



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	HAR NICOLAE, CONF.DR.
Facultatea, Catedra	Biologie și Geologie, Catedra de Mineralogie
Domeniul științific	Geologie
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	Nicolae.har@ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

1.1. **Har Nicolae**, *Reaction coronas around quartz xenocrysts in the basaltic andesite from Detunata (Apuseni Mountains, Romania)*, GEOLOGICA CARPATHICA, 56/4, 2005, P.369 – 378; Factor de impact: 1.081

1.2. **Har Nicolae, Bindiu Raluca, Gorea Maria, Benea Ion Marcel**, *Mineralogical aspects concerning degradation of some concrete and mortars*, REVISTA ROMANA DE MATERIALE- ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS , 37/3, 2007, P.228 – 239;

1.3. **Benea Ion Marcel, Gorea Maria, Har Nicolae**, *Materiale tegulare romane de la Sarmizegetusa - (1) caracteristici mineralogice si fizice*, Science_Citation_Expended, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS , 37/3, 2007, P.219 - 228

1.4. **Har Nicolae, Gorea Maria, Benea Ion Marcel**, *Mineralogy of degradation processes affecting the mortar from Buru dam (Ariesului valley, Cluj county)* , STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, LIV/1 , 2009, P.253 - 264

1.5. **Gorea Maria, Benea Ion Marcel, Har Nicolae**, *Caracterizarea fizico-chimică și mineralogică a argilei de Hălmagiu (județul Arad, Romania) – materie primă pentru industria ceramică/Physical-chemical and mineralogical characterization of the Hălmagiu clay (Arad County, Romania) – as raw material for ceramic industry*, Science_Citation_Expended, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS , 39 (2), 2009, P.148 - 155

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

3.1. **Har Nicolae, Benea Ion Marcel, Rusu Ana-Maria, Williamson Ben**, *Studiul geochimic comparativ al solurilor si lichenilor din zona poluată Zlatna (România)*, ENVIRONMENT & PROGRESS, 5/2005, 2005, P.203 - 210

3.2. **Cical Elena, Har Nicolae, Benea Ion Marcel, Ardelean Laura**, *Unele aspecte privind calitatea apei de la Farcasa (Judetul Maramureș)*, ENVIRONMENT & PROGRESS, 6/2006, 2006, P.50 - 53

3.3. **Har Nicolae, Barbu Ovidiu, Codrea Vlad Aurel, Petrescu Iustinian**, *New data on the mineralogy of the salt deposit from Slanic Prahova*, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. GEOLOGIA, 51 (1-2), 2006, P.29 - 33

3.4. **Benea Ion Marcel, Har Nicolae, Pop Dana**, *Roci cu azbest din Romania, între utilizare practica si factori de risc pentru mediu*, ENVIRONMENT & PROGRESS, 4, 2005, P.87 - 93

3.5. **Prida Toma, Barbu Ovidiu, Petrescu Iustinian, Codrea Vlad Aurel, Har Nicolae, Giurgiu Nicolae**, *Fenomene de instabilitate manifestate la minele de sare din România ca urmare a stresului zăcămintului: consecințe asupra exploatării și mediului, cu date mineralogice din zăcămintul Slănic Prahova.*, ENVIRONMENT & PROGRESS, 7, 2006, P.526 - 533

3.6. **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, LIV, 2, 2009, 59 - 68

4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

6.1. **Har Nicolae**, carte, *Petrologie magmatica. Elemente de petrogeneza si produsele magmatismului*, Casa Cartii de Stiință, CLUJ-NAPOCA, 2005, P. 195

6.2. **Cocean Pompei, Oncu Marcel, Irimus Ioan Aurel, Sorocovschi Victor Emil, Surdeanu Virgil, Moldovan Florin Dimitrie, Filip Sorin, Man Titus Cristian, Moldovan Sandu Ciprian, Nagy Egon, Ilovan Oana Ramona, Vescan Iuliu, Cianga Nicolae, Pacurar Alexandru, Cocean Radu, Har Nicolae, Boia Nastasia, Papp Lelia**, *Synthetical approach to The Romanian Tisa Basin*, Presa Univesritara Clujeana, CLUJ-NAPOCA, 2007, P. 123

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

8. Brevete internaționale

9. Brevete naționale

10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)
(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

- 1.1. – 2 citari
- 1.2. – 2 citari

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

- 3.3. – 2 citari
- 6.1. – 1 citare

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

13 citari

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
25
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
1
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

Secretar de redactie la Studia Geologia – 2005

9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Grant 1741/ CNCSIS- 2003 - 2005: Cercetari privind caracteristicile mineralogice – petrografice si fizico-mecanice ale unor roci din NV Transilvaniei în vederea utilizării lor în industrie. Colectiv: **Har Nicolae** – dir de grant, membrii: Benea Marcel, Pop Dana, Balica Constantin, Maria Gorea.

Valoare/2005 – 17 250 lei

13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

15. Conferințe invitate internaționale

16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

Membru în comitetul de organizare al Simpozionului MAEGS 16/2009

III. Realizare remarcabilă

O realizare importantă este în domeniul *cercetării aplicate*. Aceasta este legată de diversele domenii de utilizare a rocilor magmatice, metamorfice sau sedimentare. În acest sens, în cadrul Grantului 1741/ CNCSIS- 2003-2005 intitulat „*Cercetari privind caracteristicile mineralogice – petrografice si fizico-mecanice ale unor roci din NV Transilvaniei în vederea utilizarii lor în industrie*” am realizat studii privind caracteristicile mineralogice, petrografice și fizico- mecanice ale unor roci utilizate în industria construcțiilor sau a materialelor de construcții din partea de NV a Transilvaniei.

O altă componentă a cercetării aplicative este orientată spre studierea mineralogiei și petrografiei unor produse sintetice care utilizează roci naturale sub formă de agregate (betoane, mortare) și a proceselor de degradare ale obiectivelor construite din aceste materiale. Rezultate importante, materializate prin publicarea și comunicarea unor lucrări științifice, au fost obținute prin studiile unor betoane degradate dintr-o serie de obiective industriale:

- Har, N., Bindiu, R., Gorea, M., Benea, M (2007). *Aspecte mineralogice ale proceselor de degradare ale unor betoane si mortare. Mineralogical aspects concerning degradation of some concrete and mortars*. Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 2007, 37 (3),228 – 238;

- Har, N., Gore, M., Benea, M., *Mineralogy of degradation processes affecting the mortar from Buru dam (Ariesului valley, Cluj county)* , Studia Universitatis Babes Bolyai, Chemia, LIV/1, 2009, 253 – 264.

Impactul realizărilor de cercetare aplicată este materializat prin contracte de expertizare pentru parteneri industriali, dintre care cei mai importanți sunt: S.C Holcim Romania S.A București, S.C Geiger Group Romania S.A. București, S.C. Lafarge Agregate – Betoane București, S.C. Terra Stone Bistrita, S.C. Utilitas S.R.L Cluj Napoca, S.C. Ovinic S.A Sita Buzaului, S.C. Concefa Sibiu, S.C. Emidi Turda, PF Zilieru Lucian, S.C. Europexpres SRL Alba Iulia, S.C. Proiect Arhitectura LGS RO.COM SRL Alba Iulia, S.C. Pannon Beton Sf. Gheorghe etc.

Data: 15.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,