



GRIGORE COBĂLCESCU  
1831-1892



MIRCEA SAVUL  
1895-1964



Universitatea  
„Alexandru Ioan Cuza“ din Iași



Facultatea de Geografie și Geologie  
Departamentul de Geologie



<http://geology.uaic.ro>  
email: [geoiasi2024@gmail.com](mailto:geoiasi2024@gmail.com)

## Simpozionul Științific

# GEO-IAȘI-2024

Sesiunea de comunicări “Grigore Cobălcescu”

Sesiunea de comunicări “Mircea Savul”

### COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. dr. emeritus Leonard Olaru, Prof. dr. emeritus Mihai Brânzilă, Prof. dr. Ovidiu Gabriel Iancu, Prof. dr. Dan Stumbea, Prof. dr. Sorin Baciuc, Prof. dr. Crina Miclăuș, Prof. dr. Dumitru Bulgariu, Conf. dr. Viorel Ionesi, Conf. dr. Daniel Țabără

### COMITETUL DE ORGANIZARE

Conf. dr. Paul Țibuleac (coordonator), Conf. dr. Ionuț Apopei, Conf. dr. Andrei Buzatu, Șef lucr. dr. Ciprian Chelariu, Șef lucr. dr. Cristina Oana Stan, Șef lucr. dr. Doina Smaranda Sîrbu-Rădășanu, Șef lucr. dr. Tony Cristian Dumitriu, Șef lucr. dr. Bogdan Rățoi, Șef lucr. dr. Florentina Pascariu, Șef lucr. dr. Dan Aștefanei, Șef lucr. dr. Mitică Pintilei, Șef lucr. dr. Bogdan Hanu, Șef lucr. dr. Claudia Cirimpei, Asist. dr. Anca Viusenco, Asist. dr. Iuliana Buliga, Dr. Sergiu Loghin (secretar)

# PROGRAMUL SIMPOZIONULUI

**25 Octombrie 2024**  
**SESIUNEA DE DESCHIDERE**  
**Amfiteatrul „Grigore Cobălcescu” B6**  
**9.00 – 12.00**

## **Alocuțiuni de deschidere**

### **Comunicări în plen:**

Constantin COCÎRȚĂ, Universitatea din Tour, Franța – *Semnificația petrologică a unor asociații intime de minerale*

Haino Uwe KASPER, Universität zu Köln, Institut für Geologie und Mineralogie – *Materii prime high-tech pentru energia eoliană. Economie vs. ecologie*

Mihail Valentin BATISTATU, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – *Evaluarea potențialului geotermal al României*

**COFFEE BREAK**  
**SALA B569: 12.00 – 14.00**

**EXPOZIȚIE DE FOTOGRAFII**  
**HOLUL DEPARTAMENTULUI DE GEOLOGIE**

## **COMUNICĂRI PE SECȚIUNI**

**SECȚIUNEA „MIRCEA SAVUL”**  
**AMFITEATRUL „GRIGORE COBĂLCESCU” B6**  
**14.00 – 16.00**

**Moderatori: Constantin COCÎRȚĂ, Marinel KOVACS**

**Secretar: Smaranda SIRBU-RADASANU**

Ioan SEGHEDI, Cahit HELVACI – *Magma evolution in Galatean volcanic area (Central Anatolia, Turkey) during Miocene*

Haino Uwe KASPER - *Chihlimbar – „Piatra” care arde*

Sarolta LÖRINCZ, Marian MUNTEANU – *Informații asupra naturii fragmentelor de roci magmatice atribuite Catenei Cumane, rezultate din interpretarea compoziției chimice a unor minerale*

Marinel KOVACS – *Volcanic activity in the Gutâi Mountains: evolution and genesis. A review.*

Dumitru BULGARIU, Dan AȘTEFANEI, Laura BULGARIU – *Considerations regarding the pollution with plastic materials of soils in the municipality of Iași*

Doina Smaranda SIRBU-RADASANU, Ramona HUZUM, Cristina Oana STAN – *Mineral waters from Dorna Basin*

Mitică PINTILEI, Dan AȘTEFANEI – *Geochemical aspects of the groundwater table in the Jijia floodplain*

Alecsandra LUPU, Gheorghe DAMIAN, Andrei BUZATU – *Distribuția geochimică a unor elemente potențial toxice în sedimentele râului Cavnic, jud. Maramureș*

**COFFEE BREAK**  
**SALA B569, 16.00 -16.30**

**AMFITEATRUL „GRIGORE COBĂLCESCU” B6**  
**17.00 – 18.00**

**Moderatori: Haino Uwe KASPER, Marian MUNTEANU**

**Secretar: Smaranda SIRBU-RADASANU**

Ahmet ŞAŞMAZ, Nevin KONACKI – *The accumulation of strontium by Alyssum murale grown on serpentine soils of Guleman Crome mining, Elaziğ, Turkey*

