



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.	BACIU, CALIN, PROFESOR
Facultatea, Catedra	Știința Mediului, Evaluarea și Gestiunea Mediului
Domeniul științific	Știința mediului
Adresa paginii web personale	http://enviro.ubbcluj.ro/documente/CV-%20Baciu.C.pdf
Adresa e-mail	calin.baciu@ubbcluj.ro

Criteria I – Output

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

4 articole

NOTA: o listă completă a articolelor ISI publicată în intervalul 2001-2010 este prezentată în anexa 1.

Record 1 of 21

Title Terrestrial methane seeps and mud volcanoes: A global perspective of gas origin

Author(s) Etiope, G; Feyzullayev, A; Baciu, CL

Source MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY 26 (3):333-344 2009 **IF: 2,346**

Times Cited 7

ISSN 0264-8172

DOI 10.1016/j.marpetgeo.2008.03.001

Record 8 of 21

Title Methane seepage in an urban development area (Bacau, Romania): origin, extent, and hazard

Author(s) Baciu, C; Etiope, G; Cuna, S; Spulber, L

Source GEOFLUIDS 8 (4):311-320 2008 **IF: 1,293**

Times Cited 2

ISSN 1468-8115

DOI 10.1111/j.1468-8123.2008.00228.x

Record 10 of 21

Title Tritium in water electrolytic enrichment and liquid scintillation counting

Author(s) Plastino, W; Chereji, I; Cuna, S; Kaihola, L; De Felice, P; Lupsa, N; Balas, G; Mirel, V; Berdea, P; Baciuc, C

Source RADIATION MEASUREMENTS 42 (1):68-73 2007 **IF: 1,4777**

Times Cited 4

ISSN 1350-4487

DOI 10.1016/j.radmeas.2006.07.010

Record 11 of 21

Title Mud volcanoes and methane seeps in Romania: main features and gas flux

Author(s) Baciuc, C; Caracausi, A; Etiope, G; Italiano, F

Source ANNALS OF GEOPHYSICS 50 (4):501-511 2007 **IF: 0,298**

Conference Title 8th International Conference on Gas Geochemistry

Conference Date OCT 02-08, 2005

Conference Location Sicily, ITALY

Times Cited 3

ISSN 1593-5213

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

9 articole

Record 2 of 21

Title Groundwater geochemistry and As content in the Eastern Pannonian Basin (Romania) - PCA analysis

Author(s) Jimenez, C; Mertens, J; Rowland, HA; Baciuc, C; Berg, M; Furrer, G; Hug, S; Cordos, E

Source GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 73 (13):A596-A596 2009 **IF: 4,235**

Conference Title 19th Annual VM Goldschmidt Conference

Conference Date JUN 21, 2009

Conference Location Davos, SWITZERLAND

Times Cited 0

ISSN 0016-7037

Record 3 of 21

Title Al nanoclusters: A new method for As removal from water

Author(s) Mertens, J; Rowland, HAL; Jimenez, C; Baciuc, C; Hug, SJ; Wehrli, B; Furrer, G

Source GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 73 (13):A874-A874 2009 **IF: 4,235**

Conference Title 19th Annual VM Goldschmidt Conference

Conference Date JUN 21, 2009

Conference Location Davos, SWITZERLAND

Times Cited 0

ISSN 0016-7037

Record 4 of 21

Title Linking microbial community structure to groundwater arsenic concentrations in Pannonian basin wells

Author(s) Omoregie, EO; Rowland, HAL; Jimenez, C; Mertens, J; Baciu, C; Polya, DA; Lloyd, JR

Source GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 73 (13):A973-A973 2009 **IF: 4,235**

Conference Title 19th Annual VM Goldschmidt Conference

Conference Date JUN 21, 2009

Conference Location Davos, SWITZERLAND

Times Cited 0

ISSN 0016-7037

Record 5 of 21

Title Controls on groundwater geochemistry and arsenic mobilisation processes in aquifers of Eastern Europe (Pannonian Basin)

Author(s) Rowland, HAL; Jimenez, C; Omoregie, E; Mertens, J; Berg, M; Baciu, C; Hug, SJ

Source GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 73 (13):A1126-A1126 2009 **IF: 4,235**

