

SOCIETATEA DE GEOLOGIE
ECONOMICĂ A ROMÂNIEI



ASOCIAȚIA PROFESIONALĂ
MUNȚII APUSENI

SOCIETATEA
"LUDOVIC MRAZEC"



*Societatea de Geologie Economică a României,
Asociația Profesională Munții Apuseni
Societatea "Ludovic Mrazec" și
Muzeul Aurului Brad
anunță organizarea următoarei manifestări științifice comune:*

AL OPTULEA SIMPOZION INTERNAȚIONAL DE GEOLOGIE ECONOMICĂ

***"Resursele minerale și mediul înconjurător din Carpați și ariile
învecinate"***

***"Mineral Resources and the Environment in the Carpathian Area and its
surroundings"***

**13 – 16 Septembrie 2012,
BRAD, ROMÂNIA**

Manifestare organizată cu ocazia

Centenarului Muzeului Aurului Brad și cu sprijinul:

**Primăria Municipiului Brad; S.C. SAMAX, România; S.C. MINVEST, Deva;
S.C. CONVERSMIN, București; Institutul Geologic al României, București și
Bucharest Student Chapter of the Society of Economic Geology (SUA)**

= A TREIA CIRCULARĂ =

Președinți de onoare ai manifestației

Gheorghe Duțu – Președintele Agenției Naționale de Resurse Minerale

Sorin Găman – Directorul General al D.G.R.M., Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri

Florin Cazacu – Primarul Municipiului Brad

Comitetul de organizare

Președinți:

Gheorghe Damian – Centrul Univ. Nord, Baia Mare,
Președintele SGER

Daniel Andronache – Director General MINVEST, Deva

Ion Stamin Purcaru – Director General CONVERSMIN,
București

Ștefan Grigorescu – Director General IGR, București

Alexandru Nicolici – Director General SAMAX S.A.
Președintele Asociației Profesionale Munții
Apuseni

Gheorghe Popescu – Universitatea din București,
Președintele de Onoare al SGER, Președintele
Socității “Ludovic Mrazec”

Vicepreședinți:

Marian Munteanu - IGR, București

Sorin Silviu Udubașa - Univ. din București

Membri:

Floarea Damian – Centrul Univ. Nord Baia Mare

Grigore Verdeș – Muzeul Aurului Brad

Marcel Radu – S.C. CONVERSMIN S.A., Bucharest

Gheorghe Ilinca – Univ. din București

Nicolae Ludușan – Univ. “1 Dec.1918”, Alba Iulia

Ioan Denuț – Centrul Univ. Nord Baia Mare

Antonela Neacșu – Univ. din București

Csaba Lorint – Univ. din Petroșani

Mihaela Cioacă – IGR, București

Tiberiu Leonard Tomuța – S.C. CONVERSMIN S.A., Deva

Secretar:

Monica Macovei – Univ. din București

Comitetul științific

Nicolae Buzgar, Univ. “Al.I.Cuza”, Iași

Gheorghe Damian, Univ. de Nord Baia Mare

Floarea Damian, Univ. de Nord Baia Mare

Ovidiu Gabriel Iancu, Univ. “Al.I.Cuza”, Iași

Gheorghe Ilinca, Univ. din București

Marcel Mărunțiu, IGR, București

Gheorghe Popescu, Univ. din București

Ioan Seghedi, Inst. de Geodinamică al

Academiei Române, București

Dan Stumbea, Univ. “Al.I.Cuza”, Iași

Alexandru Szakacs, Univ. Sapiientia, Cluj-
Napoca

Mihai Șaramet, Univ. “Al.I.Cuza”, Iași

Călin Tămaș, Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

George Tudor, IGR, București

Paul Țibuleac, Univ. “Al. I. Cuza”, Iași

Mircea Țicleanu, IGR, București

Gheorghe Udubașa, Univ. din București

Data și locul desfășurării

Simpozionul se va desfășura în perioada **13 - 16 Septembrie 2012**, în **Brad**.

