



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.	BENEA ION – MARCEL, conf.dr.
Facultatea, Catedra	Biologie si Geologie, Catedra de Mineralogie
Domeniul științific	Geologie
Adresa paginii web personale	-
Adresa e-mail	marcel.benea@ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

1. **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

2. **Frentiu Tiberiu, Cordos Emil, Ponta Michaela Lucia, Benea Ion Marcel, Konradi Erika, Gheorghiu Emilia, *Preliminary Study on Heavy Metals Contamination of Soil Using Solid Phase Speciation and the Influence on Groundwater in Bozanta Mare Area, Romania***, Science_Citation_Expanded, CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, 20(2), 2008, P.111 – 121

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

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_Expanded, 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)

1. **Racataianu Paul Calin , Benea Ion Marcel, Koch Roman, Koch Roman ,** *Romanian Zeolitic Volcanic Tuffs in the NW Transylvanian Basin and their usage as building stone*, GeoBerlin 2006 – 158. Jahrestagung der DGG, Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften, Editor: Dominik W., Röhling H.-G., Stackebrandt W., Schroeder J.H., Uhlmann O. , 3-932537-45-9, GeoRef, 2006, P. 180-180

2. **Gorea Maria, Benea Ion Marcel, Maris Cristina,** *Physico-chemical and mineralogical characterization of the Halmagiu clay (Arad county, Romania), a raw material for ceramic industry*, 3rd Mid-European Clay Conference, PagiGraf, Zagreb, Editor: **, 953-6076-09-8, GRPD, 2006, P. 51-51

3. **Goga Firuta, Suci Crina Silvia, Benea Ion Marcel, Mocean Mariana,** *Crystallized Glasses with Addition of Fly Ash*, 34 th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, -, Editor: J.Markos and V.Stefuca, 978-80-227-2640-5, BDI, 2007, P. 1-7

4. **Benea Ion Marcel, Gorea Maria, Har Nicolae,** *Mineralogical and physical characteristics of some clays and Roman ceramics from Ulpia Traiana Sarmizegetusa (Hunedoara county, Romania)*, Proceedings of the 16th Meeting of Association of European Geological Societies): Geology for society: education and cultural heritage; 9 - 13 July 2009, Cluj-Napoca, Romania, Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser. Geologia, Special Issue – MAEGS 16, Editor: C. Ionescu, H. Bedelea, V. Hoeck, 1221-0803, BDI, 2009, P. 76-76

5. **Har Nicolae, Gorea Maria, Benea Ion Marcel,** *Mineralogy of degradation processes of some concrete and mortars*, MAEGS-16 (Meeting of Association of European Geological Societies): Geology for Society: Education and Cultural Heritage; 9-13 July 2009, Cluj-Napoca, Romania, Presa Universitara Clujeana, 1221-0803, BDI, 2009, P. 18-119

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

1. **Horvath Daniela, Benea Ion Marcel, Costin Dan Florin,** *Date preliminare privind monitorizarea drenajelor acide din halda Valea Rosie, judetul Maramures*, ENVIRONMENT & PROGRESS, Categ CNCSIS C, 5, 2005, P.225 - 228

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

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

4. **Cical Elena, Har Nicolae, Benea Ion Marcel, Ardelean Laura,** *Unele aspecte privind calitatea apei de la Farcasa (Judetul Maramures)* , ENVIRONMENT & PROGRESS, Categ

5. Goga Firuta, Suci Crina Silvia, Benea Ion Marcel, Mocean Mariana, CRYSTALLIZED GLASSES WITH ADDITION OF FLY ASH, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. CHEMIA, Categ CNCSIS B+, LII, 1, 2007, P.61 - 72

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

-

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. Benea Ion Marcel, Koch Roman, Koch Roman , Peter Andrea, Peter Andrea, Racataianu Paul Calin , carte, Romanian Natural Building Stones, CASA CARTII DE STIINTA , CLUJ-NAPOCA, 2007, P. 245

2. Bucur Ioan, Balica Constantin, Bedeleian Horia Stefan, Benea Ion Marcel, Chira Carmen Mariana, Codrea Vlad Aurel, Filipescu Sorin, Forray Ferenc, Gal Agnes, Popa Mirela Violeta, Sasaran Emanoil, Tantau Ioan, carte, Repere geologice in Apuseni si sud-vestul Carpatilor Meridionali, PRESA UNIVERSITARA CLUJEANA , CLUJ-NAPOCA, Editor: Ioan Bucur, 2008, P. 225

3. Benea Ion Marcel, Racataianu Paul Calin , Koch Roman, Brändlein Peter , carte, Romanian Natural Building Stones. Vol.II: Dobrogea and Transylvania Regions, ARGONAUT , CLUJ-NAPOCA, 2009, P. 228

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

- lucrarea 2: 3
- lucrarea 4: 2

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

-

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

Duca V, Duca M, Benea M., Crystallisation of some glasses in CaO-MgO-Al₂O₃-SiO₂ system. EURO CERAMICS VII, PT 1-3, KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 206-2, 2081-2083, 2002.

citată in: Donald IW, Immobilisation of radioactive and non-radioactive wastes in glass-based systems: an overview. GLASS TECHNOLOGY-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY, PART A 48 4, 155-163, AUG 2007.

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) : **24**
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : **8**
- 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

-

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)

Grant 1741 CNCSIS (2005) - "Cercetări privind caracteristicile mineralogice-petrografice și fizico-mecanice ale unor roci din NV-ul Transilvaniei în vederea utilizării lor în industrie". Director de proiect S.l.dr. Nicolae Har ; 17250 RON

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)

-

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

2008 și 2009 – MAEGS-16 (Meeting of Association of European Geological Societies): Geology for society: education and cultural heritage; 9 - 13 July 2009, Cluj-Napoca, Romania

III. Realizare remarcabilă

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Lucrarea “Romanian Natural Building Stones. Geology, rock types, quarries, companies and products”(vol.I, 2007: Transylvania region și vol.II, 2009: Dobrogea and Transylvania Regions) reunește informații privind geologia regiunilor vizate, localizarea carierelor active și caracterizarea complexă (mineralogică, petrografică și fizico-mecanică) a rocilor exploatare. Totodată, sunt prezentate companiile implicate în procesul de exploatare și prelucrare, precum și produsele rezultate.

Cele două volume au fost prezentate la Stone+Tec2007 și Stone+Tec2009 (International Trade Fair Natural Stone and Stoneprocessing Technology) de la Nürnberg, Germania, unde au fost primite cu interes de către companiile participante.

Data:

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,