

**Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate  
cotate ISI în anul 2010 și factorul de impact cumulat**

Nr.	Anul	Lucrarea	Factor impact	Punctaj cumulat × 5
1.	2010	Ampel, L., Bigler, C., Wohlfarth, B., Risberg, J., Lotter, A.F., <b>Veres, D.</b> – Modest summer temperature variability during DO cycles in Western Europe – an answer to a long time paradox? <i>Quaternary Science Reviews</i> , <b>29</b> :1322-1327.	4,113	20.565
2.		Ampel, L., Wohlfarth, B., Risberg, J., <b>Veres, D.</b> , Leng, M., Kaislahti 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> , <b>44</b> : 397-404	1,934	9.67
3.		<b>Bancila, R.I.</b> , Hartel, T., <b>Plaiasu, R.</b> , Smets, J. & Cogalniceanu, D. – Comparing three body condition indices in amphibians: a case study of yellow-bellied toad <i>Bombina variegata</i> . <i>Amphibia-Reptilia</i> , <b>31</b> : 558-562	1,042	5.21
4.		<b>Băncilă, R.I.</b> , Van Gelder, I., Rotteveel, E., Loman, J., Arntzen, J.W. – Fluctuating asymmetry is a function of population isolation in island lizards. <i>Journal of Zoology</i> , <b>282</b> :1–10.	1,545	7.725
5.		Blaauw, M., Wohlfarth, B., Christen, J.A., Ampel, L., <b>Veres, D.</b> , Hughen, K.A., Preusser, F., Svensson, A. – Were last glacial climate events simultaneous between Greenland and Western Europe? <i>Journal of Quaternary Science</i> , <b>25</b> :387-394.	3,127	15.635
6.		Boxshall, G., <b>Danielopol, D. L.</b> , Horne, D., Smith, J., <b>Tabacaru, I.</b> – A critique of biramous interpretations of the crustacean antennulae. <i>Crustaceana</i> , <b>83(2)</b> : 153-167.	0,6	3
7.		Constantin, M., Bednarik, M., Jurchescu, M.C. & <b>Vlaicu, M.</b> – Landslide susceptibility assessment using the bivariate statistical analysis and the index of entropy in the Sibiciu Basin (Romania). <i>Environmental Geology</i> , <b>vol. 61</b> , DOI 10.1007/s12665-010-0724-y.	1,078	5.39
8.		Dela Pierre, F., Martire, L., Natalicchio, M., Clari, P., <b>Petrea, C.</b> – Authigenic carbonates in the upper Miocene sediments of the Tertiary Piedmont Basin (NW Italy): vestiges of an ancient gas hydrate stability zone. <i>Geological Society of America Bulletin</i> , <b>122 (7-8)</b> :994-1010.	3,101	15.505
9.		Dogaru, D., Niculae, N., <b>Terente, M.</b> , Jinescu, G. & Dului, O. – Complementary safety indicators of Saligny radioactive waste repository. <i>Romanian Reports in Physics</i> , <b>62(4)</b> .	0,458	2.29
10.		Dorale, J.A., <b>Onac, B.P.</b> , Fornós, J.J., Ginés, J., Ginés, A., Tuccimei, P., Peate, D.W. – Sea-level highstand 81,000 years ago in Mallorca. <i>Science</i> , <b>327</b> : 860-863.	29,747	148.735

11.	<b>Giurginca A., Munteanu, C.M.,</b> Stanomir, L., Niculescu, Gh., Giurginca, M. – Assesment of the potentially toxic metals concentration in karst areas of the Mehedinți Plateau Geopark (Romania). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , <b>5(1)</b> :103 – 110.	0,606	3.03
12.	Häuselmann, A.D., Häuselmann, P., <b>Onac, B.P.</b> – Speleogenesis and deposition of sediments in Cioclovina Uscata Cave, Sureanu Mountains, Romania. <i>Environmental Earth Sciences</i> , <b>61</b> : 1561-1571	1,078	5.39
13.	Johnson, V. E., McDermott, F., <b>Tamas, T.</b> – A radiocarbon dated bat guano deposit from N.W. Romania: Implications for the timing of the Little Ice Age and Medieval Climate Anomaly. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , <b>291(3-4)</b> : 217-227.	2,65	13.25
14.	Lenaz, D., Marciano, R., <b>Veres, D., Dietrich, S.,</b> Sirocko, F.– Mineralogy of the Dehner and Jungfeirweiher maar tephras (Eifel, Germany). <i>N.Jb.Geol.Palaont.Abh.</i> (doi:10.1127/0077-7749/2010/0062).	0,622	3.11
15.	Levei, E., Senila, M., Miclean, M., Abraham, B., Roman, C., Stefanescu, L., <b>Moldovan, O.T.</b> – Influence of Rosia Poieni and Rosia Montana mining areas on the water quality of Aries River, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , <b>9(10)</b>	0,885	4.425
16.	<b>Marin, C., Tudorache, A., Moldovan, O.T., Povară, I. &amp; Rajka, G.</b> – Assesing the contents of arsenic and of some heavy metals in metals surface flows and in the hyporheic zone of the Arieș stream catchment area, Romania. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , <b>5(1)</b> : 13-24.	0,606	3.03
17.	<b>Marin, C., Tudorache, A.,</b> Vlădescu, L.– Aluminium determination and speciation modelling in groundwater from the area of a future radioactive waste repository. <i>Revista de Chimie</i> , <b>61 (5)</b> : 431–438.	0,552	2.76
18.	Martire, L., Natalicchio, M., <b>Petrea, C.,</b> Cavagna, S., Clari, P., Dela Pierre, F. – Petrographic evidence of the past occurrence of gas hydrates in the sediment column. Examples from the Oligocene-Miocene of the Tertiary Piedmont Basin (NW Italy). <i>Geo-Marine Letters</i> , <b>30 (3-4)</b> : 461-467.	1,552	7.76
19.	McGee, D.K., Wynn, J.G., <b>Onac, B.P.,</b> Harries, P.J., Rothfus, E.A. – Tracing groundwater geochemistry using $\delta^{13}\text{C}$ on San Salvador Island (southeastern Bahamas): implications for carbonate hydrogeology and dissolution. <i>Carbonates and Evaporites</i> , <b>25 (2)</b> : 91-105.	0,32	1.6
20.	Mitrofan, H., <b>Marin, C.,</b> Zugrăvescu, D., Chitea, F., Anghelache, M.-A., Beșuțiu, L., <b>Tudorache, A.</b> – Persistent pre-seismic signature detected by means of Na-K-Mg geothermometry records in a saline spring of Vrancea area (Romania). <i>Natural Hazards Earth System Sciences</i> , <b>10 (2)</b> : 217–225.	1,357	6.785

