



Europass Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **GHEORGHE C. POPESCU**
Address(es) Bucharest, Romania
Telephone(s)
E-mail ghpop@geo.edu.ro
Nationality Romanian

Desired employment / Occupational field **Geology**

Work experience

Dates	2004-present
Occupation or position held	Professor Emeritus
Main activities and responsibilities	Research activity in fundamental research: Identification of 13 new mineral occurrences in Romania: manganocuarțite, Cd-manganocuarțite, maucherite, telurantimoniu, coloradoite, clintonite, etc. Comparative researches between the material from the archaeological artifacts and the potential sources of raw material (gold and bronze) Application of theoretical research: - first mention of the existence of ankimetamorphism in Southern Carpathians; elaboration of an original geotectonic model regarding Southern Carpathians - collisional breaking into tectonic blocks; -elaboration of a multi-stage subduction model in compressional and tensional regime regarding the magmatism and Neogene metallogenesis in Eastern Carpathians; - calderean control of gold-copper metallogenesis in the Metaliferi Mountains (Romania) - initiation of a national program for the Te-Cd-Se association in the waste dumps and old mining exploitation in the Metaliferi Mountains PhD coordinator - since 1.07.1992 (35 Phd Theses have been sustained)
Name and address of employer	University of Bucharest - Faculty of Geology and Geophysics; Nicolae Bălcescu Bd., No. 1, zip code 010041, Sector 1, Bucharest
Type of business or sector	Research and education
Dates	1996 - 2004
Occupation or position held	Professor, Head of Department of Mineralogy
Main activities and responsibilities	Research activity in fundamental research: The modernization of the Mineralogy Department by assuring new equipments and the implementation of projects in collaboration with other European Universities (Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne - France; Università degli Studi di Torino – Italy) The coordination of the research team of the Mineralogy Department in realizing projects regarding environmental issues and economic geology PhD coordinator - since 1.07.1992 (20 Phd Theses have been sustained)
Name and address of employer	University of Bucharest - Faculty of Geology and Geophysics; Nicolae Bălcescu Bd., No. 1, zip code 010041, Sector 1, Bucharest

Type of business or sector	Research and education
Dates	1994 - 2004
Occupation or position held	Professor
Main activities and responsibilities	<p>Teaching activities: Courses and laboratories: - courses and laboratories: Mineralogy, Geology of Ore Deposits, Geological Exploration, Metallogeny, Metallogeny of Romania; Post-graduate courses at the University of Bucharest, Faculty of Geology and Geophysics and at the Professional Training Center of the Ministry of Mining and Geology: Metallogeny and Geological Prognosis of Romania. Courses for Master degree: Gold Metallogeny – since 1997, Radioactive and Rare Elements Ore Deposits - since 1998, Hydrothermal Systems - since 2001.</p> <p>Attending abroad and internal conferences</p> <p>Research activity in fields of expertise: - ore mineralogy , petrology of metamorphic and magmatic terranes and associated metallogenesis, metallogeny and plate tectonics, metallogeny of Romania, environmental impact of ore processing activities, mineralogy and geochemistry of urban dust.</p> <p>Fundamental research: - identification of 4 new mineral occurrences in Romania: pirquitasite, roscoelite, zoubekite, bobierite; - finding of a new isomorph of cobalt-pentlandite - <i>conifeite</i> - in the Cu deposits from Baia de Aramă;</p> <p>Applied research: - elaboration of some plate tectonics models for the shear zone related Cu-Au mineralization in Southern Carpathians; - initiation of a national program for the mineralogical and geochemical study of the mining waste and its environmental impact - initiation of a national program for the mineralogical and geochemical study of the urban dust; first carried out in Bucharest and Baia Mare.</p>
Name and address of employer	University of Bucharest - Faculty of Geology and Geophysics; Nicolae Bălcescu Bd., No. 1, zip code 010041, Sector 1, Bucharest
Type of business or sector	Research and education
Dates	1990-1994
Occupation or position held	Reader
Main activities and responsibilities	<p>Research activity in fields of expertise: - Implication in projects regarding metallogenesis related to shares zone in the South Carpathians - the rehabilitation of mining areas in the North of Eastern Carpathians and South Apuseni - ore mineralogy , petrology of metamorphic and magmatic terranes and associated metallogenesis, metallogeny and plate tectonics, metallogeny of Romania, environmental impact of ore processing activities</p> <p>Fundamental research: - identification of 3 new mineral occurrences in Romania.; coloradoite, Se-cosalite, tellurantimony - finding of a new isomorph of cobalt-pentlandite - <i>conifeite</i> - in the Cu deposits from Baia de Aramă; - elaboration of a multi-stage subduction model in compressional and tensional regime regarding the magmatism and Neogene metallogenesis in Eastern Carpathians;</p> <p>Applied research: - arguments for the existence of a potential Au district in northern Sebes Mts.; on this basis, detailed prospective works have already been carried out in the perimeter and an exploration program has been elaborated;</p> <p>PhD coordinator - since 1.07.1992</p>
Name and address of employer	University of Bucharest - Faculty of Geology and Geophysics; Nicolae Bălcescu Bd., No. 1, zip code 010041, Sector 1, Bucharest
Type of business or sector	Research and education
Dates	1977-1990
Occupation or position held	Lecturer

Main activities and responsibilities	<p>Fundamental research:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identification of 3 new mineral occurrences in Romania: clintonite, cobalt-pentlandite, Se-cosalite - original contributions to the knowledge of the relationship between the mineral morphology and the PTX conditions, in the case of hydrothermal sulfide ores; - first mention of the existence of ankimetamorphism in Southern Carpathians; elaboration of an original geotectonic model regarding Southern Carpathians - collisional breaking into tectonic blocks; <p>Applied research:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaboration of structural-descriptive models for some base metal deposits from the Neogene Subprovince of the Eastern Carpathians and from North Dobrudja - finding of an sector with pyrophyllite and anthracite in the northern part of Parang Mts.- Southern Carpathians; <p>Teaching activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introducing the Metallogeny as matter of study for the students, the elaboration of suport-courses and the practice guide ("Applied Metallogeny and Geological Prognosis)
Name and address of employer	University of Bucharest - Faculty of Geology and Geophysics; Nicolae Bălcescu Bd., No. 1, zip code 010041, Sector 1, Bucharest
Type of business or sector	Research and education
Dates	1962-1977
Occupation or position held	Assistant
Main activities and responsibilities	<p>Fundamental research:</p> <ul style="list-style-type: none"> - finding of an empirical law regarding the existense limit of internal reflexions in opaque minerals; - finding of the epitaxial intergrowth relationships of pyrite and magnetite with the micaceous minerals from the banded structures of Cu-pyrite ores from crystalline schists; <p>Applied research:</p> <ul style="list-style-type: none"> - first mention of the affiliation between retromorphism and sulfide metallogenesis from the metamorphism of Eastern Carpathians; - mentioning of the metallotect role of pyrite morphology and the chlorites composition in the metamorphic terrains with Cu-mineralization; <p>Working with students in the laboratory classes, leading them in the field studies in the exploration and exploitation areas of interest and elaboration of the first guide for the study of minerals in reflected light ("Ore microscopy"),</p>
Name and address of employer	University of Bucharest - Faculty of Geology and Geophysics; Nicolae Bălcescu Bd., No. 1, zip code 010041, Sector 1, Bucharest
Type of business or sector	Research and education
Principal subjects/occupational skills covered	Geology, Mineralogy, Geology of Ore Deposits, Geological Exploration, Metallogeny
Name and type of organisation providing education and training	University of Bucharest - Faculty of Geology and Geophysics; Nicolae Bălcescu Bd., No. 1, zip code 010041, Sector 1, Bucharest
Education	
Dates	1962
Study	Diplomat Geologist
Name and type of organisation	University of Bucharest, Faculty of Geology – Geography (Romania)
Dates	1972
Study	PhD in Geology
Name and type of organisation	University of Bucharest, Faculty of Geology – Geography (Romania)

Personal skills and competences

- Extensive field experience in metamorphic, magmatic and sedimentary terrains
- Ability to work without inspection, under pressure, using initiative, self-motivation, and self-discipline; able to turn rejection into motivation.
- Strong multi-tasking skills
- Management skills
- Open minded and very adaptable. Willing to learn as much as possible.
- Willing to travel.

