

## Curriculum vitae

### Informatii personale

Nume/Prenume **MACOVEI GHEORGHE**  
Adresa Baia Mare, România  
Telefon  
Fax  
E-mail ubm\_macovei@yahoo.com  
Cetatenia Român  
Data nasterii 21.01.1952  
Sex M

### Locul de munca vizat / Aria ocupationala Experienta profesionala

#### UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA CENTRUL UNIVERSITAR DE NORD DIN BAIA MARE

Perioda 2014 - Conferențiar, Facultatea de Științe  
2000 - 2013 Conferențiar, Facultatea de Resurse Minerale si Mediu  
2004 - 2008 Prodecan, Facultatea de Resurse Minerale si Mediu  
1992 - 2000 Șef lucrări, Facultatea de Resurse Minerale si Mediu

Funcția sau postul ocupat CONFERENTIAR  
Doctor în GEOLOGIE, 1997

Principalele activități și  
responsabilitati Didactice și cercetare finanțată prin grant CNCISIS, internaționale și  
contracte directe

Numele și adresa  
angajatorului Centrul Universitar de Nord din Baia Mare, Mun. Baia Mare, str. dr. Victor  
Babeș, Nr.62/A, Cod. 430083

Tipul activității sau sectorul  
de activitate Titular de curs la Disciplinele: Geomorfologie și Cuaternar, Paleontologie  
și Micropaleontologie, Meteorologie - Climatologie, Geografia mediului,  
Geografie fizică generală.

Perioda 1976-1991

Funcția sau postul ocupat Geolog prospector, șef echipa geologica, (șef birou 1984-1989).

Principalele activități și  
responsabilitati Cercetări în domeniul Geologiei, prospectuini și explorari geologice

Numele și adresa  
angajatorului Intreprinderea de Prospectiuni și Explorări Geologice Maramureș, Baia  
Mare.

Tipul activității sau sectorul  
de activitate Cercetări neconvenționale-geologie

### Educație și formare

Perioda  
Calificarea / diploma  
obținuta Module D'enseignement Francophone, *ÉCONOMIE DES MATIÈRES  
PREMIÈRES MINÉRALES*, Baia Mare, mai 1999, în colaborare cu École  
des Mines d'Alès (France ):  
Programul *TEMPUS* Jep: 11268/96. Stagiul de documentare în Franța, la

	<p>École des Mines d'Alès, în perioada 1.05. - 1.06. 1999  Curs de specializare organizat la Universitatea de Nord Baia Mare în colaborare cu École des Mines d'Alès (France): <i>Prise en compte de l'environnement en exploitation miniere</i>. Baia Mare 1995.</p>
Domenii principale studiate / competente dobândite	Economia materiilor prime minerale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole des Mines d'Ales-Franța
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare
Perioada	1.02.1992-17. 03. 1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Geologie
Domenii principale studiate / competente dobândite	<p><i>Stratigrafia terțiarului dintre masivul Preluca și euptivul neogen Baia Mare</i></p> <p>-utilizare tehnicilor moderne de investigare a microfosilelor, nannoplanctonului, a secvetelor stratigrafice, litofaciesurilor, paleoreliefului etc.</p>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie-Geologie, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare prin doctorat
Perioada	1971-1976
Calificarea / diploma obținută	Diplomat geolog
Domenii principale studiate / competente dobândite	<p>-stratigrafie</p> <p>-geologie generală</p> <p>-geomorfologie</p> <p>-cuaternar</p> <p>-meteorologie - climatologie</p> <p>-mineralogie și petrografie</p> <p>-paleontologie și micropaleontologie</p> <p>-paleobotanica</p>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie-Biologie, specializarea Geologie Universitatea „Al.I. Cuza” Iasi.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii superioare
<b>Aptitudini și competente</b>	

## personale

Limba maternă

**Precizati limba maternă** (daca este cazul specificati a doua limba maternă) Română

Limbi straine cunoscute

*Autoevaluare*

*Nivel european (\*)*

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	

**Limba Engleză**

**Limba Franceză**

B1	B1	B1	B1	B1
B1	B1	B1	B1	B1

*(\*) Cadrului european de referință pentru limbi*

Competente si aptitudini  
tehnice

Utilizare apratură de laborator

Competente si cunostinte de  
utilizare a calculatorului

Utilizator: Word, Excel, Corel, Paint.

## Anexe

Anexa 1: ACTIVITATEA DIDACTICA SI STIINTIFICA

25.11.2014

Conf.dr. Macovei Gheorghe

**Curriculum vitae**

**ACTIVITATEA STIINTIFICA**

**1.TEZA DE DOCTORAT**

*Stratigrafia terțiarului dintre masivul Preluca și eptivul neogen Baia Mare*

Coordonator științific: Prof. univ. Dr. Răzvan Givulescu, Membru de Onoare a Academiei Române.

