



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEŞ-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](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

Nume, prenume, grad did.	TAMAS, TUDOR LIVIU, S.L.DR.
Facultatea, Catedra	Biologie si Geologie, Mineralogie
Domeniul științific	Mineralogie, studii paleoclimatice, speologie
Adresa paginii web personale	<a href="http://bioge.ubbcluj.ro/~tudor.tamas">http://bioge.ubbcluj.ro/~tudor.tamas</a>
Adresa e-mail	<a href="mailto:tudor.tamas@ubbcluj.ro">tudor.tamas@ubbcluj.ro</a>

### Criteriaul I – Output

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

Johnston, V.E., McDermott, F., Tămaș, T. (2010). A radiocarbon dated bat guano deposit from N.W. Romania: Implications for the timing of the Little Ice Age and Medieval Climate Anomaly. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, doi:10.1016/j.palaeo.2010.02.031 IF. 2,405

Pușcaș, C.M., Onac, B.P., Tămaș, T. (2010). The mineral assemblage of caves within Șălitrari Mountain (Cerna Valley, SW Romania): depositional environment and speleogenetic implications. *Carbonates and Evaporites*, DOI: 10.1007/s13146-010-0015-4 IF. 0,321

Onac, B.P., Darmiceanu, V., Cizmas, C., Sumrall, J., Tămaș, T., Povara, I. (2009). The relationship between cave minerals and H<sub>2</sub>S-rich thermal waters along the Cerna Valley (SW Romania). *Acta Carsologica*, 38(1), 27-39.

Feurdean, A., Klotz, S., Mosbrugger, V., Tămaș, T., Wohlfarth, B. (2008). Lateglacial climate development in NW Romania - comparative results from three quantitative pollen based methods. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 265, 121-133. IF. 2,405

Onac, B.P., Tămaș, T. (2008). Preface (guest editorial). *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 44/2, p. 127 – 128. (DOI: 10.1080/10256010802066380) IF. 1,016

Tămaș, T., Onac, B.P., Bojar, A.-V (2005). Lateglacial – Middle Holocene stable isotope records in two coeval stalagmites from the Bihor Mountains, NW Romania. *Geological Quarterly*, 49 (2), p. 185 – 194. IF. 0,892

#### 2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

Tămaș T. (2005). The Iza Cave studies – previous and present work, Proc. 14<sup>th</sup> Int. Congress of Speleology, Athens – Kalamos, 21-28.08.2005, p. 95-96.

Tămaș, T., Perșoiu A (2005). The morphology of the Izvorul Izei Cave, Proc. 14<sup>th</sup> Int. Congress of Speleology, Athens – Kalamos, 21-28.Aug., p. 96, 2005.

Tămaș, T., Bojar, A.-V., Constantin, S., Lauritzen, S.-E. (2008). A 9,200-year  $\delta^{18}\text{O}$  record of a stalagmite from NW Romania. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-10441.

Tămaș, T., Häuselmann, P. Sahy, D., Pop, M. (2008). Preliminary results on the geology and evolution of the Iza cave (Rodnei Mountains, N Romania). Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-10567.

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

Sahy, D., Săsăran, E., Tămaș, T. (2008) Microfacies Analysis of Upper Eocene Shallow-water Carbonates from the Rodnei Mountains (N Romania), *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia*: 53/2, 13-24.

Tămaș, T., Bojar, A.-V., Constantin, S., Lauritzen, S.-E. (2007). The  $\delta^{18}\text{O}$  record of a Holocene stalagmite from V11 Cave, NW Romania. *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geologia*, 52, 1, p.77-79.

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

Tămaș, T. (2009). The Iza karst system revisited (1977 - 2007). Exploration and survey. Proceedings of the 6<sup>th</sup> Symposium on Karst Protection, Belgrade, Serbia, p. 35-52.

Tămaș, T. (2009). Pestera Iza. Lucrarile Simpozionului aniversar "De la Pietrosul Mare la Parcul National Muntii Rodnei rezervatie a Biosferei – 75 ani, Borsa, 23 nov. 2007, p 191-194.

### **5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale**

#### **6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate**

Onac B. P., Perșoiu A., Racoviță Gh., **Tămaș, T.**, Viehmann I. (2007). Scărișoara. Ținutul Scărișoarei/The realm of Scărișoara, *Ed. Studia, Cluj-Napoca*, 85 p.

#### **7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale**

Tămaș, T. (guest editor) 2007. *Studia Universitatis „Babeș-Bolyai”*, Geologia, 52, issue 1. Proceedings of the 9th Conference of the European Society for Isotope Research, Cluj-Napoca, 23-28.06.2007, 94 p.