21.	Mitrofan, H., Chitea, F., Anghelache, M.-A., <b>Marin, C., Tudorache, A.</b> – Significant earthquakes with different focal mechanisms, accompanied by correspondingly contrasting signatures of subsurface temperatures: Na-K-Mg geothermometry diagnoses in Romania (Vrancea area) and in Northern Italy. <i>Romanian Reports in Physics</i> , <b>62 (4)</b>	0,458	2.29
22.	<b>Povara, I.</b> , Ponta, Gh. – Geology and Hidrogeology of the Jiul de Vest-Cerņișoara Basins, Romania. <i>Carbonates and Evaporites</i> , <b>25 (2)</b> :117-126.	0,32	1.6
23.	Puscas, C.M., <b>Onac, B.P., Tamas, T.</b> – The mineral assemblage of caves within Șălitrari Mountain (Cerna Valley, SW Romania): depositional environment and speleogenetic implications. <i>Carbonates and Evaporites</i> , <b>25 (2)</b> : 107-115.	0,32	1.6
24.	Ribera, I., Fresneda, J., <b>Bucur, R.</b> , Izquierdo, A., Vogler, A.P., Salgado, J.M. & Cieslak, A. – Ancient origin of a western mediterranean radiation of subterranean beetles. <i>BMC Evolutionary Biology</i> , <b>10</b> : 29	4,29	21.45
25.	Sanna, L., Saez, F., Simonsen, S., <b>Constantin, S.</b> , Calaforra, J-M., Forti, P., Lauritzen, S.-E. – Uranium-series dating of gypsum speleothems: methodology and examples. <i>International Journal of Speleology</i> , <b>39 (1)</b> : 35-46.	0,9	4.5
26.	Tibor, H., Ollerer, K., Lenard, F., Moga, I., <b>Băncilă, R. I.</b> – Using species detectability to infer distribution, habitat use and absence of cryptic species: the smooth snake ( <i>Coronella austriaca</i> ) in Saxon Transylvania. <i>Biologia. Acta Scientiarum Transylvanica</i> , <b>17 (1)</b> : 61-76	0,617	3.085
27.	<b>Tudorache, A., Marin, C.</b> , Badea, I. A., Vlădescu, L. – Determination of arsenic content of some Romanian natural mineral groundwaters. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> . Published online 11 March 2010, Doi: 10.1007/s10661-010-1372-0.	1,356	6.78
28.	Wynn, J., Sumrall, J., <b>Onac, B.P.</b> – Sulfur isotopic composition and the source of dissolved sulfur species in thermo-mineral springs of the Cerna Valley, Romania. <i>Chemical Geology</i> , <b>271</b> : 31-43	3,407	17.035
Total punctaj cumulāt		<b>68,641</b>	<b>343.21</b>