**2. CARTI PUBLICATE IN EDITURI ACREDITATE CNCSIS**

**2.1. Macovei Gh.,** 1999: Geologie generală cu noțiuni de geologie istorică. Editura Universității de Nord Baia Mare, 140 p. (ISBN 9739855687)

**2.2. Macovei Gh.,** 2000: Relieful și procesele actuale de modelare. Editura Bion Satu Mare, 209 p. (ISBN 973-9965601)

**2.3. Macovei Gh.,** 2008: Geologie generală și stratigrafică. Editura Universității de Nord Baia Mare, 165 p. (ISBN 978-973-1729-92-3).

**2.4. Macovei Gh.,** 2010: Relieful domeniului continental. Editura Universității de Nord Baia Mare, 274 p. (ISBN 978-606-536-122-5).

**3.ARTICOLE STIINTIFICE**

**3.1. LUCRARI PUBLICATE IN REVISTE COTATE ISI**

**3.1.1. Macovei Gh.,** Givulescu, R., (2006) The presents stage in the knowledge of the fossil flora at Chiuzbaia, Maramures, Romania. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 1. No. 1. 41-52.

**3.1.2. Damian G.,** Floarea Damian, **Macovei Gh.,** Constantina C., Iepure G., (2007) Zeolitic Tuffs from Costiui zone - Maramures Basin. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 2. No. 1. 59-74.

**3.1.3. Damian Floarea,** Damian Gh., Lacatusu R., **Macovei Gh.,** Iepura Gh., Ioana Napradean, Chira R., Lenuta Kollar, Loana Rata, Dorina Corina Zaharia (2008) Soils from Baia Mare zone and the heavy metals pollution. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 3. No. 1. 85-98.

**3.1.4. Macovei Gh.,** (2011) *Quercus givulescui* sp.nov. (Fagaceae) in the fossil flora from Chiuzbaia, Maramures County, Romania. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 6. No. 1. 293-296.

**3.1.5. Kalmar Janos,** **Macovei Gh.,** (2011) Lithology, sequences and geochemical background in upper oligocene outcrops from Rapa Malului-Rogoz (Maramures County). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 6. No. 2. 303-312.

**3.1.6. Macovei Gh.,** (2013) A revision of Taxaceae remains of the Late Miocene fossil flora from Chiuzbaia, Maramureș County, Romania. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 8. No. 3., Baia Mare, p.245-248.

**3.2. CITARI IN ARTICOLE ISI**

Damian Gheorghe, Damian Floarea, **Macovei Gheorghe,** Constantina Ciprian, Iepure Gheorghe (2007), Zeolitic Tuffs from Costiui zone-Maramures Basin, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, **Volume: 2, Issue: 1, Pages: 59-74 Published: 2007.**

**citata in**

Damian F, Damian G, Constantina C (2009), THE SUBVOLCANIC MAGMATIC ROCKS FROM THE NISTRU ZONE (GUTII MOUNTAINS), CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Volume: 4, Issue: 2, Pages: 101-122, Published: OCT 2009.