Mother tongue(s)

Romanian

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

France

Understanding		Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production	
C1		C1		B2		B2	
B2		C1		B1		B1	

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences

- Honorary President of the Society of Economic Geology of Romania (2010 – present);
- President (2000-2010) and Founding Member of the Society of Economic Geology of Romania;
- President and Founding Member of the Society of Environmental Mineralogy and Petrography "Ludovic Mrazec";
- member of: Geological Society of America, Geological Society of Romania, Mineralogical Society of Romania, Society for Geological Environment Protection, Editorial Committee of "Analele Universitatii Bucuresti", Ser. Geology, Editorial Committee of *Romanian Journal of Mineral Deposits*, edited by Geological Institute of Romania, Commission of "Life and Earth Sciences" of the National Council of Higher Education Scientific Research, Commission of "Natural Sciences II" of the National Council of Academic Accreditation and Evaluation, National Commission for Attestation of individuals and companies carrying out geological documentation and exploration, National Commission for Attestation of Scientific and Teaching Degrees.

Organisational skills and competences

- the organisation of Symposiums of Economic Geology,
- presentation of plenary lecturers regarding today's problems of the economic geology,
- leading teams in the field trips and in their academic research

Technical skills and competences

- Reserve estimation
- Laboratory analyses (Microscopic Investigations)

Computer skills and competences

E-mail and Internet, Office (Word, Powerpoint)

Artistic skills and competences

Writer

Other skills and competences

Realising project proposals, coordination of projects and the elaboration of final rapports

Driving licence

Car (over 40 years of experience)

Additional information

- Prizes and titles
- "Grigore Cobalcescu" Award of the Romanian Academy for the year 1977 (collective);
 - "Prominent University Lecturer" of the Romanian Ministry of Education for the year 1980;
 - "Doctor Honoris Causa" of the Petrosani University, Romania - 28.03.2001.

Annexes

I. Books and university courses, II. Studies and articles, III. Scientific research projects (in the last 15 years), IV. Conferences abroad

I. Books and university courses

1. Resursele Minerale ale României. Vol. II Minerale Metalice și Minereuri (colab. cu Emil Constantinescu, Nicolae Anastasiu, Denisa Jianu, Antonela Neacsu, Izabela Maris, Alexandru Patruți, Victor Raduca), Editura Academiei Române, București, 2017, 631 p.
2. The Gold Museum of Brad. Ghid. (colab. cu Antonela Neacșu, G. Ilinca, Gr. Verdeș). Published by Geological Inst. of Romania and Society of Economic Geology of Romania, București, 2013, 122 p.
3. Geologia României, Suport de curs, Univ. Creștină "Dimitrie Cantemir", Facultatea de Geografia turismului, Sibiu, 2012, 74 p.
4. Metalogenie aplicată și prognoză geologică, (în colaborare cu Antonela Neacșu). Ediție revizuită și adăugită, Editura Universității București, 2009, 210 p)
5. Geologia Economică a Aurului, Ed. Aeternitas, Alba Iulia, 2007, 580 p., (în colaborare cu Antonela Neacșu, Sorin Tămaș-Bădescu, Gabriela Tămaș-Bădescu, Laurențiu Bogatu)
6. Dicționar de geologie, Ediția II-a, Ed. Didactică și Pedagogică, (în colaborare cu Anastasiu N., Grigorescu D., Mutihac V.), 2008, 348 p.
7. De la mineral la provincie metalogenetică. Editura Focus, Petroșani, 2003, 618 p.
8. Relația dintre geologie și minerit, Societatea de geologie economică a României, 1 SEGR Series, București, 2002.
9. Dicționar de geologie, Ed. Didactică și Pedagogică, (în colaborare cu Anastasiu N., Grigorescu D., Mutihac V.), 1998.
10. Munții Apuseni; Profil geo-ecologic. Societatea de Mineralogie și Petrologia Mediului „L. Mrazec”, Editor. 1994.
11. Metalogenie aplicată și prognoză geologică. Partea a II-a - Centrul de multiplicare al Univ. Buc., 1986, 316 p.
12. Enciclopedia României. Vol. I (A-C) - coautor pentru termenii de mineralogie și zăcămintele - Ed. Științifică și Enciclopedică, 1985.
13. Metalogenie aplicată și prognoză geologică (îndrumător de lucrări practice), Centrul de multiplicare al Univ. Buc., (în colaborare cu Lupulescu M.), 1983.
14. Metalogenie aplicată și prognoză geologică. Partea I-a, Centrul de multiplicare al Univ. Buc., 1981
15. Studiul formațiunilor cristaline cu sulfuri metalice din zona Bălan (M. Hăghimașului), St. de sinteze, MMPG, Oficiul de documentare și publicații tehnice, București, 1974.
16. Determinarea microscopică a mineralelor opace, Editura Tehnică, București, 1971.

