

**Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate
cotate ISI în anul 2009 și factorul de impact cumulat**

Nr.	Anul	Lucrarea	Factor impact	Punctaj cumulat × 5
1.	2009	Ampel, L., Wohlfarth, B., Risberg, J., Veres, D., Leng, M., Tillman, P.–Diatom community dynamics during abrupt climate change: the response of lacustrine diatoms to Dansgaard-Oeschger cycles during the last glacial period. <i>Journal of Paleolimnology</i> (early view, doi: 10.1007/s10933-009-9350-7).	2,16	10,8
2.		Blaauw, M., Wohlfarth, B., Christen, J.A., Ampel, L., Veres, D., Hughen, K.A., Preusser, F., Svensson, A. – Were last glacial climate events simultaneous between Greenland and Western Europe? <i>Journal of Quaternary Science</i> (early view, doi: 10.1002/jqs.1330)	2,976	14,88
3.		Balș-Juvara, I (cercetător asociat) – New species of <i>Holoparasitus</i> Oudemans, 1936 (Acari, Parasitidae) from Spain, North Africa, the Canary and Madeira Islands. <i>Revue Suisse de Zoologie</i> , 115(1) : 37-84	0,043	0,215
4.		Chen, Y., Wu, L., Boden, R., Hillebrand, A., Kumaresan, D., Moussard, H., Baciú, M., Lu, Y., Murrell, J.C. – Life without light: microbial diversity and evidence of sulfur- and ammonium-based chemolithotrophy in Movile Cave. <i>The ISME Journal</i> , 3(9) : 1093-1104.	5,029	25,145
5.		Cinta Pinzaru, S., Onac, B. P. – Raman study of natural berlinite from the Cioclovina Cave phosphate deposit. <i>Vibrational Spectroscopy</i> , 49 : 97-100.	1,88	9,4
6.		Diedrich, C. (cercetător asociat) – Upper Pleistocene <i>Panthera leo spelaea</i> (Goldfuss 1810) remains from the Bilstein Caves (Sauerland Karst) and contribution to the steppe lion taphonomy, palaeobiology and sexual dimorphism. <i>Annales de Paléontologie</i> , 95 : 117–138.	0,2	1
7.		Dragu, A. – Species structure and dynamics of the community hibernating in Muierilor Cave. <i>North-West Journal of Zoology</i> , 5 (2) : 281-289	0,333	1,665
8.		Falniowski A., Szarowska M., Sirbu I., Hillebrand A. , Baciú M. – <i>Heleobia dobrogica</i> (Grossu & Negrea, 1989)(Gastropoda: Rissoidae: Cochliopidae) and the estimated time of its isolation in a continental analogue of hydrothermal vents, <i>Molluscan Research</i> 28(3) : 165–170	0,606	3,03
9.		Feurdean, A., Klotz, S., Brewer, S., Mosbrugger, V., Tămaș, T. , Wohlfarth, B. – Lateglacial climate development in NW Romania - Comparative results from three quantitative pollen-based methods. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 265(1-2) : 121-133.	2,405	12,025

10.	Heyman, J., Stroeven, A.P., Alexanderson, H., Hättestrand, C., Li, Y., Harbor, J., Caffee, M., Zhou, L., Veres, D. , Liu, F., Machiedo, M. – Paleoglaciation of Bayan Har Shan, NE Tibetan Plateau: Glacial geology indicates maximum extents limited to ice cap and ice-field scales. <i>Journal of Quaternary Scienc</i> , 24 : 710-727.	2,976	14,88
11.	Onac, B.P. , Sumrall, J., Tamas, T. , Povara, I. , Kearns, J., Darmiceanu, V., Veres, D. – The relationship between cave minerals and hypogene speleogenesis along the Cerna Valley (SW Romania). <i>Acta Carsologica</i> , 38 (1) : 27-39.	0,2	1
12.	Onac, B. P. , Bernhardt, H.-J., Effenberger, H. – Authigenic burbankite in the Cioclovina Cave sediments (Romania). <i>European Journal of Mineralogy</i> , 21 : 507-514.	1,43	7.15
13.	Onac, B. P. – Effenberger, H., Apatite-(CaOH) in the fossil bat guano deposit from the “Dry” Cioclovina Cave, Sureanu Mountains, Romania. <i>Canadian Mineralogist</i> , 47 : 207-208.	1,2	6
14.	Tudorache, A., Marin, C. , Badea, I. A., Vlădescu, L. – Barium concentrations and speciation in mineral natural waters of central Romania. <i>Environ. Monit. Assess.</i> , Doi: 10.1007/s10661-009-0931-8.	1,035	5,175
15.	Venczel, M. & Stiuca, E – Late Middle Miocene amphibians and squamate reptiles from Tauț, Romania . <i>Geodiversitas</i> 30 (4) : 731 – 763.	0,979	4,895
16.	Veres, D. , Lallier-Vergès, E., Wohlfarth, B., Lacourse, T., Kéravis, D., Björck, S., Preusser, F., Andrieu-Ponel, V., Ampel, L. – Climate-driven changes in lake conditions during MIS 3 and 2: a high-resolution geochemical record from Les Echets, France. <i>Boreas</i> , 38 : 230-243.	2,227	11,135
Total punctaj cumulată		25,579	128,395