- Pop, Aurica; Vida-Simiti, Ioan; Damian, Gheorghe; Iepure Gheorghe: **REMOVAL OF HEAVY METALS FROM WASTEWATER BY USING ZEOLITIC TUFF**: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 7 Issue: 1 Pages: 239-248 Published: FEB 2012
- Bojar, Ana-Voica; Barbu, Victor; Bojar, Hans-Peter: **Middle Miocene zeolite-bearing turbidites, Abramut Basin (Pannonian Basin), NW Romania**: GEOLOGICAL QUARTERLY Volume: 56 Issue: 2 Pages: 261-268 DOI: 10.7306/gq.1020 Published: 2012  
[http://apps.isiknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&search\\_mode=CitingArticles&SID=W259BPkclEqNa4H13gJ&db\\_id=WOS&parentQid=6&parentDoc=1&recid=162916952](http://apps.isiknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&SID=W259BPkclEqNa4H13gJ&db_id=WOS&parentQid=6&parentDoc=1&recid=162916952)
- Floarea Damian, Gheorghe Damian, Radu Lăcătușu, **Gheorghe Macovei**, Gheorghe Iepure, Ioana Năprădean, Răzvan Chira, Lenuța Kollar, Loana Rață & Dorina Corina Zaharia 2008 Soils from the Baia Mare Zone and the Heavy Metals Pollution Carpathian. Journal of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 1, p. 85 - 98
- Citata in:**
- Radu Brejea, Cornel Domuța, Maria Șandor, Alina Dora Samuel, Vasile Bara, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Cornelia Ciobanu, Camelia Bara, Cristian Domuța, Lucian Bara, Ioana Borza, Manuel Gâtea, Adrian Vușcan 2008 The study of physical, chemical and enzymatical properties of the land from a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 2, p. 49 - 63
- Floarea Damian, Gheorghe Damian, Radu Lăcătușu & Gheorghe Iepure 2008 Heavy Metals Concentration of the Soils Around Zlatna and Coșca Mică Smelters Romania, Carpath. J. of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 2, p. 65 – 82
- Cristian Vasiliță Secu, Ovidiu Gabriel Iancu & Nicolae Buzgar 2008 Lead, Zinc and Copper in the bioaccumulative horizon of soils from Iași and the surrounding areas, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 2, p. 131-144.
- Lacatusu R, Citu G, Aston J, et al. 2009, HEAVY METALS SOIL POLLUTION STATE IN RELATION TO POTENTIAL FUTURE MINING ACTIVITIES IN THE ROSIA MONTANA AREA , **CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**, Volume: 4, Issue: 2, Pages: 39-50, Published: OCT 2009
- Mrkajic V, Stamenkovic M, Males M, et al. PROPOSAL FOR REDUCING PROBLEMS OF THE AIR POLLUTION AND NOISE IN THE URBAN ENVIRONMENT: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES **Volume: 5 Issue: 1 Pages: 49-56 Published: APR 2010**
- Giurginca A, Munteanu CM, Stanomir ML, et al. ASSESSMENT OF POTENTIALLY TOXIC METALS CONCENTRATION IN KARST AREAS OF THE MEHEDINTI PLATEAU GEOPARK (ROMANIA): CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 5 Issue: 1 Pages: 103-110 Published: APR 2010
- Damian G, Damian F, Nasui D, et al, THE SOILS QUALITY FROM THE SOUTHERN-EASTERN PART OF BAI A MARE ZONE AFFECTED BY METALLURGICAL INDUSTRY, **CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**, Volume: 5, Issue: 1, Pages: 139-147, Published: APR 2010
- Stumbea D, ACID MINE DRAINAGE-RELATED PRODUCTS IN NEGOIUL ROMANESC QUARRYING WASTE DEPOSITS (CALIMANI MTS., ROMANIA), **CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**, Volume: 5, Issue: 2, Pages: 9-18, Published: OCT 2010
- Nemeth T, Sipos P, Balazs R, Szalai Z., Meszaros E., Di Gleria M., ADSORPTION OF COPPER ON THE ILLUVIATION AND ACCUMULATION HORIZONS OF A LUVISOL, **CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**, Volume: 5, Issue: 2, Pages: 19-24, Published: OCT 2010
- Sipos P., SORPTION OF COPPER AND LEAD ON SOILS AND SOIL CLAY FRACTIONS WITH DIFFERENT CLAY MINERALOGY, **CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**, Volume: 5, Issue: 2, Pages: 111-118, Published: OCT 2010
- Horaicu C, Robu B, Florea F, Horaicu Monica Andreea, HEAVY METAL INFLUENCE ON AN ENVIRONMENT GENERATED BY THE MINING INDUSTRY: THE INFLUENCE OF COPPER, ZINC, LEAD, MANGANESE AND SILVER ON SOIL QUALITY IN THE MESTECANIS AREA (ROMANIA), **CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**, Volume: 5, Issue: 2, Pages: 185-192, Published: OCT 2010
- Modoi Oana-Cristina, Vlad Serban-Nicolae, Stezar Ileana-Codruta, Manciuila Dorin, Gagiu Andra Cristina, Marginean Sanda, INTEGRATED TAILING DAMS MANAGEMENT IN BAI A MARE AREA, ROMANIA Source: **ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL** Volume: 10 Issue: 1 Pages: 43-51 Published: JAN 2011
- Stefanescu Lucrina, Constantin Veronica, Surd Vasile, Ozunu Alexandru, Vlad Serban-Nicolae, ASSESSMENT OF SOIL EROSION POTENTIAL BY THE USLE METHOD IN ROSIA MONTANA MINING AREA AND ASSOCIATED NATECH EVENTS Source: **CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES** Volume: 6 Issue: 1 Pages: 35-42 Published: FEB 2011
- Brasovan Andreea, Codrea Vlad, Arghir George, Campean Ramona Flavia, Petean Ioan, EARLY PROCESSES IN SOIL FORMATION ON THE OLD DUMP FROM WESTERN VULCAN COALFIELD Source: **CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES** Volume: 6 Issue: 1 Pages: 221-228 Published: FEB 2011
- Balaban, Sorin-Ionut; Iancu, Ovidiu Gabriel; Bulgariu, Dumitru, [THE GEOCHEMICAL DISTRIBUTION OF HEAVY METALS FOR SOME MINE TAILINGS FROM THE FUNDU MOLDOVEI AREA, ROMANIA](#), CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 6 Issue: 2 Pages: 279-288 Published: SEP 2011

