



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Damian Gheorghe Stefan**

Adresă(e) Strada Dr. Victor Babes 62A 430083 Baia Mare

Telefon(oane)

Mobil: 0741-940088

Fax(uri)

E-mail(uri) gheorghe.damian@uaic.ro

Naționalitate(-tăți) ROMANA

Data nașterii 03. 03. 1955

Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Alexandru Ioan Cuza" Iasi University within the PhD School of Geoscience and Environmental Sciences  
Activități didactice și de cercetare

### Experiența profesională

Perioada **Inginer stagiar 1980-1983, Cercetător științific 1983-1991, Șef de lucrări (1991-1997), Conferențiar (1997-2004), Profesor univ. dr. din 25. 02. 2004**

Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar, **Profesor îndrumător de doctorat din anul 2009** la Scoala doctorala de GEOSTIINTE de la Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași

Activități și responsabilități principale Director Departament de Cercetare 2009 – prezent  
Secretar Științific Universitatea de Nord Baia Mare, Martie 2004 – Martie 2008  
Decan Facultatea de Mine și Metalurgie: Februarie 1997-Februarie 2004

Numele și adresa angajatorului Intreprinderea de prospectiuni geologice Baia Mare 1980-1983, Institutul de cercetari și proiectari miniere Baia Mare 1983-1991, Universitatea de Nord Baia Mare 1991-2012

Tipul activității sau sectorul de activitate UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ NAPOCA CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE 2012-present

Titular al cursului de **Știința Solurilor, Geologie Ambientală, Resurse și mediul înconjurător**  
**Monitorizarea integrată a mediului.**

**Membre în comisia 1 ARACIS Științe exacte și științe ale naturii în perioada 2010-2019**

**Membre CNFIS în perioada 2005-2010**

### Educație și formare

Perioada 15.09.1975-15.07.1980 Universitatea București Inginer Geolog-Geofizician; 1.03.1989-1.17.1996, Universitatea București, Doctorat în Geologie

Calificarea / diploma obținută Doctor în Geologie din anul 1996

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie Geologică și geofizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1
	B2		B2		B2		B2		B2

Limba franceză

Limba engleză

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Capacitate de interacțiune cu grupuri sociale diverse

Competențe și aptitudini organizatorice Capacitate de coordonare a unor grupuri profesionale și de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice Domeniile de competență sunt: știința solurilor, resurse minerale și mediul înconjurător, mineralogia solurilor, stabilizarea și remedierea solurilor poluate cu metale grele.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Pachetul de programe MSOffice

Competențe și aptitudini artistice NU

Alte competențe și aptitudini Evaluador CNCISIS, Evaluador ARACIS, Evaluador PNCDII

Permis(e) de conducere

## Informații suplimentare

Domeniile de cercetare sunt următoarele: mineralogia zacămintelor, zacămintele neferoase, metalogenie. Geochimia solurilor poluate și evaluarea impactului activităților din industria minieră și metalurgică asupra mediului înconjurător. Depoluarea solurilor contaminate cu metale grele.

Activitatea didactică Activitatea didactică ce s-a desfășurat timp de 35 ani în învățământul superior prin predarea mai multor discipline din domeniul științelor pământului și ale mediului. Evoluția activității didactice s-a desfășurat trecând, pe rând, prin concurs, de la poziția de **șef de lucrări** (1991-1997), la cea de **Conferențiar** (1997-2004) și la cea de **profesor univ. dr.** numit în funcție cu decizia nr 3895/25.05.2004 începând cu data 25. 02. 2004, poziție pe care o ocup și în prezent. Sunt **indrumator de doctorat** numit prin decizia 10/29.01.2009 a Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Școala doctorală de Geștiințe și Știința mediului.

Activitatea de cercetare Activitatea de cercetare s-a concretizat prin participarea la realizarea a 5 granturi de cercetare pe plan național, a trei granturi internaționale și a 7 contracte naționale. Acestea sunt prezentate în lista de lucrări. Activitatea de cercetare se desfășoară în special în cadrul Centrului de Cercetare de Științele Pământului și ale Mediului și Dezvoltare Durabilă din Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.