Anexa A2.1.

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI (cotate CNCSIS în categoria B) în 2009

Anul	Nr.	Lucrarea	Punctaj
2009	1.	Băncilă, R., Plăiașu, R. – Sampling efficiency of pitfall traps and Winkler extractor for inventory of the harvestmen (Arachnida: Opilionidae). <i>Trav. Inst. Spéol. "E. Racovitza"</i> , XLVIII : 59-69	8
	2.	Băncilă, R., Plăiașu, R., Cogălniceanu D. – Influența latitudinii și altitudinii asupra caracterelor morfometrice la <i>Rana temporaria</i> . <i>Studii și Cercetări, Biologie</i> , Bacău, 17 : 43 - 46	5
	3.	Băncilă, R., Plăiașu, R. – The harvestmen fauna (Arachnida: Opiliones) from the Maramureș Mountains Natural Park, <i>Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.</i> , 5 : 59-63	5
	4.	Borda D., Nastase-Bucur, R., Borda, C., Gorban, I. – The assessment of the airborne microorganismes in subterranean environment - Preliminary Data, <i>Bulletin UASVM</i> , 66 (1-2) : 236-242.	5
	5.	Brad, T., Bica, A., Meleg I., Muntean, V., Moldovan, O. T. – Microbial communities in percolating water in caves of Pădurea Craiului Mountains (NW Romania), <i>Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia</i> , LIV (2) : 111-121	5
	6.	Cogălniceanu, D., Băncilă, R., Samoilă, C., Hartel, T. – The current distribution of herpetofauna in the Maramureș County and the Maramureș Mountains Natural Park, Romania. <i>Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.</i> , 5 : 189-200.	5
	7.	Diedrich, C. (cercetător asociat) – A Late Pleistocene wolverine <i>Gulo gulo</i> (Linné 1758) skeleton remain from the Sloup Cave in the Moravian Karst, Czech Republic. <i>Annalen des Naturhistorischen Museums Wien</i> , 110A : 123-132.	8
	8.	Fiers F., Moldovan O. – Redescription of <i>Spelaeocamptus spelaeus</i> (Chappuis, 1925), a subterranean copepod endemic to the Apuseni Mountains in Romania (Copepoda Harpacticoida). <i>Subterranean Biology</i> , 62 : 51-64.	8
	9.	Giurginca, A., Nae, A., Vanoiaca, L. – Species of Oniscidea and Araneae from the Movile Cave drillings. <i>Trav. Inst. Spéol. "E. Racovitza"</i> , XLVIII : 31-45	8
	10.	Gheorghiu, V. – Identification Key for the Chiroptera from the Carpathian Basin, <i>Studia Chiropterologica</i> , 6 : 79-86	8
	11.	Negrea, Șt (cercetător asociat) – A remarkable finding that suggests the existence of a new groundwater biome based on chemoautotrophic resources, named Ophel by F.D. Por. <i>Trav. Inst. Spéol. "E. Racovitza"</i> , XLVIII : 83-91	8
	12.	Nitzu, E., Olenici, N., Popa, I., Nae, A., Biriș, I.A. – Soil and saproxylic species (Coleoptera, Collembola, Araneae) in primeval forests from the northern part of South-Eastern Carpathians. <i>Annals of forest Research</i> , 52 : 27-54	5
	13.	Nitzu, E. – Species diversity of the beetle fauna, a sensitive parameter for ecological monitoring. Maramureș Mountains Nature Park (Romania). <i>Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.</i> 5 : 163-176	5