- Galfati, Ines; Bilal, Essaid; Sassi, Aicha Beji, Abdallah, Hassen; Zaier, Ali, ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN NATIVE PLANTS GROWING NEAR THE PHOSPHATE TREATMENT INDUSTRY, TUNISIA, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: **6** Issue: **2** Pages: **85-100** Published: **SEP 2011**
- Mihali, Cristina; Michnea, Angela; Oprea, Gabriela; Gogoasa, Ioan; Pop, Calin; Senila, Marin; Grigor, Laura); [Trace element transfer from soil to vegetables around the lead smelter in Baia Mare, NW Romania](#) JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT Volume: **10** Issue: **1** Pages: **828-834** Part: **Part 2** Published: **JAN 2012**
- Zenobi, Maria C.; Rueda, Elsa H.; [TERNARY SURFACE COMPLEX: COADSORPTION OF Cu\(II\), Zn\(III\), Cd\(II\) AND NITRILOTRIS\(METHYLENE PHOSPHONIC\) ACID ONTO BOEHMITE](#); QUIMICA NOVA Volume: **35** Issue: **3** Pages: **505-509** Published: **2012**
- Munteanu, Cristian-Mihai; Giurginca, Andrei; Giurginca, Maria; Panaiotu, Cristian-George; Niculescu, Gheorghe; [POTENTIALLY TOXIC METALS CONCENTRATIONS IN SOILS AND CAVE SEDIMENTS FROM KARST AREAS OF MEHEDINTI AND GORJ COUNTIES \(ROMANIA\)](#), CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: **7** Issue: **1** Pages: **193-204** Published: **FEB 2012**
- Senila, Marin; Levei, Erika A.; Senila, Lacrimioara R.; Oprea, Gabriela M.; Roman, Cecilia: [Mercury in soil and perennial plants in a mining-affected urban area from Northwestern Romania](#); JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: **47** Issue: **4** Pages: **614-621** DOI: **10.1080/10934529.2012.650583** Published: **MAR 2012**
- Big, Cristina Laura; Lacatusu, Radu; Damian, Floarea: [HEAVY METALS IN SOIL-PLANT SYSTEM AROUND BAIAMARE CITY, ROMANIA](#); CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: **7** Issue: **3** Pages: **219-230** Published: **AUG 2012**
- Filip, Sorin; Cocean, Pompei; Source: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: **7** Issue: **4** Pages: **155-164** Published: **NOV 2012**  
[http://apps.isiknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&search\\_mode=CitingArticles&SID=Z14hc6e7lHba2peKpc&db\\_id=WOS&parentQid=16&parentDoc=1&recid=163044490](http://apps.isiknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&SID=Z14hc6e7lHba2peKpc&db_id=WOS&parentQid=16&parentDoc=1&recid=163044490)
- Title: [The present stage in the knowledge of the fossil flora at Chiuzbaia, Maramures, Romania](#)  
 Author(s): **Macovei, Gheorghe**; Givulescu, Razvan  
 Source: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: **1** Issue: **1** Pages: **41-52** Published: **2006**  
 Times Cited: **4** (from Web of Science)  
 Citata in  
 Title: [The genus Mahonia in the Miocene of Turkey: Taxonomy and biogeographic implications](#)  
 Author(s): Guner, Tuncay H.; Denk, Thomas  
 Source: REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY Volume: **175** Pages: **32-46** DOI: **10.1016/j.revpalbo.2012.02.005**  
 Published: **MAY 1 2012**  
 Times Cited: **0** (from Web of Science)
- Title: [Miocene Smilax leaves and associated epiphyllous fungi from Zhejiang, East China and their paleoecological implications](#)  
 Author(s): Ding, Su-Ting; Sun, Bai-Nian; Wu, Jing-Yu; et al.  
 Source: REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY Volume: **165** Issue: **3-4** Pages: **209-223** DOI: **10.1016/j.revpalbo.2011.03.004** Published: **JUN 2011**  
 Times Cited: **2** (from Web of Science)
- Title: [QUERCUS GIVULESCUI SP NOV \(FAGACEAE\) IN THE FOSSIL FLORA FROM CHIUZBAIA, MARAMURES COUNTY, ROMANIA](#)  
 Author(s): Macovei, Gheorghe  
 Source: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: **6** Issue: **1** Pages: **293-296** Published: **FEB 2011**  
 Times Cited: **0** (from Web of Science)
- Title: [Leaf macrofossils of Ilex protocornuta sp nov \(Aquifoliaceae\) from the Late Miocene of East China: Implications for palaeoecology](#)  
 Author(s): Li, Xiangchuan; Sun, Bainian; Xiao, Liang; et al.  
 Source: REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY Volume: **161** Issue: **1-2** Pages: **87-103** DOI: **10.1016/j.revpalbo.2010.02.002** Published: **JUN 2010**  
 Times Cited: **3** (from Web of Science)
- Title: [QUERCUS GIVULESCUI SP NOV \(FAGACEAE\) IN THE FOSSIL FLORA FROM CHIUZBAIA, MARAMURES COUNTY, ROMANIA](#)  
 Author(s): **Macovei, Gheorghe**  
 Source: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: **6** Issue: **1** Pages: **293-296**  
 Published: **FEB 2011**  
 Times Cited: **0** (from Web of Science)  
 Citata in  
 Adalbert BALOG<sup>1</sup>, Tibor HARTEL, István MÁTHÉ and István URÁK, 2012, [Carabid assemblages along a land use gradient in a Carpathian Mountain landscape](#), NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY **8** (2): 215-222

