

Verificarea fișei cu standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare – dezvoltare

Călin Gabriel Tămaș
 Departamentul de Geologie
 Facultatea de Biologie și Geologie
 Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj-Napoca

<i>ANEXA Nr. 2</i> <i>(Anexa nr. 5 la Ordinul nr. 6.560/2012)</i>				
COMISIA ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI				
Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare				
<i>Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 440 din 18/07/2013</i>				
		Calcul	Punctaj	Punctaj realizat
I₁	Articole in extenso în reviste cotate ISI - Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI)			
	<i>Extras din http://pcs.webofknowledge.com/</i>			
	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 IMPACT FACTOR 2013 = 1,698		5,698	
	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. IMPACT FACTOR 2013 = 3,383		7,383	
	3. Tămaș, C.G. , Bailly, L., Ghergari, L., O'Connor, G., Minuț, A. (2006) New occurrence of tellurides and argyrodite at Rosia Montana, Apuseni Mountains, Romania and their metallogenetic significance. Canadian Mineralogist, 44/2, p.689-705. IMPACT FACTOR 2013 = 1,134	4 + F _i	5,134	
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. IMPACT FACTOR 2013 = 2.27	Pe articol	6,27		
5. Baron, S., Tămaș, C. G. , Cauuet, B., Munoz, M. (2011)		6,139		
				<u>47,517</u>

	<p>Lead Isotopes analyses of gold – silver ores from Roşia Montana (Romania): a first step of metal provenance study of Roman Mining Activity in <i>Alburnus Maior</i> (Roman Dacia). <i>Journal of Archaeological Sciences</i>, 38, p. 1090-1100. IMPACT FACTOR 2013 = 2,139</p> <p>6. Pop, D., Ionescu, C., Forray, F., Tămaş, C.G., Benea, M. (2011) “Transylvanian gold” of hydrothermal origin: an EMPA study in an archaeological provenancing perspective. <i>European Journal of Mineralogy</i>, 23, 911-923 IMPACT FACTOR 2013 = 1,506</p> <p>7. Baron, S., Tămaş, C.G., Le Carlier, C. (2014) How mineralogy and geochemistry can improve the significance of Pb isotopes in metal provenance studies. <i>Archaeometry</i> 56, 4, 665-680 doi: 10.1111/arc.12037 IMPACT FACTOR 2013 = 1,328</p> <p>8. Tămaş, C.G., Grobety, B., Bailly, L., Bernhardt, H.-J., Minuţ, A. (2014) Alburnite, $Ag_8GeTe_2S_4$, a new mineral species from the Roşia Montana Au-Ag epithermal deposit, Apuseni Mountains, Romania. <i>American Mineralogist</i>, 99, p. 57-64. IMPACT FACTOR 2012 = 2,059</p>				5,506	5,328	6,059
I₂	Articole <i>in extenso</i> în reviste indexate ISI în <i>Arts & Humanities Citation Index</i> (bază de date fără factor de impact, fiecare articol se echivalează cu $F_i = 1$).	4 + 1	Pe articol	-			
I₃	Număr de articole publicate în reviste indexate ISI (inclusiv în <i>Arts & Humanities Citation Index</i>)	n	8	8			
I₄	Articole <i>in extenso</i> publicate în reviste și proceedings-uri ISI 1. Feier, N., Minuţ, A., O’Connor, G., Tămaş, C.G. (2007) Multiple intrusions and brecciation events and their role in precious metal mineralization at Roşia Montană, Apuseni Mountains, Romania. <i>Proceedings of the Ninth Biennial SGA Meeting, Dublin, 2007</i> , p. 869 – 872.	1	Pe articol	1			
I₅	Articole <i>in extenso</i> publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) 1. Mârza, I., Ghergari, L., Forray, F., Tămaş, C. (1995) The glauc-glamm formation associated to the hydrothermal deposits from the Apuseni Mountains: genetic and metallogenetic mechanism. <i>Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia</i> , XL, 1, p. 185-194, Cluj-Napoca. 2. Mârza, I., Tămaş, C.G. (1997) Structuri de breccii mineralizate. <i>Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geol</i> , XLII, 1, p. 49-79, Cluj-Napoca. 3. Tămaş, C.G. (1998) Descriptive breccia types in the Roşia Montana low sulphidation epithermal ore deposit,	0,5	Pe articol				0,5x27 13,5

Apuseni Mountains, Romania. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geol.* XLIII, 1, p. 75-88, Cluj-Napoca.

