



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Har, Nicolae**
Adresa(e) Aleea Peana Nr. 18, Ap 11, 400 541 Cluj-Napoca, Romania
Telefon(oane) +40 264 405300 x 5217 Mobil: +40 745 511 022
Fax +40 264 591906
E-mail nicolae.har@ubbcluj.ro
Nationalitate romana
Data nasterii 23.07.1962
Sex Masculin

Functia Conferentiar univ., dr.
Departament Geologie

Experiența profesională a – Cadru didactic universitar
b – inginer geolog

Perioada a - 1991-
b – 1986 - 1991

Functia sau postul ocupat a – Cadru didactic universitare astfel: asistent universitar (1991-1996), sef lucrari (1996-2008), conferentiar (2008- prezent),
b - inginer geolog in prospectiune si explorarea zacamintelor metalifere

Activitati si responsabilitati principale a – activitati didactice specifice la discipline fundamentale in domeniul Geologiei: Petrologie magmatice si metamorfice, Vulcanologie, Rezistenta materialelor si geomecanica, Petrologia regionala a României
b – prospectiune si explorare geologica

Numele si adresa angajatorului b -Universitatea Babes-Bolyai, Str. Kogalniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca
c – Intreprinderea de Prospectiuni si Explorari Geologice Cluj, Brigada Geologica Complexa Iara (ulterior Transgex Cluj), Str Buftea 6, Cluj-Napoca

Tipul activitatii sau sectorul de activitate a - invatamant, cercetare
b – prospectiuni si explorari geologice

Experienta in proiecte 1) *Titlu proiect: Programe complementare pentru fundamentarea unei decizii in alegerea rutei profesionale de Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Fizica, Biologie si Geologie (Pro Practica CFB), functia in proiect: expert practică.*
Director de proiect Marcu Alexandru • Departamentul de Fizica Biomoleculara • **2014-05-01 -> 2015-05-01**, Categorie: Fonduri structurale, Autoritate: AMPOSDRU, Tip program: POS-DRU, Tip proiect: POS-DRU . Tip parteneriat: coordonator, Lista parteneri: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA - INCDTIM - partener;
2) *Titlu proiect: VIITORUL PLANETEI PAMANT-VIPP,*
director de proiect: Har Nicolae • Departamentul de geologie • **2017-07-01 -> 2020-07-01**
Unitate administrativa: Centrul pentru Managementul Cercetării Științifice, Data inceput: 2017-07-01,

Data sfarsit: 2020-07-01, Durata (numar luni): 36, Durata (numar ani): 3
 Categorie: National, Autoritate: MEN-UMPFE, Tip program: ROSE - Romania Secondary Education, Tip proiect: SGU - Schema de Granturi pentru Universitati. Cod proiect: , Nr contract: 2/SGU/PV/I.

Educație și formare

Perioada - doctorat in Geologie (1993-1999)
 - Sectia de Inginerie Geologica si Geofizica a Universitatii Babes-Bolyai (1981-1986)

Calificarea / diploma obținuta - Doctor in Geologie
 - Inginer Geolog

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite - Competente avansate in caracteristicile mineralogice si petrografice ale rocilor magmatice si metamorfice/domeniile de utilizare ale acestora
 - disciplinele geologice specifice din planul de invatamant

Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai

Nivelul în clasificarea nationala sau internationala

Aptitudini și competențe personale

Limba materna romana

Limbi straine cunoscute engleza

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
C2	engleza	C2	engleza	C2	engleza	C2	engleza	C2	engleza
A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competente si abilitati sociale - capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținuta prin experiența de munca în strainatate
 - o bună capacitate de comunicare, obtinuta ca urmare a experienței didactice și de coordonare a activitaților de practică a studenților

Competente si aptitudini organizatorice - aptitudini manageriale – funcții de conducere (10-50 persoane)
 - experienta în mamagement de proiecte de cercetare;
 -experienta in management proiecte europene de dezvoltarea a resursei umane.