14.	Marin, C., Povară, I. – Realizări și perspective în sechestrarea geologică a CO ₂ . (Accomplishments and further prospects in the geological sequestration of CO ₂) <i>Energetica</i> , 55 (11) : 444-452.	5
15.	Petculescu A., Știuca E. - Peștera la Adam. Micro și macromamifere. <i>Valachica</i> , 21-22 :218-220.	5
16.	Plăiașu, R., Băncilă, R., Samoilă, C. – Opilioniide din Parcul Naț. Munții Măcin. <i>Studii și Cercetări, Biol.</i> , Bacău., 17 :71-73.	5
17.	Racovița, G. – Révision systématique des leptodirinae souterrains des Monts Apuseni. VI. Le sous-genre <i>Pholeuon</i> (s. str.) du Bassin de Somesul Cald (Monts du Bihor). <i>Trav. Inst. Spéol. "E. Racovitza"</i> , XLVIII : 11-29.	8
18.	Robu, M. – Groundwater vulnerability assesment in the Motru Sec karst area, the Mehedinți Mountains. <i>Trav. Inst. Spéol. "E. Racovitza"</i> , XLVIII : 69-83	8
19.	Trinkaus, E., Soficaru, A., Dobos, A., Constantin, S., Zilhao, J., Richards, M. – Stable Isotope Evidence for Early Modern Human Diet in Southeastern Europe: Pesteră cu Oase, Pesteră Muierii and Pesteră Cioclovina Uscata. <i>Materiale și Cercetari Arheologice</i> , 5 : 5-14.	5
Total punctaj		119

Anexa A2.2.

Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

Anul	Nr.	Comunicarea	Punctaj
2009	1.	Banciu M., Miclea A., Suciuc I-A., Brad T., Meleg I., Moldovan D., Banciu H. - Determinarea activitatii superoxid dismutazei ca indicator de stress biologic și abiotic în nevertebrate interstitionale zolate de pe cursul râului Aries. <i>Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara</i> , 37 : 42.	5
	2.	Băncilă, R., Gelder, Iris van, Rotteveel, E., Loman, J. and Arntzen, J. W. – Fluctuating asymmetry as a function of population isolation in island lizards. In: <i>Island evolution 150 years after Darwin</i> , organizat la Muzeul de Istorie Naturală Leiden, Olanda, 11-13 februarie 2009 (poster)	5
	3.	Băncilă, R., Plăiașu, R., Ionescu, M., Cogălniceanu, D. – influența genului și vârstei asupra asimetriei fluctuante a scuturilor plastronului la <i>Testudo graeca</i> . <i>Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum</i> , 12-13 noiembrie (poster)	5
	4.	Borda D., Racoviță, G., Năstase-Bucur, R., Ciubotărescu, C. - Ecological Reconstruction of Bat Cave Roost in Western Carpathians, International Interdisciplinary Scientific Conference „Sustainability of the Karst Environment-Dinaric Karst and other Karst Regions“, Plitvice Lakes Croatia, 23-26.09. 2009, <i>Abstract Book</i> : 27-28.	5