II. Studies and articles

1. Manganocuarite and Cd-manganocuarite from Săcărâmb Au-Ag-Te ore deposit, Metaliferi Mountains, Romania, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2019, vol 14, No 1, p. 131-136, ISSN 1842 – 4090.
2. Silver Sulfotellurides And Other Te-Sulfosalts In Alabandite-Bearing Veins From Săcărâmb Au-Ag-Te Ore Deposit, Metaliferi Mountains, Romania, Simpozionul Internațional de Geologie Economică – SGER, Iași, România, 5-8 Septembrie 2018.
3. New data on the relationship between alabandite and Te-minerals from Sacaramb Au-Ag-Te ore deposit, Ore deposits of Asia: China and Beyond, SEG 2017, 17-20 September, Beijing, China.
4. New sulfosalt associations from Sacaramb Au-Ag-Te ore deposit. Preliminary data. Rom. J. Mineral Deposits, vol. 89 (2016), nr. 1-2, p. 65-70, ISSN 1220-5648
5. Mineralogical and physico-chemical data regarding the bronzes from some archaeological sites from Romania, (colaborare cu Monica Macovei), Carpathians Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.10., No.4, p. 65-78, 2016.
6. The Au/Ag ration in samples of Romanian native gold from the Gold Museum of Brad, Romania, (colab. cu Gheorghe Ilinca, Antonela Neacșu), Rom.Jour. of Mineral Deposits vol. 88, No.1-2, Inst. Geol. al României, București, 2015, p. 33 -42). ISSN 1220-5648
7. New Data on Metallogeny of Rare Metals Occurrences in Romania, (colaborare cu Antonela Neacșu, Lucian Petrescu), Alkaline Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits, Proceedings of XXXII International Conference, 7-14 August 2015, Apatity, Russia, p. 87-90
8. A novel approach to lead isotope provenance studies of tin and bronze: applications to South African, Botswanan and Romanian artifacts, (colab. cu Lisa J. Molofsky, David Killick, Mihai N.Ducea, Monica Macovei, John T. Chesley, Joaquin Ruiz, Alyson Thibodeau), Journal of Archaeological Science, Volume 50, October 2014, Pages 440–450
9. Preliminary data regarding sands heavy minerals from the Levee Letea (Danube Delta). (colab. Cu Iulia Negrea, Daniela Dimofte), Rom.Jour. of Mineral Deposits vol. 87, No.1, Inst. Geol. al României, București, 2014, p. 91 -96). ISSN 1220-5648
10. Fourier-transform infrared spectroscopy (FT-IR) and X-ray diffractometry (XRD) as methods for discriminating amber and amber-like materials from the Romanian market. (colab. Cu Antonela Neacșu). Rom.Jour.of Mineral Deposits vol.87, No.1, Inst. Geol.al României, București, 2014, p. 19 -22). ISSN 1220-5648
11. The odyssey of minerals resources vs. necessities, possibilities and requirements. (colab. Cu Antonela Neacșu). Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 87, No.1, Inst.Geol. al României, București 2013, p.1-6, ISSN 1220-5648
12. Perspectives of rare metals and dispersed elements ore deposits in Romania. a review. (colab. Cu Antonela Neacșu, Grigore Buia, Gheorghe Damian, Floarea Damian). Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 86, No.1, Inst.Geol. al României, București 2013, p.1-13, ISSN 1220-5648
13. Tellurium, selenium and cadmium resources in the waste dumps of săcărâmb area (Apuseni Mountains), Romania. a preliminary estimation. (colab. Cu Antonela Neacșu, Mihaela Elena Cioacă & Grigore Buia). Carpathians Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.8., No.3, p. 199-206,2013.
14. Geology and mining relationship. Pangea No. 12, Ed. Aeternitas, Alba Iulia, 2012, p. 5-20, ISSN: 1841 – 1517

15. Integrated modeling of epithermal gold and porphyry copper deposits from Metaliferi Mts. (Romania), (colab. cu Antonela Neacsu, Iulia Negrea), Proceedings of Annual International Conference of Geological and Earth Science (GEOS 2012), 3-4 December 2012, Singapore, p. 93- 96, ISSN: 2251-3361
16. Mănăștur salt deposits (Cluj+Napoca) – preliminary investigations, (colab. cu Dana Monica Sava, Aura Cehlarov, Antonela Neacsu, Iulia Negrea). Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 85, No. 2, Inst. Geol. al României, București 2012, p.11-16, ISSN 1220-5648
17. Modeling of epithermal gold and porphyry copper deposits from Metaliferi Mountains Romania), (colaborare cu Neacsu Antonela). Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 85, No. 1, Inst. Geol. al României, București 2012, p.7-15, , ISSN 1220-5648
18. Preliminary data on Au-Ag mineralization from Roșia Montană epitermal deposit, Apuseni Mountains, Romania. (colab. Cu Elena Luisa Iatan și B. Guy), European Mineralogical Conference, Vol.1, EMC2012-633, 2012
19. Preliminary data on two tin-sulfosalts (canfieldite and pirquitasite) from Roșia Montană (colaborare cu Antonela Neacsu). R.J. of Earth Science, Vol., 85, Issues1- 2, 2011, p. 35-43, ISSN 2248-2563.
20. Metallographic and chemical data and possible sources of ore on two bronze age metal ingots from Șpălnaca (Alba county, RO) and Arad (Arad county, RO). (colaborare cu Monica Macovei). 6th International Symposium on archaeological Mining History ,Mining historical Science and Heritage Lan dscapes Research Methodology, Valuation and Positioning of ancient Mining Relics, Valkenburg a/d Geul, Netherlands, 10-13th of June 2011, p. 31-37.
21. Global tectonics and mineral resources of Romania, Annals, Geographical series, Tome XII-XIII, Univ. Hyperion , Depart. of Geography, Bucharest, 2010, p. 21-34, (colab. cu Antonela Neacsu). ISSN: 1584- 594X.
22. Minerale de staniu la Roșia Montană - date preliminare, Sesiunea Șt. de Comunicări "I.P.Voitești" a Departamentului de Geologie al UBB dedicată profesorului Ioan Mârza la aniversarea a 80 ani. Volum de abstracte (colaborare cu Neacsu Antonela).
23. Some applications of X-ray based elemental analysis methods for studies on Romanian gold minerals, Romanian Reports in Physics, v. 62, no. 1, 2010, 47-47, Publishing House of the Romanian Academy, ISSN 1221-1451 43 822, ISSN 1841-8759 (in colab. cu Constantinescu, B., Păuna Cătălina, Vasilescu Angela, Constantin F., Stan Daniela, Neacsu Antonela) (On-line)
24. Surse de aur în spatiul carpato-danubian /Gold sources in Carpathian-Danubian area Simpozionul Național de Arheometrie 2010, organizat de Muz. Nat. de Istorie a României (MNIR) și Inst. Nat. de Fizica și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH) în cadrul proiectului ROMARCHAEOMET, 28- 29 oct. 2010, Muz. Naț. de Istorie a României București. (colab. cu Constantinescu, B., Stan, Daniela,Păuna, Cătălina, Vasilescu, Angela, Neacsu, Antonela, Pop, Dana, Oberländer-Târnoveanu, E.).
25. New data regarding the resources of tellurium and its distribution in the waste dumps and tailing dam from Certej-Sacaramb ore deposit,Geologica Balcanica 39. 1-2. Sofia 2010, XIX CBGA, Thessaloniki, Greece, 23-26 Sept. 2010, Abstracts Volume, (colaborare cu Cioacă Mihaela, Neacsu Antonela, Filipescu D., Orlandea E.)
26. Virtual Collection of Minerals, Proceedings of the Vth. International Conference of Virtual Learning „2010 – Towards a Learning and Knowledge Society – 2030”, Virtual Environments for Education and Research,C3VIP: "Consistency-Competence-Clarity-Vision-Innovation-Performance".Târgu Mureș, Oct. 29 – 31 2010, ICVL 2010, @2010 SIVCO Romania SA, 346-351, Ed. by The Romanian Ministry of Education, Research and Innovation, SIVCO Romania, Intel Corporation ISSN 1844–8933<http://www.scribd.com/doc/39675922/Proceedings-of-ICVL-2010> . (in colab cu Ilie Simona Marilena, Neacsu Antonela, Munteanu Loreta).
27. Mineral and rocks' resources in the ophiolitic complex, of the Mehedinti Plateau; a case study of basalt, Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 84, Inst. Geol. al României, București 2010, p.77-80, (colaborare cu Ilie Simona Marilena, Neacsu Antonela), ISSN 1220-5648
28. The selenium and Se-minerals in the Săcărâmb ore deposits – Metaliferi Mountains., Romania, Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 84, Inst. Geol. al României, București 2010, p. 120-123, (colaborare cu Neacsu Antonela , Cioacă Mihaela , Filipescu D.), ISSN 1220-5648
29. Studies of gold minerals from Metaliferi Mountains using X-Ray Fluorescence methods, Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 84, Inst. Geol. al României, București 2010, p. 51-54, (colaborare cu Cristea-Stan Daniela, Constantinescu B. , Pauna Cătălina, Vasilescu Angela, Neacsu Antonela , Radtke M. , Reinholz U.), ISSN 1220-5648
30. Contribution to the gold geochemistry from the porphyry Cu-Au mineralisation of Bolcana deposit, Metaliferi Mts., Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 84, Inst. Geol. al României, București 2010, p. 48-50, (colaborare cu Mihaela Cioacă, M. Munteanu), ISSN 1220-5648
31. Metallogeny of East Carpathians with a special view to the metalogenetic district of Baia Mare, Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 84, Inst. Geol. al României, București 2010, p. 6-11, (colaborare cu Antonela Neacsu), ISSN 1220-5648
32. Some applications of X-Ray based elemental analysis methods for Romanian gold minerals studies in Book of Abstracts NUPPAC '09 7th Conference on Nuclear and Particle Physics, 11-15 Nov. 2009, Sharm El-Sheikh, Egypt 102 – 104, (in colab. cu Stan Daniela, Constantinescu B., Păuna Cătălina, Neacsu Antonela).
33. The geochemical signature of native gold from Roșia Montana and Musariu ore deposits, Metaliferi Mts., (Romania). Carpathians Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.4., No.1, p. 49-59, 2009, (în colab. cu Antonela Neacsu, B. Constantinescu, Angela Vasilescu and Daniele Ceccato).
34. Tellurium and tellurides, new ore minerals in Metaliferi Mts., Romania. Romanian Journal of Mineralogy, Vol. 84 (joint volume) – Int. Symp. Mineralogy and Geodiversity dedicated to The 70th anniversary of professor doctor Emil Constantinescu, Bucharest 30-31 oct. 2009
35. Utilizarea tehnologiilor WEB pentru editarea materialelor didactice - Conferința națională de Învățământ Virtual, ed. VI-a, Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, 31 oct.- 02 nov. 2008. (in colab. cu Antonela Neacsu, Ilie Simona)