Lucrările simpozionului se vor desfășura în sediul *Muzeului Aurului Brad*.

Programul manifestării este atașat acestei circulare.

În funcție de numărul de participanți și ora de sosire în Deva, organizatorii pot asigura transportul de la Deva (Gară) la Brad. Vă rugăm contactați organizatorii pentru detalii.



Cazare

Oportunități de cazare în Brad:

- *Căminul Internat al Colegiului Național « Avram Iancu »*

sau următoarele pensiuni:

- Ana Maria: http://www.pensiuni-agroturism.ro/info/29/Pensiunea_ANA_MARIA.html

- Juliana: <http://www.pensiuneaiuliana.ro/>

Sesiuni științifice

Lucrările simpozionului se vor desfășura pe următoarele secțiuni :

Geologie Economică, metalogenie și zăcăminte nemetalifere

Mineralogie, petrologie și geochimie

Geologia Mediului

Pentru fiecare prezentare orală vor fi alocate *15 min.*, urmate de *5 min.* pentru întrebări și discuții. Sălile de prezentare vor fi dotate cu videoproiector. *Pentru prezentările orale în limba română, se recomandă ca suportul vizual pentru proiecție (de preferat în format PowerPoint) să aibă explicațiile în limba engleză.*

Pentru prezentările poster, *dimensiunile maxime* vor fi cele ale formatului A0 standard (*841 mm* lățime, *1189 mm* înălțime). *Se recomandă ca posterele să aibă textul în limba engleză.*

Limbile oficiale ale simpozionului vor fi româna și engleza.

Publicarea lucrărilor

Lucrările simpozionului vor fi publicate într-un număr al revistei “**Romanian Journal of Mineral Deposits**”, editată de Institutul Geologic al României din București. Această revistă este și buletinul Societății de Geologie Economică din România.

Excursii post-simpozion

Se vor organiza două aplicații de Geologie economică, post-simpozion :

15 Sept. 2012 – Roșia Montană-Roșia Poieni,

16 Sept. 2012 – Rovina-București-Colnic.

Înregistrarea

Este posibilă și înregistrarea pe loc, la Brad, în dimineața zilei de 13 Sept. 2012, înainte de începerea lucrărilor conferinței.

Taxe de participare

Taxele de participare sunt următoarele:

- » **100 lei** - taxa pentru membrii SGER și ai Societății “Ludovic Mrazec”;
- » **200 lei** - taxa pentru ceilalți participanți.
- Studentii și persoanele peste 65 ani beneficiază de 50% reducere la taxa de participare.

Plata anticipată a taxei, inclusiv a taxelor de transfer bancar, se poate face în contul SGER deschis la Raiffeisen Bank. Datele contului sunt următoarele:

Banca: Raiffeisen Bank, Agenția Unirea

Adresa bancii: Bd. I.C. Brătianu, nr. 39

Titularul contului: Societatea de Geologie Economica a Romaniei

Cont IBAN (RON): RO75 RZBR 0000 0600 0061 4120

În taxa de participare sunt incluse costurile pentru: volumele simpozionului, cafea și ceai în pauze, petrecerea de bun-venit din seara zilei de 13 septembrie și excursiile din 15-16 septembrie.

Persoane de contact :

Monica Macovei

Universitatea din București,
Facultatea de Geologie și Geofizica, Catedra de
Mineralogie

Bd. Nicolae Balcescu, Nr. 1,
RO-010041, București 1, ROMÂNIA
Fax: +40-21-311.20.53

E-mail: macoveimonica@yahoo.com

Sorin Silviu Udubașa

Universitatea din București,
Facultatea de Geologie și Geofizica, Catedra de
Mineralogie

Bd. Nicolae Balcescu, Nr. 1,
RO-010041, București 1, ROMÂNIA
Fax: +40-21-311.20.53

E-mail: sorin.udubasa@gmail.com

PROGRAM

Joi 13 septembrie 2012

10.00-14.00 – Înregistrarea participanților și cazare: Secretariatul Simpozionului, Casa de Cultură a Municipiului Brad.

