



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

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

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	CORINA IONESCU
Facultatea, Catedra	Facultatea de Biologie si Geologie, Catedra de Mineralogie
Domeniul științific	Geologie
Adresa paginii web personale	http://bioge.ubbcluj.ro/~corina.ionescu/
Adresa e-mail	corina.ionescu@ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

- Ionescu, C., Hoeck, V., Tomek, C., Koller, F., Balintoni, I., Besuțiu, L. (2009) New insights into the basement of the Transylvanian Depression (Romania). *Lithos*, **108**, p. 172-191.
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503348/descriptionp.description **Impact factor = 3.303**
- Hoeck, V., Ionescu, C., Balintoni, I., Koller, F. (2009) The Eastern Carpathians „ophiolites”: Remnants of a Triassic ocean. *Lithos*, **108**, p. 151-171. **Impact factor = 3.303**
- Iancu, O.G., Ionescu, C., Topa, D. (2005) Petrological and geochemical classification of the Sopot chondrite 68th Annual Meeting of the Meteoritical-Society, SEP 12-16, 2005 Gatlinburg, TN Source: *Meteoritics & Planetary Science*, **40 (9)**: A71-A71. **Impact factor = 1,993**

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

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

- Hoeck, V., Ionescu, C., Ghergari, L., Precup, C. (2009) Towards mineralogical and geochemical reference groups for some Bronze Age ceramics from Transylvania (Romania). *Studia Universitatis Babes-Bolyai*, **54 (2)**: 41-51. <http://services.bepress.com/geologia/vol54/iss2/>
- Vulpoi, A., Ionescu, C., Simon, V. (2009): Specific surface area of heat treated illitic mineral clay. *Studia Univ. Babes-Bolyai, Physica*, **LIV (1)**, p. 11-16.
- Tamasan, M., Mocuta, H., Ionescu, C. & Simon, V. (2009): Structural changes induced in mineral clays by high temperature heat treatments. *Studia Univ. Babes-Bolyai, Physica*, **LIV (2)**, p. 3-8.
- Hoeck, V., Slaczka, A., Ionescu, C. (2009) Der Nordrand der Hohen Tauern. *Jber. Mitt. Oberrhein. Geol. Ver.*, N.F. **91**, p. 277-316, 12 Abb., Stuttgart. <http://www.ogv-online.de/Publikationen/Jahresberichte/inhalt.html>

- Nagy-Korodi, I., Weiszburg, T., Szakmany, G., **Ionescu, C.**, Varga, G. & Kasztovszky, Z. (2009): Neolithic polished axes from NW Romania (Micula, Satu Mare County) – a mineralogical, geochemical and petrographic study. In: Ionescu, C., Bedelea, H. & Hoeck, V. (eds.), *Geology for society: Education and cultural heritage. Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia, Sp. Is.*, p. 91-92. <http://bioge.ubbcluj.ro/maegs16/volume/4%20archeometry%20geoarcheology.pdf>
- **Ionescu, C.**, Ghergari, L., Horga, M., Radulescu, G. (2007) Early Medieval ceramics from the Viile Tecii archaeological site (Romania): an optical and XRD study. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia*, **52** (2), p. 29-35.
- Hoeck, V., **Ionescu, C.** & Koller, F. (2006) Mesozoic ophiolites in Carpathians and Dinarides: A review. *3rd Mineral Sciences in the Carpathians Conference, MSCC2006, Miskolc, Hungary, March 2006. Acta Mineralogica-Petrographica*, **5**, p. 39-41.
- **Ionescu, C.** & Hoeck, V. (2006) Nano, bio and planetary sciences: the 19th Meeting of the International Mineralogical Association. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*, **51** (1-2), 77-78. Cluj-Napoca.
- Hoeck, V. & **Ionescu, C.** (2006) The XVIIIth Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*, **51** (1-2), p. 75-76. Cluj-Napoca.

