

Curriculum vitae
Informatii personale

Nume/Prenume **DAMIAN C. GHEORGHE ȘTEFAN**
Adresa Strada Dr. Victor Babes 62A 430083 Baia Mare
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ NAPOCA CENTRUL UNIVERSITAR DE NORD BAIA MARE
DR VICTOR BABES 62A
Telefon 0262-214922 int 116 Mobil:
Fax 0262-276153
E-mail damgeo@ubm.ro
Cetatenia Română
Data nasterii 03.03.1955
Sex Masculin

Experienta profesionala

Perioda **Șef de lucrări (1991-1997), Conferențiar (1997-2004), profesor univ. dr. din 25. 02. 2004**
Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar,
Principalele activități și Director Departament de Cercetare
responsabilități
Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ NAPOCA CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE
Tipul activității sau sectorul de Activități didactice și de cercetare
activitate Titular al cursului de **Știința Solurilor, Geologie Ambientală, Resurse și mediul înconjurător**
Monitorizarea integrată a mediului.

Educație și formare

Perioda 15.09.1975-15.07.1980 Universitatea București; 1.03.1989-1.17.1996, Universitatea București,
Doctorat în Geologie
Calificarea / diploma obținută Doctor în Geologie din anul 1996
Domenii principale studiate / Geologică
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de Universitatea București
învățământ / furnizorului de formare
Îndrumător de doctorat Universitatea Al I Cuza Iasi, Școala doctorală de Geostiințe și Știința mediului

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
5	4	4	4	4
2	2	2	2	2

(*) *Cadrului european de referință pentru limbi*

Activitatea didactică

Activitatea didactică ce s-a desfășurat timp de 19 ani în învățământul superior prin predarea mai multor discipline (cursuri și/sau lucrări practice) la Specializările de Geologie minieră, Știința Mediului din cadrul Universității de Nord din Baia Mare. 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 **îndrumător de doctorat** numit prin