36. Vivianite from Roșia Poieni, Romania. Mineralogia, Special papers, Volume 32, 2008, 2-nd Central – European mineralogical Conference 2008, Szklarska Poreba, 9-14 September, 2008, Poland. (în colab. cu G. Ilinca and Antonela Neacșu). PL ISSN 1896-2203.
37. Tellurides, a new energetic mineral resources for Romania. Annals, Geografical series, Tome VIII-IX, Univ. Hyperion , Department of Geography, Bucharest, 2008, p. 60-66, (colab. cu Antonela Neacșu). ISSN: 1584- 594X
38. Microscopic and physico-chemical characterization of romanite from Colți, Buzău. Mineralogia, Special papers, Volume 32, 2008, 2-nd Central – European mineralogical Conference 2008, Szklarska Poreba, 9-14 September, 2008, Poland, (în colab. cu Antonela Neacșu). PL ISSN 1896-2203
39. Mineralogy of Vivianite from Roșia Poieni; metalogenetic significance. Rom. Jour. of Mineral Deposits vol. 83, Inst. Geol. al României, București 2008, p. 119-123, (colab. cu Antonela Neacșu and G. Ilinca). ISSN 1220-5648
40. Tellurium ; Mineralogy, Resources and Energetic implications. Romanian Journal of Mineral Deposits vol.83, Inst. Geol. al României, București 2008, p. 19-25, (colab. cu Antonela Neacșu). ISSN 1220-5648
41. Relationship between gold and copper metallogenesis in the Metaliferi Mts.- Romania. Ann. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Geologie, Tomul LIII, 2007, p. 71- 78 (colab. cu Antonela Neacșu). ISSN: 1223-5342
42. World- wide copper resources. Annals, Geographical Series, Tome VI-VII, p.29-35, Ed. Hyperion University, București, 2007. (colab. cu Antonela Neacșu și M. Marinescu). ISSN: 1584- 594X
43. Structural (ME, xrd, ngr, esr) investigation on some sulphides from Costești, Valea lui Stan and Jidoștița gold ores (South Carpathians, Romania). Romanian Journal of Mineral Deposits vol.82, Inst. Geol. al României, București 2006, p. 228-234, (în colab. cu Udubașa S.S., Constantinescu S., Grecu M. Nicoleta, Popescu-Pogriion Nicoleta, Udubasa G, Popescu I. V.). ISSN 1220-5648
44. Mineralogical features of Enargite – Cu₃AsS₄ – from Roșia Poieni. Romanian Journal of Mineral Deposits vol.82, Inst. Geol. al României, București 2006, p. 217-220, (în colab. cu Neacșu Antonela, Ilinca Gheorghe, Topa D., Bilal E.). ISSN 1220-5648
45. Ni-Co-Bi ore deposit from Valey Bădeanca, Leaota Mts. Romanian Journal of Mineral Deposits vol.82, Inst. Geol. al României, București 2006, p. 167-170, (în colab. cu Caracaș Ema, Ilinca Gheorghe) ISSN 1220-5648
46. Porphyry copper mineralization from Bolcana, Metaliferi Mts; petrochemical and geochemical aspects. Romanian Journal of Mineral Deposits vol.82, Inst. Geol. Al României, București 2006, p. 57-60, (în colab. cu Mihaela Cioaca). ISSN 1220-5648
47. Transformation cycle on the sulphides phases from the mines tailings; case study- Baia Mare area. Romanian Journal of Mineral Deposits vol.82, Inst. Geol. al României, București 2006, p. 39-43, (în colab. cu Benciu Felicia). ISSN 1220-5648
48. The “impact” of environment on mining, Romanian Journal of Mineral Deposits vol.82, Inst. Geol. al României, București 2006, p. 3-17 (în colab. cu Sorin Tămaș-Bădescu, Gabriela Tămaș-Bădescu, Gheorghe Ilinca). ISSN 1220-5648
49. The philosophy of ore exploration in Romania (colab. cu Antonela Neacșu) , Anuarul Inst. Geol. al României, v.74 Special Issue: A centennial tradition serving the XXI-st Century Society, IGR-100, the 100th Anniversary Symposium of the Geological Institute of Romania, June 19-20, 2006, ISSN 0250-2933, 174-177, Ed. by the Geological Institute of Romania, București, 2006
50. Preliminary data concerning the Cu, Au, Ag distribution in the Bolcana ore deposit, Metaliferi Mts., Romania (colab. cu Mihaela Cioacă), Acta Universitatis Szegediensis Acta Mineralogica-Petrographica v.5, p. 95, Szeged, 2006 3rd „Mineral Sciences in the Carpathians International Conference”, Miskolc, March 9-10, 2006
51. The philosophy of gold exploration, Annals, Geographical Series, Tome III, p.31-42, Ed. Hyperion University, București, 2005 (colab. cu Antonela Neacșu și M. Marinescu). ISSN: 1584- 594X
52. Potențialul de resurse metalifere ale provinciei metalogenetice a Carpaților Meridionali (II). Raport de cercetare. Rev. de Politică a Șt. și Științometrie. Nr. special, Univ. București. 2005. ISSN : 1582-1218
53. Travertine from Romania: actual exploitation and economic recovery – Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft, Band 151 (2005) Vereinsjahr 2004, 88 (în colab. cu M. Marinescu, I. Popa, Antonela Neacșu)
54. Granite exploitation in Romania – Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft, Band 151 (2005) Vereinsjahr 2004, 86 (în colab. cu M. Marinescu, Irina Dinu, Antonela Neacșu)
55. Ring zoning of the Neogene gold and copper metallogeny in the Metaliferi Mts., Romania, (colab. cu Antonela Neacșu), presented at Annual Meeting of GSA, SLC 2005, 16-19 Oct. Proceedings of Abstracts, p. 516.
56. The structure of world – wide power and mineral commodities; GEO 2005 - Proceedings, Annual Scientific Session of the Geol. Soc. of Romania – Roșia Montană, 20- 21 May, 2005, p. 54-59, (în colab. M. Marinescu, Antonela Neacșu).
57. Magmatismul calcoalcalin și metalogeneza porphyry copper; implicații privind geodinamica Munților Metaliferi; GEO 2005 - Proceedings, Annual Scientific Session of the Geol. Soc. of Romania – Roșia Montană, 20 - 21 May, 2005, p. 105-106, (în colab. cu Antonela Neacșu).
58. Tendințe actuale în geologia economică a aurului Forum Geografic- Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Ed. Univ. Craiova, Anul 3, Nr. 3/ 2004, pag.11-21 (în colab. cu Antonela Neacșu).
59. Chemical and mineralogical considerations about actual and old mine tailings from Baia Mare area Analele Univ. București, ser. Geologie, Special Issue, an XLXIII, Aeternitas, 2004, Alba Iulia, p. 39-46 (în colab. cu Felicia Dumitru)
60. Pollution due to base metal industry activities Analele Univ. București, ser. Geologie, Special Issue, an XLXIII, Aeternitas, 2004, Alba Iulia, p. 34-39 (în colab. cu Felicia Dumitru)
61. The role of fluid inclusions in the genesis of gold in northern Leaota Mts. Romanian Journal of Mineral Deposits vol. 81, Inst. Geol. al României, București 2004, p. 165-169 (în colab. cu Denisa Predețeanu)