Conference Title 19th Annual VM Goldschmidt Conference

Conference Date JUN 21, 2009

Conference Location Davos, SWITZERLAND

Times Cited 0

ISSN 0016-7037

Record 6 of 21

Title CASE STUDIES REGARDING THE REMEDIATION OF POLLUTED SOILS FROM INACTIVE INDUSTRIAL SITES

Author(s) Ozunu, A; Cosara, GV; Baciu, C; Stezar, IC; Crisan, AD; Costan, C; Modoi, C

Source ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 8 (4):923-930 2009

Conference Title International Conference on Materials Science and Engineering (BRAMAT 2009)

Conference Date FEB 26-28, 2009

Conference Location Brasov, ROMANIA

Times Cited 0

Record 7 of 21

Title Environmental Geochemistry and Drinking Water Resources in the Pannonian Basin (Western Romania)

Author(s) Jimenez, C; Baciu, C; Cordos, E; Tatu, C

Source EPIDEMIOLOGY 20 (6):S73-S74 2009 **IF: 5,406**

Conference Title 21st Annual Conference of the International-Society-for-Environmental-Epidemiology

Conference Date AUG 25-29, 2009

Conference Location Dublin, IRELAND

Times Cited 0

ISSN 1044-3983

Record 9 of 21

Title Profile distribution of As(III) and As(V) species in soil and groundwater in Bozanta area

Author(s) Frentiu, T; Vlad, SN; Ponta, M; Baci, C; Kasler, I; Cordos, EA

Source CHEMICAL PAPERS 61 (3):186-193 2007 **IF: 0,367**

Conference Title 33rd International Conference of the Slovak-Society-of-Chemical-Engineering

Conference Date MAY 22-26, 2006

Conference Location Tatranske Matliare, SLOVAKIA

Times Cited 6

ISSN 0366-6352

DOI 10.2478/s11696-007-0018-3

Record 12 of 21

Title Mud volcanoes and seismicity in Romania

Author(s) Baci, C; Etiope, G

Editor(s) Martinelli, G; Panahi, B

Source MUD VOLCANOES, GEODYNAMICS AND SEISMICITY 5177-87 2005

Conference Title NATO Advanced Research Workshop on Mud Volcanism, Geodynamics and Seismicity

Conference Date MAY 20-22, 2003

Conference Location Baku, AZERBAIJAN

Times Cited 3

ISSN 1568-1238

Record 13 of 21

Title Simultaneous measurement of radon and thoron exhalation rate from soil and building materials

Author(s) Cosma, C; Cozar, O; Jurcut, T; Baci, C; Pop, I

Editor(s) McLaughlin, JP; Simopoulos, SE; Steinhausler, F

Source Natural Radiation Environment VII 7699-705 2005

Conference Title 7th International Symposium on the Natural Radiation Environment (NRE-VII)

Conference Date MAY 20-24, 2002

Conference Location Rhodes, GREECE

Times Cited 0

DOI 10.1016/S1569-4860(04)07086-X

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

Cred că relevanța indexării BDI este insuficientă pentru competiția excelenței

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

Idem punctul 3.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

Nu

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

BACIU C., Costin D., 2008, *Geologie ambientală*. Casa Cărții de Știință, 244 pp., Cluj-Napoca, ISBN 978-973-133-399-1.

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

Nu

8. Brevete internaționale

Nu

9. Brevete naționale

Nu

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

Participare la contracte de cercetare în cadrul Centrului de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor. Resurse extrabugetare atrase în contractele în care am activat, împreună cu restul colectivului, aprox. 160.000 RON.

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Nu

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

- 25 citări pentru articolele listate, menționate la fiecare articol în parte.
- În anexa II este prezentată evoluția citărilor pentru toate articolele ISI publicate (conf ISI web of knowledge).

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

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

- 39 citări ale articolelor în cauză, conf. Anexa II

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

- Premiul Gr. Cobălcescu al Academiei Române (2005) pentru cartea „Charophytele paleogene din nord-vestul Depresiunii Transilvaniei”.
- Diplome anuale ale Universității Babeș-Bolyai: 2005, 2006, 2007, 2008, 2009

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

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) : **18 lucrări de licență**
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : **32 lucrări de dizertație**
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
Conducere de doctorat din 2009, 2 doctoranzi înmatriculați : Cristian Pop, Gabriela Popiță
- Post-doctoranzi (lista nominală)