## Anexa A1.3.

### Citări în reviste de specialitate cotate ISI

Nr.	Lucrarea / Citări	Punctaj
1	Dorale, J.A., <b>Onac, B.P.</b> , Fornós, J.J., Ginés, J., Ginés, A., Tuccimei, P., Peate, D.W. – Sea-level highstand 81,000 years ago in Mallorca. <i>Science</i> , <b>327</b> : 860-863.	
	<b>2010</b> Blaauw, M., Wohlfarth, B., Christen, J.A., Ampel, L., <b>Veres, D.</b> , Hughen, K.A., Preusser, F., Svensson, A. – Were last glacial climate events simultaneous between Greenland and Western Europe? <i>Journal of Quaternary Science</i> <b>25</b> : 387–394.	5.0
	Ampel, L., Wohlfarth, B., Risberg, J., <b>Veres, D.</b> , Leng, M., Kaislahti 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> <b>44</b> : 397-404.	5.0
	Ampel, L., Bigler, C., Wohlfarth, B., Risberg, J., Lotter, A.F., <b>Veres, D.</b> – Modest summer temperature variability during DO cycles in Western Europe. <i>Quaternary Science Reviews</i> <b>29</b> : 1322-1327.	5.0
	<b>Veres, D.</b> , 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> <b>38</b> : 230-243.	5.0
	Wohlfarth, B., <b>Veres, D.</b> , Ampel, L., Lacourse, T., Andrieu-Ponel, V., Blaauw, M., Kéravis, D., Lallier-Vergès, E., Preusser, F., Björck, S., de Beaulieu, J.-L., Davies, S.M., Hormes, A., Kasper, H.U., Ponel, P., Possnert, G., Reille, M., Risberg, J., Thouveny, N., Zander, A. – Rapid ecosystem response to abrupt climate changes during the last glacial period in Western Europe, 40–16 ka. <i>Geology</i> , <b>46</b> : 407-410.	5.0
	<b>Veres, D.</b> , Davies, S.M., Wohlfarth, B., Preusser, F., Wastegård, S., Ampel, L., Hormes, A., Possnert, G., Raynal, J.-P., Vernet, G. – Age, origin and significance of a new middle MIS 3 tephra horizon identified within a long-core sequence from Les Echets, France. <i>Boreas</i> <b>37</b> : 434-443	5.0
2.	<b>Marin, C., Tudorache, A., Moldovan, O.T., Povară, I. &amp; Rajka, G.</b> – Assessing the contents of arsenic and of some heavy metals in metals surface flows and in the hyporheic zone of the Arieș stream catchment area, Romania. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , <b>5(1)</b> : 13-24.	
	<b>2010</b> Gurzau AE, Popovici E, Pinteia A, et al – Quality of surface water sources from a central transylvanian area as a possible problem for human security and public health. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , <b>5(2)</b> :119-126	5.0
	Bodoczi A, Carpa R – The quantitative variation of some ecophysiological group of bacteria from Aries river sediments affected by pollution. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , <b>5(2)</b> : 145-152.	5.0
	Gjoka F, Tabaku V, Salillari I, et al. – Heavy metals in sediments from the Fani and Mati rivers (Albania). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , <b>5(2)</b> : 153-160	5.0

		Dragicevic S, Nenadovic S, Jovanovic B, et al – Degradation of Topciderska river water quality (Belgrade). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , <b>5(2)</b> : 177-184	<b>5.0</b>
		Duran A, Tuzen M, Soylak M – Trace element concentrations of some pet foods commercially available in Turkey. <i>Food and chemical toxicology</i> , <b>48(10)</b> : 2833-2837.	<b>5.0</b>
<b>3</b>		Mitrofan, H., <b>Marin, C.</b> , Zugrăvescu, D., Chitea, F., Anghelache, M.-A., Beșuțiu, L., <b>Tudorache, A.</b> – Persistent pre-seismic signature detected by means of Na-K-Mg geothermometry records in a saline spring of Vrancea area (Romania). <i>Natural Hazards Earth System Sciences</i> , <b>10 (2)</b> : 217–225.	
	<b>2010</b>	Mitrofan H, Marin C, Zugravescu D, et al. – Persistent pre-seismic signature detected by means of Na-K-Mg geothermometry records in a saline spring of Vrancea area (Romania). <i>Natural hazards and earth systems sciences</i> , <b>10(2)</b> : 217-225.	<b>5.0</b>
		Liu CP, Wang CH, Hwang LS – Temporal variation of seepage water chemistry before and after the Hengchun Ms 7.2 earthquake in south Taiwan. <i>GEODERMA</i> , <b>155(1-2)</b> : 107-114	<b>5.0</b>
<b>TOTAL</b>			<b>65.0</b>

## Anexa A1.4.

### Brevete de invenție

Chilintan Mircea, Cimponeriu Andrei, Maries Gabriel, **Moldovan Oana** – *Metodă și circuit de măsurare a conductivității*. Inregistrata la OSIM cu numarul A/01011/25.10.2010

## Anexa A2.1.

### Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI (cotate CNCSIS în categoria B) în 2010

Anul	Nr.	Lucrarea	Punctaj
<b>2010</b>	<b>1.</b>	Aboal, M., Cirujano, S., Jaume, D., <b>Iepure, S.</b> , Proctor, H., Velasco, J.L. & Valdecasas, A.G. – Subterranean habitats, In: <i>Sampling continental freshwater, Manual on field techniques and protocols for ATBI+M, EDIT Program Abc taxa 10 (8)</i> : 210-269, Belgian National Focal Point to the Global Taxonomy Initiative, Brussels.	<b>8</b>
	<b>2.</b>	<b>Borda D., Racoviță, G., Năstase-Bucur, R.</b> , Ciubotărescu, C., – Ecological Reconstruction of Bat Cave Roost in Western Carpathians, <i>Sustainability of the Karst Environment, IHP-VII Series on Groundwater, UNESCO</i> , 2: 17-24.	<b>8</b>
	<b>3.</b>	Botoșăneanu, L., <b>Negrea, Șt.</b> – A contribution to the history of biospeleology: unpublished notes and documents concerning the initiation of the Cuban-Romanian biospeleological expeditions to Cuba (1969, 1973). <i>Travaux de l'Institut de Spéologie "Emile Racovitza"</i> , <b>49</b> :189-193.	<b>8</b>