#### Citari 2013

- Floarea Damian, Gheorghe Damian, Radu Lăcătușu, **Gheorghe Macovei**, Gheorghe Iepure, Ioana Năprădean, Răzvan Chira, Lenuța Kollar, Loana Rață & Dorina Corina Zaharia 2008 Soils from the Baia Mare Zone and the Heavy Metals Pollution Carpathian. Journal of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 1, p. 85 – 98

#### Citata in:

[Pantelica, A.](#); [Freitas, MD](#); [Ene, A](#) Soil pollution with trace elements at selected sites in Romania studied by instrumental neutron activation analysis, RADIOCHIMICA ACTA Volume: 101 Issue: 1 Pages: 45-50 DOI: 10.1524/ract.2013.1989  
Published: 2013 ISSN: 0033-8230

Mihali, Cristina; Oprea, Gabriela; Michnea, Angela; Jelea, Stela-Gabriela; Jelea, Marian; Man, Calin; Senila, Marin; Grigor, Laura, ASSESSMENT OF HEAVY METALS CONTENT AND POLLUTION LEVEL IN SOIL AND PLANTS IN BAI A MARE AREA, NW ROMANIA, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 2 Pages: 143-152  
Published: MAY 2013

Chakroun, Hedi Karim; Souissi, Fouad; Souissi, Radhia; Bouchardon, Jean-Luc; Moutte, Jacques; Abdeljaoued, Saadi, HEAVY METALS DISTRIBUTION AND MOBILITY IN FLOTATION TAILINGS AND AGRICULTURAL SOILS NEAR THE ABANDONED Pb-Zn DISTRICT OF JEBEL HALLOUF-SIDI BOUAOUANE (NW TUNISIA), CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 3 Pages: 249-263 Published: AUG 2013

Levei, Erika; Roman, Marius; Miclean, Mirela; Borodi, Gheorghe; Senila, Marin., ACID MINE DRAINAGE PREDICTION FOR TAILINGS IN THE BAI A MARE AND SOUTHERN APUSeni MINING AREAS, ROMANIA, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 3 Pages: 167-174 Published: AUG 2013

Lassoued, Najla; Bilal, Essaid; Rejeb, Saloua; Guenole-Bilal, Issam; Khelil, Mohamed Naceur; Rejeb, Mohamed Nejib; Gallice, Frederic, BEHAVIOR CANOLA (BRASSICA NAPUS) FOLLOWING A SEWAGE SLUDGE TREATMENT, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 3 Pages: 155-165 Published: AUG 2013

Senila, Marin; Tanaselia, Claudiu; Rimba, Elena, INVESTIGATIONS ON ARSENIC MOBILITY CHANGES IN RIZOSPHERE OF TWO FERNS SPECIES USING DGT TECHNIQUE, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 3 Pages: 145-154 Published: AUG 2013

Miclean, Mirela; Levei, Erika; Cadar, Oana; et al., [COMPARISON OF TWO EMPIRICAL MODELS FOR SOIL TO RYEGRASS TRANSFER OF METALS IN BAI A MARE MINING AREA](#), CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 4 Pages: 93-100 Published: NOV 2013

Damian, Floarea; Damian, Gheorghe; Lacatusu, Radu; Postolache, Carmen; Iepure, Gheorghe; Jelea, Marian; Nasui, Daniel, THE HEAVY METALS IMMOBILIZATION IN POLLUTED SOILS FROM ROMANIA BY THE NATURAL ZEOLITES USE, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8, Issue: 4, Pages: 231-250. Published: NOV 2013

<http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?>

[product=UA&search\\_mode=CitationReport&SID=U2eB6mb8SpErapVNkhh&page=1&cr\\_pqid=2&viewType=summary](http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=U2eB6mb8SpErapVNkhh&page=1&cr_pqid=2&viewType=summary)

2. Damian Gheorghe, Damian Floarea, **Macovei Gheorghe**, Constantina Ciprian, Iepure Gheorghe (2007), Zeolitic Tuffs from Costiui zone - Maramures Basin, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Volume: 2, Issue: 1, Pages: 59-74 Published: 2007.

#### citata in

Damian, Floarea; Damian, Gheorghe; Lacatusu, Radu; Postolache, Carmen; Iepure, Gheorghe; Jelea, Marian; Nasui, Daniel, THE HEAVY METALS IMMOBILIZATION IN POLLUTED SOILS FROM ROMANIA BY THE NATURAL ZEOLITES USE, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8, Issue: 4, Pages: 231-250.