Contribuția științifică Până în prezent am publicat 4 cărți și cursuri, toate cu ISBN și la edituri acreditate CNCISIS la care sunt prim autor și la trei unic autor. Am publicat 43 articole cotate ISI, la care se adaugă 83 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale în reviste incluse în baze de date internaționale.

Recunoaștere pe plan national și international  
Indice Hirsch: 16 (ISI), 16 (Scopus), 21 (Google Scholar). Numărul total de citări in Web of science = 1773 fără autocitări-697; Numărul total de citări in Scopus 757, Numărul total de citări in Google Scholar, 1309

Sunt redactor șef al revistei Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, care este revistă cotata ISI.

Activități științifice în cadrul unor granturi de cercetare internațională în colaborare cu: Departement of Earth Sciences of Cambridge University, Universite III Marseille, Academia de Științe din Rusia. Publicarea unor articole împreună cu cercetători de la universitati din alte tari demonstreaza prestigiul international câștigat ca urmare a activității științifice și de cercetare. Am colaborat la diverse articole (vezi lista de lucrari) cu Prof dr. Prof dr. Jean-Jacques Cochemé, from III d'Aix Marseille Paul Cezanne University, Prof. dr. Béatrice Ledesert, de la Universitatea Cergy- Pontoise (Franta) și prof. dr. Peter Leggo de la Universitatea Cambrigde, Nigel Cook de la Universitatea din Oslo si Universitatea Adelaide Australia.