62. Economic Geology of gold; the state of art. Romanian Journal of Mineral Deposits vol.81, Inst. Geol. al României, București 2004, p. 7-33 (în colab. cu Antonela Neacșu, Sorin Tămaș-Bădescu, Gabriela Tămaș-Bădescu, Mihai Marinescu)
63. Dacites deposits in Romania Int. Symp. Industrial Mineral and Building Stones, September 15-18 2003, Istanbul, Turkey, Proc. of Int. Symp. p. 225-233 (în colab. cu M. Marinescu, S.S. Udubașa și B.Găbudeanu)
64. Feldspar in Romania: Geology and mining Int. Symp. Industrial Mineral and Building Stones, September 15-18 2003, Istanbul, Turkey, Proc. of Int. Symp., p. 831-845 (în colab. cu M. Marinescu și Denisa Predețeanu)
65. Mineralizațiile de metale rare și pământuri rare de la Grădiștea de Munte – Munții Sebeș. Volumul „Petrology – global context” dedicat Acad. Dan Rădulescu cu ocazia aniversării a 75 ani, 4 apr. 2003, București, p. 43-51 (în colab. cu N. Ludușan, Mihaela Elena Cioacă).
66. Mineral resources for dimension stone from Romania-Geological economic aspects, caracterization, strategies. Romanian Journal of Mineral Deposits vol.80, Inst. Geol. al României, Bucuresti-2002, p.47-50 (în colab. cu Silvana Marica, N. Ciornei și Valentina Cetean)
67. The philosophy of ore exploration. Roumanian Journal of Mineral Deposits vol. 80, Inst. Geol. al României, București 2002, p. 62-65.
68. Relația dintre zăcămintele metalifere și poluarea în Mții Apuseni - Lucrările celui de-al IV-lea Congres Mondial de Mediu în Minerit, 25 - 30 iunie 2001, Băile Felix, România, p.192-211 (în colab. cu G. Buia și Loreta Dumitrescu)
69. Heavy metals distribution in dust from central part of Bucharest. In Proceedings of the Symposium Restoration Ecology, University of Agricultural Sciences, Timișoara, September 20-23, 2001, p.119-127 (în colaborare cu Loreta Dumitrescu).
70. Relația dintre zăcămintele metalifere și poluarea în Munții Apuseni. Revista Minelor, 6(210), 2001, p. 27 (în colaborare cu Loreta Dumitrescu, G. Buia)
71. Heavy metals distribution in dust from the central part of Bucharest, Romania. In The 3rd International Conference of the Danube-Cris-Mures-Tisa Euroregion “Environment and Health”, Abstract Volume, 6-7 April 2001, Petroșani, România, p. 20-21 (în colaborare cu Loreta Dumitrescu)
72. Shear-zone related gold-sulphide mineralisation in the south Carpathians, Romania. In 27th Earth Science Congress of the Geological Society of South Africa, Abstracts Volume, 4-6 July 2000, Stellenbosch, South Africa, p. 8-9
73. Outdoor and indoor dust in Baia Mare mining area, Romania. In 27th Earth Science Congress of the Geological Society of South Africa, Abstract Volume, 4-6 July 2000, Stellenbosch, South Africa, p. 9 (în colaborare cu Loreta Dumitrescu, Bilal E.)
74. Dust pollution and the effects on human health; case study Baia Mare town (Romania). In Regional Conference on Environment and Health, may 12, 2000, Szeged, Hungary, Program Abstracts, (în colaborare cu Loreta Dumitrescu, G. Buia, Monica Rădulescu)
75. Chemical analyses of fluid inclusions by Sem/Eda, in the gold – quartz veins, Leaota Mountains; Romanian Journal of Mineral Deposits, Vol 79, Suppl.1, Abstracts Volume, Inst. Geol. al României, București 2000, p. 89 – 91 (în colaborare cu Denisa Predețeanu)
76. Heavy metals distribution in dust from the central part of Bucharest; Romanian Journal of Mineral Deposits, Vol 79, Suppl.1, Abstracts Volume, Inst. Geol. al României, București, 2000, p. 85 – 87, (în colaborare cu Loreta Dumitrescu)
77. Baia Mare dust composition – environmental effects and human health influence; Analele Univ. București, Geol., Suppl. XLIX, 21-22 oct. 2000, p. 31-38 (în colaborare cu Loreta Dumitrescu)
78. Contribution to gold mineralogy in Romania. Presented at The Institute of Mineralogy and Geochemistry, Academia Sinica, Guyang, China, 1989; in Mineralogy in the System of Earth Sciences, Published by Imperial College Press, 1999, p. 333-337, (în colaborare cu E. Constantinescu)
79. Clintonite in the skarn occurrence of Oravița (Romania). Particularities of the chemical composition and of the crystal structure. Presented at The 12th IMA General Meeting, Orleans; in Mineralogy in the System of Earth Sciences, Published by Imperial College Press, 1999, p. 41-47 (în colaborare cu E. Constantinescu)
80. Preliminary study of fluid inclusions from gold-quartz veins (Leaota Mountains). Analele Univ. Bucuresti, Geol., Suppl. XLVIII, p. 94-95 (în colaborare cu Denisa Predețeanu), 1999.
81. Conceptual model of the polymetallic Ghezuri ore deposit. Analele Univ. București, Geol., Suppl. XLVIII, p. 85-87 (în colaborare cu G. Buia, Monica Rădulescu), 1999.
82. Mineralogy in the system of Earth Sciences. Analele Univ. Bucuresti, Geol., Suppl. XLVIII, p. 81-85, 1999.
83. Outdoor and indoor dust in Baia Mare – a preliminary mineralogical and geochemical approach. Analele Univ. Bucuresti, Geol., Suppl. XLVIII, p. 80-81 (în colaborare cu Loreta Dumitrescu și E. Bilal), 1999.
84. Shear zones and mineralizations. Rom. J. Miner. Deposits, 78, Suppl. 1, p 21-27, (în colaborare cu Sorin Tămaș-Bădescu), 1998.
85. Metallogeny of Romania: plate tectonics models. Actas X Congreso Latinoamericano de Geologia y VI Congreso Nacionalo de Geologia Economica, vol. 3, pg. 186-192, Buenos Aires, Argentina, 1998 (în colaborare cu G. Buia, Monica Rădulescu).
86. El polvo del centro de Bucarest – un estudio mineralogico y geoquimico. Actas X Congreso Latinoamericano de Geologia y VI Congreso Nacionalo de Geologia Economica, vol. 1, p. 365-371, Buenos Aires, Argentina, 1998 (în colaborare cu Mircea Georgescu, Matei Aronel).
87. Modele metalogenetice în spiritul teoriei plăcilor tectonice și a liniamentarismului pe teritoriul României. Lucrările Șt. ale Univ. Petroșani, Ses. Jubil. 1948-1998, vol. 1, p. 216-219, 1998.
88. Indoor mineral dust of Bucharest – A preliminary mineralogical and geochemical approach - Proc of the 2nd Int. Symp. Mining and Environmental Protection, Belgrade, pp. 330 - 334, 25-27 V 1998 (în colaborare cu M. Georgescu and Gr. Buia).