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

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) **3 studenți master la Universitatea din Lausanne : Aurelie Quiquerez, Nathalie Bedert (2007), Benjamin Uster (2009)**
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
Neavând conducere de doctorat decât din 2009, nu am îndrumat doctoranzi străini până acum, însă am contribuit la îndrumarea doctoranzilor Cristina Jimenez (Spania) și Jasmin Mertens (Germania), în cadrul programului Marie Curie Aquatrain, pentru care sunt responsabil UBB
- Post-doctoranzi (lista nominală) **Helen Rowland, în cadrul programului Marie Curie Aquatrain, pentru care sunt responsabil UBB**

7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI

Carpathian Journal Of Earth and Environmental Sciences

Recenzor la reviste din fluxul principal de publicații:

- Environmental Geology (Springer)
- Geofluids (Blackwell)
- Geophysical Research Letters (American Geophysical Union)
- Geochemical Journal (Geochemical Society of Japan)

8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI

Nu

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)

- Proiect FP7-ENV-2009-1 – 244166 – “Impact monitoring of mineral resources exploitation (Impactmin)” – 230.000 Euro (coordonator din partea UBB)
- Proiect MRTN-CT-2006 – 035420 – Program Marie Curie, FP6 “*Geogenic chemicals in groundwaters and soils: a research training network (AquaTRAIN)*”, www.aquatrain.eu, 141.000 Euro. (coordonator din partea UBB)
- Proiect NATO EST.EAP.CLG 980456 – “*Groundwater resources impact from radioactive deposits generated during geofluids exploitation*” – 7.000 Euro (coordonator din partea UBB)

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

- Proiect PNII, 31-094: Fluxuri de metan la interfața litosfera-atmosfera în bazine purtătoare de hidrocarburi – implicații asupra bugetului gazelor cu efect de seră (FLUX) – 600.000 lei
- Proiect CNCISIS 3/1440: “Migrarea arsenului prin drenaj acid asociat exploatarea minieră a aurului – implicații asupra mediului înconjurător” – 200.000 lei
- Proiect CEEEX, 733/24.07.2006: „Cercetări asupra dinamicii schimburilor de carbon între atmosfera și biosfera terestră și a impactului lor asupra climei și mediului înconjurător – CARBODIN” – 140.000 lei (coordonator din partea UBB)
- Proiect CEEEX PC-D06-PT25-142 “Platformă integrată de utilizare a tehnicilor izotopilor de mediu în gestionarea resurselor de ape minerale. Studiu de caz din arealul Carpaților Orientali – PIMEGA” – 200.000 lei
- Proiect Ceres 4/107 „Contaminarea cu arsen a apelor subterane din vestul României: mod de apariție, influențe asupra sănătății umane” 2004-2006. – 120.000 lei

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

Nu

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

- Expert al Comisiei Europene pentru Programul FP7, componenta People
- Președintele Filialei Cluj a Asociației Române de Mediu (www.asrm.ro)

15. Conferințe invitate internaționale

Nu

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

2008 – Președinte Comitet de Organizare 3rd Central and Eastern European Conference on Health and the Environment (www.ceeche.org)

2009 - Președinte Comitet de Organizare 10th International Conference on Gas Geochemistry (<http://conference.ubbcluj.ro/icgg10/>).

III. Realizare remarcabilă

Emisii geogene de metan, ca gaz cu efect de seră

Deși prezent în concentrații foarte reduse în atmosfera, de aproximativ 1,75 ppmv, metanul este al doilea gaz ca importanță din punctul de vedere al capacității de a genera încălzirea globală, după dioxidul de carbon. La momentul actual, concentrația metanului atmosferic este mai mult decât dubla față de 1840, când avea valoarea de 0,8 ppmv. Această rată de creștere este mult superioară dioxidului de carbon. Raportând molecula la molecula, metanul are un potențial de încălzire globală de 21 ori mai mare decât CO₂.

Preocupările personale asupra emisiilor de metan din surse geogene au debutat în anul 2000, când s-a stabilit o colaborare între subsemnatul și Dr. Giuseppe Etiope, de la Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma. Până în prezent, s-au desfășurat în colaborare mai multe proiecte, cu finanțare națională sau internațională.

Primul proiect în cadrul acestei teme, "*Emission of methane from mud volcanoes of Romania and Italy*" s-a desfășurat în perioada 2000-2002, iar cercetările inițiate de acest proiect și publicarea rezultatelor au continuat chiar după încetarea finanțării, până în 2004.

