

Lista publicațiilor
Lector dr. Călin Gabriel Tămaș

ARTICOLE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI

1. Bailly, L., **Tamas, C.-G.**, Minut, A. (2005) Te-rich argyrodite occurrence in Rosia Montana ore deposit, Apuseni Mountains, Romania. *Comptes Rendus Geoscience*, Paris, France, v. 337, p. 755-762
2. Kouzmanov, K., Bailly, L., **Tămaș, C.**, Ivășcanu, P. (2005) Epithermal Pb-Zn-Cu(Au) deposits in the Baia Mare district, Eastern Carpathians, Romania. *Ore Geol. Reviews*, 27, p. 48-49.
3. **Tămaș, C.G.**, Bailly, L., Ghergari, L., O'Connor, G., Minuț, A. (2006) New occurrence of telurides and argyrodite at Rosia Montana, Apuseni Mountains, Romania and their metallogenic significance. *Canadian Mineralogist*, 44/2, p.689-705.
4. Wallier, S., Rey, R., Kouzmanov, K., Pettke, T., Heinrich, C.A., Leary, S., O'Connor, G., **Tămaș, C.G.**, Vennemann, T., Ullrich, T. (2006) Magmatic fluids in the breccia-hosted epithermal Au-Ag deposit of Roșia Montană, Romania. *Economic Geology*, v. 101, p. 923-954.
5. Baron, S., **Tămaș, C. G.**, Cauuet, B., Munoz, M. (2011) Lead Isotopes analyses of gold – silver ores from Roșia Montana (Romania): a first step of metal provenance study of Roman Mining Activity in *Alburnus Maior* (Roman Dacia). *Journal of Archaeological Sciences*, 38, p. 1090-1100.
6. Pop, D., Ionescu, C., Forray, F., **Tămaș, C.G.**, Benea, M. (2011) “Transylvanian gold” of hydrothermal origin: an EMPA study in an archaeological provenancing perspective. *European Journal of Mineralogy*, 23, 911-923
7. Baron, S., **Tămaș, C.G.**, Le Carlier, C. (2014) How mineralogy and geochemistry can improve the significance of Pb isotopes in metal provenance studies. *Archaeometry* 56, 4, 665-680 doi: 10.1111/arcm.12037
8. **Tămaș, C.G.**, Grobety, B., Bailly, L., Bernhardt, H.-J., Minuț, A. (2014) Alburnite, $\text{Ag}_8\text{GeTe}_2\text{S}_4$, a new mineral species from the Roșia Montana Au-Ag epithermal deposit, Apuseni Mountains, Romania. *American Mineralogist*, 99, p. 57-64.

ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN PROCEEDINGS-URI ISI

1. Feier, N., Minuț, A., O'Connor, G., **Tămaș, C.G.** (2007) – Multiple intrusions and brecciation events and their role in precious metal mineralization at Roșia Montană, Apuseni Mountains, Romania. *Proceedings of the Ninth Biennial SGA Meeting, Dublin, 2007*, p. 869 – 872.

ARTICOLE *IN EXTENSO* PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI)