4.	Botoșăneanu, L., <b>Negrea, Șt.</b> – Contribuții la istoria biospeologiei. Note și documente inedite despre inițierea expedițiilor biospeologice cubano-române în Cuba (1969-1973). <i>Noema</i> , <b>8</b> : 328-355	8
5.	<b>Diaconu, G.</b> , Dumitraș, D.G., Marincea, St. – Mineralogical analyses in various caves from the Baile Herculane area, the Cerna Passage. <i>Travaux de l'Institut de Spéologie "Emile Racovitza"</i> , <b>49</b> :135-148.	8
6.	<b>Iepure, S.</b> , Selescu, L. – Relationship between heavy metals and hyporheic invertebrate community structure in the middle basin of the Arieș River (Transylvania, north-western Romania) in: <i>The Aries River basin</i> , (eds. Curtean-Bănăduc, A., D. Bănăduc & I. Sîrbu), <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i> , Sibiu, <b>7</b> : 125-148.	5
7.	<b>Marin, C., Povară, I., Tudorache, A., Rajka, G., Terente, M.</b> – The transfer of certain contaminants by means of surface and underground water-flows in the catchment area of Arieș stream, Romania. <i>Travaux de l'Institut de Spéologie "Emile Racovitza"</i> , <b>49</b> : 113–134.	8
8.	<b>Marin, C.</b> , Mitrofan, H., Dinu, I., <b>Tudorache, A.</b> – Deciphering hydrochemical information provided by saline springs in the Carpathians bend area: no strong Vrancea earthquake expected to occur earlier than 2012. <i>Geo-Eco-Marina</i> , <b>16</b> : 129-138	5
9.	<b>Munteanu, C.-M., Vlaicu, M. Marin, C., Tudorache, A.</b> – Geological and hydrogeochemical research, tools for karst management in the north of the Caraș Gorges (Banat Mountains, Romania). <i>Travaux de l'Institut de Spéologie "Emile Racovitza"</i> , <b>49</b> :165–178.	8
10.	Murariu, D., <b>Gheorghiu, V.</b> , Nistor, V. – A possible restauration of an important hibernating and nursery bat colony in a touristic's cave from Romania. <i>Studia Chiropterologica</i> , <b>6</b> : 89 – 96, Krakow.	8
11.	Murariu, D., <b>Georghiu, V.</b> – Sura Mare Cave (Romania), the most important known hibernating roost for <i>Pipistrellus pygmaeus</i> Leach, 1825 (Chiroptera, Vespertilionidae), <i>Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»</i> , <b>53</b> : 329–338.	5
12.	<b>Nae, I.</b> - New report of <i>Sorex alpinus</i> Schinz, 1837 (Mammalia: Insectivora) from the Piatra Craiului Mountains (Romania). <i>Travaux de l'Institut de Spéologie "Emile Racovitza"</i> , <b>49</b> :179-184.	8
13.	<b>Nae, A.</b> – <i>Improphantes improbulus</i> (Simon, 1929) (Araneae, Linyphiidae) new record for the Roumanian fauna. <i>Travaux de l'Institute de Spéologie "E. Racovitza"</i> , <b>49</b> :81-86.	8
14.	<b>Nitzu, E., Nae, A., Giurginca, A., Popa, I.</b> – Invertebrate communities from the mesovoid shallow substratum of the Carpatho-Euxinic area. <i>Travaux de l'Institute de Spéologie "E. Racovitza"</i> , <b>49</b> :41-80.	8
15.	<b>Negrea, Șt., Negrea, A</b> – Bicentenarul nașterii lui Charles Darwin (12 februarie 1809-19 aprilie 1882). Omul și opera. <i>Studii și Comunicări DIS</i> , <b>2</b> : 328-355.	8
16.	<b>Negrea, Șt.</b> – One hundred years from the birth of the great Romanian biologist the acad. M. Băcescu (1908-1999). <i>Trav. du Mus. Nat. Hist. Nat. Gr. Antipa</i> , <b>52</b> : 573-579	5
17.	<b>Negrea, Șt., Negrea, A.</b> – Acad. N. Botnariuc la 95 de ani. <i>Studii și Comunicări DIS</i> , <b>3</b> :61-76	8