Anexe

### Articole publicate in ISI (JCR) si jurnale indexate journals

- Santanna, DMB; Jordan, G.; **Damian G.**, Bartha, A., Fügedi, U., Majnovics, A., Albert, J., Valdman, S.; Chira, I., 2025, Sedimentological and mineral control on metal(oid) distribution in sediments along the source (base rock, mining waste)-pathway (stream sediment)-receptor (floodplain sediment) chain in a catchment impacted by historical mining: a case study from the Baiut Mining Area, Romania, *Journal of Soils and Sediments*, Volume 25, Issue 3, Page 966-993, DOI:10.1007/s11368-024-03924-5
- Damian, F.; **Damian, G.**; Cook, N.J.; Prokofiev, V.Y.; András, P. Bismuth Sulfosalts from the Nistru Metallogenetic Field, Baia Mare Zone, NW Romania. *Minerals* **2024**, 14, 1182. <https://doi.org/10.3390/min14111182>
- Beres, Ioan, Maftai Andreea Elena, Dill G. Harald, Andrei Buzatu Andrei and **Damian Gheorghe** 2024. Contamination Assessment of Toxic Elements in River Sediments from Baia Mare, Romania—Extreme Pollution from Mining Activities, *Minerals* 2024, 14, 135. <https://doi.org/10.3390/min14020135>
- Damian, Gheorghe**; Apopei, Andrei Ionut; Buzatu, Andrei; Maftai, Andreea Elena; Damian, Floarea, 2023, New Mineral Occurrences in Massive Sulfide Deposits from Manaila, Eastern Carpathians, Romania, *MINERALS*, Volume 13, Issue 1, DOI 10.3390/min13010111
- Damian, Gheorghe**; Iepure, Gheorghe; Jordan, Gyozo; Nasui, Daniel; Alijagic, Jasminka; Ivanisevic, Danijel; Galovic, Lidija; Beres, Ioan, 2022, ASSESSMENT OF RIVER SEDIMENT QUALITY ACCORDING TO THE EU WATER FRAMEWORK DIRECTIVE IN MOUNTAINOUS FLUVIAL CONDITIONS. A CASE STUDY IN THE UPPER TISA AREA, DANUBE RIVER BASIN, *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Volume 17, Issue 2, Page 441-458, DOI 10.26471/cjees/2022/017/234
- Damian Gheorghe**, Buzatu Andrei, Apopei Andrei Ionuț, Damian Floarea and Maftai Andreea Elena, 2021, Hydrothermal Sphalerites from Ore Deposits of Baia Mare Area, *Minerals* 2021, 11, 1323. <https://doi.org/10.3390/min11121323>
- Damian Gheorghe**, Damian Floarea, Szakács Zsolt, Iepure Gheorghe and Dan Aștefanei 2021, Mineralogical and Physico-Chemical Characterization of the Orasu-Nou (Romania) Bentonite Resources, *Minerals* 2021, 11, 938. <https://doi.org/10.3390/min11090938>
- Maftai Andreea Elena, Buzatu Andrei, **Damian Gheorghe**, Buzgar Nicolae, Dill G. Harald & Apopei Andrei Ionut, 2020, Micro-Raman—A Tool for the Heavy Mineral Analysis of Gold Placer-Type Deposits (Pianu Valley, Romania). *Minerals* 2020, 10, 988; doi:10.3390/min10110988 10 October 2020; Accepted: 5 November 2020; Published: 7 November 2020.
- Damian, Gheorghe**; Buzatu, Andrei; Apopei, Ionut Andrei; Szakacs, Zsolt Laszlo; Denut, Ioan; Iepure, Gheorghe; Bargaoanu, Daniel 2020, Valentinite and Colloform Sphalerite in Epithermal Deposits from Baia Mare Area, Eastern Carpathians, *MINERALS*, Volume: 10, Issue: 2, Article Number: 121, DOI: 10.3390/min10020121, Published: FEB 2020
- Damian, Gheorghe**; Szakacs, Zsolt; Iepure, Gheorghe; Damian, Floarea 2019 Distribution Of Heavy Metals In Granulometric Fractions And On Soil Profiles, *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Volume: 14, Issue: 2, Pages: 343-351, DOI: 10.26471/cjees/2019/014/085.
- DAMIAN Gheorghe**, ANDRÁŠ Peter, DAMIAN Floarea, TURISOVÁ Ingrid and Gheorghe IEPURE Gheorghe, THE ROLE OF ORGANO-ZEOLITIC MATERIAL IN SUPPORTING PHYTOREMEDIATION OF A COPPER MINING WASTE DUMP, *International Journal of Phytoremediation*, DOI of your paper is: 10.1080/15226514.2018.1474440
- Damian, Gheorghe**; Lanzerstorfer, Christof; Damian, Floarea; Iepure, Gheorghe, Distribution of Heavy Metals and Minerals in the Various Size Fractions of Soil from Copsa Mica, Romania, *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, Volume: 229, Issue: 6, Article Number: 202, DOI: 10.1007/s11270-018-3862-6, Published: JUN 2018
- Apopei, A. I.; **Damian, G.**; Buzgar, N.; Buzatu, A.; Andras, P.; Milovska S., 2018, The determination of the Sb/As content in natural tetrahedrite-tennantite and bournonite-seligmannite solid solution series by Raman spectroscopy, *MINERALOGICAL MAGAZINE*, Volume: 81, Issue: 6, Pages: 1439-1456, DOI: 10.1180/minmag.2017.081.008
- Andrei Buzatu **Gheorghe Damian**, Nicolae Buzgar, Peter András, Andrei Ionut Apopei, Andreea Elena Maftai, Stanislava Milovska 2017,

Structural key features of bismuth and Sb-As sulfosalts from hydrothermal deposits – micro-Raman spectrometry, *Vibrational Spectroscopy*, Volume 89, March 2017, Pages 49–56.