15.00-15.30 : Deschiderea oficială - Casa de Cultură a Municipiului Brad.

15.30-16.30 **Lucrări in Plen**

Gheorghe C. POPESCU, Antonela NEACȘU

Modeling of epithermal gold and porphyry copper deposits from Metaliferi Mountains (Romania)

Randall K. RUFF, Barbara STEFANINI, Sorin HALGA

Geology and petrography of the gold-rich Cireșata porphyry deposit, Metaliferi Mountains, Romania

16.30-17.00 Pauză de cafea

17.00-19.00 Celebrarea Centenarului Muzeului Aurului in clădirea istorică a Muzeului

- Deschiderea Centenarului
 - Mircea BARON (Univ. din Petrosani): Asociația minieră "Ruda 12 Apostoli" – întemeietoarea Muzeului Aurului de la Brad
 - Gr. Verdeș: Muzeul Aurului din Brad
 - "Best Of - Museum Samples" - Proiecție cu cele mai importante exponate ale Muzeului Aurului din Brad
- Acordarea cetățeniei de onoare a orașului și conferirea titlului de Membru de Onoare al SGER geologului *Toma Petre Ghițulescu*
- Microexpoziții
- Vizitarea Muzeului Aurului

20.00 Cina la restaurant Alba (Pens. Ana Maria)

Vineri 14 septembrie 2012

9.00-10.00 **Lucrări in Plen**

Prezidiu : Gheorghe C. Popescu
Gheorghe Udubașa

Essaid BILAL, Fernando Machado de MELLO, François SOUBIÈS, Moussa BOUNAKHLA

REE minerals in Catalão II, Goias, Brasil

Radu JUDE

Subvolcanic intrusions with regard to some Neogene magmatites of Metaliferi Mts. – Romania

10.20-13.20 Lucrări pe secțiuni – sesiunea de dimineată

Secțiunea Geologie economică – Metalogenie – Zăcămintele nemetalifere

10.20-13.20 Prezentări lucrări Prezidiu: Yahya Özpınar
Alexander Nicolici

10.20-10.40

Yahya ÖZPINAR, Doğacan ÖZCAN, Barış SEMİZ

Geology and economic significance of Cu-Pb-Zn deposits in the Yücebelen and surrounding area (Torul-Gümüşhane)

10.40-11.00

S. MIHAI, M. ZLĂGNEAN, S. HALGA

Mining subsidence prediction using finite element method – case study on a sub-level caving operation designed for the Cireșata-V. Garzii ore body

11.00-11.20

Ion BERBELEAC, Vlad RĂDULESCU, Elena-Luisa IATAN, Mădălina VIȘAN

Relationships between crustal faults, shallow magmatic chamber and Neogene porphyry Cu-Au systems at Voia, Metaliferi Mts., Romania

11.20-11.40

George TUDOR

Metallogenic considerations in NW Poiana Ruscă Mountains (Romania)

11.40-12.00 Pauză de cafea

12.00-12.20

Barış SEMİZ, Yahya ÖZPINAR, Cahit HELVACI

Geology and economic potential of the area between Simav and Gediz regions (Kutahya – Western Anatolia)

12.20-12.40

Mihai MARINESCU, Roxana FECHET, Doru ANGHELACHE

Surface mining of useful solid mineral, non-metalliferous and non-combustible substances in Hunedoara county

12.40-13.00

Mihai GHITĂ, Viorel BĂDILIȚĂ, Florentin STOICIU, Ioan DENUȚ, Cornelia LUPU, Luminița MARA, Victoria SOARE

A comparative study of the main deposits with high economic value of volcanic tuffs containing natural zeolite from Romania

13.00-13.20

Justin ANDREI

Geological - metallogenetic considerations based specially on geophysical data for Bucium - Roșia Montană – Roșia Poieni area