18.	<b>Negrea, Șt.</b> – Disparația prematură a unui distins membru titular al CRIFST-DIS: profesorul Ion Șerban Nania (25.03.1934-13.12.2009). <i>Studii și Comunicări DIS</i> , <b>3</b> : 37-60	8
19.	<b>Negrea, Șt.</b> – Dr. Dumitru Murariu, m.c. al Academiei Române la 70 de ani. <i>Studii și Comunicări DIS</i> , <b>3</b> : 91-106.	8
20.	<b>Negrea, Șt.</b> – Critical evaluation of the specimens of <i>Lithobius validus</i> Meinert – species group (Chilopoda: Lithobiidae) from the “Z. Matic” and “Șt. Negrea” collections (Romania). <i>Trav. du Mus. Nat. Hist. Nat. Gr. Antipa</i> , <b>53</b> : 125-138	5
21.	<b>Negrea, Șt.</b> – On the specimens of <i>Eupolybothrus Leptopolybothrus tridentinus</i> (Fanzago 1874) (Chilopoda: Lithobiidae) from the “Z. Matic” and “Șt. Negrea” collections (Romania). <i>Trav. du Mus. Nat. Hist. Nat. Gr. Antipa</i> , <b>53</b> : 139-147	5
22.	Tudorancea, C., <b>Negrea, Șt.</b> – Contribuție la istoria științei. Note și documente inedite despre fondarea primei Societăți de Limnologie în România. <i>Noema</i> , <b>9</b> : 202-227.	8
23.	<b>Plăiașu, R., Băncilă, R.-I.</b> & Cogălniceanu, D. – Body size variation in <i>Rana temporaria</i> populations inhabiting extreme environments. <i>Analele Universitatii Ovidius, Seria Biologie-Ecologie</i> , <b>14</b> : 121-126.	5
24.	<b>Plăiașu, R., Băncilă, R.,</b> Samoilă, C. & Cogălniceanu, D. – Distribution and habitat use by amphibian communities in Retezat National Park. <i>Trav. du Mus. d'Hist. Nat. "Grigore Antipa"</i> , <b>53</b> : 469-478.	8
25.	<b>Popa, I.</b> – First records and rare species of Collembola in the Romanian fauna – The Piatra Craiului Massif (The Carpathians). <i>Travaux de l'Institute de Spéologie "E. Racovitza"</i> , <b>49</b> :87-96.	8
26.	<b>Popa, I.</b> – First record of <i>Orchesella pannonica</i> Stach, 1960 (Hexapoda, Collembola) in Romania. <i>Travaux de l'Institut de Spéologie "Emile Racovitza"</i> , <b>49</b> :185-188	8
27.	<b>Racoviță, Gh</b> – Révision systématique des Leptodirinae souterrains des Monts Apuseni.VII. Le sous-genre Pholeuon (s. str.) du bassin de Crisul Negru (Monts du Bihor). <i>Travaux de l'Institute de Spéologie "E. Racovitza"</i> , <b>49</b> : 3-28.	8
28.	<b>Tămaș, T.,</b> Ungureanu, R. – Mineralogy of speleothems from four caves in the Purcăreț - Boiu Mare Plateau and the Baia Mare Depression (NW Romania). <i>Studia UBB Geologia</i> , <b>55(2)</b> : 43–49.	5
29.	<b>Vlaicu, M., Munteanu, C.M., Giurginca, A., Goran, C., Marin, C., Plăiașu, R., Băncilă, R.I., Tudorache, A.</b> – Geological and ecological assessment of the exposure degree of the Zaton-Bulba karst system (Mehedinti Plateau) to the anthropogenic hazards: intrinsic vulnerability and biodiversity study. <i>Travaux de l'Institute de Spéologie "E. Racovitza"</i> , <b>49</b> : 149-164.	8
<b>Total punctaj</b>		<b>208</b>