89. Creation of the monitoring network in mining zones of Apuseni Mountains – Proc of the 2nd Int. Symp. Mining and Enviromental Protection, Belgrade, pp. 67-73, 25-27.V.1998 (în colaborare cu M. Georgescu and Gr. Buia).
90. Metamorphic ore texture: two examples from the Romanian Carpathians. *Analele Univ.Buc.*, XLVI, pg. 15-21, 1997 (în colaborare cu Antonela Neacșu).
91. Static and kinematic metamorphism reflected in ore textures: Two examples from the Romanian Carpathians - *Mineral Deposits: Research and Exploration Where do they meet?* Papunen (ed), 1997, Balkema, Rotterdam, (în colaborare cu Antonela Neacșu, Buia Gr.), 1997.
92. The Apuseni Mountains, Romania: The mining activity environmental impact -*Engineering Geology and the Environment*, Marinos, Koukis, Tsiambaos & Stoumaras (eds); 1997, Balkema, Rotterdam, 2483-2486 (în colaborare cu Denisa Săru).
93. Metalogeny of Romania. Plate tectonics models - *An. Inst. Geol. of Romania*, vol. 69, supl.1, 1996.
94. Shear-zone related gold and sulphide mineralizations in the South Carpatians (Romania) - „Terane of Serbia and adjacent region”, eds. Knezevic V. & Krstic B., p. 299-304, Belgrad, (în colaborare cu M. Lupulescu), 1996.
95. Consideration regarding the rehabilitation of the zones affected by the mining activity in the Apuseni Mts., Romania - *Proc. of the 5-th Int. Symp. on Mine Planing and Equipment Selection*, Sao Paolo, Brazilia. A.A. Balkema, p. 667-668, (în colaborare cu M. Georgescu, Gr. Buia), 1996
96. Quo vadis Geologiae? - *An. Univ. Bucuresti, Geologie*, XLIV, 1995
97. Zoubekite from Cioclovina shear zone mineralization, Romania - *Rom. J. of Mineralogy*, vol. 77, Supl.1, (în colaborare cu G. Simon), 1995
98. Trace element behaviour in granitic rocks from the northern part of the Sebeș Mts. - *Rom. J. of Mineralogy*, vol. 77, Supl.1, (în colaborare cu M. Lupulescu), 1995
99. An optical method to measure the orientation of euhedral pyrite and magnetite in metamorphic ores. *Rom. J. of Mineralogy*, vol.77, Supl.1, 1995
100. Potențialul metalogenetic al M. Apuseni - actual și viitor potențial poluant - *Munții Apuseni; Profil geocologic*, S.M.P.M. „Ludovic Mrazec”, p.1-25, (în colaborare cu M. Marinescu, Denisa Săru), 1994
101. A geodynamic model regarding the Neogene volcanism and the associated metallogenesis in Baia Mare metallogenetic district, the East Carpathians - *Anal.Univ.Buc.*, XLIII, pg. 19-27, 1994
102. Geologia și metalogenia postcolisională în partea nordică a M. Sebeș - *Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Supl., Simpozionul Jubiliar de geologie - 75 de ani de la înființarea Univ. Daciei Superioare*, Cluj-Napoca, 2-5 iunie 1994, (în colaborare cu S. Tămaș), 1994
103. Progresele și delimitarea metalogeniei - *Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Supl.*, 1994
104. The study of fluid inclusions from shear zones in the North Sebeș Mts.; estimating level of erozion - *Anal. Univ. Buc. Supl. An XLIII*, (în colaborare cu G. Sava), 1994
105. A general model of the metallogenesis from the shear zones of the South Carpathians, Romania - *Anal. Univ. Buc. Supl. An XLIII*, (în colaborare cu S. Tămaș-Bădescu, Gabriela Tămaș-Bădescu), 1994
106. The Metallogeny of Northern Sebeș Mts. - *The Third Geol. Symp.*, Baia Mare, abs. vol. (în colaborare cu G. Sava, S. Tămaș-Bădescu), 1993
107. Alluvial gold from Nera river, optical and microprobe investigations - *J. of Mineralogy*, 76, 1. (în colaborare cu V. Ungureanu), 1993
108. Contribution to the study of tellurides from Săcărâmb (Nagyag), Romania - *Rom J. of Mineralogy*, 76, 1. (în colaborare cu Gr. Simon), 1993
109. Tellurantimony from Săcărâmb gold-silver deposits, first occurrence in the Romanian territory - *Terra Nova abs., Cong. of Econ. Union of Geosciences*, Strasbourg. (în colaborare cu Gr. Simon), 1993
110. New tellurides from Săcărâmb (Metaliferi Mts.) - *Rom. J. of Mineralogy*, 75, 1. (în colaborare cu Gr. Simon), 1992
111. Idaite at Cireșu (Mehedinți Mts.) - *Rom. J. of Mineralogy*, 75, 1, 1992
112. First occurrence of coloradoit in Romania - *Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol.*, 36, 33-36. (în colaborare cu E. Constantinescu), 1991
113. Un model geodinamic privind vulcanismul și metalogeneza din aria districtului metalogenetic Baia Mare - *Vol. Spec. al S.R.G., Baia Mare*, 1991
114. Le cobalt-pentlandit et son nouvel isomorphe de la mineralization pyrito-cuprifere de Baia de Aramă (Carpathes Meridionales) - *Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol.*, 34, 11-14, 1990
115. Introduction to the metallogeny of Romania - *Anal. Univ. Buc., Geol.*, XXXIX, 15-22, 1990
116. Contribuții la studiul optic cantitativ și cu microsonda electronică a unor sulfosăruri de la Herja: berthieritul, semseytul, jamesonitul, tetradritul și freislebenitul (Mt. Gutâi) - *St. Cerc. Geol. Geof. Geogr., Geol.*, 34, 5-13, 1989
117. Gold metallogeny in Romania - *Proc. Rep. of the Int. Symp. on Gold Geol. and Expl.*, China, Shenyang, 1989
118. Metalogenia Platoului Mehedinți - *St. Cerc. Geol. Geof. Geogr., Geol.*, 33, 33-41 (în colaborare cu M. Șeclăman, M. Mărunțiu, C. Arambaș), 1988
119. Clasificarea unităților metalogenetice spațiale - *An. Univ. Buc., Geol.*, XXXVII, 1988
120. Cosalitul selenifer din zăcământul piritocuprifer Bălan - *St. Cerc. Geol. Geof. Geogr., Geol.*, 32, 35-39, 1987
121. Stress regime, magmatism and metallogenesis in the East Carpathians (Romania) - *Proc. Rep. of the XII-th Congr. of KBGA*, Poland, Cracov, 1985
122. Mineralizația de sulfuri masive de la Vârful Gorunului din câmpul metalogenetic Baia Mare - *St. Cerc. Geol. Geof. Geogr., Geol.*, 30, 43-52 (în colaborare cu M. Șeclăman, I. Măldărescu, M. Marunțiu, L. Matyasi), 1985
123. Mineralogical investigations of zeolites to mesozoic magmatites in the Vorța- Furcșoara region (Southern Apuseni Mountains) - *Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol.*, 29, 19-33 (în colaborare cu G. Cioflica, L. Matei, N. Anastasiu, M. Lupulescu, I. Măldărescu, M. Șeclăman, L. Petrescu), 1985