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

- Hoeck, V., Slaczka, A., **Ionescu, C.** (2009) Der Nordrand der Hohen Tauern. *Jber. Mitt. Oberrhein. Geol. Ver.*, N.F. **91**, p. 277-316, 12 Abb., Stuttgart. <http://www.ogv-online.de/Publikationen/Jahresberichte/inhalt.html>
- Hoeck, V. & **Ionescu, C.** (2006) Basic and intermediate volcanics in the Eastern Carpathians (Rarau; Romania): Are all of them ophiolites? *Proc. XVIIIth CBGA Congress*, p. 219-221. Sept. 2006, Belgrade.
- 2. Precup, C., **Ionescu, C.**, Ghergari, L., Hoeck, V. & Simon, V. (2006) A study of Bronze Age pottery from Transylvania, Romania. *Proc. XVIIIth CBGA Congress*, p. 478-481. Sept. 2006, Belgrade.
- 3. **Ionescu, C.**, Hoeck, V. & Pop, D. (2006) Sea-water alteration of Mesozoic basaltic rocks from the Transylvanian Depression basement (Romania). *Proc. XVIIIth CBGA Congress*, p. 236-239, Sept. 2006. Belgrade.
- Grovu, P., Hoeck, V. & **Ionescu, C.** (2006) Alteration processes in the Mesozoic island arc volcanics (Apuseni Mnts., Romania). *Proc. XVIIIth CBGA Congress*, p. 186-189. Sept. 2006. Belgrade.
- Koller, F., Hoeck, V., **Ionescu, C.** & Onuzi, K. (2006) Cumulates and gabbros in Southern Albanian Ophiolites. *Proc. Internat. Symp. Mesozoic ophiolite belt of the northern part of the Balkan Peninsula*, p. 62-66. Serbia-Bosnia & Herzegovina, May-June 2006.
- Hoeck, V., **Ionescu, C.** & Koller, F. (2006) Do the Eastern Carpathians ophiolites originate from the Vardar Ocean? *Proc. Internat. Symp. Mesozoic ophiolite belt of the northern part of the Balkan Peninsula*, p. 49-52. Serbia-Bosnia & Herzegovina, May-June 2006.
- **Ionescu, C.** & Hoeck, V. (2006) Mesozoic volcanics in the Transylvanian Depression basement: the north-eastern end of the Vardar Ocean. *Proc. Internat. Symp. Mesozoic ophiolite belt of the northern part of the Balkan Peninsula*, p. 53-57. Serbia-Bosnia&Herzegovina, May-June 2006.
- Lazar, C., Ghergari, L., **Ionescu, C.** (2007) Petrography and mineralogy of lithic tools from the Suplacu de Barcau Neolithic site (In Romanian in original: Petrografia și mineralogia unor unelte slefuite din situl neolitic de la Suplacu de Barcau). *Nimphaea*, **XXXIV**, p. 5-37. Oradea.
- **Ionescu, C.**, Ghergari, L. & Tentea, O. (2006) Interdisciplinary (mineralogical-geological-archaeological) study on the tegular material belonging to the Legion XIII Gemina from *Alburnus Maior* (Rosia Montana) and *Apulum* (Alba Iulia): possible raw materials sources. *Cercet. Arheol.*, **13**, p. 387-410. Bucharest.
- Hoeck, V., **Ionescu, C.** & Koller, F. (2006) Mesozoic ophiolites in the Dinarides. *An. Inst. Geol. Rom.*, **74/1**, p. 84-85. Bucharest.
- Ghergari, L., **Ionescu, C.**, Hoeck, V., Lazar, C. & Precup, C. (2006) Archaeoceramics from Oradea Fortress: a mineralogical study. *An. Inst. Geol. Rom.*, **74/1**, p. 71-74. Bucharest.