Cercetarea în cauză a reprezentat o premieră mondială. Pentru prima dată s-au obținut date precise referitoare la emisia de metan a vulcanilor noroioși și în general, a zonelor cu emisii de gaze de tip geogen. Au fost investigate arii din Italia (Sicilia, zona apeninică din Italia Centrală) și România (zona Rezervației Naturale Pâclele Mari – Pâclele Mici din Subcarpații de Curbură și unele puncte izolate din Transilvania). O a doua contribuție importantă a fost estimarea emisiei difuze din sol, în perimetrul sau apropierea vulcanilor noroioși. Astfel, s-a demonstrat că emisia difuză poate să egaleze sau chiar să depășească sub raport cantitativ emisia prin intermediul grifonilor sau a bazinelor cu apă noroioasă din care se degajă gaze.

Cu ocazia întrunirii NATO Advanced Research Workshop on Mud Volcanism, Geodynamics and Seismicity, de la Baku 2003, s-au realizat investigații pe teren și măsurători asupra celor mai mari vulcani noroioși din lume, ce se găsesc în Azerbaidjan. A fost publicat un articol în reputata revistă internațională *Geology*.

În 2007, în cadrul Programului PNII a debutat proiectul *Fluxuri de metan la interfața litosferă-atmosferă în bazine purtătoare de hidrocarburi – implicații asupra bugetului gazelor cu efect de seră (FLUX)*, pe care îl coordonez. Scopul principal al acestui proiect este măsurarea de o manieră cât mai precisă a fluxului de metan în bazinul Transilvaniei, o importantă arie purtătoare de hidrocarburi la nivel european. Obținerea unor date precise în acest sens, reprezintă o premieră mondială.

Într-un articol publicat în 2009 (poziția 8 în anexa I) este investigat riscul indus de prezența emisiilor de metan asupra așezărilor umane.

Între rezultatele cele mai importante ale acestor demersuri, subliniez calcularea pentru prima dată în lume, pe baza unor măsurători instrumentale relativ precise, a contribuției surselor geogene de metan la bugetul atmosferic al acestui gaz cu efect de seră. În baza acestor constatări, urmate de măsurători în alte zone de pe glob, s-a inclus metanul de origine geogenă în bilanțul surselor acestui gaz în atmosfera terestră, în Raportul Intergovernamental Panel on Climate Change (IPCC) din 2007.

Rezultatele obținute au fost prezentate în mai multe lucrări, apărute în reviste sau volume din fluxul principal de publicații. Aceste lucrări sunt prezentate în anexa I la pozițiile: 1, 8, 11, 12, 14, 15, 17, 18. Alte două articole sunt depuse spre publicare la reviste cotate ISI.

Data: 18 mar. 2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Conf. Dr. Liviu Muntean

Lista articolelor cotate ISI publicate in perioada 2001-2010

Record 1 of 21

Title Terrestrial methane seeps and mud volcanoes: A global perspective of gas origin

Author(s) Etiope, G; Feyzullayev, A; Baci, CL

Source MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY 26 (3):333-344 2009

Times Cited 7

ISSN 0264-8172

DOI 10.1016/j.marpetgeo.2008.03.001

Record 2 of 21

Title Groundwater geochemistry and As content in the Eastern Pannonian Basin (Romania) - PCA analysis

Author(s) Jimenez, C; Mertens, J; Rowland, HA; Baci, C; Berg, M; Furrer, G; Hug, S; Cordos, E

Source GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 73 (13):A596-A596 2009

Conference Title 19th Annual VM Goldschmidt Conference

Conference Date JUN 21, 2009

Conference Location Davos, SWITZERLAND

Times Cited 0

ISSN 0016-7037

Record 3 of 21

Title Al nanoclusters: A new method for As removal from water

Author(s) Mertens, J; Rowland, HAL; Jimenez, C; Baci, C; Hug, SJ; Wehrli, B; Furrer, G

Source GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 73 (13):A874-A874 2009

Conference Title 19th Annual VM Goldschmidt Conference

Conference Date JUN 21, 2009

Conference Location Davos, SWITZERLAND

Times Cited 0

ISSN 0016-7037

Record 4 of 21

Title Linking microbial community structure to groundwater arsenic concentrations in Pannonian basin wells

Author(s) Omereg, EO; Rowland, HAL; Jimenez, C; Mertens, J; Baci, C; Polya, DA; Lloyd, JR

Source GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 73 (13):A973-A973 2009

Conference Title 19th Annual VM Goldschmidt Conference

Conference Date JUN 21, 2009

Conference Location Davos, SWITZERLAND

Times Cited 0

ISSN 0016-7037

Record 5 of 21

Title Controls on groundwater geochemistry and arsenic mobilisation processes in aquifers of Eastern Europe (Pannonian Basin)