4. **Tămaş, C.G.**, Bailly, L. (1998) Fluid inclusion study for Roşia Montană ore deposit. *Rom. Journ. Mineral Deposits*, v. 78, Suppl. 1, p. 97-98, Bucureşti.

5. Vlad, Ş.N., **Tămaş, C.G.** (1998) Districtul metalogenetic Vorţa (Munţii Apuseni de Sud). *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geol.*, XLIII, 1, p. 109-121, Cluj-Napoca.

6. **Tămaş, C.G.**, Bailly, L. (1999a) Microprobe data regarding the bournonite - $PbCuSbS_3$ from Baia de Arieş, Apuseni Mts., Romania. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*, XLIV, 1, p. 23-30, Cluj-Napoca

7. **Tămaş, C.G.**, Bailly, L. (1999b) Roşia Montană low-sulfidation ore deposit – evidence from fluid inclusion study. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*, XLIV, 1, p. 49-56, Cluj-Napoca.

8. Benea, M., Bailly, L., **Tămaş, C.G.** (2000) New data concerning Mn bearing minerals from Roşia Montană, Metaliferi Mountains, Romania. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia*, XLV, 1, p. 67-77.

9. **Tămaş, C.G.** (2001) Repere istorice – geologico-miniere – asupra structurilor de breccii endogene asociate magmatismului neogen din România. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia*, XLVI, 1, p. 113-138.

10. **Tămaş, C.**, Costin, D. (2002) Mineralogical study and ore processing: case study Roşia Montană, Apuseni Mountains, Romania. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, vol. 80., p.75-78.

11. **Tămaş, C.G.**, Milési, J.-P. (2002) Hydrovolcanic breccia pipe structures – general features and genetic criteria – I. Phreatomagmatic breccias. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia*, XLVII, 1, p. 127-147.

12. Cauuet, B., **Tămaş, C.** (2003) Dynamic of exploitation and types of mining workings in Alburnus Maior ancient mining site (Roşia Montană, NW Romania). *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geol., Spec. Issue: C. Ionescu & V. Hoeck (eds.) –International Symposium on Mineralogy, Cluj-Napoca, Sept. 18-21, 2003*, p. 31-33.

13. **Tămaş, C.G.**, Ghergari, L., Ionescu, I., Cauuet, B. (2003) The relationships between breccia structures and ore veins. A case study from the Cetate hill, Roşia Montană ore deposit (Romania). *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geol., Spec. Issue: C. Ionescu & V. Hoeck (eds.) –International*

Symposium on Mineralogy, Cluj-Napoca, Sept. 18-21, 2003, p.124-126.

14. **Tămaş, C.G.**, Milési, J.-P. (2003) Hydrothermal breccia pipe structures – general features and genetic criteria – II. Phreatic breccias. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia*, XLVIII, 1, p. 55-66.

15. Feier, N., Groza, N., **Tămaş, C.G.** (2004) Breccia and vein structures in Cărnic massif, Roşia 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., **Tămaş, C.**, Cauuet, B., Leary, S., Minut, A. (2006) Roşia Montană, Romania: Europe's largest gold deposit. *Society of Economic Geologists Newsletter*, No., 64, p. 1, 9-15. **ISSN: 1550-2961.**

18. Bălţean, I. C., Gligor, M., **Tămaş, C.G.**, Săsăran, E. (2008) Industria litică cioplită a grupului Foeni de la Alba Iulia – Lumea Nouă: comportament tehnic, morfologie, preferinţe. *Analele Banatului, serie nouă, Arheologie-Istorie*, 16, p. 11-29.