Competențe și aptitudini tehnice	<p>decizia 10/29.01.2009 a Univ. Al I. Cuza Iasi, Scoala doctorala de Geostiinte si Stiinta mediului.</p> <p>Principalele cursuri susținute la aceste specializări au fost următoarele: Geologie ambientală, Știința Solurilor, Știința mediului, Resurse energetice neconventionale, Tehnici de analiză.</p> <p>Domeniile de competență sunt: știința solurilor, resurse minerale și mediul înconjurător, mineralogia solurilor, metode fizice de analiză, stabilizarea și remedierea solurilor poluate cu metale grele.</p>
Activitatea de cercetare	<p>Activitatea de cercetare s-a concretizat prin participarea la realizarea a 6 granturi de cercetare pe plan național, la trei granturi internaționale și la numeroase contracte naționale. Acestea sunt prezentate în lista de lucrări</p>
Contribuția științifică	<p>Activitatea de cercetare se desfășoară în special în cadrul Centrului de Cercetare de Științele Pământului și ale Mediului și Dezvoltare Durabilă în cadrul Facultății de Resurse Minerale și Mediu al Universității de Nord Baia Mare</p> <p>Până în prezent am publicat 4 cărți și cursuri toate cu ISBN și la edituri acreditate CNCIS la care sunt prim autor și la trei unic autor. Am publicat 24 articole cotate ISI, la care se adaugă 83 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale în reviste incluse în baze de date internaționale. Articolele publicate au citate de 86 ori în articole publicate în reviste cotate ISI. Indicele Hirsch este 8.</p> <p>O altă contribuție științifică semnificativă o reprezintă crearea și editarea unei reviste din domeniul geologiei, geografiei și științei mediului intitulată: Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. La doi ani de la apariție această revistă a ajuns să fie cotată ISI și recunoscută de către CNCIS ca și revistă de tip A. În prezent factorul de impact al revistei este 0,7250. Această realizare demonstrează capacitatea organizatorică și managerială în domeniul cercetării și formării de cadre tinere pentru activitatea de cercetare prin coordonarea de studii doctorale.</p>
Prestigiul profesional	<p>Articolele ISI publicate; Redactor la revista cotată ISI; Granturi de cercetare finalizate; Rezultate științifice în domeniul științelor pământului și ale mediului.</p>
Recunoaștere pe plan național și internațional	<p>Recunoașterea științifică la nivel național: Am publicat până în prezent în calitate de autor sau coautor 114 articole în diverse reviste de specialitate din care 24 sunt articole cotate ISI. Sunt redactor șef al revistei Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, care este revistă cotată ISI.</p> <p>Recunoașterea științifică pe plan internațional este rezultatul unor colaborări științifice în cadrul unor granturi de cercetare internațională în colaborare cu: Departament of Earth Sciences of Cambridge University, Université III Marseille, Academia de Științe din Rusia. Publicarea unor articole împreună cu cercetători de la universități din alte țări demonstrează prestigiul internațional câștigat ca urmare a activității științifice și de cercetare. Am colaborat la diverse articole (vezi lista de lucrări) cu Prof. dr. Jean Jacques Cocheme de la Universitatea III d'Aix Marseille Paul Cezanne, Prof. dr. Beatrice Ledesert de la Universitatea Cergy-Pontoise (Franta) și prof. dr. Peter Leggo de la Universitatea Cambridge, Nigel Cook de la Universitatea din Oslo. În domeniul pedologiei și geochimiei solurilor poluate, rezultatele semnificative au fost obținute în cercetările efectuate pentru solurile din cele trei zone puternic poluate, din România, Baia Mare, Copșa Mică și Zlatna.</p>
Domeniul de competență	<p>Domeniile de cercetare sunt următoarele: mineralogia solurilor, geochimia solurilor poluate și evaluarea impactului activităților din industria minieră și metalurgică asupra mediului înconjurător, mineralogia zacămintelor, utilizarea metodelor moderne de investigare a mineralelor și rocilor, depoluarea solurilor contaminate cu metale grele.</p>
Citări	<p>Articolele publicate au fost citate de 106 ori în articole publicate în reviste cotate ISI. Indicele Hirsch este 8.</p>
Principalele lucrări publicate cu impact internațional	<p>Lucrări publicate în reviste cotate ISI</p> <p>Cristiana L. Ciobanu, Joël Brugger, Nigel J. 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, <i>American Mineralogist</i>, Volume 99, pages 1163–1170.</p> <p>Andrei Ionuț APOPEI, Gheorghe DAMIAN, Nicolae BUZGAR, Stanislava MILOVSKA & Andrei BUZATU, 2014. <i>New occurrences of hessite, petzite and stützite at Coranda-Hondol open pit (Certej gold-silver deposit, Romania)</i>, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, May, Vol. 9, No. 2, p. 71 – 78</p> <p>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, <i>Vibrational Spectroscopy</i> V. 68 September p. 220–224, http://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2013.08.007, ISSN: 0924-</p>

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, Baciu 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 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, 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, Ioana 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, 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.

Informatii suplimentare

Prestigiul profesional și științific este demonstrat și prin participarea la programul Erasmus – Socrates. Sunt implicat în mai multe programe în domeniul geologiei și științelor mediului cu Universitatea III d'Aix Marseille Paul Cezanne, Universitatea Cergy- Pontoise (Franta), Universitatea Matej Bel din Banska Bystrica, Slovacia, Colegiul din Gyöngyös Ungaria. De asemenea colaborez pe linie științifică cu numeroși cercetători și cadre didactice de prestigiu din străinătate: Prof. Dr. Nigel Cook de la Universitatea din Oslo, Prof dr. Jean Jacques Cocheme de la Universitatea III d'Aix Marseille Paul Cezanne, Prof. dr. Beatrice Ledesert de la Universitatea Cergy- Pontoise (Franta), Prof. dr. David H. M. Alderton London University, Marea Britanie, prof. dr. Peter Leggo de la Universitatea Cambridge, Prof. dr Peter Andras de la Universitatea Banska Bystrica, Slovacia, Prof. dr. János Földessy de la universitatea din Miskolc, Ungaria, Acad. Kovalenker Vladimir, Acad. Prokofiev Vsevolod și dr. Olga Yu. PLOTINSKAYA, de la Institutul de Geologia zăcămintelor de minereuri, Petrografie, Mineralogie și Geochemie (IGEM) a Academiei din Moscova, Prof. dr. Ismet ÖZGENÇ de la Universitatea din Izmir Turcia, Dr Voudouris, P. de la Universitatea din Athena, Facultatea de Geologie & Mediu, Grecia, Dr. Gyozo Jordan de la Institutul Geologic din Budapesta, Ungaria.

5. 12. 2014

Prof. univ. dr. Damian Gheorghe