124. Sulphide mineralisation related in the Vorța-Furcșoara region (Metaliferi Mountains) - An. Univ. Buc., Geol., XXXIII, 11-25 (în colaborare cu G. Cioflica, I. Măldărescu, M. Șeclăman, N. Anastasiu, M. Lupulescu, L. Matei), 1984
125. Le métamorphisme des charbons des Carpathes Meridionales - An.I.G.G., LXIV, 91-101 (în colaborare cu I. Preda, C. Nedelcu), 1984
126. Perspective pentru antracit, pirofilit și talc în nordul M. Parâng - Rev. Mine, Petrol, 12, (în colaborare cu V. Mutihac, V. Brânda, E. Rusu), 1984
127. Pyrophyllite from anchimetamorphic schists in the Parâng Mountains (South Carpathians - Romania) - Proc. of the 13th Ser. Meeting of I.M.A., Varna, (în colaborare cu E. Constantinescu), 1982
128. La réflectivité et les caractéristique roentgeno-structurales de l'antracite de la formation de Schela - An. Univ. Buc., Geol., XXXI, 13-20 (în colaborare cu Gh. Damian, M. Tatu), 1982
129. Semnificația prezenței formațiunii de Schela în M. Parâng - Ses. Șt. Omagială „Gr. Cobălcescu”, Iași, (în colaborare cu V. Mutihac), 1982
130. Dispersia metalogenezei pre-alpine din Carpații Meridionali cu referire specială asupra metalogenezei manganifere - Ses. Șt. Omagială „Gr. Cobălcescu”, Iași, 119-125, 1982.
131. Sur le caractere anchimetamorphique de la formation de Schela des Carpathes Meridionales - Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol., 26 (în colaborare cu V. Mutihac), 1982
132. Anchimetamorphisme et position de la formation de Schela dans la structogenese des Carpathes Meridionales - Proc. of the XII Congr. of Carpath. Balcan. Geol. Assoc. Abs., (în colaborare cu V. Mutihac), 1981
133. Controlul fizic și structural al formării zăcămintelor hidrotermale din partea estică a districtului metalogenetic Baia Mare - St. Cerc. Geol. Geof. Geogr., Geol., 26, 2, 241-248 (în colaborare cu I. Măldărescu), 1981
134. Aspects of magmatic and metallogenetic processes in the Coast Province of Kenya - Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol., 24, 121-126 (în colaborare cu Al. Vasilescu), 1980
135. Nickel-bearing serpentines of Mousongati (Burundi) - Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol., 23, 1, 63-68 (în colaborare cu Gh. Dobra), 1979
136. Metallogeny of manganiferous ore deposits in the Eastern Carpathians and Preluca Massif; a plate tectonics attempt - Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol., 23, 1, 129-134, 1978
137. Observații asupra șisturilor cristaline din zona centrală a masivului Făgăraș (Cumpăna - V. Cârțișoara) - An. Univ. Buc., XXV (în colaborare cu D. Giușcă, N. Anastasiu, M. Șeclăman), 1977.
138. Observații mineralogice asupra skarnelor și mineralizațiilor din regiunea Oravița - An. Univ. Buc., Geol., XXVI, (în colaborare cu E. Constantinescu), 1977.
139. Magmatism kimmerigskig metallogenesis severnoy Dobrudzi - Proc. of the XI Congr. of CBGA, (în colaborare cu Stiopol Victoria, Draghici I., Măldărescu I.), 1977.
140. Metalogeneza kimerică din Dobrogea de Nord - St. Cerc. Geol. Geof. Geogr., Geol., 22, 10-18, (în colaborare cu Victoria Stiopol., Draghici I., Măldărescu I.), 1977.
141. Similitudini metalogenetice între Dobrogea de Nord și Carpații Orientali în lumina tectonicii globale - St. Cerc. Geol. Geof. Geogr., Geol., 22, 19-25, 1977.
142. Cortelu ore deposits (Dobrogea); a new model on its formation - Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol., 20, 2, 179-184 (în colaborare cu Victoria Stiopol, Măldărescu I., Gh. Martinof), 1976.
143. Coloana mineralizată de la Cortelu-Dobrogea - Com. de Geol., (în colaborare cu Victoria Stiopol, Măldărescu I., Martinof Gh.), 1975.
144. Relația dintre compoziția cloritelor și mineralele asociate în zăcămintele de sulfuri din șisturile cristaline de la Altân Tepe și Bălan - St. Cerc. Geol. Geof. Geogr., Geol., 20, 2, 171-178, 1975.
145. Potențialul metalogenetic al crustei terestre - Bul. Geol. al MMPG, 14-23, 1974.
146. Aspects of the proceses of magmatism and metallogenesis in the Coast Province (Kenya) - Intern., Symp. on Volc. and Associat. Metallogenesis, București, (în colaborare cu Al. Vasilescu), 1973.
147. Particularități și perspective ale zăcămintului Baia Sprie - Rev. Minelor, XXIII, 7, 326-329 (în colaborare cu A. Ștefănoiu.), 1972.
148. Cu privire la simetrie - An. Univ. Buc., Filozofie, XXI, 2, (în colaborare cu T. Podgoreanu., M. Șeclăman M.), 1972.
149. Retromorfismul șisturilor cristaline din zona zăcămintului Bălan; semnificația sa metalogenetică și geologică - An. Univ. Buc., Geol., 20, 17-29, 1972.
150. The role of epitaxy in the oriented disposition of pyrite and magnetite in the copper - bearing ore of Bălan - Rev. Roum. Géol. Geophys. Geogr., Géol., 15, 2, 77-191, 1971.
151. Notă asupra conținuturilor de Ni și Co din piritele din metamorfitele Carpaților Orientali - An. Univ. Buc., Geol., XIX, 69-75 (în colaborare cu I. Alcibiade Mușat și V. Iosof.), 1970.
152. Studiu asupra prezenței maucheritului în mineralizația de nichel de la Bădeni (M. Leaota) - St. Cerc. Geol., Geof., Geogr., Geol., 13, 2, 431. 1968.
153. Actualismul-modalitate de cunoaștere a relației cauzale în geologie - Rev. Filozofie, 15, 9, 1041-1051 (în colaborare cu T. Podgoreanu., M. Șeclăman), 1968.
154. Studiul raporturilor structurale dintre mineralele metalice și nemetalice din zăcămintul Bălan - Rev. Minelor, XVIII, 12, 527-541, 1967.
155. Studiul transformărilor care au loc în glauconite sub acțiunea variațiilor de temperatură - Bul. Soc. Șt. Nat. Geogr. din RPR, III, 281-286 (în colaborare cu I. Mareș, Ioana Mareș, M. Șeclăman.), 1965.