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

21. **Tămaş, C.G.**, Cauuet, B. (2009) Mining archaeology and geological studies of the ancient mines from the Morvan Massif (French Central Massif). *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia 2009, Special Issue, MAEGS – 16*, 203 p; 106-110. ISSN 1221-0803

	<p>22. Gligor, A., Tămaș, C.G. (2009) Roșia Montană cultural heritage in the context of a new mining development. <i>Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia</i>, Vol. 54, Issue 1, MAEGS – 16, 49-54. ISSN 1221-0803.</p> <p>23. Tămaș, C. G., Baron, S., Cauuet, B. (2009) Minéralogie signature isotopique du plomb des minerais auro-argentifères exploités durant l'époque romaine à <i>Alburnus Maior</i> (Roșia Montană, Roumanie). <i>ArcheoSciences – Revue d'Archéométrie</i> 33, 83-90p.</p> <p>24. Mârza, I., Tămaș C.G., Ruttner, V. (2010) Regeneration of endogenous ore deposits in the frame of global tectonics concept. <i>Romanian Journal Mineral Deposits</i>, 84, 109-111, București.</p> <p>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. <i>Romanian Journal of Mineral Deposits</i>, v. 87, no. 1, 95-98. ISSN 1220-5648</p> <p>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. <i>Romanian Journal of Mineral Deposits</i>, v. 87, no. 1, 105-108. ISSN 1220-5648</p> <p>27. Lăzărean, A., Ivășcanu, P., Popescu, H., Tămaș, C. (2014) Mineralogical and petrographical investigations on Muncelul Mic deposit, Poiana Ruscă Mountains, Romania. <i>Romanian Journal of Mineral Deposits</i>, v. 87, no. 1, 109-112. ISSN 1220-5648</p>			
I₆	<p>Teza de doctorat publicată la o editură recunoscută în domeniu, în cel puțin 100 exemplare</p> <p>Tămaș, C.G. (2007) - Structuri de breccii endogene (<i>breccia pipe – breccia dyke</i>) și petrometalogenia zăcămintului Roșia Montană (Munții Metaliferi, România). Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 230 p. - tiraj 300 ex. ISBN 978-973-133-197-3</p>	2		<u>2</u>
I₇	<p>Cărți/Atlase publicate ca unic autor sau coautor în edituri internaționale</p> <p>Benea, M., Tămaș, C.G. (2010) – Neogene volcanics in the Apuseni Mts.: historical mining, and gold deposits. IMA Field trip Guide RO3, <i>Acta Mineralogica-Petrographica. Field Guide Series</i>, vol. 21, 24 p., University of Szeged, Hungary. ISBN 978-963-306-053-7</p>	8 x 3/n _a	Pe carte	<u>12</u>
I₈	Cărți/Atlase/Hărți coordonate, apărute în edituri internaționale	6 x 3/n _c	Pe volum	-
I₉	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri	4 x		9,714

	<p>internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate in Worldcat</p> <p>1. 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).</p> <p>2. Leary,S., O'Connor, G., Minuț, A., Tămaș, C., Manske, S., Howie, K. (2004) - The Roșia Montană deposit. In 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).</p> <p>3. 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.), <i>Mineria y metalurgia antiguas. Visiones y revisiones. Homenaje a Claude Domergue. Collection de la Casa de Velázquez, 128, Madrid, 219-241.</i></p>	<p>3/n_a</p> <p>Pe studiu/capitol</p>	<p>1,714</p> <p>2</p> <p>6</p>	
I ₁₀	<p>Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute în domeniu</p> <p>1. 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</p> <p>2. 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</p> <p>3. Tămaș, C.G. (2010) - Structuri de breccii endogene (<i>breccia pipe – breccia dyke</i>) și petrometalogenia zăcământului Roșia Montană (Munții Metaliferi, România). Ediția a 2-a, Editura Mega, 168 p. ISBN 978-606-543-123-2</p>	<p>2 x 1.5/ n_a</p> <p>Pe volum</p>	<p>1,5</p> <p>0,75</p> <p>3</p>	<p><u>5,25</u></p>
I ₁₁	<p>Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu, utilizând coeficientul de multiplicare m</p> <p>1. Cauuet, B., Ancel, B., Rico, Ch., Tămaș, C. (2003): Ancient mining networks. The French archaeological missions 1999-2001, in Damian P. (ed.) – Alburnus Maior Monographic series, vol. I, 526p., Bucharest, 467-526.</p>	<p>1,5 x 1/n_a</p> <p>Pe studiu/capitol</p>	<p>0,375</p>	<p><u>0.875</u></p>