Competente si aptitudini tehnice

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului - o bună stapanire a instrumentelor Microsoft Office™ și aplicațiilor de grafică pe calculator

Competente si aptitudini artistice

Alte competente si aptitudini - activități sportive

Permis(e) de conducere Categoria B (1989)

Informații suplimentare - peste 50 articole științifice publicate în extenso
 - autor, coautor a 4 cărți de specialitate

Anexe Lista publicatii

Listă lucrări (selectie) : Conf.dr. Nicolae Har

Lucrari indexate ISI

1. Ratschbacher, L., Linzer, H. G., Moser, K., **Har, N.**, Strusievicz, R.O., Bedelea, H., Mogoș, A.(1993) *Cretaceous to Miocene thrusting and wrenching along the central South Carpathians due to a corner effect and orocline formation*. Tectonics, 12, nr. 4, 855 – 873.
2. **Har, N.** (2005) *Reaction coronas around quartz xenocrysts in the basaltic andesite from Detunata (Apuseni Mountains, Romania)*. Geologica Carpathica 56, 4, 369 – 378
3. **Har Nicolae**, Gorea Maria, Benea Ion-Marcel, *Mineralogy of degradation processes affecting the mortar from Buru dam (Ariesului valley, Cluj county)* , Science_Citation_Expanded, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, LIV/1 , 2009, P.253 – 264.
4. **Har Nicolae**, Rusz Ottilia, Codrea Vlad-Aurel, Barbu Ovidiu, *NEW DATA ON THE MINERALOGY OF THE SALT DEPOSIT FROM SOVATA (MUREȘ COUNTY-ROMANIA)*, Science_Citation_Expanded, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES , 5/2, 2010, P.127 – 135
5. **Benea Ion-Marcel, Gorea Maria, Har Nicolae**, *Materiale tegulare romane de la Sarmizegetusa - (1) caracteristici mineralogice si fizice*, Science_Citation_Expanded, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS , 37/3, 2007, P.219 – 228
6. **Benea Ion-Marcel, Gorea Maria, Har Nicolae**, *Tegular material from Sarmizegetusa – (2) Mineralogical and physical characteristics of the raw material*, Science_Citation_Expanded, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS , 40, 3, 2010, P.228 – 236
7. Gorea Maria, Benea Ion-Marcel, **Har Nicolae**, Rujoni Ioana Olivia, *Synthesis and characterization of cordierite for diesel filters*, Science_Citation_Expanded, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, 4, 2013, P.71 – 80
8. **Gorea Maria, Cuibus Alexandrina, Kiss Zoltan, Har Nicolae**, *Chemical and microstructural characterisation of concrete mineral additives*, Science_Citation_Expanded, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, LIX, 4, 2014, P.75 – 86
9. **Pinzaru Simona, Brezestean Ioana, Har Nicolae, Tantau Alina, Gorea Maria, Venter Monica-Mihaela**, *Analytical study of gallstones in patients from Transylvania, Romania* , STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, 2015, 1 ,29 – 43.
10. **Margarit Nistor, Har Nicolae, Marchetti Dori Simona, Bigi Simona, Gualtieri Alessandro**, *Progress in mineralogical quantitative analysis of rock samples: application to quartzite from Denali National park, Alaska Range (SUA)*, Powder Diffraction 2016, 31 (1), 31 – 39.
11. **Pausan Manuela, Andrei Adrian-Stefan, Banciu Horia-Leonard, Barbu-Tudoran Lucian, Tamas Tudor-Liviu, Har Nicolae, Leopold Nicolae**, *Diversity and Biomineralization Potential of the Epilithic Bacterial Communities Inhabiting the Oldest Public Stone Monument of Cluj-Napoca (Transylvania, Romania)*, Volum Nr: 08(e1029) · March 2017, Pagina: 1 – 13;
12. **Gorea Maria, Har Nicolae**, *Study of (Pb, Ba) - CRT glass waste behaviour as a partial aggregate replacement in cement mortars*, Volum Nr: 4, Tom II , Pagina: 343 - 356, Număr identificare articol: d10.24193, Număr pagini: 14, Tip lucrare: article, An: 2017;
13. **Tamas Calin-Gabriel, Har Nicolae, Marza Ioan, Denuț Ioan**, *The black calcite and its mineral assemblage in Herja ore deposit, Romania*, Volum Nr: 30, 6, Pagina: 1 - 13, Număr identificare articol: 0030-2779, Număr pagini: 13, Tip lucrare: article, An: 2018,
14. **Har, N., Lăzărean , A., Iliescu, M., Ciont, N., Abrudan, I., F.** (2019). Degradation processes of iron-sulfides and calcite containing aggregates from asphaltic mixtures. Construction and Building Materials 212, 745–754;
15. Ilies Marin, **Har Nicolae**, Hodor Nicolaie, Ilies Camelia Dorina, Caciora Tudor, Baias Stefan, Farida Akiyanova (2021). Degradation and Geomycological Aspects Regarding the Natural Stone from Built Outdoor. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences.16/2, 391-402.
16. Mircescu, C.V., **Har, N.** & Tămaș, T. (2022). Microfacies, physical and mechanical properties of carbonate rocks from the Apuseni Mountains, Romania: implication for delineating potential ornamental limestone extraction areas. *Carbonates Evaporites* **37**, 27 (2022). <https://doi.org/10.1007/s13146-022-00770-9>.
17. Corbu Ofelia, Puskas Attila, Dragomir Mihai-Liviu, Toma Ionut-Ovidiu, **Nicolaer Har**, (2023), *Eco-Innovative Concrete for Infrastructure Obtained with Alternative Aggregates and a Supplementary Cementitious Material (SCM)*, Volum Nr: 13 (10), 1710, Pagina: 1 - 34.; COATINGS;
18. **Har Nicolae**, Gheorghiu Robert Ionel (2023), *Nature of Infill Material on the Discontinuities of the Muntele Mare Granite (Romania)* , GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, 41/7, 4044 – 4055