- **Ionescu, C.** & Ghergari, L. (2006): Glossary of geological terms used in the study of archaeological ceramics (In Romanian in original: Mic glosar de termeni geologici utilizati in studiul ceramicii arheologice). *Cercet. Arheol.*, **13**, p. 433-442, Bucharest.
- Ghergari, L., **Ionescu, C.**, Horga, M. & Radulescu, G. (2005) Mineralogical and petrographical studies on Ewary medieval ceramics from Sieu-Odorhei, Bistrita-Nasaud county (In Romanian, in original: Studii mineralogice-petrografice asupra ceramicii medievale timpurii de la Sieu-Odorhei, jud. Bistrita-Nasaud). *Arheologia medievala*, **V**, p. 171-190. Cluj-Napoca.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

- Koller, F., Hoeck, V., Meisel, T., **Ionescu, C.**, Onuzi, K. & Ghega, D. (2006) Cumulates and gabbros in Southern Albanian ophiolites: their bearing on the tectonic setting. In: Robertson, A.H.F. & Mountrakis, D. (Eds.): Tectonic development of the Eastern Mediterranean region. *Geological Society London, Special Publications*, **260**, 267-299, London. ISBN 10 1-86239-198-X. **Capitol in carte**

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

- **Ionescu, C.**, Hoeck, V., Tamas, C., Balica, C. (2009) MAEGS-16 Field trip Guide: Geology of the Apuseni Mountains (Romania). *Presa Universitara Clujeana/Cluj University Press*, 31 p. ISBN 978-973-610-913-3.
- **Ionescu, C.**, Hoeck, V. (2008) Asupra compozitiei si originii granatilor din cerceii si catarama din mormantul Franziska de la Potaissa (Turda, Romania). Zusammensetzung und herkunft der granate der Ohrringe und einer Gurtelschnalle aus dem grab der Franziska aus Potaissa (Turda, Rumanien). In: Barbulescu, M., Mormantul princiar germanic de la Turda (The Germanic princely tomb from Turda). Das germanische Furstengrab von Turda. p. 295-310 (+ 3 pl.). *Edit. Tribuna Cluj-Napoca* (In Romanian and German). **Capitol in carte**
- **Ionescu, C.**, Ghergari, L. (2007) Mineralogical and petrographic features of the Roman ceramics from *Napoca* (In Romanian, in original: Caracteristici mineralogice și petrografice ale ceramicii romane de la *Napoca*). In: Rusu-Bolindet, V., *Ceramica romana din Napoca. Biblioteca Muzei Napocensis. XXV*, p. 434-462. *Edit. Mega Cluj-Napoca*, (685 pp.), ISBN 978-973-1868-08-0 (*Premiul Academiei pe 2007*). **Capitol in carte**

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

- **Ionescu, C.**, Hoeck, V. (eds.) (2009) Geology for society: Education and cultural heritage. The 16th Meeting of the Association of European Geological Societies, July 9-13, 2009, Cluj-Napoca. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia*, **54 (1)**, 64 p. <http://services.bepress.com/geologia/vol54/iss1/>
- **Ionescu, C.**, Hoeck, V. (eds.) (2009) Geology for society: Education and cultural heritage. The 16th Meeting of the Association of European Geological Societies, July 9-13, 2009, Cluj-Napoca. *Studia Universitatis Babes-Bolyai*, **54 (2)**, 51 p. <http://services.bepress.com/geologia/vol54/iss2/>
- **Ionescu, C.**, Bedeleian, H., Hoeck, V. (eds.) (2009) Geology for society: Education and cultural heritage. Proceedings of the 16th Meeting of the Association of European Geological Societies, July 9-13, 2009, Cluj-Napoca. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia, Special Issue*, 203 p. <http://bioge.ubbcluj.ro/maegs16/>
- **Ionescu, C.**, Hoeck, V., Uhlir, C. (Eds.) (2008) Exkursionfuhrer zur Rumanienexkursion 2008. *Printcenter Universitaet Salzburg*, 116 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