Author(s) Rowland, HAL; Jimenez, C; Omoregie, E; Mertens, J; Berg, M; Baciu, C; Hug, SJ

Source GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 73 (13):A1126-A1126 2009

Conference Title 19th Annual VM Goldschmidt Conference

Conference Date JUN 21, 2009

Conference Location Davos, SWITZERLAND

Times Cited 0

ISSN 0016-7037

Record 6 of 21

Title CASE STUDIES REGARDING THE REMEDIATION OF POLLUTED SOILS FROM INACTIVE INDUSTRIAL SITES

Author(s) Ozunu, A; Cosara, GV; Baciu, C; Stezar, IC; Crisan, AD; Costan, C; Modoi, C

Source ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 8 (4):923-930 2009

Conference Title International Conference on Materials Science and Engineering (BRAMAT 2009)

Conference Date FEB 26-28, 2009

Conference Location Brasov, ROMANIA

Times Cited 0

Record 7 of 21

Title Environmental Geochemistry and Drinking Water Resources in the Pannonian Basin (Western Romania)

Author(s) Jimenez, C; Baciu, C; Cordos, E; Tatu, C

Source EPIDEMIOLOGY 20 (6):S73-S74 2009

Conference Title 21st Annual Conference of the International-Society-for-Environmental-Epidemiology

Conference Date AUG 25-29, 2009

Conference Location Dublin, IRELAND

Times Cited 0

ISSN 1044-3983

Record 8 of 21

Title Methane seepage in an urban development area (Bacau, Romania): origin, extent, and hazard

Author(s) Baciu, C; Etiope, G; Cuna, S; Spulber, L

Source GEOFLUIDS 8 (4):311-320 2008

Times Cited 2

ISSN 1468-8115

DOI 10.1111/j.1468-8123.2008.00228.x

Record 9 of 21

Title Profile distribution of As(III) and As(V) species in soil and groundwater in Bozanta area

Author(s) Frentiu, T; Vlad, SN; Ponta, M; Baciu, C; Kasler, I; Cordos, EA

Source CHEMICAL PAPERS 61 (3):186-193 2007

Conference Title 33rd International Conference of the Slovak-Society-of-Chemical-Engineering

Conference Date MAY 22-26, 2006

Conference Location Tatranske Matliare, SLOVAKIA

Times Cited 6

ISSN 0366-6352

DOI 10.2478/s11696-007-0018-3

Record 10 of 21

Title Tritium in water electrolytic enrichment and liquid scintillation counting

Author(s) Plastino, W; Chereji, I; Cuna, S; Kaihola, L; De Felice, P; Lupsa, N; Balas, G; Mirel, V; Berdea, P; Baciu, C

Source RADIATION MEASUREMENTS 42 (1):68-73 2007

Times Cited 4

ISSN 1350-4487

DOI 10.1016/j.radmeas.2006.07.010

Record 11 of 21

Title Mud volcanoes and methane seeps in Romania: main features and gas flux

Author(s) Baciu, C; Caracausi, A; Etiope, G; Italiano, F

Source ANNALS OF GEOPHYSICS 50 (4):501-511 2007

Conference Title 8th International Conference on Gas Geochemistry

Conference Date OCT 02-08, 2005

Conference Location Sicily, ITALY

Times Cited 3

ISSN 1593-5213

Record 12 of 21

Title Mud volcanoes and seismicity in Romania

Author(s) Baciu, C; Etiope, G

Editor(s) Martinelli, G; Panahi, B

Source MUD VOLCANOES, GEODYNAMICS AND SEISMICITY 5177-87 2005

Conference Title NATO Advanced Research Workshop on Mud Volcanism, Geodynamics and Seismicity

Conference Date MAY 20-22, 2003

Conference Location Baku, AZERBAIJAN

Times Cited 3

ISSN 1568-1238

Record 13 of 21

Title Simultaneous measurement of radon and thoron exhalation rate from soil and building materials

Author(s) Cosma, C; Cozar, O; Jurcut, T; Baciu, C; Pop, I

Editor(s) McLaughlin, JP; Simopoulos, SE; Steinhausler, F

Source Natural Radiation Environment VII 7699-705 2005

Conference Title 7th International Symposium on the Natural Radiation Environment (NRE-VII)