Onac, B.P., Tămaș, T., Constantin, S., Perșoiu, A. (eds.) (2006). Archives of Climate Change in Karst: Proceedings of the Symposium Climate Change: The Karst Record (IV) held 26-29 05. 2006, B. Herculane, Romania. Karst Waters Institute Special Publication 10, 249 p.

#### **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**

Onac, B.P., Darmiceanu, V., Cizmas, C., Sumrall, J., Tămaș, T., Povara, I. (2009). The relationship between cave minerals and H<sub>2</sub>S-rich thermal waters along the Cerna Valley (SW Romania). *Acta Carsologica*, 38(1), 27-39. 1 citare (Scopus)

Feurdean, A., Klotz, S., Mosbrugger, V., Tămaș, T., Wohlfarth, B. (2008). Lateglacial climate development in NW Romania - comparative results from three quantitative pollen based methods. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 265, 121-133. – 3 citari (Scopus, Thomson)

Tămaș, T., Onac, B.P., Bojar, A.-V (2005). Lateglacial – Middle Holocene stable isotope records in two coeval stalagmites from the Bihor Mountains, NW Romania. *Geological Quarterly*, 49 (2), p. 185 – 194. 4citari (Scopus, Thomson)

### **2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus**

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

Borda, D., Borda, C., Tămaș, T. (2004). Bats, climate, and air microorganisms in a Romanian cave. *Mammalia* 68 (4), pp. 337-343 – 4 citari (3 Scopus, Thomson)

Onac, B.P., Björkman, L., Björk, S., Clichici, O., **Tămaș, T.**, Peate, D., Wohlfarth, B. (2001). The first dated Eemian lacustrine deposit in Romania. *Quaternary Research*, 56, 62-65. 3 citari (Scopus, Thomson)

### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

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

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute) : 10
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- 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 lucrari 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 in comitetul de redacție la reviste ISI**

### **8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI editor asociat, TRAVAUX DE L'INSTITUT DE SPEOLOGIE "EMILE RACOVITZA"**

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

**Grant National Science Foundation USA (2008-2010):** Northern Annular Mode (NAM) Variability during the Little Ice Age and Medieval Warm Period in a Cave Ice Core Record from Northwestern Romania. Grant National Science Foundation USA. Director : Prof. dr. Bogdan Onac, valoare \$132694.

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

**CNCSIS 1696/2005** - Reactii chimice specifice sistemului depozitional speleic: semnificatii mineralogice, geochemice si geocronologice. Director de grant: Prof. dr. Bogdan P. Onac, valoare 15000 lei

**ID\_544/2007-2010** - Identificarea pesterilor hipogene de pe Valea Cernei cu ajutorul analizelor de izotopi stabili. Director de grant: Prof. dr. Bogdan P. Onac, valoare 240521.94 lei

### **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)**

**MC\_81/2008** - A 9,200-year  $\delta^{18}\text{O}$  record of a stalagmite from NW Romania. Director: S.I. dr. T. Tămaș, valoare 3904 lei

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

**14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

**15. Conferințe invitate internaționale**

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

Climate Change: The Karst Record (IV) 2006, B. Herculane, Romania

9th Conference of the European Society for Isotope Research, Cluj-Napoca, 2007

### **III. Realizare remarcabilă**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

*The Iza Cave Project* – Proiectul Pesterii Iza – proiect finanțat din fonduri proprii și sponsorizări, în care participarea se face pe baza de voluntariat și în care au participat până în prezent peste 40 de persoane din 6 instituții/organizații: Facultatea de Geologie, Univ. Babeș-Bolyai (studenți, cadre didactice), Institutul de Speologie Emil Racovița Cluj-Napoca, Administrația Parcului Național Munții Rodnei și cluburile de speologie Montana Baia Mare, Cristal Oradea și Proteus Hunedoara. Colaborări externe cu cercetători de la Universitatea din Miskolc și Swiss Institute of Speleology and Karst Research.

Proiectul urmărește explorarea, cartarea și cercetarea științifică multidisciplinară a Pesterii Iza (M. Rodnei), iar rezultatele sunt publicate în reviste științifice și de popularizare și mediatizate în presa locală. Fără a fi fost un obiectiv, unul din rezultatele neașteptate ale proiectului a fost atragerea de studenți la Facultatea de Geologie.

Până în prezent din activitatea depusă în cadrul proiectului au rezultat 3 lucrări de licență la Facultatea de Geologie, 8 rezumate la conferințe (din care 3 publicate în ISI Proceedings), și 4 lucrări (din care una în străinătate). Premii obținute pentru prezentări, postere și harti (naționale și internaționale): premiul 1 la Conferința Națională a Studenților Geologi (București 2007), premiul 1 la Advanceclay 2, Erasmus IP, Budapesta și premiul 2 la Congresul Uniunii Internaționale de Speologie, Kerrville, Texas, 2009.

Data:

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,