- Ivan A. BAKSHEEV, Floarea DAMIAN, **Gheorghe DAMIAN**, Vsevolod Yu. PROKOFIEV, Igor' A. BRYZGALOV & Lubov' I. MARUSHCHENKO, 2016, CHEMICAL COMPOSITION OF PHLOGOPITE, TOURMALINE AND ILLITE FROM HYDROTHERMAL ALTERATIONS OF THE NISTRU DEPOSIT, BAI A MARE, ROMANIA, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, August 2016, Vol. 11, No 2, p. 547 - 564
- Marian Marius Chicoș, **Gheorghe Damian**, Dan Stumbea, Nicolae Buzgar, Traian Ungureanu, Valentin Nica & Gheorghe Iepure, Mineralogy and geochemistry of the tailings pond from Straja Valley (Suceava County, Romania). Factors affecting the mobility of the elements on the surface of the waste deposit, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, February 2016, Vol. 11, No. 1, p. 265 - 280
- Andrei Buzatu, Harald G. Dill, Nicolae Buzgar, **Gheorghe Damian**, Andreea Elena Maftei, Andrei Ionuț Apopei 2016, Efflorescent sulfates from Baia Sprie mining area (Romania) — Acid mine drainage and climatological approach, *Science of the Total Environment* 542 (2016) 629–641
- Apopei Andrei Ionuț, **Damian Gheorghe**, Buzgar Nicolae, Buzatu Andrei, 2016, Mineralogy and geochemistry of Pb–Sb/As-sulfosalts from Coranda-Hondol ore deposit (Romania) - Conditions of telluride deposition, *Ore Geology Reviews* 72 (2016) 857–873.
- Buzatu, Andrei; **Damian, Gheorghe**; Dill, Harald G.; Buzgar, Nicolae; Apopei, Andrei I. Mineralogy and geochemistry of sulfosalts from Baia Sprie ore deposit (Romania) - New bismuth minerals occurrence, *Ore Geology Reviews*, Volume: 65, Pages: 132-147, Part: 1, DOI: 10.1016/j.oregeorev.2014.09.016 Published: MAR 2015.
- Andrei I. Apopei , Nicolae Buzgar, **Gheorghe Damian**, Andrei Buzatu, 2014, The raman study of weathering minerals from the Coranda-Hondol open pit (Certej gold-silver deposit) and their photochemical degradation products under laser irradiation, *The Canadian Mineralogist* Vol. 52, pp. 1027-1038 (2014), DOI: 10.3749/canmin.1300054
- Cristiana L. Ciobanu, Joël Brugger, NigeJ. Cook, Stuart J. Mills, Peter Elliott, **Gheorghe Damian** and Floarea Damian, 2014. Grațianite,  $MnBi_2S_4$ , a new mineral from the Băița Bihor skarn, Romania, *American Mineralogist*, Volume 99, pages 1163–1170.
- Andrei Ionuț APOPEI, **Gheorghe DAMIAN**, Nicolae BUZGAR, Stanislava MILOVSKA & Andrei BUZATU, 2014. *New occurrences of hessite, petzite and stützite at Coranda-Hondol open pit (Certej gold-silver deposit, Romania)*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, May, Vol. 9, No. 2, p. 71 – 78
- Buzatu A., Buzgar N., **Damian G.**, Vasilache V., Apopei A.I., 2013. The determination of the Fe content in natural sphalerites by means of Raman spectroscopy, *Vibrational Spectroscopy* V. 68 September p. 220–224, <http://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2013.08.007>, ISSN: 0924-2031, Impact factor: 1,747.
- Floarea DAMIAN, **Gheorghe DAMIAN**, Radu LĂCĂTUȘU, Carmen POSTOLACHE, Gheorghe IEPURE, Marian JELEA, Daniel NĂSUI, 2013. *The heavy metals immobilization in polluted soils from Romania by the natural zeolites use*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, November, Vol. 8, No. 4, p. 231 - 250
- Naumov V.B., Kovalenker V.A., Prokofiev V.Yu, Tolstykh M.L., **Damian G.**, Damian F., 2013 ISSN 0016\_7029, Unusual acid melts in the area of the unique Rosia Montana gold deposit, Apuseni Mountains, Romania: Evidence from inclusions in quartz *Geochemistry International*, 2013, Vol. 51, No. 11, pp. 876–888. Original Russian Text ©, published in *Geokhimiya*, 2013, Vol. 51, No. 11, pp. 957–970, ISSN PRINT: 0016-7029, Impact factor 0,471.
- Ioana CHIRA, **Gheorghe DAMIAN** & Răzvan CHIRA, 2013. *Spatial distribution of heavy metals in the soils of Băiuț Area, Maramureș County, Romania*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, February, Vol. 8. No. 4, 296-278
- Ioan IANOS, Daniel PEPTENATU, **Gheorghe DAMIAN**, Radu-Daniel PINTILII & Gabriela Silvia GHEORGHE, 2013. A new hypothesis to explain the unique spatial distribution of Balkan endemic nephropathy, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, February, Vol. 8. No. 1, 199 – 206
- Damian F., **Damian Gh.**, Lăcătușu Radu, Postolache Carmen, Iepure Gheorghe, Jelea Marian, Năsui Daniel 2013. The heavy metal immobilization in polluted soils from Romania by the natural zeolites use, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 8, No.4 p.231-251
- Aurica POP, Ioan VIDA-SIMITI, **Gheorghe DAMIAN** & Gheorghe IEPURE, REMOVAL OF HEAVY METALS FROM WASTEWATER BY USING ZEOLITIC TUFF, 2012. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, February, Vol. 7, No. 1, p. 239 - 248
- Olga Yu. PLOTINSKAYA, Vsevolod Yu. PROKOFIEV, **Gheorghe DAMIAN**, Floarea, DAMIAN & Bernd LEHMANN, 2012. The Cisma Deposit, Baiut District, Eastern Carpathian, Romania: Sphalerite composition and formation conditions, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, May, Vol. 7, No. 2, p. 265 – 273.
- Gurzău Eugen Stelian, Baciuc Călin, Gurzău Anca Elena, Surdu Simona & **Damian Gheorghe**, 2012. Impact of the tailings impoundments on groundwater quality In Bozânta Area (Baia Mare – NW Romania) and human exposure, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, November, Vol. 7, No. 4, p. 231 – 240
- Damian Gheorghe**, Damian Floarea, Năsui Daniel, Pop Corina & Pricop Cornel 2010. The Soils Quality from the Southern – Eastern Part of Baia Mare Zone Affected by Metallurgical Industry, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, April, V. 5, no. 1, p. 139 – 147, *Revistă cotală ISI*.
- Plotinskaya Olga Yu., Damian Floarea, Prokofiev Vsevolod Yu., Kovalenker Vladimir, **Damian Gheorghe** 2009. Tellurides Occurrences in the Baia Mare Region, Romania, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, October, Vol. 4, No. 2, p. 89 – 100.
- Damian Floarea, **Damian Gheorghe** & Constantina Ciprian, 2009. The Subvulcanic Magmatic Rocks from the Nistru Zone (Gutii Mountains), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, October, Vol. 4, No. 2, p. 101 – 122.