- **Ionescu, C.,** Hoeck, V., Tomek, C., Koller, F., Balintoni, I., Besuțiu, L. (2009) New insights into the basement of the Transylvanian Depression (Romania). *Lithos*, **108**, p. 172-191. http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503348/descriptionp.description
3 citari in Scopus (reviste ISI)
- Hoeck, V., **Ionescu, C.,** Balintoni, I., Koller, F. (2009) The Eastern Carpathians „ophiolites”: Remnants of a Triassic ocean. *Lithos*, **108**, p. 151-171. **5 citari in Scopus (reviste ISI)**
- Iancu, O.G., Ionescu, C., Topa, D. (2005) Petrological and geochemical classification of the Sopot chondrite 68th Annual Meeting of the Meteoritical-Society, SEP 12-16, 2005 Gatlinburg, TN
Source: *Meteoritics & Planetary Science*, **40 (9)**: A71-A71. **1 citare in reviste din BDI**

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

- Koller, F., Hoeck, V., Meisel, T., **Ionescu, C.,** Onuzi, K. & Ghega, D. (2006) Cumulates and gabbros in Southern Albanian ophiolites: their bearing on the tectonic setting. In: Robertson, A.H.F. & Mountrakis, D. (Eds.): Tectonic development of the Eastern Mediterranean region. *Geological Society London, Special Publications*, **260**, 267-299, London. ISBN 10 1-86239-198-X.
8 citari in Scopus (reviste ISI)
- **Ionescu, C.,** Ghegari, L., Horga, M., Radulescu, G. (2007) Early Medieval ceramics from the Viile Tecii archaeological site (Romania): an optical and XRD study. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia*, **52 (2)**, p. 29-35 http://www.geologicacarpatica.sk/special/I/Ionescu_Ghegari.pdf **3 citari in reviste din BDI**

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

- Marza, I., C. Ionescu, A. Bodnariuc. 1997. Piroclastite Mezozoice cu silicolite de la Poiana Aiudului (M'ii Trascăului-Apuseni). *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Ser. Geologia*, **17, 1**, 81-94
3 citari in reviste din BDI
- Ionescu, C. & Balaban, A., 1998, The thermal contact aureolas of the banatitic intrusions from Budureasa and Pietroasa (Bihar Mountains, Apuseni Mountains). *Studia Univ. Babeş-Bolyai, XLIII/1* 67-74. **2 citari in reviste din BDI**
- **Ionescu, C.,** 1999. Brucitul-mineralogie și mineralogeneză. Zăcămintele de brucit din România. Ed. Did. Ped. București, 150 p.) . **1 citare in carte ed. Granit Praga**
- **Ionescu, C.,** Ghegari, L., 1999. Dyingite – product of brucite alteration in the Budureasa-Pietroasa area (Bihar Mts., Romania) (abs.) *Rom. J. Mineral.*, **79**, Suppl. 1, p. 41. **1 citare in carte ed. Granit Praga**
- Ghegari, L., **Ionescu, C.,** 1997. Hydrograndite and magnesioferrite from Budureasa (Romania). *Rom. J. Mineral.*, (abs.), **78**, Suppl. 1, 22-23.), **1 citare in carte ed. Granit Praga**
- Ghegari, L., **Ionescu, C.,** 1997. Hydrograndite and magnesioferrite from Budureasa (Romania). *Rom. J. Mineral.*, (abs.), **78**, Suppl. 1, 22-23.) **1 citare in carte ed. Granit Praga**
- Ghegari, L. & **Ionescu, C.** (1999) Genetic considerations on jasper in the Brad area (Apuseni Mts. Romania). *Rom. Jour. Mineral.*, Suppl. 1, *Abstr. Vol.*, **79**, p.32, Bucharest. **1 citare in reviste din BDI**
- **Ionescu, C. & Ghegari, L.** (2002) Modelling and firing technology – reflected in the textural features and the mineralogy of the ceramics from Neolithic sites in Transylvania (Romania). *Geologica Carpathica (Sp. Iss., CD)*, **53**, 6 p., Bratislava. **8 citari in reviste din BDI**