5	Borda, D., Năstase-Bucur, R., Borda, C., Gorban, I. – The assessment of the airborne microorganismes in subterranean environment, The 8 th International Symposium “ <i>Prospects for the 3rd Millennium Agriculture</i> ”, Cluj-Napoca 6-8 octombrie	5
6.	Brad, T., Bica, A., Meleg, I., Moldovan, O. – Epikarst microbial assemblages in Padurea Craiului Mountains (NW Romania). <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 3 : 1279	5
7.	Caggiano, B., Onac, B.P., Chavez, T. – Cave mineral database: A joint collaboration between geologists, librarians, and programmers, <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 1 : 295	5
8.	Chitea, F., Mitrofan, H., Marin, C., Anghelache, M.-A., Tudorache, A. – Specific suites of earthquakes occurring at shallow and intermediate depths - a signature of major lithospheric deformation episodes in Vrancea seismic zone. <i>Geophys. Res. Geophysical Research Abstracts</i> , 11 : EGU2009–5935-2.	5
9.	Constantin, S. – Evolution of a karst system from U-series dating and fabric analysis: the case of Closani Cave, Romania. <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 2 : 1017.	5
10.	Diedrich, C., Robu, M., Drăgușin, V., Constantin, S. & Moldovan, O. – New Upper Pleistocene steppe lion skeleton finds from Urșilor Cave bear den, Romania. <i>The 15th International Cave Bear Symposium, Nova Spisska Ves, Slovakia</i> , 17-20 septembrie 2009	5
11.	Iepure, S., Gines, A., Fiers, F. – Environmental features, copepod taxonomic diversity and distribution patterns in coastal caves on Mallorca Island, Spain, <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 1 : 501	5
12.	Meleg, I., Moldovan, O. T., Iepure, S., Brad, T. – Small-scale spatial distribution of aquatic fauna in caves from northwestern Romania (eastern Europe). <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 3 : 1316	5
13.	Menichetti, M., Chirienco, M.I., Onac, B.P., Bottrell, S. – Isotopic investigations on gypsum deposits from caves in central Italy. <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 1 : 306	5
14.	Merino, A., Fornos, I.J., Onac, B.P. – Preliminary data on mineralogical aspects of cave rims and vents in Cova des Pas de Vallgornera, Mallorca. <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 1 : 307-312	5
15.	Mitrofan, H., Chitea, F., Marin, C., Zugrăvescu, D., Beșuțiu, L., Tudorache, A. – "Routine" versus earthquake-related behavior in Na-K-Mg geothermometry records of Vrancea area (Romania). <i>Geophysical Research Abstracts</i> , 11 : EGU2009–5921-2.	5
16.	Moldovan O., Meleg I., Brad T., Levei E., Miclean M., Abraham B., Constantin M., Iepure S. – Impact of heavy metals on interstitial fauna: the example of Aries River (Romania). <i>Proceedings 6th Symposium for European Freshwater Science, Sinaia, Romania, 17th – 21st August 2009</i> , p. 64.	5
17.	Moldovan, O. T. – On rarity and the vulnerability of subterranean fauna. <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleolog. Society, USA, 2 : 762	5

18.	Moldovan, O. T. – Ecological studies in interstitial habitats of Romanian Carpathians (eastern Europe). <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 3 : 1317	5
19.	Moldovan O. , Meleg I., Fiers F., Persoiu A. – Thinking as a Crustacean in cave drips. Cave Monitoring Workshop, Gibraltar, 29 th February -1 st March 2009 (poster)	5
20.	Nae, I., Nae, A. – Small Mammals and M.S.S. The First Case Study from Piatra Craiului Mountains. <i>Summer School in Ecology and Biodiversity. Understanding Patterns and Processes</i> . 25 – 30 mai 2009. Bialowieza, Polonia. (poster)	5
21.	Onac, B.P. , Effenberger, H., Breban, R.C., Kearns, J.B. – Cioclovina Cave (Romania): A unique mineralogical setting, <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleological Society, USA, 1 : 324	5
22.	Onac, B.P. , Sumrall, J., Tamas, T., Povara, I., Veres, D. , Darmiceanu, V., Lascu, C. – The relationship between caves minerals and hypogene speleogenesis along the Cerna Valley (SW Romania). <i>Geophysical Research Abstracts</i> , 11 : EGU2009-A-3318.	5
23.	Onac, B.P. , Fornos, I.J., Gines, A., Gines, J., Hunt, G., Merino, A. – Mineral diversity in caves from Mallorca Island, Spain. <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleolog. Society, USA, 1 : 325	5
24.	Onac, B.P. , Sumrall, J., Mylroie, J., Kearns, J.B. – New minerals in caves from San Salvador Island, Bahamas. <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleolog. Society, USA, 1 : 540	5
25.	Onac, B.P. , Dorale, J., Fornos, I., Gines, A., Tuccimei, P., Peate, D.W. – Sea level high stand at 81 ka: Evidences from coastal caves of Mallorca. <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleolog. Society, USA, 2 : 1045	5
26.	Onac, B.P. , Polyak, V., Soto, L., Miller, T.E., Bojar, A.V., Asmerom, Y – Heinrich event 4 in a Puerto Rico stalagmite. <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleolog. Society, USA, 2 : 1046	5
27.	Onac B.P. , Sumrall, J., Wynn, J.G., Tămaș, T. , Kearns, J. – Hypogenic caves in SW Romania: a mineralogical and stable isotope approach. <i>Geological Society of America Fall Meeting, Portland, Abstracts vol. 41 (7)</i> : 471	5
28.	Persoiu, A., Onac, B. P. – Comparative isotopic study of different types of ice in Scărișoara Ice Cave, Romania, <i>Proc. 15th UIS Congress</i> , Natl. Speleolog. Society, USA, 2 : 1056	5
29.	Plăiașu, R., Băncilă, R. , Samoilă, C., Cogălniceanu, D. – Distribuția și utilizarea habitatelor de către comunitățile de amfibieni în Parcul Național Retezat. <i>Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum</i> , 12-13 noiembrie (poster)	5
30.	Tămaș, T., Onac, B.P. – Climate variations between 59 and 46 ky BP recorded in a stalagmite from NW Romania. Abstracts of the GSA Southeastern Section - 58th Annual Meeting, St. Petersburg, Florida, USA, vol. 41 (1) : 10	5
31.	Tămaș, T., Onac, B.P. – Stable isotope variations during marine isotope stage 3 recorded in a stalagmite from V11 Cave, NW Romania. 2 : 1069	5
32.	Tuccimei, P., Soligo, M., Fornos, I. J., Gines, A., Gines, J., Onac, B.P. , Villa, I.M. – Precipitation of phreatic overgrowths at the water table of meteoric-marine mixing zones in coastal cave systems: A useful tool in sea level change reconstruction. 1 : 554-561	5
Total punctaj		160