- Damian Floarea, **Damian Gheorghe**, Lăcătușu Radu & Iepure Gheorghe, 2008. Heavy metals concentrations of the soils around Zlatna and Copșa Mică smelters Romania, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, V. 3. Nr. 2, p 65-82.
- Damian, Gh.**, Ciobanu, C.L., Cook, N.J. & Damian, F. 2008. Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Șuior, Baia Mare district, Romania. –*Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen* 185/2, 199-213.
- Floarea Damian, **Gheorghe Damian**, Radu Lacatusu, Gheorghe Macovei, Gheorghe Iepure, Ioana Napradean, Răzvan Chira, Lenuța Kollar, Loana Rata & Dorina Corina Zaharia, 2008., Soils from the Baia Mare Zone and the Heavy Metals Pollution, *Carph. J. of Earth and Environmental Sciences*, 2008, Vol. 3, No. 1, p. 85 – 98.
- C. L. Ciobanu, N. J. Cook, A. Pring, **G. Damian** & N. Căpraru 2008. Another look at nagyágite from the type locality, Săcărîmb, Romania: Replacement, chemical variation and petrogenetic implications, *Mineralogy and Petrology*, ISSN 0930-0708, Vol 93, nr. 3-4/July, pag. 273-307.
- G. Damian**, F. Damian, **G. Macovei**, C. Constantina & G. Iepure 2007. Zeolitic Tuffs from Costiui zone - Maramures Basin, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, V. 2, nr. 1. p. 59-74.
- Damian F., **Damian Gh.**, 2006. Geochemical characterization of some old mine waste dumps from Baia Mare area and their influence on the natural vegetation, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, V. 1, nr. 2, p. 63-72.
- Ciobanu C. L., Cook. N. J., Damian Floarea, **Damian Gh.**, 2006. Gold scavenged by bismut melt: An example from Alpine Shear-remobilizates in Highiș, Romania, *Mineralogy and Petrology* ISSN 0930-0708, V. 87, nr. 3-4, p. 351-384.
- Jean-Jacques Cochemé, Peter J. Leggo, **Gheorghe Damian**, Béatrice Ledesert, Aurélie Pointet, 2003. The mineralogy and distribution of zeolitic tuffs of the Maramures basin, România. *Clays and Clay Minerals* Vol. 51, nr. 6, p. 599-608,
- Nigel J. Cook, **Damian Gh.**, 1997. New data on plumosite and other sulphosalt minerals from the Herja hydrothermal vein deposit, Baia Mare district, Romania. *Geologica Carpathica*, 48, 6, Bratislava p. 387-399.