13.20-15.30 Pauză de prânz

Secțiunea Geologia mediului + Mineralogie

10.20-13.20 Prezentări lucrări Prezidiu: Heinrich Adolf Horn
Grigore Buia

10.20-10.40

Mircea MĂNESCU, Sanda MĂNESCU, Sorin POP, Alexandru NICOLICI

Aspects of the process of preliminary assessment of the impact on the environment for the activity of exploitation of the copper-gold ore from the Rovina Mining Perimeter

10.40-11.00

Heinrich Adolf HORN, Veloso Elizêne RIBEIRO, Magalhaes Wallace TRINDADE, Hernando BAGGIO

The distribution of potentially dangerous elements (PDE's) in the upper and middle São Francisco river basin, Minas Gerais, Brazil. An example of changing, distribution, concentrations and sources

11.00-11.20

Ioan DENUT, Ioan BUD, Dorel GUSAT

Closing and rehabilitation works of Tibles-Tomnatec mining area regarding the management of mining water and dump sites

11.20-12.00 Pauză de cafea

12.00-12.20

Najla LASSOUED, Essaid BILAL, Mohamed Nejib REJEB, Saloua REJEB

Impact of heavy metals in sewage sludge on soil and plants (colza and wheat)

12.20-12.40

Heinrich Adolf HORN, Amando AGUIAR, Vieira da Alexandre Sylvio COSTA

The use of mine waste in agriculture. Example of an emerald-bearing biotite-amphibole-quartz-schist of Garimpo, Minas Gerais, Brazil

12.40-13.00

Dan STUMBEA

Mine tailing of Dealul Negru – Fundu Moldovei (Suceava County, Romania). Preliminary assessment of the environmental risk

13.00-13.20

Cristina A. CONSTANTIN, Mircea PREDA, Paul CHIRITA

The influence of H₂O₂ on the oxidative dissolution of iron sulfide

13.20-15.30 Pauză de prânz

15.30-17.10 Lucrări pe secțiuni – sesiunea de după amiază

Secțiunea Geologie Economică + Mineralogie-Geochemie

15.30-17.10 Prezentări lucrări

Prezidiu :

Essaid Bilal

Dan Stumbea

15.30-15.50

Ion BERBELEAC, Mădălina VIȘAN, Elena-Luisa IATAN

Neogene gold mineralization occurrences in Voia area, Metaliferi Mountains, Romania

15.50-16.10

Daniela CRISTEA-STAN, Bogdan CONSTANTINESCU, Daniele CECCATO, Claire PACHECO, Laurent PICHON

Preliminary compositional data on gold samples from Cetate Hill, Rosia Montana and Roata Mine, Cavnic ore deposits (Romania)

16.10-16.30

Ioan PINTEA

Fluid and melt inclusions: a precious tool in selective exploration strategy

16.50-16.50

Gavril SĂBĂU, Constantin COSTEA

Green crusts on chromite ore from Southern Banat revisited

Secțiunea Mineralogie-Petrologie-Geochimie

15.30-16.50 Prezentări lucrări

Prezidiu:

Gheorghe Damian

Adriano Fiorucci

15.30-15.50

Dumitru FRUNZESCU

Miocene evaporites from the southern part of Eastern Carpathians – sedimentological approach

15.50-16.10

Heinrich Adolf HORN, Essaid BILAL, Hernando BAGGIO, W. TRINDADE, André RODET

The Salitre Cave karst in the quartzite rocks of Diamantina, Minas Gerais, Brazil

16.10-16.30

Andrei BUZATU, Gheorghe DAMIAN, Nicolae BUZGAR

Raman and infrared studies of weathering products from Baia Sprie ore deposit (Romania)

16.30-16.50

Andrei Ionuț APOPEI, Gheorghe DAMIAN, Nicolae BUZGAR

A preliminary Raman and FT-IR spectroscopic study of secondary hydrated sulfate minerals from the Hondol open pit (Metaliferi Mts., Romania)