Anexa B.1

Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute	Nr.	Factor	Punctaj
Prezențe în perioada pentru care se face evaluarea	26	x 20 p	520

Nr. crt.	Numele membrilor	Revista	Editura
1.	Dr. Silviu CONSTANTIN*	Quaternary International	Elsevier
2.	Dr. Silviu CONSTANTIN*	Environmental Geology	Oxford University Press, New York.
3.	Dr. Oana MOLDOVAN	Subterranean Biology	International Society of Subterranean Biology
4-7	Dr. Oana MOLDOVAN**	Natura Croatica, International Journal of Speleology, Zootaxa, Acta Carsologica	
8.	Dr. Bogdan P. ONAC	Acta Carsologica	Karst Research Institute
9.	Dr. Bogdan P. ONAC	Open Journal of Mineralogy	Bentham Open Publishers
10.	Dr. Bogdan P. ONAC	International Journal of Speleology	International Union of Speleology
		Theoretical and Applied Karstology***	Ed. Academie Române
11-18	Dr. Silviu CONSTANTIN, Dr. Bogdan ONAC, Cristian LASCU, Marius VLAICU, Dr. Gabriel DIACONU, Dr. Cristian GORAN, Dr. Ioan POVARĂ, Dr. Gheorghe RACOVIȚĂ		
		Travaux de l'Institut de Spéologie «Emile Racovitza»****	Ed. Academie Române
19-23	Dr. Gheorghe RACOVIȚĂ, Dr. Gabriel DIACONU, Dr. Cristian GORAN, Dr. Constantin MARIN, Dr. Eugen NIȚU		
24.	Dr. Bogdan P. ONAC	Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia*****	Berkeley Electronic Press
25.	Dr. Tudor TAMAS ⁺	Quaternary International	Elsevier
26.	Dr. Tudor TAMAS ⁺	Proceedings of the 15 th International Congress of Speleology	Nat. Speleological Society

* Editor ** referent *** Revistă indexată în bazele de date internaționale: GeoRef, WebSpirs, Biosys

**** ISI Thomson Master Journal List, Zoological Records (inclusiv în ZR Plus), The Paleobiology Database și GeoRef. ***** Revistă indexată în bazele de date internaționale: EBSCO Publishing, Bibliography and Index of Geology (GeoRef), Cambridge Scientific Abstracts, Ulrich's Periodical Directory, Petroleum Abstracts and Biosys., + recenzor

Anexa B.2.

Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)		Nr.	Factor	Punctaj
Număr de prezențe		3	x 10 p	30
Nr. crt.	Numele membrilor	Revista		Editura
1	Dr. Eugen NIȚU	Fauna României		Ed. Academiei Române
2	Dr. Eugen NIȚU	Travaux de Museum de l'Histoire Naturelle «Gr. Antipa»		Ed. Academiei Române
3	Dr. Gheorghe RACOVIȚĂ	Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia		Presă Universitară Clujeană

Anexa B.5

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare	Nr.	Factor	Punctaj
Număr de conducători de doctorat	3	x 10 p	30

Nr. crt.	Nume
1	Dr. Bogdan ONAC
2	Dr. Gheorghe RACOVIȚĂ
3	Dr. Oana MOLDOVAN

Anexa B.6

Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare	Nr.	Factor	Punctaj
	20	x 10 p	200

Total punctaj A+B = 1285,415

CRITERII SUPLIMENTARE

Anexa C.1.

Capitole în cărți monografice publicate în străinătate

1. Curcic, B.P.M., **Decu, V.** (cercetător asociat) – Cave-dwelling invertebrates in Serbia, p. 7-35. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, ISBN 978-86-7078-052-1.
2. Curcic, B.P.M., **Decu, V.** (cercetător asociat), Juberthie, C. – Cave-dwelling invertebrates in Montenegro, p. 35-57. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, ISBN 978-86-7078-052-1.
3. **Giurginca, A.**, Murariu, A. & Giurginca, M. – Potentially toxic metals in the Oniscidea and Diplopoda from Bucharest, p. 201-209. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, ISBN 978-86-7078-052-1.
4. Merino, A., Fornos, J. J., **Onac, B. P.** – Preliminary data on mineralogical aspects of cave rims and vents in Cova des Pas de Vallgornera, Mallorca. *Proc. 15th Int. Congr. Speleol., Kerrville, Texas*, **1**: 307-311.
5. **Moldovan O. T.** – Why so many Leptodirini (Coleoptera, Leiodidae) in Romania? p.475-487. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, ISBN 978-86-7078-052-1.
6. **Nițu, E.**, **Nae, A.** & **Popa, I.** – The fauna of soil beetles (edaphic Coleoptera) as a sensitive indicator of evolution and conservation of ecosystems. A study on the altitudinal gradient in the Rodnei Mountains Biosphere Reserve (the Carpathians), p. 405-419. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, ISBN 978-86-7078-052-1.
7. **Nitzu, E.**, Olenici, N. – The first study on the beetle fauna in the Giumalau spruce primeval forest (Eastern Carpathians, Romania), mainly based on a quantitative analysis of terrestrial and saproxylic species. Saproxylic beetles – Their role and diversity in European woodland and three habitats, p. 27-48. In: *Proceedings of 5th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles.*(J. Buse, K.N.A. Alexander, T. Ranius, T. Assmann Eds.), Pensoft (DOI-ISI).
8. **Onac, B.P.**, Sumrall, J., **Tamas, T.**, Cizmas, C., Darmiceanu, V., **Povara, I.**, Nicolita, L. – Mineralogical and stable isotope investigations of minerals from caves on Cerna Valley (Romania). *Proc. 15th Int. Congr. Speleol.* Kerrville, Texas, **vol. 1**: 318-323.
9. Tuccimei, P., Soligno, M., Fornos, J. J., Gines, A., Gines, J., **Onac, B. P.**, Villa, I. M. – Precipitation of phreatic overgrowths at the water table of meteoric-marine mixing zones in coastal cave systems: a useful tool in sea level change reconstruction. *Proc. 15th Int. Congr. Speleol., Kerrville, Texas*, **1**: 554-560.

10. **Tămaș, T.** – The Iza karst system revisited (1977-2007). Exploration and survey. *Proceedings of the 6th Symposium on Karst Protection*, Belgrade, Serbia, p. 35-52.

Anexa C.2.