	<p>Editura Mega. ISBN 978-606-543-079-2</p> <p>2. 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 romana-engleza). Editura Mega. ISBN 978-606-543-089-1</p>		0,5	
I₁₂	Citări ale publicațiilor candidatului (exclusiv autocitățile) în articole apărute în reviste cotate ISI [Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI), Arts & Humanities Citation Index] cu factor de impact (inclusiv proceedings-uri)	0,4 /n _a	Pe citare	10.34 Anexa 1
I₁₃	Citări ale publicațiilor candidatului în articole apărute în reviste indexate ISI, în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (exclus autocitățile)	0,3 /n _a	Pe citare	0,18 Anexa 2
I₁₄	Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste indexate BDI și în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu (exclus autocitățile)	0,2/ n _a	Pe citare	3,47 Anexa 3
I₁₅	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată ISI	2	Pe revistă	-
I₁₆	<p>Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI</p> <p><i>Romanian Journal of Mineral Deposits</i>, 2012, 2013, 2014</p> <p>http://www.igr.ro/pdfs/Romanian_Journal_of_Mineral_Deposits_vol_85_issue_1.pdf http://www.igr.ro/pdfs/Romanian_Journal_of_Mineral_Deposits_vol_85_issue_2.pdf http://www.igr.ro/pdfs/RJMDvolum86_2013_no1.pdf http://www.igr.ro/pdfs/RJMDvolum86_2013_no2.pdf http://www.igr.ro/pdfs/RJMDvol87_2014_nr1.pdf http://www.igr.ro/pdfs/RJMDvol87_2014_nr2.pdf</p> <p><i>Romanian Journal of Earth Sciences</i>, 2012 http://rjes.igr.ro/?page_id=23</p>	0,25	Pe revistă	0,50
I₁₇	Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: > 100.000 lei (sau echivalent); 50.000 - 100.000.	6 4	Pe grant/proiect/contract/program	-
I₁₈	<p>Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/ program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.</p> <p>1. <i>Dacie. Ministère des Affaires Etrangères (France) - 1999-2000 + RMGC (2000)</i></p>	4 3	Pe grant/proiect/contract/program	1x3 + 6x4 = 27

<p>Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet</p> <p>Buget: 1999: 75000FRF= 11433 euro = 19436RON rata schimb FRF/euro; 6,55957 FRF = 1EURO http://ro.wikipedia.org/wiki/Euro rata schimb RON/euro (media iulie 1999); 1,7RON = 1euro http://www.cursv.ro/bnr/eur/?sd=1999-01-01&ed=2010-12-31 2000: 70000 FRF = 10671 euro = 21662RON rata schimb FRF/euro; 6,55957 FRF = 1EURO http://ro.wikipedia.org/wiki/Euro rata schimb RON/euro (media iulie 2000); 2,03RON = 1euro http://www.cursv.ro/bnr/eur/?sd=2000-07-01&ed=2000-07-31 Participație financiară RMGC + 40% Total Proiect de cercetare: 55.539 RON</p> <p>2. IGCP Project 486: Au-Ag-telluride-selenide deposits Director proiect N.J. Cook (2003–2008) Calitatea de membru este confirmată de implicarea acțiunilor proiectului IGCP în România (field trip, simpozion, volum). Buget > 100.000 RON</p> <p>3. 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 préindustrielles de l’Europe à l’Afrique subsaharienne Director de proiect Dr. B. Cauuet, Universitatea le Mirail, Toulouse, Franța Buget: 100.000 euro</p> <p>4. Contract nr. 76/13.04.2007 RMGC <i>Mines d’or et d’argent antiques de Dacie. Massifs de Tarina et Paru-Carpeni, Roșia Montana (Monts Apuseni, Roumanie) - 2007.</i> Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet Buget > 100.000 RON</p> <p>5. Contract nr. 491/30.11.2011; CNRS: 71895 Archaeological, geological and environmental study of the antique mining works from Catălina Monulești (Coș massif, Rosia Montană, Romania) 1 octombrie 2011 - 1 februarie 2012. Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet Buget > 100.000 RON</p>			
--	--	--	--