## Anexa A2.2.

### Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program in anul 2010

Nr.	Comunicarea	Punctaj
1.	Anghelache, M.-A., Chitea, F., <b>Marin, C., Tudorache, A.</b> Mitrofan, H. – Precursory signal preceding by a few months a major Vrancea earthquake: their possible role in devising a risk-preparedness strategy. <i>European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria (poster)</i>	5
2.	Bedek, J., Lukić, M., Ozimec, R., Jalžić, B., Bilandžija, H., Slapnik, R., <b>Iepure, S.,</b> Pavlek, M., Dražina, T., Komerički, A., Gottstein, S. – Hydro-accumulation of the Hydroelectric Power Plant Lešće (Croatia): the example of the extensive devastation of cave karst habitats and cave fauna, <i>International Symposium of Biospeleology, Postojna (poster)</i>	5
3.	<b>Borda, D.,</b> Mulec, J., <b>Nastase-Bucur, R., Dragu, A.</b> – Bat guano – a potential biohazard agent of caves in the temperate zone? <i>20<sup>th</sup> International Conference on Subterranean Biology, Postojna, Slovenia, p. 192</i>	5
4.	<b>Dragu, A.,</b> Abascal, F., Borissov, I., Zardoya, R. – Low genetic diversity in the last surviving population of Mehely's horseshoe bat, <i>Rhinolophus mehelyi</i> from Romania. <i>15<sup>th</sup> International Bat Research Conference, 23-27 August, Praga, Cehia.</i>	5
5.	Geantă, A., Tanțău, I., <b>Tămaș, T.</b> – Paleoenvironmental information from palynological analyses of a 800 - year bat guano deposit in NW Romania. <i>Abstracts volume, 8<sup>th</sup> European Paleobotany – Palynology Conference, Budapest, Hungary, p. 99-100.</i>	5
6.	Hunt, G.A., <b>Onac, B.P.,</b> Ginés, J., Fornós, J.J., Merino, A. & Ginés, A. - Mineralogical investigation of cave rims and vents in Cova des Pas de Vallgornera (Mallorca Island, Spain); <i>20th International Mineralogical Association, Budapest, Ungaria (poster)</i>	5
7.	Levei, E., Senila, M., Abraham, B., Roman, C., <b>Moldovan, O.</b> – <i>Monitoring of pH and conductivity in Aries river, Hervex 2010, 10-12 noiembrie 2010, Calimanesti-Caciulata (poster)</i>	5
8.	Levei, E., Senila, M., Miclean, M., Abraham, B., Roman, C., Stefanescu, L., <b>Moldovan, O.T.</b> – Influence of Rosia Poieni and Rosia Montana mining areas on the water quality of Aries River, <i>International Conference “Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management”, 21 – 23 Oct. 2010, Cluj-Napoca (poster)</i>	5
9.	<b>Meleg, I.N.,</b> Fiers, F., Kelemen, B., Popescu, O., <b>Moldovan, O.T.</b> - Heterogeneous copepod distribution in different groundwater habitats from northwestern Romania, <i>Proceedings 20<sup>th</sup> International Conference on Subterranean Biology, Postojna, Slovenia, p. 27-28.</i>	5
10.	Mihevc, A., Paul-Istrate, V., <b>Moldovan O.T., Constantin, S.</b> – First results on microfossils in cave sediments from Slovenia and Romania, <i>Proceedings 20<sup>th</sup> International Conference on Subterranean Biology, Postojna, Slovenia, p. 45</i>	5
11.	<b>Moldovan, O.T., Meleg, I. N.,</b> Perșoiu, A. – Habitat fragmentation and its effects on groundwater populations, <i>Proceedings 20<sup>th</sup> International Conference on Subterranean Biology, Postojna, Slovenia, p. 46.</i>	5
12.	<b>Nae, A, Nae, I</b> – Arachnological studies in the Piatra Craiului Massif (Meridional Carpathians, Romania). <i>Annual Zoological Congress of „Gr. Antipa” Museum, 17-19 Noiembrie 2010, București (poster).</i>	5



13.	Namioțko, T., Wysocka, A., <b>Iepure, S.</b> – Variability range in asexual lineages of <i>Pseudocadona eremita</i> species complex (Crustacea: Ostracoda) in a local subterranean hydrographic basin near Cluj Napoca, NW Romania, <i>17th Polish Benthological Workshop</i> , Tuczno, Polonia, <b>3</b> : 104	5
14.	<b>Nitzu, E.</b> – The Cholevininae (Coleoptera Leiodiade) of Roumania. <i>Annual Zoological Congress of „Gr. Antipa” Museum</i> , 17-19 Noiembrie 2010, București ( <b>poster</b> )	5
15.	Novakova, A., <b>Brad, T., Moldovan, O.T., Hillebrand, A.</b> –Microscopic fungi isolated from several caves in Romania. <i>Proceedings 20<sup>th</sup> International Conference on Subterranean Biology</i> , Postojna, Slovenia	5
16.	<b>Onac, B.P.</b> , Kearns, J.B., Effenberger, H.S. & Collins, N.C. - Revisiting three minerals from Cioclovina Cave (Romania) <i>20th International Mineralogical Association</i> , Budapeșt, Ungaria ( <b>poster</b> )	5
17.	<b>Onac, B.P.</b> , Provencio, P. & Polyak, V.J. - Allophane-like deposits in Izvor Cave (NW Romania) <i>20th International Mineralogical Association</i> , Budapeșt ( <b>poster</b> )	5
18.	Perșoiu, A., <b>Onac, B.P.</b> – Climate variability during the last 2,000 years: an Eastern European cave ice core perspective <i>European Geosciences Union (EGU) Meeting</i> , Wien, Austria ( <b>poster</b> )	5
19.	Puscas, C.M., <b>Onac, B.P., Tamas, T.</b> – The mineral assemblage of the Great Salitrari Cave (Cerna Valley, Romania): speleogenetic implications. <i>European Geosciences Union (EGU) Meeting</i> , Wien, Austria ( <b>poster</b> )	5
20.	<b>Robu, M., Petculescu, A., Panaiotu, C., Doepps, D, Drăgușin, V., Kenesz, M., Toma, V., Moldovan, O. &amp; Constantin, S.</b> – New insights of cave bear population from Urșilor Cave, Romania. <i>The 16th International Cave Bear Symposium, Aze, Burgundia, Franța</i> , 22-26 Septembrie 2010 ( <b>poster</b> )	5
	<b>Total punctaj</b>	<b>100</b>

## 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	27	x 20 p	540

Nr. crt.	Numele membrilor	Revista	Editura
1.	Dr. Silviu CONSTANTIN*	<b>Quaternary International</b>	Elsevier
2.	Dr. Silviu CONSTANTIN*	<b>Environmental Geology</b>	Oxford University Press, New York.
3.	Dr. Silviu CONSTANTIN*	<b>Oxford University Press, New York</b>	
4.	Dr. Oana MOLDOVAN	<b>Subterranean Biology</b>	International Society of Subterranean Biology