Capitole în cărți monografice publicate în țară

1. Bandrabur, G., **Povară, I.**, Bandrabur, R. (decembrie 2008) – *Mehedinți Mountains and Mehedinti Plateau*, p. 77- 94. In *Karst Hidrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor.,
2. Farcaș, A., **Gheorghiu, V.**, **Petculescu, A.**, – Elements from the management plan of dry Ciclovina Cave, Scientific Reservation inside the Gradistea Muncelului-Natural Park, In: Petculescu, A. si Murariu, D., *The first ecological reconstruction of the underground environment from Romania-Ciclovina Cave (Restoration of the Chiroptera colony - complementary research)*, Ed. Universitara Bucuresti.
3. Gabrian, I., **Tămaș, T.**, Sahy, D., **Onac, B.P.** - Ponor Plateau (South-Eastern Plopiș Mountains), p. 269-272. In *Karst hydrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor.
4. **Gheorghiu, V.**, Murariu, D., **Borda, D.**, Farcaș, A., Chachula, O. – Ecological rehabilitation and and restoration of the hibernating colonies of chiroptera from the dry Ciclovina Cave, In: Petculescu, A. si Murariu, D., *The first ecological reconstruction of the underground environment from Romania-Ciclovina Cave (Restoration of the Chiroptera colony - complementary research)*, Ed. Universitara Bucuresti.
5. Mitrofan, H., **Marin, C.**, Zugrăvescu, D., **Tudorache, A.**, Beșuțiu, L., Anghelache, M., Radu, M. – Na-K-Mg geothermometer signatures on some Vrancea significant earthquakes, p. 219-232. In: "*Integrated research on the intermediate-depth earthquake genesys within Vrancea zone*", Beșuțiu, L. (Ed.), Editura Vergiliu, București, ISBN 978-973-7600-59-2.
6. **Onac, B.P.**, **Vereș, D.**, **Tămaș, T.**, C. S. Montana Baia-Mare, Todoran, V. - The hydrogeology of Purcăreț-Boiu Mare karst area, northern part of the Someș Plateau, Romania, p. 273-286. In *Karst hydrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor.
7. **Povara, I.** – Cerna-Jiu Trench, p.65-76. În: *Karst Hidrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor..
8. **Povară, I.**, Simion, G., Marin, C., – *The thermo-mineral waters from the Băile Herculane*, p. 301-323. În: *Karst Hidrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor.
9. **Tămaș, T.** – Peștera Iza. *Lucrările Simpozionului aniversar “ de la Pietrosul Mare la Parcul National Muntii Rodnei rezervatie a Biosferei – 75 ani”*, Borsa, p. 191-194

Anexa C.6.

Cărți de autor publicate în edituri din țară

1. **Giurginca, A** – Aspects concerning the genus *Mesoniscus*. Morphology, Spreading, Historical Biogeography. Ed. *Politehnica Press*, Bucuresti, 124 pag., ISBN 973-978-7838-78-0
2. **Munteanu, C.M.** - *Principii de carstologie și management al terenurilor carstice - Note de curs*. Institutul de Speologie “Emil Racoviță”, Societatea Română de Speologie-Carstologie, București, 73 p., 30 fig., 1 tab., ISBN 978-973-0-06765-1.

Anexa C.8.

Cărți editate (inclusiv Proceedings-uri) în edituri din țară

1. **Petculescu, A.** și **Murariu, D.** – The first ecological reconstruction of the underground environment from Romania-Ciclovina Cave (Restoration of the Chiroptera colony - complementary research), *Ed. Universitara Bucuresti*, 140 pp
2. **Onac, B. P., Racoviță, G. and Brad, T.** (eds) – Atlasul peșterilor din Munții Apuseni. Munții Bihor. Bazinul Arieșului Mare. *Ed. Presa Universitară Clujeană*, Cluj-Napoca, 94 pagini, 52 figuri și 1 planșă.
3. **Constantinescu, T.** – *Masivul Piatra Craiului. Studiu geomorfologic.* Edit. Universitară, Ingr. vol.: **GORAN, C. & VLAICU, M.**, București, 2009, 163 pp.

Anexa C.9.

Contracte de cercetare obținute de la organizații internaționale

Anul	Contract	Valoare	Nr.	Total puncte
2009	Grant National Science Foundation 0823253 (USA) Northern Annular Mode (NAM) Variability during the Little Ice Age and Medieval Warm Period in a Cave Ice Core Record from Northwestern Romania. (director Dr. B. Onac)	133 000 \$		
	Contract 085559 (USF - SUA) Ice deposits in caves: a novel paleoclimate archive (director Dr. B. Onac)	44.380 \$		
	Total 2009– 2 contracte sau 532140 RON	177 380 \$	2	160

Anexa C.10.