1. Mârza, I., Ghergari, L., Forray, F., **Tămaș, C.** (1995) The glaucophane formation associated to the hydrothermal deposits from the Apuseni Mountains: genetic and metallogenetic mechanism. *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geologia*, XL, 1, p. 185-194, Cluj-Napoca.
2. Mârza, I., **Tămaș, C.G.** (1997) Structuri de breccii mineralizate. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Geol.*, XLII, 1, p. 49-79, Cluj-Napoca.
3. **Tămaș, C.G.** (1998) Descriptive breccia types in the Roșia Montana low sulphidation epithermal ore deposit, Apuseni Mountains, Romania. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Geol.*, XLIII, 1, p. 75-88, Cluj-Napoca.
4. **Tămaș, C.G.**, Bailly, L. (1998) Fluid inclusion study for Roșia Montană ore deposit. *Rom. Journ. Mineral Deposits*, v. 78, Suppl. 1, p. 97-98, București.
5. Vlad, Ș.N., **Tămaș, C.G.** (1998) Districtul metalogenetic Vorța (Munții Apuseni de Sud). *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geol.*, XLIII, 1, p. 109-121, Cluj-Napoca.
6. **Tămaș, C.G.**, Bailly, L. (1999a) Microprobe data regarding the bournonite - PbCuSbS_3 from Baia de Arieș, Apuseni Mts., Romania. *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geologia*, XLIV, 1, p. 23-30, Cluj-Napoca.
7. **Tămaș, C.G.**, Bailly, L. (1999b) Roșia Montană low-sulfidation ore deposit – evidence from fluid inclusion study. *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geologia*, XLIV, 1, p. 49-56, Cluj-Napoca.
8. Benea, M., Bailly, L., **Tămaș, C.G.** (2000) New data concerning Mn bearing minerals from Roșia Montană, Metaliferi Mountains, Romania. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Geologia*, XLV, 1, p. 67-77.
9. **Tămaș, C.G.** (2001) Repere istorice – geologico-miniere – asupra structurilor de breccii endogene asociate magmatismului neogen din România. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Geologia*, XLVI, 1, p. 113-138.
10. **Tămaș, C.**, Costin, D. (2002) Mineralogical study and ore processing: case study Roșia Montană, Apuseni Mountains, Romania. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, vol. 80., p.75-78.
11. **Tămaș, C.G.**, Milési, J.-P. (2002) Hydrovolcanic breccia pipe structures – general features and genetic criteria – I. Phreatomagmatic breccias. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Geologia*, XLVII, 1, p. 127-147.
12. Cauuet, B., **Tămaș, C.** (2003) Dynamic of exploitation and types of mining workings in Alburnus Maior ancient mining site (Roșia Montană, NW Romania). *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geol., Spec. Issue: C. Ionescu & V. Hoeck (eds.) –International Symposium on Mineralogy*, Cluj-Napoca, Sept. 18-21, 2003, p. 31-33.

13. **Tămaș, C.G.**, Ghergari, L., Ionescu, I., Cauuet, B. (2003) The relationships between breccia structures and ore veins. A case study from the Cetate hill, Roșia Montană ore deposit (Romania). *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geol., Spec. Issue: C. Ionescu & V. Hoeck (eds.) – International Symposium on Mineralogy, Cluj-Napoca, Sept. 18-21, 2003*, p.124-126.
14. **Tămaș, C.G.**, Milési, J.-P. (2003) Hydrothermal breccia pipe structures – general features and genetic criteria – II. Phreatic breccias. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Geologia, XLVIII, 1*, p. 55-66.
15. Feier, N., Groza, N., **Tămaș, C.G.** (2004) Breccia and vein structures in Cărnic massif, Roșia Montana ore deposit, Apuseni Mountains, Romania. *Romanian Journal Mineral Deposit: "Fourth National Symposium on Economic Geology – Gold in Metaliferi Mountains"*, 3-5 Sept. 2004, Alba Iulia, Romania; p. 88-90.
16. Monna, F., Petit, Ch., Guillaumet, J.-P., Jouffroy-Bapicot, I., Richard, H., **Tamas, C.-G.**, Cauuet, B., Dominik, J., Losno, R. (2005) Du plomb chez les Gaulois du Morvan. *Revue de l'Université de Bourgogne, UB SCIENCES, No. 1, Sciences Humaines et Sociales*, p. 100-104, Dijon, France.
17. Manske, S.L., Hedenquist, J.W., O'Connor, G., **Tămaș, C.**, Cauuet, B., Leary, S., Minut, A. (2006) Roșia Montană, Romania: Europe's largest gold deposit. *Society of Economic Geologists Newsletter, No., 64, p. 1, 9-15. ISSN: 1550-2961.*
18. Bălțean, I. C., Gligor, M., **Tămaș, C.G.**, Săsăran, E. (2008) Industria litică cioplită a grupului Foeni de la Alba Iulia – Lumea Nouă: comportament tehnic, morfologie, preferințe. *Analele Banatului, serie nouă, Arheologie-Istorie, 16*, p. 11-29.
19. Cauuet, B., **Tămaș, C.** (2008) L'oppidum de Bibracte. Les exploitations minières. In: *L'oppidum de Bibracte (Mont Beuvray, France). Bilan de 10 années de recherches (1996-2005)*, Eds. L. Dhennequin, J.-P. Guillaumet, M. Szabo. *Acta Archaeologica - Academiae Scientiarum Hungaricae, Budapest, 2008*, pp.11-12.
20. **Tămaș, C.G.**, Cauuet, B. (2009) Advances in ancient mining studies from a geological perspective: Roșia Montană case study (Apuseni Mountains, Romania). *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia 2009, Special Issue, MAEGS – 16, 203 p; 101-105. ISSN 1221-0803*
21. **Tămaș, C.G.**, Cauuet, B. (2009) Mining archaeology and geological studies of the ancient mines from the Morvan Massif (French Central Massif). *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia 2009, Special Issue, MAEGS – 16, 203 p; 106-110. ISSN 1221-0803*
22. Gligor, A., **Tămaș, C.G.** (2009) Roșia Montană cultural heritage in the context of a new mining development. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia, Vol. 54, Issue 1, MAEGS – 16, 49-54. ISSN 1221-0803.*
23. **Tămaș, C. G.**, Baron, S., Cauuet, B. (2009) Minéralogie et signature isotopique du plomb des minerais auro-argentifères exploités durant l'époque romaine à *Alburnus Maior* (Roșia Montană, Roumanie). *ArcheoSciences – Revue d'Archéométrie 33*, 83-90p.