<http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?>

[product=UA&search\\_mode=CitationReport&SID=U2eB6mb8SpErapVNkhh&page=1&cr\\_pqid=2&viewType=summary](http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=U2eB6mb8SpErapVNkhh&page=1&cr_pqid=2&viewType=summary)

3. Floarea Damian, Gheorghe Damian, Radu Lăcătușu, **Gheorghe Macovei**, Gheorghe Iepure, Ioana Năprădean, Răzvan Chira, Lenuța Kollar, Loana Rață & Dorina Corina Zaharia 2008 Soils from the Baia Mare Zone and the Heavy Metals Pollution Carpathian. Journal of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 1, p. 85 – 98

#### Citata in

**Florin Dumitru BORA, Tiberia Ioana POP, Leonard MIHALY, Claudiu Ioan BUNEA, Nastasia POP, Research on the Chemical Composition of Soil with Pollutant Effect in Some Vineyards from Northwestern Transylvania**, BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. HORTICULTURE, 70(1)/2013, 53-59, Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394: <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/issue/view/243>, BDI: Index Copernicus, EBSCO

### 3.3.ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE INDEXATE BDI

- 3.3.1. Macovei Gh.**, (1994) Limita cristalin-sedimentar în forajele din aria cuprinsă între Masivul Preluca și eruptivul neogen Gutâi (Baia Mare). *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia, vol. XXXIX, 1-2/1994, Cluj-Napoca, 233-237.*
- 3.3.2. Givulescu, R., Macovei Gh.**, (1995) Ein besonderes Quercus sp. –Blatt aus dem Pflanzenfundort Chiuzbaia (Kreis Maramureş, Rumänien), *Aufschluss, Heidelberg, nr.46, Mai/Juni, p.145 - 147.*
- 3.3.3. Macovei Gh.**, Nagy Anna., (1996), Eine gigantische fossile Schnecke aus eozänen kalkstein von Prodăneşti (Kreis Zalău, Rumänien), *Aufschluss, Heidelberg, nr.47, November/Dezember p.288 - 290.*
- 3.3.4. Damian G., Damian F., Macovei Gh., Iepure Gh.** (2000), Tetrahedrites from the Baia Mare Neogene Ore District, Romania. *Acta Mineralogica–Petrographica, Szeged, XLI, Supplementum, p.28- 32.*
- 3.3.5. Macovei Gh.**, Avram F., (2000), The geomorphological study of the complex landslide in Tulbure valley, Chiuzbaia (NW of Romania) *Acta Mineralogica-Petrographica, Szeged, XLI, Supplementum. B, p. 44-46.*
- 3.3.6. Macovei Gh.**, Givulescu, R., (2002) Considerations on the fossil flora from the late Miocene at Chiuzbaia, Maramureş, Romania. In vol. Tagungsband des wissenschaftliches Symposium der Bergbaubezirk Baia Mare, Rumanien. Technische Universität Bergakademie Freiberg, Germania, 4 und 5 April, 145-156.
- 3.3.7. Macovei Gh.**, Moldovan Codreanu., Bancila N., Gusat D. (2002) Der Kreis Maramureş in Rumanien, In vol. Tagungsband des wissenschaftliches Symposium der Bergbaubezirk Baia Mare, Rumanien. Technische Universität Bergakademie Freiberg, Germania, 4 und 5 April.156-164 p.
- 3.3.8. Damian D., Floarea Damian, Gh. Macovei, G.Iepure, D.Nasui, Ioana Napradean, R.Chira, Lenuta Kolar,** (2008) Spatial distribution and mobility of the heavy metals in soils from Baia Mare area. *Studia Universitatis Ambientum, vol 2. nr.1 Cluj-Napoca, , p.123-134.*
- 3.3.9. Damian Gh., Macovei Gh., Damian Floarea, Denut I.,** (1998) A Few Considerations Concerning the Pollution Impact in the Geological Research Activity in Baia Mare Area (NW of Romania). *Romanian Journal of Mineral Deposits, vol. 78, suppl No 1, 4546.*
- 3.3.10. Macovei Gh.**, Givulescu, R., (2000) Some Considerations Regarding the Palynological Aspects of the Late Badenian in the Borehole N<sub>0</sub> 1802 - Coaş, Maramureş, NW - Romania. *Proc. Rom. Acad. Series B, 1, 37-42.*
- 3.3.11. Damian G., Damian F., Macovei Gh., Denut I.** (2004) Producția de zeoliți pe plan mondial și perspectiva României în acest domeniu. *Revista Minelor nr.2. 15-18.*
- 3.3.12. Damian G., Damian F., Macovei Gh., Denut I. Iepure Gh.** (2005) Prețul zeoliților naturali. *Revista Minelor nr.8/2005, 36-40.*
- 3.3.13. Macovei Gh.**, Labina Melinda (2002) Natural and antropic environment of Baia Mare described in historical and heraldic documents, *Mediul-Cercetare, Protecție și Gestiune, Presa Universitară Clujană, Cluj-Napoca, 317-320.*
- 3.3.14. Hreniuc, P., Macovei Gh & Tomus V.,** (2012) Soluții tehnice de reabilitare ecologică a haldei de steril Funicular Nou după închiderea etapizată a minei Uricani, Jud. Hunedoara. Sibiu Alma Mater University International Conference, Vol 1., p.133-137.
- 3.3.15. Hreniuc, P., Macovei Gh., Pasca I., Stefan O. & Mermezan Ana Elena,** (2012) The management of settling ponds resulted from the mining activity in C.N.C.A.F. Minvest S.A.Deva. Sibiu Alma Mater University International Conference, Vol 2., p.61-66.