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

- Diploma UBB de merit in 2005
- Diploma UBB de merit in 2006
- Diploma UBB de merit in 2007

5. Studenți naționali 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)
 - David Madalina
 - Oltean Florentina
 - Paul Grovu
 - Fejer Szabolcs
 - Toadere Manuela
 - Attila Toth
 - Istvan Nagy-Korodi
 - Maria Zaharia
 - Maria Jurje
 - Mihai Pop

Teze sustinute:

- Carmen Precup: Ceramica epocii bronzului din Transilvania: caracteristici mineralogice si tehnologice/Bronze Age ceramics in Transylvania: mineralogical and technological features (2008)
- Cornelia Lazar: Studii geoarheologice asupra unor artefacte din Muzeul Tarii Crisurilor si aria sursa de materii prime/Geoarchaeological studies on artefacts from Tara Crisurilor Muzeum collections and the source area for the raw materials (2008)

- Post-doctoranzi (lista nominală)

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

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute): **6**
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) **15**
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute) :
 - 1 Crandell N. Otis (Canada)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI

- Reviewer:** Journal of Cultural Heritage (2009)
- Reviewer:** Clay and Clay Minerals (2009)

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

- Membru Editorial board:** Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia (2005, 2006, 2007, 2008, 2009)
- Reviewer:** Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia (2006, 2008, 2009)
- Reviewer:** Estonian Journal of Earth Sciences (2007)
- Reviewer:** Geologos (2009)
- Reviewer:** International Symposium on Archaeometry 2008 Proceedings (2009)

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

- 2005-2007: *Mines d'or antiques de Dacie. District de Roșia Montana (Monts Apuseni, Roumanie)*. Coordinator: dr. Beatrice Cauuet (Universite de Toulouse Le Mirail, France). Partners: Babes-Bolyai University Cluj-Napoca (Romania). Funding: Ministère des Affaires Etrangères France.
- 2005: *Karpatische Ophiolithe des Mesozoikums in Rumänien*. Financed: Land Salzburg Projekt (Austria) Naloare 10.000 Euro
- 2006-2007: *Stone-Relief-Inscription*. Coordinator: Prof. Dr. W. Wolhmayr (Salzburg University); Partners: Bayerische Staatsbibliothek Germany, University of Leuven Belgium, Babes-

Bolyai University Cluj Napoca (Romania). Financed: EU-Culture 2000 program. Valoare 200.000 Euro

2007-2009: **Historic Quarries**. Coordinator: Prof. Dr. W. Wollmayer (Salzburg University); Partners: Bayerische Staatsbibliothek Germany, Comenius University Bratislava, Verein Symposium Lindabrunn Poland, Verein Symposium Lindabrunn Austria, Babes-Bolyai University Cluj Napoca (Romania). Financed by EU-Kultur 2007 Bruxelles.

2009-2010: **Die Hugelgrabernekropole von Lapus, Region Maramures, Rumanien, eine Elitennekropole der spaten Bronzezeit und ihr Umfeld** (The barrow necropolis of Lapus, Region Maramures, Romania, an elite burial site of the Late Bronze Age and its environment). Coordinator: Prof. Dr. Carola Metzner-Nebelsick (Institut fur Vor- und Fruhgeschichtliche Archaologie und Provinzialroemische Archaeologie, Ludwig-Maximilians-Universitaet Muenchen, Germany). Financed by the DFG (German Research Foundation). Valoare

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

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

2005-2008: **Erasmus Project EUROMIN**. The consortium partners: 29 institutions from 19 Socrates countries, Switzerland and 3 Tempus countries; Co-ordinator: Eötvös Loránd University, Budapest. Valoare 78.000 Euro

http://www.geo.auth.gr/euromin/final_report/EUROMIN_booklet_employers.pdf

2008-2010: **Erasmus Intensive Program: Materials and patrimony: stone, glass, ceramics and concrete durability and conservation** (Siena University, Babes-Bolyai University); Coordinator: University Paris East. Valoare 150.000 Euro