24. Mârza, I., **Tămaș C.G.**, Ruttner, V. (2010) Regeneration of endogenous ore deposits in the frame of global tectonics concept. *Romanian Journal Mineral Deposits*, 84, 109-111, București.
25. **Tămaș, C.G.**, Cauuet, B., Milot, J. (2014) Mineralogy of precious metals ore from Les Fouilloux Gaul mine, Limousin (France) from metals traceability perspective. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, v. 87, no. 1, 95-98. ISSN 1220-5648
26. Tușa, L., **Tămaș, C.G.**, Ivășcanu, P., Kulcsar, Z., Igna, L. (2014) The Teascu epithermal gold deposit (Metaliferi Mountains): first data on the alteration and mineralization. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, v. 87, no. 1, 105-108. ISSN 1220-5648
27. Lăzărean, A., Ivășcanu, P., Popescu, H., **Tămaș, C.** (2014) Mineralogical and petrographical investigations on Muncelul Mic deposit, Poiana Ruscă Mountains, Romania. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, v. 87, no. 1, 109-112. ISSN 1220-5648

ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE, NEINDEXATE BDI

1. Valaczkai, T., **Tămaș, C.** (1995) Determinarea rețelei optime de explorare geologică pentru stratul XIV de lignit din perimetrul Supur-Babța (jud. Sălaj) cu ajutorul geostatisticii informaționale. *St. Cerc., Muz. Bistrița-Năsăud*, 1/1995, p. 165-172
2. Mârza, I., **Tămaș, C.**, Ghergari, Lucreția (1997) Low sulfidation epithermal gold deposits from Roșia Montană, Metaliferi Mountains, Romania. *St. Cerc. Geol.*, t. 42, p.3-12, Ed. Acad., București.
3. Mârza, I., **Tămaș, C.G.** (2000) Ore-related endogenous breccias in Romania - an overview. *St. Cerc. Geol.*, Ed. Acad., București, t. 44, p. 15-30.
4. Costin, D., **Tămaș, C.**, Vlad, Ș. (2003) Impactul geoambiental al zăcămintelor epitermale din regiunea Baia Mare. *Environment & Progress*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 139-144.
5. Cauuet, B., Abraham, P., Ancel, B., Arcălean, C., Assoun, C., Beyrie, A., Bonnamour, G., Catrisse, C., Costans, A., Feier, N., Ghergari, L., Girard, J., Groza, N., Guilini, E., Ionescu, C., Kammenthaler, E., Lehrberger, G., Mairecolas, M., Munteanu, G., Painsonneau, S., Rico, Ch., Ruttner, V., **Tămaș, C.**, Thiéry, G., Vialaron, Ch., Pavel, R. (2004) Programul Național de cercetare arheologică Alburnus Maior – Punct Cârnic; p. 283 – 288, 451. *Cronica cercetărilor arheologice din Romania – campania 2003*. Ministerul Culturii și Cultelor, (ed.) - CIMEC, București, 510 p.
6. Petit, Ch., Guillaumet, J.-P., Boisson, J., Cauuet, B., Jouffroy-Bapicot, I., Monna, F., Ollive, V., **Tămaș, C.-G.** (2004) Etude de l'environnement et de l'exploitation minière en Morvan – palynologie, géochimie et prospections. *BIBRACTE - Rapport annuel d'activité 2003*, Centre archéologique européen du Mont Beuvray, Glux-en-Glenne, France, p. 248-254.
7. **Tămaș C.-G.** (2005) The present day mineralogy of Roșia Montana ore deposit, South Apuseni Mountains, Romania. *Geological Society of Romania, GEO 2005, Proceedings of the annual scientific session and field trip guide*, p. 114-120.