### 3.4. LUCRARI PUBLICATE IN REVISTE DE TIP B



- 3.4.1. Macovei Gh.**, (1992-1993) Zăcământul Stejera, resurse naturale pentru materiale ceramice. *Buletin Științific al Universității Baia Mare, seria D, vol. VI-VII, 86-88.*
- 3.4.2. Macovei Gh.**, (1992-1993) Asupra prezenței stronțului în gipsurile sarmațiene din forajul F.1803. *Buletin Științific al Universității Baia Mare, seria D, vol. VI-VII, 105-108.*
- 3.4.3. Macovei Gh.**, Moldovan C., (1994) Eroziunea postegeriană de pe cursul mijlociu al văii Bloaja. *Buletin Științific al Universității Baia Mare, seria D, vol. VIII, 89-102.*
- 3.4.4. Macovei Gh.**, (1994) Eocenul grezo-conglomeratic la N și NV de masivul Preluca. *Buletin Științific al Universității Baia Mare, seria D, vol. VIII, 109-115.*
- 3.4.5. Givulescu R., Macovei Gh.**, (1995) The Lower Oligocene Peat-Bogs in the Coaș-Brebeni zone (The Preluca North Area). *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia, vol. XL, 2/1995, Cluj-Napoca, 69-74.*
- 3.4.6. Macovei Gh.**, (1995) Limita Oligocen-Miocen pe bază de nannoplancton în forajul H10P Copalnic-Mănăștur. *Buletin Științific al Universității Baia Mare, seria D, vol. IX, 46-50.*
- 3.4.7. Macovei Gh.**, (1996) Hippochrenes amplus, un gastropod fosil din cariera Prodănești (Jibou). *Buletin Științific al Universității Baia Mare, seria B, vol. XII, 63-67.*
- 3.4.8. Macovei Gh.**, (1996) Asupra unei frunze de Betula Pseudoluminifera Givulescu, 1979. *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. X, 142-145.*
- 3.4.9. Macovei Gh.**, (1997) Plante fosile din formațiunea de Săsar (Aria Preluca Nord). *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XI, 97-102.*
- 3.4.10. Damian Gh., Macovei Gh., Damian Floarea, Denut I.**, (1998) A Few Considerations Concerning the Pollution Impact in the Geological Research Activity in Baia Mare Area (NW of Romania). *Romanian Journal of Mineral Deposits, vol. 78, suppl No 1, 4546.*
- 3.4.11. Macovei Gh.**, (1998) Argile Pannoniene cu conținuturi ridicate în fier din partea de nord și nord-est a Munților Codru (Jud. Satu Mare). *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XII, 113-118.*
- 3.4.12. Macovei Gh.**, (1998). Resturi de Taxodiaceae din punctul fosilifer F (Chiuzbaia). *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XII, 119-122.*
- 3.4.13. Macovei Gh.**, (1998) Biostratigrafia grupului de Cozla din Aria Preluca Nord pe bază de moluște. *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XII, 123-130.*
- 3.4.14. Macovei Gh., Avram F.**, (1999) Geomorfologia unei alunecări de teren din zona mediană și superioară a Văii Tulbure (Chiuzbaia, Maramureș). *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XIII, 381-391.*
- 3.4.15. Macovei Gh., Givulescu, R.**, (2000) Some Considerations Regarding the Palynological Aspects of the Late Badenian in the Borehole N<sub>0</sub> 1802 - Coaș, Maramureș, NW - Romania. *Proc. Rom. Acad. Series B, 1, 37-42.*
- 3.4.16. Macovei Gh.**, (2000) Stadiul actual de cunoaștere a geologiei și a cărbunilor din Depresiunea Oașului (jud. Satu Mare). *Revista Muzeului Satu-Mare, Vol I, Științele Naturii, 19-27.*
- 3.4.17. Macovei Gh.**, (2000) Frumusețea, durabilitatea și raritatea unor elemente naturale din mediul ambiant. *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XIV, 117-123.*
- 3.4.18. Macovei Gh.**, (2002) Aspecte morfologice din rezervația coplexă Cheile Turzii, *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XVI, 119-127.*
- 3.4.19. Macovei Gh., Labina Melinda** (2002) Natural and antropic environment of Baia Mare described in historical and heraldic documents, *Mediul-Cercetare, Protecție și Gestiune, Presa Universitară Clujană, Cluj-Napoca, 317-320.*
- 3.4.20. Damian Gh., Damian Floarea, Denut I., Macovei Gh., Iepure Gh.** (2002) Caracteristicile mineralogico-petrografice și fizico-mecanice a unor tufuri zeolitice din bazinul Maramureș, *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XVI, 2002, p.109-118.*