Since 2002 **CEEPUS** (Central European Exchange Program for University Studies) Earth-Science Studies in Central and South-Eastern Europe Network
http://ceepus.scholarships.at/public/network/network_info.aspx

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

2008-2010: PN2: ID-2241: *Aplicatii ale geostiintelor in studiul artefactelor arheologice din Romania* (Application of geosciences in the study of archaeological artefacts from Romania).
<http://bioge.ubbcluj.ro/~corina.ionescu/research/> 1.000.000 lei

2006-2008: Grant 1337 CNCSIS: *Unul sau mai multe oceane mezozoice in Carpatii Orientali si Muntii Apuseni? (One or more Mesozoic oceans in the Eastern Carpathians and Apuseni Mnts.?)*. 76.000 lei

2005: Grant 1762 CNCSIS: *Argile din Transilvania utilizate pentru ceramica si constructii (Clays from Transylvania used for ceramics and building materilas)*. 37.000 lei

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

2002, Universitatea Jagiellona Cracovia (Polonia)

2002, Universitatea Salzburg (Austria)

2003, Universitatea Jagiellona Cracovia (Polonia)

2004, Universitatea Jagiellona Cracovia (Polonia)

2005, Universitatea Salzburg (Austria)

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

- Membra a Societatii Romane de Geologie Economica (din 1997)
 - Presedinta a Societatii de Mineralogie a Romaniei (din 2009) <http://bioge.ubbcluj.ro/minsoc/>
- Vicepresedinte a Societatii Geologice a Romaniei (din 2007)
- Membra a Comitetului Executiv al AEGS (Association of European Geological Societies) <http://www.aegs.org/aegs.html> (since 2003)
- Presedinte AEGS (Association of European Geological Societies) 2007-2009
- Vicepresedinte AEGS (Association of European Geological Societies) din 2010
- Membra a of the IMA (International Mineralogical Association) Commission of Gem Materials <http://www.ima-mineralogy.org/>

- Sef al Comitetului CBGA (Carpathian-Balkan Geological Association) din universitatile din Romania (din 2006).
- Reprezentanta nationala a Romaniei in Consiliul CBGA (Carpathian-Balkan Geological Association) (din 2006).
- Coordonator Local CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies), CII-AT-0038-01-0506 Network Geosciences in Central and South-Eastern Europe.
- Membra a Societatii Mineralogice a Poloniei http://www.ptmin.agh.edu.pl/main_en.html (din 2003)
- Member of the ECGA European Clay Group Association: http://www.ing.pan.pl/ecga_js/members.htm
- Member of the Austrian Mineralogical Society (Oesterreichische Mineralogische Gesellschaft): <http://www.univie.ac.at/Mineralogie/Oemg/pers.htm>
- Member of the AGIR – General Association of Engineers from Romania
- Fellow of Deutsche Gemmologische Gesellschaft (German Gemological Association; Idar-Oberstein)
- Member of the IAVCEI (International Association of Volcanology and Chemistry of the Earths Interior) <http://www.iavcei.org/>