8. **Tămaş, C.G.**, Cauuet, B., Guillaumet, J.P., Petit, Ch. (2005) Recherches sur les exploitations minières anciennes du Morvan. BIBRACTE - Rapport annuel d'activité 2004, Centre archéologique européen du Mont Beuvray, Glux-en-Glenne, France, p. 340-357.
9. Cauuet, B., **Tamas, C.-G.**, Boussicault, M. (2006) Le district stannifère d'Autun. Dossier d'Archéologie et Sciences des Origines, no. 316, p. 26-27, Ed. Faton, Dijon, France.
10. Cauuet, B., **Tamas, C.-G.**, Guillaumet, J.-P., Petit, Ch., Monna, F. (2006) Les exploitations minières en pays éduen. Dossier d'Archéologie et Sciences des Origines, no. 316, p. 20-25, Ed. Faton, Dijon, France.
11. Cauuet, B., Boussicault, M., **Tamas, C.** (2007) Recherches sur les exploitations minières anciennes du Morvan. Sondage dans une mine à la pâture des Grangerands. BIBRACTE - Rapport annuel d'activité 2006, Centre archéologique européen du Mont Beuvray, Glux-en-Glenne, France, p. 127-160.
12. Cauuet, B., **Tămaş, C.G.** (2007) Ressources métalliques antiques entre Bibracte et Autun, p. 12-17. In Chardon-Picaut P. (ed.) – Hommes de feu – Hommes du feu. L'artisanat en pays éduen. Catalogue de l'exposition temporaire 22 sept. 2007-28 janv. 2008, Ville d'Autun, Musée Rolin, 241 p.
13. **Tamas, C.**, Guillaumet, J.-P., Petit, Ch. (2007) Les exploitations minières anciennes dans le haut Morvan. Revue scientifique Bourgogne-Nature, Hors-série no. 3 - 2007, p. 105-110.
14. Cauuet, B., Boussicault, M., **Tamas, C.** (2008) Recherches sur les exploitations minières anciennes du Morvan. Fouille d'une mine à La Pâture des Grangerands, Centre archéologique européen du Mont Beuvray, Rapport 2007, Glux-en-Glenne, 2008, p.227-252.
15. Cauuet, B., Mairecolas, M., Mossiere, B., **Tamas, C.G.**, Baron, S. (2009) Etude d'une mine à la Pâture des Grangerands (Oppidum Bibracte - Mont Beuvray), Centre archéologique européen du Mont Beuvray, Rapport Annuel d'Activité 2008, Glux-en-Glenne, 2009, p.285-364.
16. Cauuet B., Mossiere B., **Tamas C.G.**, Vialaron C. (2011) La mine de la Pâture des Grangerands (Oppidum Bibracte - Mont Beuvray), Centre archéologique européen du Mont Beuvray - Activités 2010, Glux-en-Glenne : Editions de Bibracte, p. 87-110.
17. Cauuet, B., Olesti Vila, O., Viladevall, M., **Tămaş, C.G.**, Boussicault, M., Christophoul, F., Garcia-Pulido, L.J. (2014) New Research Approach for Identifying the Mining Landscapes. The Exploitation of Au Alluvial Deposits in Cerdagne and Tin in Morvan. In García-Pulido L.J., Contreras Cortés, F., Arboledas Martínez, L., Alarcón García, E., Moreno Onorato, A., Adroher Auroux, A.M. et Martín Civantos, J.M. (Eds.), Preactas del VIII Congreso sobre minería y metalurgia históricas en el sudoeste europeo, SEDPGYM y Dpto. de Prehistoria y Arqueología de la UGR, Granada (Spain), p. 152-157.