19. Agharabi, A., Karrat, L., Ettensohn, F.R., Har, N., Gourari, L., Bedeleian, H., Balica, C., Mircescu, C.V., 2025. Clay minerals origin and paleoclimate implications in Quaternary deposits of the Saïs Plain, Fez-Morocco. *Scientific African* 27(5). <https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2024.e02505>
20. Agharabi, A., Jeddi, E.M., Karrat, L., Har, N., Ntarmouchant, A., Forray, F.L., Gourari, L., Balica, C., Mircescu, C.V., Mali, B., Bedeleian, H., 2025. Hydro-chemical study and assessment of drinking and irrigation water quality in the Oued Fez watershed (Fez city and surrounding areas, Saïs Basin, Morocco). *Environmental Advances*, <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2025.100639>.
21. B. Mali, M. Dahire, A. Ntarmouchant, Y. Driouch, T. Bento dos Santos, N. Har, M. Elabouyi, E.M. Jeddi, H. Smaili, S. Zerouali, N. Ntarmouchant, T. Catita, B. Cotrim, A.R. Rosa, F. Laguenini, M. Belkasmi. Clinopyroxene geochemistry and zoning as a petrogenetic tool to assess the crystallization conditions of the alkaline Talzast Dome (Middle Atlas, Morocco). *Journal of African Earth Sciences*. Volume 231, November 2025, 105785