15. Conferințe invitate internaționale

- Dec. 2009 Bronze Age ceramics from Transylvania: chemistry and microprobe analyses. University of Salzburg, Department of Geography and Geology, Austria.
- Dec. 2009. Introduction in the mineralogy and petrography of ancient ceramics. University of Salzburg, Austria, Department of Forensic Medicine.
- Noiembrie 2008 Origin of the Eastern Carpathian Mesozoic “ophiolites”: Meliata Ocean vs. Vardar Ocean. University of Salzburg, Department of Geography and Geology, Austria.
- Noiembrie 2008. Introduction in the mineralogy and petrography of ancient ceramics. University of Salzburg, Austria, Department of Forensic Medicine.
- Aprilie 2007 *Mesozoic ophiolites from the Eastern Carpathians: what are they and where are they coming from?* European Geological Union, Vienna, April 2007.
- Septembrie 2007 *Mesozoic ophiolites in the Dinarides and Carpathians: a review*. Invited lecture. Workshop and Summer School on Architecture of Collisional Orogens: Eastern Alps versus China Central Orogenic Belt. University of Salzburg, Austria, September 13 – 15, 2007.
- Noiembrie 2006 *Ophiolithe der Ostkarpathen?* University of Salzburg (Austria).
- Noiembrie 2006 *Archaeometric study of Late Bronze Age ceramics from Transylvania, Romania: raw materials and their thermal transformation*. University of Salzburg (Austria).
- Noiembrie 2006 *Thermal alteration of mineral phases in archaeoceramics from Transylvania (Romania)*. Karl Franzens University Graz (Austria).
- Martie 2006 *Mesozoic ophiolites in Carpathians and Dinarides: A review*. 3rd Mineral Sciences in the Carpathians Conference, Miskolc (Hungary).
- Noiembrie 2005 *Brucite deposits from Romania: mineralogy and genesis*. Karl Franzens University Graz (Austria).

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

- Member in the Scientific Committee of the 7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana (Turkey), 18-22 Oct. 2010 <http://geology.cu.edu.tr/isemg2010/>
- Convener: XIX Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki (Greece), 22-26 Sept. 2010. Session S23 Gemmology. <http://www.cbga2010.org/Programme.htm>
- Organizer of 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, 21-27 August 2010, Budapest, http://www.ima2010.hu/?my_view=nice&p=5-2
- Organizer of the 16th Meeting of Association of European Geological Societies (MAEGS16) – Cluj-Napoca (Romania), July 2009 <http://bioge.ubbcluj.ro/maegs16/index.htm>
- Co-organizer of “MinPet2009&4th Mineral Sciences in the Carpathians Joint Conference”, Budapest, September 7–11, 2009 http://www.minpet2009mscc.org/?my_view=nice&p=menu_left_11;
- Chairperson: 37th International Symposium on Archaeometry, Siena 12-16 May 2008; <http://www.unisi.it/eventi/isa2008/>; <http://www.unisi.it/eventi/isa2008/program.pdf>
- Convener and chairperson: 19th General Meeting of the International Mineralogical Association, 23-28 Iulie 2006, Kobe, Japonia. Session *Mineral Heritage: Natural and artificial gem materials (CGM)* http://www.congre.co.jp/ima2006/scientific_e.html
- Chairperson and member in the Scientific Committee: 3rd Mineral Sciences in the Carpathians” Conference, March 2006, Miskolc (Hungary).

- Chairperson: 2005 Congress of Slovak Geological Society: „Past, present and future of geological knowledge (Geological Renaissance)”, Medvedia Hora (Slovakia), June 2005.

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.)

1. Studii geologice, petrologice, geochemice și mineralogice asupra magmatitelor mezozoice care apar pe zone extinse: Mtii. Apuseni, fundamentul bazinului Transilvaniei, Carpatii Orientali și Carpatii Meridionali. Au rezultat trei lucrări ISI în revista de impact ridicat (3,3) care au adus contribuții noi, după aproape 20 de ani de "tacere" și au infirmat ipotezele vechi în ce privește geneza și vârsta acestor roci. În 9 luni de la apariție, lucrările înregistrau 8 citări în reviste ISI.
2. Aplicarea metodelor mineralogice de analiză în studiul artefactelor arheologice. Studii pe baza de analize complexe, mineralogice, petrografice, difracție de raze X, spectroscopie Raman, analize termice, Rezonanță Electronică de Spin, analize chimice prin ICPMS, microsonda electronică (ultimele aplicate pentru prima dată în România în studiul ceramicii antice). Analizele microsonda electronică în arheoceramica sunt foarte rare chiar și pe plan internațional.

Data:

19.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Prof.univ.dr Sorin Filipescu