156. Observații asupra câtorva aspecte morfologice ale unor cristale din zăcământul Herja (Baia Mare) - An. Univ. Buc., Geol., XIII, 1, 93-105, 1964.
157. Particularitățile saltului în câteva fenomene geologice - Rev. Filozofie, 11, 6, 783-795 (în colaborare cu T. Podgoreanu, M. Șeclăman), 1964.

III. Scientific research projects (in the last 15 years) :

1. Evaluarea eșantioanelor de aur și alte minerale din Muzeul Aurului de la Brad – Jud. Hunedoara. Contract cu Min. Economiei, Comerțului și Administrarea Afacerilor pe 2012 (Director de proiect)
2. Studii geologice în vederea stabilirii resurselor de telur în haldele din perimetrul sectoarelor I-II-III Certej, jud. Hunedoara, Contract cu Min. Economiei pe 2009, (director de proiect)
3. Prospecțiuni geologice în vederea stabilirii resurselor de telur în haldele din perimetrul Săcărâmb, jud. Hunedoara, Contract cu Min. Economiei pe 2008, (director de proiect)
4. Prestigiu și putere. Obiecte de podoabă nemetalice din muzeele românești; cu un studiu arheometric pentru determinarea originii mărgelilor de chihlimbar, (membru al colectivului de cercetare). PNCD2, 2007-2010
5. Importanța economică și impactul ecologic al haldelor de steril din România, grant CNCSIS, (membru al colectivului de cercetare), 2006-2008
6. Cristalochimia arsenopiritei din zăcămintele aurifere localizate în C-ții Meridionali (Valea lui Stan, Costești, Jidoștița) - variații compoziționale și defecte structurale (capcane pentru aur), grant CERES, (membru al colectivului de cercetare), 2004-2006
7. Studiul mineralizațiilor auro – argetifere din zăcământul Baia Sprie, (M-ții Gutâi), Jud. Maramureș, (Min. Economiei și Comerțului, director de contract), 2005
8. Metode, tehnici și soluții noi de valorificare durabilă și competitivă a rocilor utile, (director de contract), 2005
9. Potențialul de minerale industriale al României și valorificarea sa pe piața internă și externă (Contract MENER: 226/2002-2004 –Director de grant)
10. Potențialul de resurse metalifere al unităților carpatice din România (CNCSIS- director de grant, 2002-2004)
11. Dezvoltarea și introducerea în fabricație a unui echipament integrat pentru monitorizarea și avertizarea alunecărilor de teren (RELANSIN, director de proiect, 2001- 2004)
12. Potențialul metalifer al zonelor de forfecare din Cristalinul Getic – Carpații Meridionali (Min. Ind. și Resurselor, director de contract, 2004)
13. Studiul geochimic și mineralogic al mineralizațiilor de pământuri rare și metale rare de la Grădiștea de Munte (Munții Sebeș); geneză și perspective economice (Min. Ind. și Resurselor, director de contract, 2003)
14. Construirea unei bănci de date în sistem informațional (MENER, director de grant, 2002 - 2004)
15. Studiul privind determinarea perspectivei zăcămintelor filoniene în Districtul Baia Mare. Procedeu geologic integrat (Min. Ind. și Resurselor, director de proiect, 2002).
16. Studiul metalogenetic al zonei Mehadia în vederea stabilirii potențialului uranifer (Min. Ind. și Resurselor, director de contract, 1998-2001)
17. Dezvoltarea și pregătirea unui laborator de încercări și verificări a aparaturii de laborator destinată studiului materialelor (INFRAS, director de proiect, 1999-2002) .
18. Centrul Național de Mineralogie Determinativă (Banca Mondială, director de grant, 1999)
19. Mineralogia și geochimia prafului din marile aglomerări urbane – studiul prafului din orașul Baia Mare (CNCSIS, director de grant, 1999)
20. Mineralogia și geochimia prafului din marile aglomerări urbane – studiul prafului din zona industrială Neferal a Bucureștiului (CNCSIS, director de grant, 1998)
21. Mineralogia și geochimia prafului din marile aglomerări urbane – studiul prafului din partea centrală a Bucureștiului (CNCSU, director de grant, 1997)
22. Modele de zăcăminte de minereuri din România; modele de zăcăminte metamorfice de aur (CNCSU, director de grant, 1996-1998)
23. Reconsiderarea petrogenezei asociațiilor de roci deformate penetrativ, cuprinse în orogenul carpatic, pe baza analizei de strain și analizei cinematice. Modelarea experimentală a deformării asociațiilor petrografice (director de grant, 1997)
24. Studii petrologice și metalogenetice în zonele cu interes uranifer din ariile cristaline ale Carpaților Orientali în vederea depistării și atragerii în circuitul economic a noi structuri cu mineralizații de uraniu (Min. Industriilor, șef de contract de cercetare, 1996)
25. Studiul zonelor de forfecare din Făgărașul de Sud-Est și Muntii Leaota în vederea atragerii în circuitul economic a noi structuri cu mineralizații auro-argentifere și polimetalice (director de grant, 1995)

IV. Conferences abroad:

1. “Ore Minerals Deposits in Romania” – 2004 Assiut University, Egipt
2. “Mineral Resources of Romania” – 2003 Aristotle University of Thessaloniki, Dept. of Mineralogy, Petrology & Economic Geology, School of Geology.
3. “Mineralizações da Romênia” – 2002, Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia
4. “Plate tectonics concepts applied to the metallogeny of Romania” – 2001 – Ecole Nationale Supérieure des Mines, St. Etienne, France

5. "Metallogeny of the Romanian Carpathians" – 2001 – Université Catholique de Louvain, Laboratoire de Géologie et Minéralogie, Louvain-la Neuve, Belgium.
6. "Metallogeny of Romania; plate tectonics models" – 2000 – Ecole Nationale Supérieure des Mines, St. Etienne, France.
7. "Metallogeny of Romania – a brief overview" – 1997 – Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Mineralogiche e Petrologiche, Italy.
8. "Introduction to the Metallogeny of Romania" – 1989 – Institute of Geology, Academia Sinica, Beijing, China.

2016-Iunie-05

Semnatura