16.50-19.00 Sesiune de POSTERE

Sâmbătă 15 septembrie 2012

Aplicație practică – zona Roșia Montană – Roșia Poieni

7.00-8.00 *Micul dejun*

8-9 Deplasare la Roșia Montană

9-12.30 Aplicație în teren Roșia Montană

12.30-13.30 *Masa de Prânz*

13.30-17 Aplicație în teren Roșia Poieni

17-18 Deplasare Abrud-Brad

19.30 *Cină rustică*

Duminică 16 septembrie 2012

Aplicație practică – zona Colnic – Rovina

7.00-8.00 *Micul dejun*

8.00-8.30 Deplasare la Criscior-Rovina

8.30-12.00 Aplicație în teren Colnic Rovina

12-13 *Masa de prânz în teren*

13.00-13.30 Revenire în Brad

POSTERE

Secțiunea Geologie economică – Metalogenie – Nemetarifere

Tivadar Hunor KUN, Ferenc MOLNÁR, István MÁRTON, Gabriella KISS, Dan FILIPESCU, Zsolt VERES

The temporal and spatial evolution of mineralization carrying fracture system in the Valea Morii diorite intrusion (Apuseni Mts.)

Paulina HIRTOPANU, Nikita V. CHIUKANOV, Gheorghe UDUBASA, Ion HARTOPANU

The Rascoala Fe-Mn metamorphic deposit, Sebes Mts, Romania

Gabriela-Silviana MARICA

Marble – between tradition and current use

Aurora Măruța IANCU (CARAVEȚEANU), Delia-Georgeta DUMITRAȘ, Ștefan MARINCEA, Adriana ION, Essaid BILAL, Maria Angela ANASON

Raw materials used for the phosphate fertilizer production in Romania - new radiometric data

Secțiunea Mineralogie-Geochemie-Petrologie

Fernando Machado de MELLO, Essaid BILAL

Ages constraints in pegmatite province related to charnockitic host rocks in Minas Gerais, Brazil

Dana Monica SAVA, Aura CEHLAROV, Gheorghe C. POPESCU, Antonela NEACȘU, Iulia NEGREA

Mănăștur salt deposits (Cluj-Napoca) – preliminary investigations

Mircea MUREȘAN

Les wildflyschs alpins des Carpathes roumains représentent des mélanges du type franciscain – exemples: les wildflyschs des Transylvanides des Carpathes Orientales et des Monts Apuseni

Mircea MUREȘAN

Prisme d'accrétion et des mélanges dans l'Orogène cimmérien Nord-Dobrogéen – situation des minéralisations triasiques barytinifères et de sulfures du celui-ci

Mihai GHIȚĂ, V. BĂDILIȚĂ, F. STOICIU, I. DENUȚ, L. MARA, L. SÂRBU, F. BACALIM, V. FRUTH

Textural and compositional comparative study, variation in size fractionated Romanian clinoptilolite tuffs

Sorin Silviu UDUBAȘA, Gheorghe UDUBAȘA

Gold, silver and silver carbonates in the waste dumps of the Leaota Mts., South Carpathians

Secțiunea Geologia mediului

Grigore BUIA, Monica RĂDULESCU

Medical geology and life cycle assessment – the missing link

Claydson Ferreira FARIA, Adolf Heinrich HORN, Joel Jean Gabriel QUEMENEUR

Correlation between rock chemistry and F concentration in groundwater from São Francisco county, Minas Gerais, Brazil

Heinrich Adolf HORN, Veloso Elizêne RIBEIRO, Magalhaes Wallace TRINDADE, Hernando BAGGIO, Essaid BILAL

Air pollution in the neighborhood of Si and Si-Fe foundries near Pirapora and Várzea da Palma, Minas Gerais, Brazil. Impacts over water, soil and plants

Adriano FIORUCCI, Barbara MOITRE

Hydrogeochemical study on the rare earth concentration in groundwater

Adriana ION

Determination of uranium, thorium and potassium contents in rock samples from Ditrău Alkaline Massif using gamma-ray spectrometry

Fernando PEREIRA, Essaid BILAL

Phosphoric acid extraction and rare earth recovery from apatites of the Brazilian phosphatic ores

Andreia PETCU, Ionel URECHE

Sustainable uses of the ecological potential of former pit into Natura 2000 site Argeș middle floodplain