



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22
Fax: 40 - 264 - 59.19.06
E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	TĂMAȘ CĂLIN GABRIEL, ȘEF LUCRĂRI DR.
Facultatea, Catedra	Biologie și Geologie, Mineralogie
Domeniul științific	Geologie (Mineralogie, Resurse Minerale, Arheometrie)
Adresa paginii web personale	-
Adresa e-mail	calin.tamas@ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționarea factorului de impact în cazul celor cotate)

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. (factor impact ISI = 0,645)

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 p. 48-49 (box 1-2). (ISI -)

Tamas, C.G., Bailly, L., Ghergari, L., O'Connor, G., Minut, A. (2006) - New occurrences of tellurides and argyrodite in Rosia Montana, Apuseni Mountains, Romania, and their metallogenic significance. Canadian Mineralogist, 44/2, p.689 – 705. (factor impact ISI = 1,207)

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. Econ. Geol., v. 101, p. 923-954. (factor impact ISI = 1,408)

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. Economic Geology Newsletter, No. 64, p. 1, 9-15.

<http://www.library.gatech.edu/serialsreview/reviewlists/index.php?display=atoz#top>

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

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.

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

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.

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.

Bălțean, I.C., Gligor, M., **Tămaș, C.G.**, Săsăran, E. (2008) – Industria litică cioplită a grupului Foeni de la Alba Iulia – Lumea nouă : comportament ethnic, morfologie, preferințe. Analele Banatului, serie nouă, Arheologie-Istorie, 16, p. 11-29.

Tămaș, C.G., Baron, S., Cauuet, B. (2009, in press) – Mineralogy and isotope signature of Au-Ag ores exploited during Roman times in Alburnus Maior (Roșia Montană, Romania). Journal ArcheoSciences – Revue d'Archéométrie, 19 p.

4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

Tămaș, C.G., Cauuet, B. (2009) – Advances in ancient mining studies from a geological perspective: Roșia Montană case study (Apușeni Mountains, Romania). Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia 2009, Special Issue, MAEGS – 16, 203 p; 101-105. ISSN 1221-0803.

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.

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.

Ionescu, C., Hoeck, V., **Tămaș, C.**, Balica, C. (2009) – MAEGS-16 field trip guide: geology of the Apușeni Mountains (Romania). Cluj University Press, 31 p. ISBN 978-973-610-913-3

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

-

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

Tămaș, C.G. (2007) - Structuri de breccii endogene (*breccia pipe – breccia dyke*) și petrometalogenia zăcămintului Roșia Montană (Munții Metaliferi, România). Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 230p.

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

-

8. Brevete internaționale

-

9. Brevete naționale

-

10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia

-

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I 11

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus ?

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005 ?

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

Cercetător asociat în cadrul UTAH/TRACES – Université Toulouse Le Mirail, Toulouse , Franța de la data de 23 iunie 2004.

Fellow al “Society of Economic Geologists”, SUA, din anul 2006.

5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute): 5 lucrări licență;
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute): 2 lucrări disertație;
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute): -
- Post-doctoranzi (lista nominală): -

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute): -
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute): -
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute): -
- Post-doctoranzi (lista nominală): -

7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI

-

8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI

-

9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

- 2005-2007, “Proiectul Național *Alburnus Maior*” Mines d’or antiques de Dacie – District de Roșia Montana (Monts Apuseni, Roumanie). Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet, Universitatea Toulouse II Le Mirail (Toulouse, Franța) : buget = 600.000 euro;

2004-2008, « Réseau MSH – Contrat d’objectifs 2004 ; Action Concertée Incitative : *Terrains, techniques, théories - Travail interdisciplinaire en Sciences humaines et sociales* », proiectul: Histoire et archéologie des métaux - De la mine à l’objet : technologies et économie dans les sociétés pré-industrielles de l’Europe à l’Afrique sub-saharienne (coordonator Dr. B. Cauuet, UMR 5608, UTAH, Universitatea Toulouse le Mirail, Franța); buget = 100.000 euro ;

2004 – 2006, « *Recherches pluridisciplinaire sur le paléo-environnement de Bibracte* » (coordonator Conf. Dr. C. Petit, UMR 5594, Universitatea Bougogne, Dijon, Franța) ; buget = 3000 euro ;

2005-2007, « Inventaire des ferriers antiques et médiévaux du Canigou (Pyrénées-Orientales) »
responsabil de proiect G. Mut, UMR 5608, TRACES, Universitatea Toulouse le Mirail, Franța; buget =
5000 euro.

2004 – 2007, IGCP Project 486: Au-Ag-Te, director proiect Prof.dr. N.J. Cook; buget = nu detin date.

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

-

11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

-

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

-

13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial

-

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

-

15. Conferințe invitate internaționale

Tămaș, C. (2009) Geology applied to mining archaeology. Department of Geosciences, University of Fribourg, Switzerland. 15th December 2009

16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

Membru în Comitetul de Organizare MAEGS 16, 9-13.07. 2009

III. Realizare remarcabilă

Cercetări de geoarheologie, studii mineralogice și gitologice în cadrul zăcămintului Roșia Montană, Munții Apuseni. Acestea au condus la o cunoaștere detaliată a lucrărilor miniere antice din acest perimetru minier și totodată la o caracterizare mineralogică extrem de detaliată a minereurilor auro-argentifere. S-a pus în evidență prezența telururilor de aur și argint în cadrul unor corpuri de minereu, precum și a unor minerale rare de germaniu.

Data:

19 martie 2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,