



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Damian Gheorghe Stefan**
" dresă(e) Strada Dr. Victor Babes 62" 430083 Baia Mare UNIVERSIT" TE" TEHNICĂ DIN CLUJ N" POC"
CENTRUL UNIVERSIT" R NORD DIN B" I" M" RE
DR VICTOR B" BES 62"

Telefon(oane) Mobil: 0741-940088
Fax(uri)
E-mail(uri) damgeo@cunbm.utcluj.ro

Naționalitate(-tăj) ROM" N"

Data nașterii 03. 03. 1955

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional UNIVERSIT" TE" TEHNICĂ DIN CLUJ N" POC" CENTRUL UNIVERSIT" R NORD DIN B" I" M" RE
" ctivități 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 învățător de doctorat din anul 2009 la Scoala doctorala de
GEOSTIINTE de la Universitatea "Ieșu" din Baia Mare

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

Numele și adresa angajatorului Intreprinderea de prospectiuni geologice Baia Mare 1980-1983, Institutul de cercetari si proiectari miniere Baia
Mare 1983-1991, Universitatea de Nord Baia Mare 1991-2012
UNIVERSIT" TE" TEHNICĂ DIN CLUJ N" POC" CENTRUL UNIVERSIT" R NORD DIN B" I" M" RE 2012-present

Tipul activității sau sectorul de activitate Titular al cursului de Știința Solurilor, Geologie Ambientală, Resurse si mediul inconjurator
Monitorizarea integrată a mediului.

Educație și formare

Perioada 15.09.1975-15.07.1980 Universitatea București Inginer Geolog-Geofizician; 1.03.1989-1.17.1996,
Universitatea București, Doctorat in 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		ROMANA							
		Înțelegere		Vorbire			Scriere		
		" scultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1	C1	
	B2		B2		B2		B2	B2	
(*) 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								
" Ite competențe și aptitudini	Evaluator CNCSIS, Evaluator " R" CIS, Evaluator PNCDII								
Permis(e) de conducere									
Informații suplimentare	Domeniile de cercetare sunt urmatoarele: mineralogia zacamintelor, zacaminte neferoase, metalogenie. Geochimia solurilor poluate și evaluarea impactului activitatilor din industria miniera și metalurgica asupra mediului înconjurător. Depoluarea solurilor contaminate cu metale grele.								
" ctivitatea didactică	" ctivitatea didactică ce s-a desfășurat timp de 25 ani în învățământul superior prin predarea mai multor discipline din domeniul științelor pamantului 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 "" Ieșandru Ioan Cuza" Iasi, Scoala doctorala de Geostiinte și Stiinta mediului.								
" ctivitatea de cercetare	" ctivitatea 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. " cesta sunt prezentate in lista de lucrari. " ctivitatea de cercetare se desfășoară în special în cadrul Centrului de Cercetare de Științele Pamantului și ale Mediului și Dezvoltare Durabilă din Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca.								
Contribuția științifică	Până în prezent am publicat 4 cărți și cursuri, toate cu ISBN și la edituri acreditate CNCSIS la care sunt prim autor și la trei unic autor. " m publicat 26 articole cotate ISI , la care se adaugă 83 articole publicate in volumele unor manifestari științifice internationale in reviste incluse in baze de date internationale.								

Recunoaștere pe plan național și internațional Indice Hirsch: 9. Numărul total de citări în Web of Science = 223 Citări în ISI Web of Knowledge din care 207 fără autocitări

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

"Citatești științifice în cadrul unor granturi de cercetare internațională în colaborare cu: Departement of Earth Sciences of Cambridge University, Université IIM Marseille, "Academia de Știinte din Rusia. Publicarea unor articole împreună cu cercetători de la universități din alte țări demonstrează prestigiul internațional căștigat ca urmare a activității științifice și de cercetare." m colaborat la diverse articole (vezi lista de lucrări) cu Prof dr. Prof dr. Jean-Jacques Cochemé, from IIM dix Marseille Paul Cezanne University, Prof. dr. Béatrice Ledesert, de la Universitatea Cergy-Pontoise (Franța) și prof. dr. Peter Leggo de la Universitatea Cambridge, Nigel Cook de la Universitatea din Oslo și Universitatea "delaide Australia".