	<p>6. 2012 Convention 12 - 19625/28.02.2012 RMGC Archaeological study of the antique mining remains (gold and silver mines in opencast and underground) of the Roşia Montana site Archaeological, geological and environmental study of the antique mining works from Catălina Monuleşti (Coş massif, Rosia Montană, Romania) Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet Buget > 100.000 RON.</p> <p>7. ANR MineMet - Production et provenance d'or et d'étain dans l'Occident protohistorique et antique Director de proiect, cercetător CNRS Dr. Béatrice Cauuet, TRACES - CNRS - UMR5608 ; 2012-2015 Buget: 300.000 euro</p> <p>NOTĂ: La unele contracte de cercetare cu caracter economic, valoarea bugetului nu poate fi făcută publică fără acordul scris al părţilor implicate în contract, respectiv Universitatea Toulouse le Mirail/CNRS (Franţa), Muzeul Naţional de Istorie al României şi S.C. Roşia Montană Gold Corporation S.A.</p>			
I ₁₉	<p>Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare naţional, câştigat prin competiţie, cu o valoare: > 100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.</p>	3 2	Pe grant/ proiect/ contract/ program	-
I ₂₀	<p>Membri în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/ program de cercetare naţional, câştigat prin competiţie, cu o valoare: > 100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.</p> <p>1. Grant 1015 CNCSIS Studii petrografice si metalogenetice comparative între magmatitele laramice si neogene din Muntii Apuseni si Banat (partea a II a): petrometalogenia banatitelor. Director grant Prof.dr. Ioan Mârza (1996-1998) BUGET 18.000.000 ROL http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_1996.pdf</p> <p>2. Grantul T 135 (Banca Mondială) – “<i>Caracteristicile, vulnerabilitatea, gradul de poluare şi perspectivele de valorificare ale acviferelor freatice din bazinul hidrografic al Someşului Mic între Gilău şi Gherla în perspectiva strategiei de dezvoltare durabilă</i>” (2000-2002). Director de grant Conf.dr. C. Baciu Buget 18.500 USD</p>	2 1	Pe grant/ proiect/ contract/ program	2x7 +1x1 = <u>15</u>