#### Research grants and contracts

1. Tetraedritele din mineralizatiile din Romania finantat de CNCIS. **Resp. Tema de cercetare** 30.02.1998-30.11.2000
2. Study of sphalerite in the ore deposits from Eastern part of the Baia Mare metallogenetic district especially for their composition and crystalline defects and influence of these in ore processing: contract no. 71/1999/II them B1. Financed by ANSTI Romania. Member of the research team.
3. Dezvoltarea depozitelor de zeoliti din N-V Romaniei in vederea utilizarii industriale si a protectiei mediului, finantat de catre ANSTI (01/012000-15/04/2003) **resp. tema de cercetare**
4. Utilizarea tufurile zeolitice in remedierea solurile poluate cu metale grele proiect finantat de catre NATO (01/06/2000-30/11/2001.) în colaborare cu **Departament of Eath Sciences of Cambridge University și Universite III Marsille.**
5. Membru in echipa de cercetare ESF Programme "Geodynamics and Ore Deposit Evolution— GEODE" C. Heinrich and F. Neubauer are the leaders of the "Alpine-Carpathian-Balkan Project" of GEODE, ABCD-GEODE 30.06.2000-30.06.2003.
6. Grant 486 IGCP Telluride and selenide bearing gold-silver deposits (International Geological Correlation Programme – Geoscience in the Service of Society), UNESCO-IUGS. Member of the research team. 20.05.2003-30.06.2007
7. Investigații mineralogice asupra unor probe de minereu din zona Văratc, Beneficiar SAMAX Baia Mare.2004. **Resp. tema de cercetare**
8. Investigații mineralogice asupra unor probe de minereu din zona Oravița și Munții Apuseni, beneficiar SAMAX Romania SRL. 2005.
9. Geologia, Hidrologia, Hidrogeologia si Obiective geologice valoroase si protejate din zona Baia Mare 2006, CUPROM S. A. Baia Mare, **resp. tema.**
10. Studii Petrografice și Mineralogice din arealele de prospectiune din anul 2006 ale S.C. SAMAX Romania, 2006.
11. GRANT CNCIS 138 – Dezvoltarea unor metode de stabilizare si reabilitare a solurilor poluate cu metale grele prin utilizarea unor resurse zeolitice, 2006-2008
12. Minerale din sistemul Au-Ag-X si Bi-Ag-X unde X=S, Se, Te sunt indicatori ai parametrilor fizico chimici de formare a zacamintelro epitermale, contract nr. 11/06. 02. 2008 – 2009, Academia Romana. **Resp. tema de cercetare**
13. Studiul mineralogic al unor probe din mineralizatia Ciresata Valea Garzii, 3973/29.12.2010.
14. Studiul mineralogic si petrografic in baza unor probe recoltate din foraje executate in Perimetrul Poprad, judetul Maramures Romaltin, Nr. 3090 din 16. 11. 2011.
15. Analize mineralogice prin difractie de Raze X si termogravimetrice, Contract Direct 2602/30.10.2014, Schlumberger Logelco Incorporation Sucursala București
16. Analiza mineralogică și Petrografică prin microscopie optică a unui număr de 22 probe din Perimetru Stănița, Jud. Hunedoara, membru in echipa de cercetare 2018, membru in echipa de cercetare
17. Influence of accumulated heavy metal pollution on the structure of nanomicroscale minerals in different soil types horizons. JINR project 2018, membru in echipa de cercetare.
18. Correlations between the structure of naturally occurring the structure of naturally accuring, locally available, nano/micro –scale bentonite minerals and their physic-chemical properties. JINR project 2018, **Resposabil de proiect.**
19. Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management, INTERREG „Danube Transnational Programme., Acronim DTP2-093-2.1-SIMONA. 2018-2021 **Resposabil de partener**, UT. Cluj Napoca

31. 12. 2025

Prof.dr. Damian Gheorghe