Lucrari indexate BDI

1. Venter Monica-Mihaela, Pinzaru Simona, **Har Nicolae**, Statov N., *Ft-micro Raman prospects on fluoride-treatment influence on human teeth*, STUDIA UNIVERSITATIS BABES BOLYAI. PHYSICA, Categ CNC SIS B+, LIV, 2, 2009, P.59 – 68;
2. Maicaneanu Sanda-Andrada, **Har Nicolae**, **Avram Simona**, Keri Agnes, Rusu Tiberiu, *Considerations on acid mine drainage treatment with zeolitic volcanic tuff*, BULETIN STIINTIFIC AL UNIVERSITATII DE NORD BAIA MARE, SERIA D, EXPLOATARI MINIERE, PREPARAREA SUBSTANTELOR MINERALE UTILE, METALURGIE NEFEROASA, GEOLOGIE SI INGINERIA MEDIULUI, Categ CNC SIS B+, XXIV, 2010, P.59 – 68;
3. Luttge-Pop Dana, Andrei Razvan A., **Har Nicolae**, *Historical Romanian meteorites: emendations of official catalogue records*, STUDIA UNIVERSITATIS BABES BOLYAI. GEOLOGIA, Categ CNC SIS B+, Studia Universitatis Babes-Bolyai Geologia (Studia UBB Geologia), 58(2), 2013, P.41 – 45;
4. Bounegru George, Timofan Anca, Anghel Dan, Chintoanu Mircea, Cadar Sergiu, Tanaselia Claudiu, Ursu Monica, **Har Nicolae**, *Studiu cu privire la compozitia si provenienta mortarelor cu lanti minerali utilizati la constructia edificiilor antice de la Apulum*, APULUM. ACTA MUSEI APULENSIS, Categ CNC SIS B+, LI, 2014, P.561 – 592;
5. Ursu Monica, Anghel Dan, **Har Nicolae**, *Consideratii cu privire la producerea figurinelor din ceramica in cadrul oficinilor romane de la Apulum*, TERRA SEBVS. ACTA MVSEI SABESIENSIS, Categ CNC SIS B, 6, 2014, P.259 – 279;
6. Zaharia Luminita, Nicolae Har, Vlazan Marius. Geochemical investigation of Neogene volcanoclastic rocks from the south-eastern part of the Zărand Basin (Apuseni Mts., Romania) – implications for locating the source area. *STUDIA UNIVERSITATIS BABES BOLYAI. GEOLOGIA*, Categ CNC SIS B+, Studia Universitatis Babes-Bolyai Geologia (Studia UBB Geologia), 60(2), 2016, P.5-15.
7. Rotea, M., Har, N., Săsăran, L., Bodea, M. (2016). Stone artefacts from the Coțofeni settlement from Bretea Mureșană, Geoarcheological analyses. *Acta Musei Napocensis*, 52/1, 2016, 61-72.
8. Luminiata Monica Molnar, Danela Manea, Nicolae Har (2011). Te study of hydration process of cement using optical microscopy and X-ray diffraction. *ModTech International Conference-New face of TMCR.Modern technologies, Quality and Inovation*. 25-27 May 2011 Chisinau, 1-4.
9. **ZAHARIA LUMINITA, HAR NICOLAE, Vlazan Marius**, *Geochemical investigation of Neogene volcanoclastic rocks from the south-eastern part of the Zarand Basin (Apuseni Mts., Romania) - implications for locating the source area*, Volum Nr: , Pagina: 5 - 15, Număr identificare articol: , Număr pagini: 11, Tip lucrare: nespecificat, An: 2016, Mențiuni: .
Revistă BDI indexată în BDI nespecificată : Studia Universitatis Babes-Bolyai Geologia , ISSN:

Lucrări în volume de conferințe

1. **Ayman AGHARABI, Nicolae HAR, Lahcen GOURARI**. *Clay Minerals Association of the Quaternary Fluvial Deposits in Fez Area*. In Ed. Attila Çiner et al. *Recent Research on Environmental Earth Sciences, Geomorphology, Soil Science and Paleoenvironments*. Proceedings of the 2nd MedGU, Marrakesh 2022 (Volume 4), 31-34.

Cărți publicate

1. **Har Nicolae** (2001) *Andezite bazaltice alpine din Muntii Apuseni*, CASA CARTII DE STIINTA , CLUJ-NAPOCA, Editor: Har N., 2001, P. 214
2. **Har Nicolae** (2005) *Petrologie magmatica. Elemente de petrogeneza si produsele magmatismului*, CASA CARTII DE STIINTA , CLUJ-NAPOCA, 2005, P. 195

03.09.2025

Nicolae Har