	<p>Contractele 3-8 s-au derulat în cadrul „Programul Național de Cercetare Alburnus Maior”</p> <p>3. Contract 14/2001 RMGC <i>Mines d’or antiques de Dacie – District de Roșia Montana (Monts Apuseni, Roumanie). Le massif de Cetate. - 2001</i> Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet/Dr. Paul Damian Buget > 100.000 RON</p> <p>4. Fără nr. contract (Anexa 15) <i>Mines d’or antiques de Dacie – District de Roșia Montana (Monts Apuseni, Roumanie) - 2002. Le massif de Cârnic.</i> Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet/Dr. Paul Damian Buget > 100.000 RON</p> <p>5. Contract 71/2003 RMGC <i>Mines d’or antiques de Dacie. District de Roșia Montana (Monts Apuseni Roumanie). Le massif de Cârnic et exploration du masssif de Coș.</i> Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet/Dr. Paul Damian Buget > 100.000 RON</p> <p>6. Contract 81/29.04.2004 RMGC <i>Mines d’or antiques de Dacie. District de Roșia Montana (Monts Apuseni Roumanie). Le massif de Cârnic.</i> Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet/Dr. Paul Damian Buget > 100.000 RON</p> <p>7. Contract nr. 93/16.05.2005 <i>Etude topographique, archéologique, paléo-environmentale et géologique des vestiges miniers</i> Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet Buget > 100.000RON</p> <p>8. Contract nr. 17/03.02.2006 RMGC; CNRS: 015728 <i>Valorisation of the Rosia Montana archaeological mining patrimony</i> Director de proiect Dr. Béatrice Cauuet Buget > 100.000 RON</p>			
I ₂₁	<p>Derularea activității științifice în echipe de cercetare cu antrenarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor/tinerelor cadre didactice (cercetători) dovedită prin:</p> <p>a) publicații comune: lucrări ISI/lucrări BDI/carte/capitole de carte/atlas/hărți publicate/cursuri sub egida unor edituri internaționale sau recunoscute în domeniu;</p>	5	Pe carte/atlas, respectiv grant/proiect/ contract internațional	-

<p>b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare</p>	1	Pe capitol de carte/curs/h artă	1x1 = 1
<p>Realizări</p> <p>a)</p> <p>Lucrări ISI - articol <i>in extenso</i> publicat în proceedings ISI</p> <p>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.</p>	3	Pe articol ISI, respectiv grant/proiect/ contract național	3x1 + 3x13 = <u>42</u>
<p>Lucrări BDI</p> <p>1. 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.</p> <p>2. 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 Deposits: “Fourth National Symposium on Economic Geology – Gold in Metaliferi Mountains”, 3-5 Sept. 2004, Alba Iulia, Romania; p. 88-90.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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</p> <p>5. 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</p> <p>6. 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-</p>	1	Pe articol BDI	6x1 = <u>6</u>

112. ISSN 1220-5648

Capitol de carte

1. **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)

b)

Studenți implicați în proiectele naționale de cercetare în care am fost membru în colectiv și am avut calitatea de responsabil al cercetărilor geologice:

1. Aura Bedelean
2. Sorin Faur
3. Bogdan Benea
4. Sorin Faur
5. Nicoleta Feier
6. Nuțu Groza
7. Claudiu Arcălean
8. Gabriel Munteanu
9. Alexandru Murariu
10. Cosmin Stremțan
11. Radu Hodiș
12. Diana Sahy

Acești studenți apar printre autorii rapoartelor de cercetare științifică depuse la Ministerul Culturii.

Cadre didactice tinere implicate în contractele/programele de cercetare de la Roșia Montană.

Caracter național

1. **Asistent** Ioan Tanțău în contractele 81/29.04.2004 și 93/16.05.2005, fiind coautor al rapoartelor de cercetare depuse la Ministerul Culturii.

**Standarde minimale și obligatorii
pentru acordarea titlului didactic de profesor universitar/CSI
- Comisia de Științele Pământului -**

Standardele științifice CNATDCU și modul de îndeplinire a acestora			
Criteriul	Denumirea indicatorului	Profesor	Punctaj realizat
		Geologie	
C ₁	I ₁ -I ₂	≥ 30	47,517
C ₂	I ₃	≥ 6	8
C ₃	I ₄ -I ₅	≥ 3	14,5
C ₄	I ₆ -I ₁₁	≥ 4	29,839
C ₅	I ₁₂ -I ₁₆	≥ 2,5	14,49
C ₆	I ₁₇ -I ₁₈	≥ 4	27
C ₇	I ₁₉ -I ₂₀	≥ 10	15
C ₈	I ₂₁	≥ 8	49
	Punctaj total I ₁ -I ₂₁	≥ 67,5	205,346

Sunt îndeplinite standardele științifice la toate criteriile stabilite de CNATDCU pentru acordarea titlului de profesor universitar.