Anexe

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

DAMIAN Gheorghe, "NDRĂŚ Peter, D" MI" N Floarea, TURISOVÁ Ingrid and Gheorghe IEPURE Gheorghe, THE ROLE OF ORG" NO-ZEOLITIC M" TERI" L IN SUPPORTING PHYTOREMEDIATION OF " COPPER MINING W" STE 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, W" TER" IR" ND SOIL POLLUTION, Volume: 229, Issue: 6, Article Number: 202, DOI: 10.1007/s11270-018-3862-6, Published: JUN 2018

"poppei, " . I.; **Damian, G.**; Buzgar, N.; Buzatu, " . ; "ndras, P.; Milovska S., 2018, The determination of the Sb/ " s content in natural tetrahedrite-tennantite and bournonite-seligmannite solid solution series by Raman spectroscopy, MINER" LOGIC" L M" G" ZINE, Volume: 81, Issue: 6, Pages: 1439-1456, DOI: 10.1180/minmag.2017.081.008

"ndrei Buzatu **Gheorghe Damian**, Nicolae Buzgar, Peter "ndrăś, "ndrei Ionut "poppei, "ndreea Elena Maftei, Stanislava Milovska 2017, Structural key features of bismuth and Sb- " s sulfosalts from hydrothermal deposits – micro-Raman spectrometry, Vibrational Spectroscopy, Volume 89, March 2017, Pages 49–56.

Ivan " . B" KSHEEV, Floarea D" MI" N, **Gheorghe DAMIAN**, Vsevolod Yu. PROKOFIEV, Igor' " . BRYZG" LOV & Lubov' I. M" RUSHCHENKO, 2016, CHEMIC" L COMPOSITION OF PHLOGOPITE, TOURM" LINE " ND ILLITE FROM HYDROTHERM" L " LTER" TIONS OF THE NISTRU DEPOSIT, B" I" M" RE, ROM" NI" , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, "ugust 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

"ndrei Buzatu, Harald G. Dill, Nicolae Buzgar, **Gheorghe Damian**, "ndreea Elena Maftei, "ndrei Ionuț "poppei 2016, Efflorescent sulfates from Baia Sprie mining area (Romania) — "cid mine drainage and climatological approach, Science of the Total Environment 542 (2016) 629–641

"poppei "ndrei Ionuț, **Damian Gheorghe**, Buzgar Nicolae, Buzatu "ndrei, 2016, Mineralogy and geochemistry of Pb-Sb/ " s sulfosalts from Coranda-Hondol ore deposit (Romania) - Conditions of telluride deposition, Ore Geology Reviews 72 (2016) 857–873.

Buzatu, "ndrei; **Damian, Gheorghe**; Dill, Harald G.; Buzgar, Nicolae; "poppei, "ndrei 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: M" R 2015.

"ndrei I. "poppei , Nicolae Buzgar, **Gheorghe Damian**, "ndrei 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, Nigel J. Cook, Stuart J. Mills, Peter Elliott, **Gheorghe Damian** and Floarea Damian, 2014. Gratijanite, MnBi₂S₄, a new mineral from the Băița Bihor skarn, Romania, American Mineralogist, Volume 99, pages 1163–1170.