- 3.4.21. Macovei Gh.**, (2003) Conținutul în nannoplancton a formațiunilor de Bizușa și Ileanda din Aria Preluca Nord, *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol.XVII, 175-180.*
- 3.4.22. Macovei Gh.**, Istvan D., (2003) Stadiul actual de cunoaștere a rezervației fosilifere de la Chiuzbaia (județul Maramureș). *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol.XVII, 181-186.*
- 3.4.23. Macovei Gh.**, Avram F., (2004). Poluarea apelor de suprafață de către mica industrie tradițională în depresiunea Chiuzbaia. *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol.XVIII, 145-154.*
- 3.4.24. Macovei Gh.**, Nasui D., Tamasan Alina (2004) Rolul factorilor natural și antropici în amenajarea spațiului din municipiul Baia Mar. *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol.XVIII, 135-144.*
- 3.4.25. Macovei Gh.**, (2005) Argumente paleontologice privind prezența unei eroziuni locale din basarabianul inferior în formațiunea de Cavnic. *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol. XIX, 411-418.*
- 3.4.26. Damian Gh., Damian Floarea, Denut I., Macovei Gh., Iepure Gh.** (2005) New data about the tetrahedrite-group from metamorphosed ore deposits from Romania. *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol.XIX, 357-370.*
- 3.4.27. Damian Gh., Damian Floarea, Macovei Gh.**, (2006) Determinarea cantitativă a zeoliților din tufurile vulcanice. *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol.XX, 181-186.*
- 3.4.28. Macovei Gh.**, Nasui D., Ciurte A., Macovei A., Matesan V., (2009) Paleoenvironment and geomorphodynamic in the Eocene limestone of Prislop catchment (Boiu-Gâlgău plateau, Maramures County). *Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, V. XXII, 125-131.*

#### 4. GRANTURI SI CONTRACTE DE CERCETARE

- 4.1.** Grant nr.11, tema 1, Studiul Tetraedritelor din mineralizațiile din România. CNCSIS (1998-2000); Damian Gh., Damian Floarea., **Macovei Gh.**, Denut Ioan, Iepure Gh.
- 4.2.** Dezvoltarea depozitelor de zeoliți din nord-vestul României în vederea utilizării industriale și a protecției mediului (ANSTI, 2000-2003). Damian Gh., Damian Floarea., **Macovei Gh.**
- 4.3.** Grant 486 IGCP, Telluride and selenide bearing gold-silver deposits (International Geological Correlation Programme), UNESCO-IUGS (2003-2007), Damian Gh., Damian Floarea., **Macovei Gh.**, Denut Ioan, Iepure Gh.
- 4.4.** GRANT, CNCSIS cod. 138, 2007: Dezvoltarea unor metode de stabilizare și reabilitare a solurilor poluate cu metale grele prin utilizarea unor resurse zeolitice: Damian Floarea, Damian Gh., **Macovei Gh.**, Denut Ioan, Jelea Marian, Iepure Gh., colaboratori: Universitatea Bucuresti – Conf. dr. Postolache Carmen, ICPA-Bucuresti – Prof. univ. dr. Radu Lacatusu.
- 4.5.** Bancilă Afrim Nicolae, **Macovei Gheorghe**, Gușat Dorel – Poluarea cu cadmiu și arsen a solurilor din cartierul Ferneziu al orașului Baia Mare și posibilități de reabilitare, Contract de cercetare, 2006, beneficiar S.C. Romplumb S.A. Baia Mare.
- 4.6.** Damian Gh., Damian Floarea, Denut Ioan, **Macovei Gh.**, Nasui Daniel: Geologia, Hidrologia, Hidrogeologia și Obiective geologice valoroase și protejate din zona Baia Mare, Beneficiar CUPROM Baia Mare, 2006.
- 4.7.** Contract 10/2008, **Macovei Gh.**, Studiul geologic asupra unor nisipuri sedimentare de la Balc, Jud. Salaj. Beneficiar Agrotech Satu Mare, 2008., **Director contract.**
- 4.8.** Contract prin licitație 80/2009-2010, **Macovei Gh.**, Pop Iuliu, Masaratori cu trasori ecologici în vederea stabilirii zonelor de protecție sanitară în perimetrul Baile Oglinzi, județul Neamț. **Director contract.** Val. 220 000 ron

#### 5. EDITOR

**5.1.** Din 2006 sunt **redactor adjunct** (*Managing Editor*,) *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **revistă cotate ISI**.

## **6. REFERENT STIINTIFIC**

**6.1.** Referent științific la *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **revistă cotate ISI**.

**6.2.** Referent științific, la *Editura Centrului Universitar Nord*, pentru *Științele Pământului*.

## **7. MEMBRU IN SOCIETATI STIINTIFICE**

**7.1.** Membru fondator a Societății Geologice din România, Filiala Baia Mare.

**7.2.** Societatea de Geologie Economică.