CĂRȚI/CAPITOLE DE CARTE/CAPITOLE ÎN VOLUME COLECTIVE

1. Cauuet, B., Ancel, B., Rico, Ch., **Tămaș, C.** (2003) Ancient mining networks. The French archaeological missions 1999-2001. În Damian P. (ed.) – Alburnus Maior Monographic series, vol. I, 526p., Bucharest, 467-526. Editura Mega. ISBN 978-606-543-079-2
2. Ionescu, C., **Tămaș, C.** (2003) Geological field-trip guide: Apuseni Mts., Southern Carpathians and Baia Mare district (Romania). July-August 2003. Cluj Univ. Press, 70p. ISBN 973-610-209-2
3. Ciobanu, C.L., Cook, N.J, **Tămaș, C.**, Leary, S., Manske, S., O'Connor, G., Minuț, A. (2004) Telluride-gold-base metal associations at Roșia Montană: the role of hessite as gold carrier. În Nigel J. Cook & Cristiana L. Ciobanu (eds.) - Gold-silver-telluride deposits of the Golden Quadrilateral, South Apuseni Mts., Romania: guidebook of the International Field Workshop of IGCP project 486, Alba Iulia, Romania, 31st August - 7th September 2004, p. 187-202 (IAGOD Guidebook Series; 12).
4. Leary,S., O'Connor, G., Minuț, A., **Tămaș, C.**, Manske, S., Howie, K. (2004) The Roșia Montană deposit. În Nigel J. Cook & Cristiana L. Ciobanu (eds) - Gold-silver-telluride deposits of the Golden Quadrilateral, South Apuseni Mts., Romania: guidebook of the International Field Workshop of IGCP project 486, Alba Iulia, Romania, 31st August - 7th September 2004, p. 89-98 (IAGOD Guidebook Series; 12).
5. **Tămaș, C.**, Ghergari, L., Săsăran, E. (2004) Studiul mineralogic, petrografic și paleontologic al rocilor și ceramicii utilizate la construcția monumentului. p. 181-185; 192-193; pl.48-51. În Simion et al. (eds.) – Alburnus Maior monographis series vol. II: The Circular Funeral Monument. 246p (BILINGV română-engleză). Editura Mega. ISBN 978-606-543-089-1
6. **Tămaș, C.G.** (2007) Structuri de breccii endogene (*breccia pipe – breccia dyke*) și petrometalogenia zăcământului Roșia Montană (Munții Metaliferi, România). Ed. Casa Cartii de Știință, Cluj-Napoca, 230 p. ISBN 978-973-133-197-3
7. Ionescu, C., Hoeck, V., **Tămaș, C.**, Balica, C. (2009) MAEGS-16 field trip guide: geology of the Apuseni Mountains (Romania). Cluj University Press, 31 p. ISBN 978-973-610-913-3
8. Benea, M., **Tămaș, C.G.** (2010) Neogene volcanics in the Apuseni Mts.: historical mining, and gold deposits. IMA Field trip Guide RO3, Acta Mineralogica-Petrographica. Field Guide Series, vol. 21, 24 p., University of Szeged, Hungary. ISBN 978-963-306-053-7
9. **Tămaș, C.G.** (2010) Structuri de breccii endogene (*breccia pipe – breccia dyke*) și petrometalogenia zăcământului Roșia Montană (Munții Metaliferi, România). Ediția a 2-a, Editura Mega, 168 p. ISBN 978-606-543-123-2
10. Cauuet, B., **Tămaș, C.G.** (2012) Les travaux miniers antiques de Rosia Montana (Roumanie). Apports croisés entre archéologie et géologie. In Orejas, A. and Rico, C. (eds.), Minería y metalurgia antiguas. Visiones y revisiones. Homenaje a Claude Domergue. Collection de la Casa de Velázquez, 128, Madrid, 219-241.