Conference Date MAY 20-24, 2002

Conference Location Rhodes, GREECE

Times Cited 0

DOI 10.1016/S1569-4860(04)07086-X

Record 14 of 21

Title Gas flux to the atmosphere from mud volcanoes in eastern Romania

Author(s) Etiope, G; Baciu, C; Caracausi, A; Italiano, F; Cosma, C

Source TERRA NOVA 16 (4):179-184 2004

Times Cited 13

ISSN 0954-4879

DOI 10.1111/j.1365-3121.2004.00542.x

Record 15 of 21

Title Methane emission from mud volcanoes in eastern Azerbaijan

Author(s) Etiope, G; Feyzullayev, A; Baciu, CL; Milkov, AV

Source GEOLOGY 32 (6):465-468 2004

Times Cited 23

ISSN 0091-7613

DOI 10.1130/g20320.1

Record 16 of 21

Title Multidisciplinary assessment of the landscape development around the Cluj-Napoca city (Romania)

Author(s) Cristea, V; Gafta, D; Baciu, C; Goia, I; Dragut, L; Coroiu, I

Editor(s) Brandt, J; Vejre, H

Source MULTIFUNCTIONAL LANDSCAPES, VOL II: MONITORING, DIVERSITY AND MANAGEMENT 15271-285 2003

Conference Title Conference on Multifunctional Landscapes

Conference Date 2000

Conference Location ROSKILDE, DENMARK

Times Cited 0

ISSN 1369-8273

Record 17 of 21

Title Reply to comment by A. Kopf on "Methane emission from the mud volcanoes of Sicily (Italy)", and notice on CH₄ flux data from European mud volcanoes

Author(s) Etiope, G; Caracausi, A; Favara, R; Italiano, F; Baciu, C
Source GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 30 (2): Art No. 1094 2003
Times Cited 11
ISSN 0094-8276
DOI 10.1029/2002GL016287

Record 18 of 21

Title Methane emission from the mud volcanoes of Sicily (Italy)
Author(s) Etiope, G; Caracausi, A; Favara, R; Italiano, F; Baciu, C
Source GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 29 (8): Art No. 1215 2002
Times Cited 7
ISSN 0094-8276
DOI 10.1029/2001GL014340

Record 19 of 21

Title An example of marine-continental correlation in the Priabonian of Romania. Comments on the 'Grande Coupure' event.
Author(s) Baciu, C; Hartenberger, JL
Source COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE II FASCICULE A-SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES 333 (8):441-446 2001
Times Cited 2
ISSN 1251-8050

Record 20 of 21

Title Radon contents in groundwaters in Transylvania and surrounding areas (Romania)
Author(s) Baciu, C; Cosma, C; Ristoiu, D
Editor(s) Cidu, R
Source WATER-ROCK INTERACTION, VOLS 1 AND 2 1477-1480 2001
Conference Title 10th International Symposium on Water-Rock Interaction
Conference Date JUL 10-15, 2001
Conference Location BILLASIMIUS, ITALY
Times Cited 0

Record 21 of 21

Title An approach to the dynamics of mineral waters from Someseni Spa (Romania)
Author(s) Baciu, C; Cosma, C; Berdea, P
Editor(s) Seiler, KP; Wohnlich, S
Source NEW APPROACHES CHARACTERIZING GROUNDWATER FLOW, 2893-896 2001
Conference Title 31st International-Association-of-Hydrogeologists Congress
Conference Date SEP 10-14, 2001
Conference Location MUNICH, GERMANY
Times Cited 1

ANEXA II

Articole publicate și citări, conform ISI Web of knowledge

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between <input type="text"/> and <input type="text"/> <input type="text"/>		2006	2007	2008	2009	2010	Total	Average Citations per Year
<input type="checkbox"/>	1. Title: Methane emission from mud volcanoes in eastern Azerbaijan Author(s): Etiopie G, Feyzullayev A, Baci CL, et al. Source: GEOLOGY Volume: 32 Issue: 6 Pages: 465-468 Published: JUN 2004	9	10	18	24	3	82	8.20
<input type="checkbox"/>	2. Title: Gas flux to the atmosphere from mud volcanoes in eastern Romania Author(s): Etiopie G, Baci C, Caracausi A, et al. Source: TERRA NOVA Volume: 16 Issue: 4 Pages: 179-184 Published: AUG 2004	6	5	6	4	0	<u>23</u>	3.29
<input type="checkbox"/>	3. Title: Reply to comment by A. Kopf on "Methane emission from the mud volcanoes of Sicily (Italy)", and notice on CH4 flux data from European mud volcanoes Author(s): Etiopie G, Caracausi A, Favara R, et al. Source: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS Volume: 30 Issue: 2 Article Number: 1094 Published: JAN 30 2003	1	2	3	1	0	<u>13</u>	1.86
<input type="checkbox"/>	4. Title: Terrestrial methane seeps and mud volcanoes: A global perspective of gas origin Author(s): Etiopie G, Feyzullayev A, Baci CL Source: MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY Volume: 26 Issue: 3 Pages: 333-344 Published: MAR 2009	0	0	2	1	0	<u>11</u>	1.38
<input type="checkbox"/>		0	0	1	5	1	<u>7</u>	3.50