5.	Dr. Oana MOLDOVAN**	<b>Natura Croatica</b>	Croatian Natural History Museum
6.	Dr. Oana MOLDOVAN**	<b>Internat. Journal of Speleology</b>	International Union of Speleology
7.	Dr. Oana MOLDOVAN**	<b>Acta Carsologica</b>	Karst Research Institute
8.	Dr. Eugen NIȚU	<b>Annals of Forest research</b>	Forest Research and Management Institute
9.	Dr. Tudor TAMAS	<b>Internat. Journal of Speleology</b>	International Union of Speleology
10.	Dr. Bogdan P. ONAC	<b>Acta Carsologica</b>	Karst Research Institute
11.	Dr. Bogdan P. ONAC	<b>Open Journal of Mineralogy</b>	Bentham Open Publishers
12.	Dr. Bogdan P. ONAC	<b>International Journal of Speleology</b>	International Union of Speleology
13.	Dr. Daniela BORDA	<b>The Science of the Total Environ.</b>	Elsevier
14.	Dr. Tudor TAMAS <sup>+</sup>	<b>Quaternary International</b>	Elsevier
	<b>Travaux de l'Institut de Spéologie «Emile Racovitza»****</b>		Ed. Academie Române
15-27	Dr. Eugen NIȚU, Dr. Oana MOLDOVAN, Dr. Ionel TABACARU, Dr. Gheorghe RACOVIȚĂ, Dr. Andrei GIURGINCA, Dr. Tudor TAMAS, Dr. Alexandru PETCULESCU, Dr. Vasile DECU, Dr. Gabriel DIACONU, Dr. Cristian GORAN, Dr. Ștefan NEGREA, Dr. Daniela BORDA, Dr. Constantin MARIN		
28.	Dr. Bogdan P. ONAC	<b>Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia*****</b>	Berkeley Electronic Press

\* 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.

<b>Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)</b>		<b>Nr.</b>	<b>Factor</b>	<b>Punctaj</b>
Număr de prezențe		4	x 10 p	40
<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele membrilor</b>	<b>Revista</b>	<b>Editura</b>	
1	Dr. Eugen NIȚU	<b>Fauna României</b>	Ed. Academiei Române	
2	Dr. Eugen NIȚU	<b>Travaux de Museum de l'Histoire Naturelle «Gr. Antipa»</b>	Ed. Academiei Române	
3.	Dr. Eugen NIȚU	<b>Romanian Review of Biology</b>		
4.	Dr. Gheorghe RACOVIȚĂ	<b>Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia</b>	Presa Universitară Clujeană	

## Anexa B.5

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume</b>
1	Dr. Bogdan ONAC
2	Dr. Ionel TABACARU
3	Dr. Oana MOLDOVAN

## Anexa B.6

<b>Număr de doctori în știință, membrii ai unității de cercetare</b>	<b>Nr.</b>	<b>Factor</b>	<b>Punctaj</b>
	25	x 10 p	<b>250</b>

**Total punctaj A+B = 2375.02**

## CRITERII SUPLIMENTARE

### Anexa C.1.

#### Capitole în cărți monografice publicate în străinătate

1. **Onac, B.P., Tămaș, T.** – Cave minerals of Romania, p. 1-22. **În:** *Acta Mineralogica-Petrographica, Field Guide series.*
2. Andreescu I., Codrea V., Lubenescu V., **Petculescu Al. & Știucă E.** – New developments in the Upper Pliocene – Pleistocene stratigraphic units of the Dacic Basin (Eastern Paratethys), Romania, p. 21-23. *Quaternary Stratigraphy and Paleontology of the Southern Russia: connections between Europe, Africa and Asia*, INQUA-SEQS.

## Anexa C.2.

### Capitole în cărți monografice publicate în țară

1. **Dragu, A** – Probleme taxonomice ale unor specii de animale Natura 2000. Mammalia. Chiroptera, p. 15-16. In: *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. ISBN 978-973-0-09189-2, V. Tatole Ed., 329 pp.
2. **Dragu, A.** – Managementul și monitoringul speciilor de animale Natura 2000. Mammalia. Chiroptera, p. 45-67. In: *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. ISBN 978-973-0-09189-2, V. Tatole Ed., 329 pp.
3. Murariu, D., **Petculescu, A.**, & **Petrea C.** – The historical research activities and anthropization of the Ciclovina Uscata Cave, p. 13-18. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.
4. **Nițu, E.** – Probleme taxonomice ale unor specii de animale Natura 2000. Ord. Coleoptera., p.37-41. In: *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. ISBN 978-973-0-09189-2, V. Tatole Ed., 329 pp.
5. **Nițu, E.** – Managementul și monitoringul speciilor de animale Natura 2000. Ord. Coleoptera, p. 151-175. In: *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. ISBN 978-973-0-09189-2, V. Tatole Ed., 329 pp.
6. Panaiotu, C. & **Petrea, C.** – Magnetic properties of sediments from the Cioclovina Uscata Cave, p. 97-110. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.
7. **Petculescu, A.** & Murariu, D. – Localization and morphological description of the Cioclovina Uscata Cave, p. 6-12. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.
8. **Petrea, C.** – Paleontological and taphonomic characters of *Ursus spelaeus* fossils from Cioclovina Uscata Cave, p. 67-88. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.
9. Soficaru, A. & **Petrea, C.** – Human skull from Cioclovina Uscata Cave; stratigraphic context, absolute age, morphology and paleoanthropology, p. 89-96. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.

