, E. Oberländer-Târnoveanu și B. Constantinescu, *Combaterea criminalității contra patrimoniului arheologic european, Combating the criminality against the European archaeological heritage*, [Patrimonium, III], ed. Aug. Lazăr, Cluj-Napoca, (2010).
9. **Falsurile monetare de pe piața numismatică românească – O privire dincolo de suprafață**, E. Oberländer-Târnoveanu, B. Constantinescu și Gh. Niculescu, în *Combaterea criminalității contra patrimoniului arheologic european, Combating the criminality against the European archaeological heritage*, [Patrimonium, III], ed. Aug. Lazăr, Cluj-Napoca, (2010).
10. **Analizele nucleare ale unor obsidiane din Transilvania**, B. Constantinescu, - in *ARHEOMETRIE IN ROMÂNIA*, Vol. 3, Editori: Zoia Maxim, Diana Bindea, Luminita Sasaran, Editura Mega, Cluj-Napoca, (2009) p.129-132.