5. Title: [Methane emission from the mud volcanoes of Sicily \(Italy\)](#)
 Author(s): Etiope G, Caracausi A, Favara R, et al.
 Source: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS Volume: 29 Issue: 1 1 1 1 3 0 [7](#) 0.78
 8 Article Number: 1215 Published: APR 15 2002
6. Title: [Profile distribution of As\(III\) and As\(V\) species in soil and groundwater in Bozanta area](#)
 Author(s): Frentiu T, Vlad SN, Ponta M, et al.
 Conference Information: 33rd International Conference of the Slovak-Society-of-Chemical-Engineering, MAY 22-26, 2006 Tatranske Matliare, SLOVAKIA
 Source: CHEMICAL PAPERS Volume: 61 Issue: 3 Pages: 186-193
 Published: JUN 2007 0 1 3 2 0 [6](#) 1.50
-
7. Title: [Tritium in water electrolytic enrichment and liquid scintillation counting](#)
 Author(s): Plastino W, Chereji I, Cuna S, et al.
 Source: RADIATION MEASUREMENTS Volume: 42 Issue: 1 0 0 0 3 1 [4](#) 1.00
 Pages: 68-73 Published: JAN 2007
8. Title: [Mud volcanoes and methane seeps in Romania: main features and gas flux](#)
 Author(s): Baciu C, Caracausi A, Etiope G, et al.
 Conference Information: 8th International Conference on Gas Geochemistry, OCT 02-08, 2005 Sicily, ITALY
 Source: ANNALS OF GEOPHYSICS Volume: 50 Issue: 4 Pages: 501-511
 Published: AUG 2007 0 0 1 2 0 [3](#) 1.00
9. Title: [Mud volcanoes and seismicity in Romania](#)
 Author(s): Baciu C, Etiope G
 Conference Information: NATO Advanced Research Workshop on Mud Volcanism, Geodynamics and Seismicity, MAY 20-22, 2003 Baku, AZERBAIJAN
 Source: MUD VOLCANOES, GEODYNAMICS AND SEISMICITY
 Book Series: NATO Science Series IV Earth and Environmental Sciences Volume: 51 Pages: 77-87
 Published: 2005 0 1 0 2 0 [3](#) 0.50

- | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|---|---|---|----------|------|
| 10. | <input type="checkbox"/> Title: Methane seepage in an urban development area (Bacau, Romania): origin, extent, and hazard
Author(s): Baci C, Etiope G, Cuna S, et al.
Source: GEOFLUIDS Volume: 8 Issue: 4 Pages: 311-320
Published: NOV 2008 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | <u>2</u> | 0.67 |
| 11. | <input type="checkbox"/> Title: An example of marine-continental correlation in the Priabonian of Romania. Comments on the 'Grande Coupure' event.
Author(s): Baci C, Hartenberger JL
Source: COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE II FASCICULE A-SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES Volume: 333 Issue: 8 Pages: 441-446 Published: OCT 30 2001 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | <u>2</u> | 0.20 |
| 12. | <input type="checkbox"/> Title: An approach to the dynamics of mineral waters from Somezeni Spa (Romania)
Author(s): Baci C, Cosma C, Berdea P
Conference Information: 31st International-Association-of-Hydrogeologists Congress, SEP 10-14, 2001 MUNICH, GERMANY
Source: NEW APPROACHES CHARACTERIZING GROUNDWATER FLOW, VOLS 1 AND 2 Pages: 893-896
Published: 2001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <u>1</u> | 0.11 |
| 13. | <input type="checkbox"/> Title: Environmental Geochemistry and Drinking Water Resources in the Pannonian Basin (Western Romania)
Author(s): Jimenez C, Baci C, Cordos E, et al.
Conference Information: 21st Annual Conference of the International-Society-for-Environmental-Epidemiology, AUG 25-29, 2009 Dublin, IRELAND
Source: EPIDEMIOLOGY Volume: 20 Issue: 6 Pages: S73-S74
Supplement: Suppl. S Published: NOV 2009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 14. | <input type="checkbox"/> Title: CASE STUDIES REGARDING THE REMEDIATION OF POLLUTED SOILS FROM INACTIVE INDUSTRIAL SITES
Author(s): Ozunu A, Cosara GV, Baci C, et al. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |

Conference Information: International Conference on Materials Science and Engineering (BRAMAT 2009), FEB 26-28, 2009 Brasov, ROMANIA
 Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 8 Issue: 4 Pages: 923-930 Published: JUL-AUG 2009

- | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|--|---|---|---|---|---|---|------|
| 15. | <input type="checkbox"/> | <p>Title: Groundwater geochemistry and As content in the Eastern Pannonian Basin (Romania) - PCA analysis
 Author(s): Jimenez C, Mertens J, Rowland HA, et al.
 Conference Information: 19th Annual VM Goldschmidt Conference, JUN 21, 2009 Davos, SWITZERLAND
 Source: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA Volume: 73 Issue: 13 Pages: A596-A596 Supplement: Suppl. S Published: JUN 2009</p> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 16. | <input type="checkbox"/> | <p>Title: Al nanoclusters: A new method for As removal from water
 Author(s): Mertens J, Rowland HAL, Jimenez C, et al.
 Conference Information: 19th Annual VM Goldschmidt Conference, JUN 21, 2009 Davos, SWITZERLAND
 Source: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA Volume: 73 Issue: 13 Pages: A874-A874 Supplement: Suppl. S Published: JUN 2009</p> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 17. | <input type="checkbox"/> | <p>Title: Linking microbial community structure to groundwater arsenic concentrations in Pannonian basin wells
 Author(s): Omoregie EO, Rowland HAL, Jimenez C, et al.
 Conference Information: 19th Annual VM Goldschmidt Conference, JUN 21, 2009 Davos, SWITZERLAND
 Source: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA Volume: 73 Issue: 13 Pages: A973-A973 Supplement: Suppl. S Published: JUN 2009</p> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 18. | <input type="checkbox"/> | <p>Title: Controls on groundwater geochemistry and arsenic mobilisation processes in aquifers of Eastern Europe (Pannonian Basin)
 Author(s): Rowland HAL, Jimenez C, Omoregie E, et al.</p> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |

Conference Information: 19th Annual VM Goldschmidt Conference,
 JUN 21, 2009 Davos, SWITZERLAND
 Source: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA Volume: 73
 Issue: 13 Pages: A1126-A1126 Supplement: Suppl. S Published:
 JUN 2009

19. Title: [Simultaneous measurement of radon and thoron exhalation rate from soil and building materials](#)
 Author(s): Cosma C, Cozar O, Jurcut T, et al.
 Conference Information: 7th International Symposium on the Natural Radiation Environment (NRE-VII), MAY 20-24, 2002 Rhodes, GREECE
 Source: Natural Radiation Environment VII Book Series: RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT Volume: 7 Pages: 699-705 Published: 2005

	0	0	0	0	0	0	0.00
--	---	---	---	---	---	---	------

20. Title: [Multidisciplinary assessment of the landscape development around the Cluj-Napoca city \(Romania\)](#)
 Author(s): Cristea V, Gafta D, Baciu C, et al.
 Conference Information: Conference on Multifunctional Landscapes, 2000 ROSKILDE, DENMARK
 Source: MULTIFUNCTIONAL LANDSCAPES, VOL II: MONITORING, DIVERSITY AND MANAGEMENT Book Series: ADVANCES IN ECOLOGICAL SCIENCES Volume: 15 Pages: 271-285 Published: 2003

	0	0	0	0	0	0	0.00
--	---	---	---	---	---	---	------

21. Title: [Radon contents in groundwaters in Transylvania and surrounding areas \(Romania\)](#)
 Author(s): Baciu C, Cosma C, Ristoiu D
 Conference Information: 10th International Symposium on Water-Rock Interaction, JUL 10-15, 2001 BILLASIMIUS, ITALY
 Source: WATER-ROCK INTERACTION, VOLS 1 AND 2 Pages: 1477-1480 Published: 2001 0 0 0 0 0 0 0.00 Results: 21