## Anexa C.5.

### Cărți de autor publicate în edituri din străinătate

**Onac, B., Racovita G., Brad, T.** – *Atlasul pesterilor din muntii Apuseni – Muntii Bihor: 1. Bazinul Ariesului Mare*, University of South Florida Karst Studies Series, 2, 90 pp. USF Library Press, ISBN: 0977674436

## Anexa C.6.

### Cărți de autor publicate în edituri din țară

Munteanu, C., Gheorghe, I.F., **Plăiașu, R.**, Stan, M., Tatole, V. & Murariu, D – *Flora și fauna ostroavelor de pe Dunăre*. Ed. Green Steps- Brașov, p:1-24, ISBN: 978-606-92081-2-0.

## Anexa C.9.

### Contracte de cercetare obținute de la organizații internaționale

Anul	Contract	Valoare	Nr.	Total puncte
2010	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)	132 694 \$		
	LIFE+ Nature and Biodiversity 08/NAT/RO/000504 Conservarea liliecilor in Pădurea Craiului, Bihor and Trascău Mountains (director proiect Dr. Daniela Borda)	36 493 Euro		
	DAPHNE2 cu DFG, Germania „Dated Speleothems as Archives of the Past” (Coordonator: dr. Silviu Constantin)	2 000 Euro		
	<b>Total 2010– 3 contracte</b>	<b>38 493 Euro</b>	<b>3</b>	<b>180</b>
	<b>și 132 694 \$ adică 603 780 RON</b>			

## Anexa C.10.

### Contracte de cercetare obținute de la organizații naționale

Anul	Contract	Valoare	Nr.	Total puncte
2010	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 Habitatare 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 în sistem GRID (director Dr. C. Marin)	16 000		
	Parteneriate 31031/2008 Modelarea impactului metalelor grele asupra acviferelor prin studiul complex al faunei acvatice subterane și monitorizare în sistem GRID, MODEL-ACVASUB (director Dr. O. Moldovan)	270 000		
	Proiect 32112/2008 Studiul migrării unor elemente în structurile acvifere din zona amplasamentului viitorului depozit final de deseuri slab și mediu active Saligny (director Dr. C. Marin)	215 017		
	Contract Nr. 82102/2008 Construirea și caracterizarea unor senzori moleculari pe baza de derivați ai ciclobis(paraquat-pfenilen) utilizați în detectia și identificarea factorilor locali generatori de crize (substane periculoase și prioritare periculoase). (director Dr. C. Marin)	50 000		

	<b>IDEI 544</b> <i>Identificarea pesterilor hipogene de pe Valea Cernei cu ajutorul analizelor de izotopi stabili (director Dr. B. Onac)</i>	299.000		
	<b>IDEI 1150/2007</b> <i>Modelarea complexă a transferului poluanților în zona de ecoton epicarstică (director Dr. O. Moldovan)</i>	92 778		
	<b>ID- 2325</b> <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>	985 986		
	<b>Program Capacități:</b> Colaborări bilaterale România-Slovenia nr. <b>12/2009-2011</b> <i>Biohazard în carstul subteran pentru cercetare și dezvoltare turistică: cazul Histoplasma capsulatum (director proiect Dr. Daniela Borda)</i>	10 852		
	<b>IDEI 31/2010</b> <i>Arhive climatice în carst - o abordare integrată pentru studierea și modelarea oscilațiilor climatice rapide (director proiect Dr. Silviu Constantin)</i>	1 000 000		
	<b>Total 2010 10 contracte</b>	<b>2 952 473</b>	<b>10</b>	<b>295</b>
<b>Contracte cu beneficiari terți</b>				
<b>2010</b>	<b>Contract 2/ 2010</b> cu Administrația Parcului Național Buila-Vânturarița <i>“Cartarea habitatelor cavernicole și evaluarea stării de conservare a speciilor de chiroptere din cele mai importante peșteri din parc și din unele ecosistemele forestiere” (responsabil Drd. Marius Vlaicu)</i>	30 000		
	<b>Contract nr. 2302/27.11.2009</b> , încheiat cu Hidroserv Cluj <i>„Scufundari cu scafandru autonom la C.H.E. Tileagd-jud. Bihor” (responsabil Rajka Geza)</i>	1 500		
	<b>Contract nr. 2363/07.12.2009</b> , încheiat cu Hidroserv Cluj <i>„Scufundari cu scafandru autonom la C.H.E. Somesul Cald” (responsabil Rajka Geza)</i>	2 000		
	<b>Total contracte cu terți</b>	<b>33 500</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>Total contracte cu finanțare națională</b>	<b>2 985 973</b>	<b>13</b>	<b>298</b>

**DIRECTOR,**

**Dr. Ioan POVARĂ**