Contracte de cercetare obținute de la organizații naționale

Anul	Contract	Valoare	Nr.	Total puncte
PN II				
2009	Proiect 31087/2009 Fundamentarea științifică a unui model de implementare a legislației Natura 2000 în România, luând ca studiu de caz speciile de animale listate în Directiva Habitate 92/43/EEC (Anexa II) (director Dr. E. Nițu)	12 840		
	Proiect 31032 / 2008 Modelarea impactului metalelor grele asupra acviferelor prin studiul complex al faunei acvatice subterane și monitorizare	179 400		

	<i>în sistem GRID (director Dr. C. Marin)</i>			
	Parteneriate 31031/2008 <i>Modelarea impactului metalelor grele asupra acviferelor prin studiul complex al faunei acvatice subterane și monitorizare în sistem GRID, MODEL-ACVASUB (director Dr. O. Moldovan)</i>	30 000		
	Proiect 32112/2008 <i>Studiul migrării unor elemente în structurile acvifere din zona amplasamentului viitorului depozit final de deseuri slab și mediu active Saligny (director Dr. C. Marin)</i>	198 204		
	Contract Nr. 82102/2008 <i>Construirea și caracterizarea unor senzori moleculari pe baza de derivați ai ciclobis(paraquat-pfenilen) utilizați în detectia și identificarea factorilor locali generatori de crize (substanțe periculoase și prioritar periculoase). (director Dr. C. Marin)</i>	10 000		
	IDEI 544 <i>Identificarea pesterilor hipogene de pe Valea Cernei cu ajutorul analizelor de izotopi stabili (director Dr. B. Onac)</i>	299.000		
	IDEI 1150/2007 <i>Modelarea complexă a transferului poluanților în zona de ecoton epicarstică (director Dr. O. Moldovan)</i>	188 760		
	IDEI 974/2009 <i>Impactul uman asupra ecosistemului subteran: analiza factorilor abiotici și biotici prin utilizarea unor metode de microbiologie și genetica moleculară, cu implicații în conservare (director Dr. Daniela Borda)</i>	97 210		
	Cooperări bilaterale 72/2008 <i>Fauna în apa de percolație din peșteri ca indicator a poluării de suprafață (director Dr. Oana Moldovan)</i>	42 368		
		Total PN II 2009– 9 contracte	957 782	9
				96
Contracte cu beneficiari terți				
2009	Contract 111/2009 (S.C. GEOTEC Consulting S.R.L.) <i>Studiul chimico-analitic a probelor de apă prelevate în timpul executării noilor foraje de pe amplasamentul depozitului definitiv de deșeuri radioactive – DFDSMA Saligny (director Dr. C. Marin)</i>	35 500		
	Contract 11 / 2009 (Ministerul Turismului) <i>Studii de oportunitate privind amenajarea /reamenajarea turistică a peșterilor: Poncova, (Parcul Natural Porțile de Fier); Galeria Prosăcului, 900 m din Peștera Topolnița (Geoparcul Platoul Mehedinți); Peștera și Complexul carstic de la Ponoarele (Geoparcul Platoul Mehedinți); Peștera Comarnic (Parcul Național Semenic – Cheile Carașului); Peștera Ialomita (Parcul Natural Bucegi); Peștera Polovragi Peștera Dâmbovicioara, (Parcul Național Piatra Craiului); Zona carstică Meledic – județul Buzău</i>	314 000		

	Contract 12/2009 , Program Capacitati, Modul III, Proiect bilateral România-Slovenia <i>Biohazard în carstul subteran pentru cercetare și dezvoltare turistică: cazul Histoplasma capsulatum (director Dr. Daniela Borda)</i>	10 852		
	Contract 2205/2009 cu Hidroserv Cluj „Scufundari cu scafandru autonom la C.H.E. Tileagd-jud. Bihor” (responsabil Rajka Geza)	3 000		
	Contract 824/30.04.2009 cu S.C.Danex Consult S.R.L. Bucuresti, „Scufundari cu scafandru autonom la aductiunea de apa, baraj Tarnita, jud.Cluj” (responsabil Rajka Geza)	2 700		
	Contract 2109/9.12.2008 cu Hidroserv Cluj „Scufundari cu scafandru autonom la C.H.E. Tileagd-jud. Bihor” (responsabil Rajka Geza)	3 000		
	Contract 920/19.05.2009 cu Hidroserv Cluj „Scufundari cu scafandru autonom C.H.E. Tileagd - jud. Bihor” (responsabil Rajka Geza)	2 000		
	Total contracte cu terti	335 587	7	34
	Total contracte	1 293 369	16	130

DIRECTOR,

Dr. Ioan POVARĂ