"ndrei Ionuț "POPEI, **Gheorghe DAMIAN**, Nicolae BUZG" R, Stanislava MILOVSK" & "ndrei BUZ" TU, 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 " . , Buzgar N., **Damian G.**, Vasilache V., "poppei " .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 D" MI" N, **Gheorghe DAMIAN**, Radu LĂCĂTUȘU, Carmen POSTOL" CHE, Gheorghe IEPURE, Marian JELE" , 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." ., 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, "puseni 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 CHIR", **Gheorghe DAMIAN** & Răzvan CHIR", 2013. *Spatial distribution of heavy metals in the soils of Băiț Area, Maramureș County, Romania*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, February, Vol. 8. No. 4, 296-278
- Ioan I" NOS, Daniel PEPTEN" TU, **Gheorghe DAMIAN**, Radu-Daniel PINTILII & Gabriela Silvia GHEORGHE, 2013. " 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
- " urica POP, Ioan VID" -SIMITI, **Gheorghe DAMIAN** & Gheorghe IEPURE, REMOV" L OF HE" VY MET" LS FROM W" STEW" TER BY USING ZEOLITIC TUFF, 2012. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, February, Vol. 7, No. 1, p. 239 - 248
- Olga Yu. PLOTINSK" Y" , Vsevolod Yu. PROKOFIEV, **Gheorghe DAMIAN**, Floarea, D" MI" N & Bernd LEHM" NN, 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, Baciu Călin, Gurzău "nca Elena, Surdu Simona & **Damian Gheorghe**, 2012. Impact of the tailings impoundments on groundwater quality In Bozânta " rea (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 " flected by Metallurgical Industry, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, " pril, V. 5, no. 1, p. 139 – 147, Revistă cotată 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, Şuior, Baia Mare district, Romania. –Neues Jahrbuch für Mineralogie – " bhandlungen 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, Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 1, p. 85 – 98.
- C. L. Ciobanu, N. J. Cook, ". Pring, **G. Damian** & N. Căpraru 2008. " nother 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: " n example from " Ipine Shear- remobilizates in Hîghiș, 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, " urélie 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 hidrothermal vein deposit, Baia Mare district, Romania. *Geologica Carpathica*, 48, 6, Bratislava p. 387-399.

Granturi si contracte de cercetare

1. Tetraedritele din mineralizatiile din Romania finantat de CNCSIS. 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 " NSTI Romania. Member of the research team.
3. Dezvoltarea depozitelor de zeoliti din N-V Romania in vederea utilizarii industriale si a protectiei mediului, finantat de catre " NSTI (01/012000-15/04/2003) resp. tema de cercetare
4. Utilizarea tufurilor zeolitice in remedierea solurilor poluate cu metale grele proiect finantat de catre N" TO (01/06/2000-30/11/2001.) în colaborare cu Departement of Earth Sciences of Cambridge University și Université 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 "" Ipine-Carpathian-Balkan Project" of GEODE, " BCD-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 Văratic, Beneficiar S" M" X Baia Mare.2004. Resp. tema de cercetare
8. Investigații mineralogice asupra unor probe de minereu din zona Oravița și Munții " puseni, beneficiar S" M" X Romania SRL. 2005.
9. Geologia, Hidrologia, Hidrogeologia si Obiective geologice valoroase si protejate din zona Baia Mare 2006, CUPROM S. ". Baia Mare, resp. tema.
10. Studii Petrografice și Mineralogice din arealele de prospectiune din anul 2006 ale S.C. S" M" X Romania, 2006.
11. GR" NT CNCSIS 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 " u- " g-X si Bi- " g-X unde X=S, Se, Te sunt indicatori ai parametrilor fizico chimici de formare a zacamintelor epitermale, contract nr. 11/06. 02. 2008 – 2009, " Academia Romana. Resp. tema de cercetare
13. Studiu mineralologic al unor probe din mineralizatia Ciresata Valea Garzii, 3973/29.12.2010.
14. Studiu mineralologic si petrografic in baza unor probe recoltate din foraje executate in Perimetru Poprad, judetul Maramures Romaltin, Nr. 3090 din 16. 11. 2011.
15. " analize mineralogice prin difractie de Raze X si termogravimetriche, 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 occurring, locally available, nano/micro -scale bentonite minerals and their physic-chemical properties. JINR project 2018, Responsabil de proiect.
19. Sediment-quality Information, Monitoring and " ssessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management, INTERREG „Danube Transnational Programme., " cronim DTP2-093-2.1-SIMON" . 2018-2021 Responsabil de partener, UT. Cluj Napoca

02. 09. 2019

Prof.dr. Damian Gheorghe