Marinel KOVACS, Alexandru SZAKÁCS, Ákos KÖVÁGÓ – *The role of magma-mixing and - mingling in the petrogenesis of the Laleaua Albă magmatic complex (Gutâi volcanic zone, East Carpathians)*  
Roxana BĂLTEANU, Dumitru BULGARIU – *Posibilități de separare și recuperare a unor metale din resurse secundare - considerații preliminare*  
Ioan DENUȚ, Sorin PRISĂCARIU, Marinel KOVACS – *Contribuția zăcămintelor din Bazinul minier Baia Mare la constituirea patrimoniului Muzeului județean de mineralogie „Victor Gorduza” Baia Mare*  
Marian CHELARIU, Iuliu BOBOȘ – *Caracterizarea geochimică preliminară a rocilor sedimentare din cadrul Formațiunii de Sinaia a Pânzei de Ceahlău*

**SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”**  
**SALA „ION SIMIONESCU” B567**  
**14.00 – 16.00**

**Moderatori: Leonard OLARU, Daniel ȚABĂRĂ**  
**Secretar: Elena-Ionela PĂUN**

Radu OLARU-FLOREA – *Quick look on Petroleum Systems from Romania*  
Mihail Valentin BATISTATU – *Resurse neconvenționale de hidrocarburi*  
Igor NICOARĂ, Cristina SPIAN, Irina COCIU, Adrian CIBOTARI, Hanna CHARUSHNIKAVA, Andrei DIDUH – *Zone potențiale pentru amenajarea geoparcurilor pe teritoriul Republicii Moldova*  
Ștefan VASILE, Bogdan-Alexandru TORCĂRESCU, Radu-Mihai ILIE, Dragoș PANAITESCU – *Distribuția elephantidelor fosile pe teritoriul județului Teleorman (România) – situri istorice și date inedite*  
Dorin Sorin BACIU, Mihai NICULIȚĂ, Tony Cristian DUMITRIU, Nicușor NECULA, Marian MUNTEANU – *Zona de sutură Trans-Europeană pe teritoriul României – model geologic structural 3D*  
Bogdan-Alexandru TORCĂRESCU, Bogdan-Gabriel RĂȚOI, Ștefan VASILE – *Paleoecologia faunei de rechini din Cenomanianul Platformei Moesice (Dobrogea de Sud)*  
Keneth A. MONSCH, Ionuț GRĂDIANU, Dorin Sorin BACIU – *Preliminary results of systematic revision of scombriform and istiophoriform fishes from the Oligocene of Piatra-Neamț (Romania)*  
Bogdan-Gabriel RĂȚOI, Nikolaos KARGOPOULOS, Alberto VALENCIANO, Panagiotis KAMPOURIDIS, Ștefan VASILE, Laurențiu URSACHI – *Hyaenidae (Carnivora) from the Neogene of Eastern Romania*  
Elena-Ionela PĂUN, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Mihai BRÂNZILĂ – *Contribuții la studiul faunei pleistocene din Platforma Scitică (zona Bârlad)*

**COFFEE BREAK**  
**SALA B569, 16.00 -16.30**

**SALA „ION SIMIONESCU” B567**  
**17.00 – 18.00**

**Moderatori: Mihail Valentin BATISTATU, Radu OLARU-FLOREA**  
**Secretar: Elena-Ionela PĂUN**

Daniel ȚABĂRĂ, Ramona BĂLC, Raluca BINDIU-HAITONIC, Gáspár ALBERT, Gábor BOTFALVAI, Ștefan VASILE, Zoltán CSIKI-SAVA – *Upper Cretaceous palynofacies and microfossil assemblages from the northwestern Hațeg Basin*  
Ovidiu-Andrei GEORGESCU, Lucian FUSU, Viorel IONESI – *Furnici fosile din Dealul Blănarului (Vlădiceni, Iași). Considerații privind starea lor de conservare și posibilitățile de identificare*  
Andrei SMEU, Relu D. ROBAN - *Proveniența sedimentelor Jurassic superior – Cretacic inferior din cuvertura sedimentară a Pânzei Bucovinice – implicații pentru geocronologia U-Pb a blocului Dacia*  
Dumitru Daniel BADEA, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Mihai BRÂNZILĂ – *Prezența speciei Schizogalerix sarmaticum (Eulipotyphla) în Miocenul superior de pe Platforma Moldovenească*

**SESIUNEA DE POSTERE**  
**HOLUL DEPARTAMENTULUI DE GEOLOGIE**  
**16.30 – 17.00**

Florin BOGOS – *Study of heavy minerals concentrations in sediments from several sectors of the lower Danube river*

- Tony Cristian DUMITRIU, Sergiu LOGHIN – *Photogrammetry and 3D printing. A case study for museum collection enrichment and preservation*
- Bogdan-Stelain HAIDUC – *Preliminary analysis of trophic dynamics in some Upper Pleistocene faunal assemblages from Romania*
- Ramona HUZUM, Oana Cristina STAN, Iuliana Gabriela BREABĂN, Doina Smaranda SIRBU-RADAȘANU – *Accumulation and health risk assessment of potentially toxic elements in Copou periurban vineyard area in the context of residential enlargement*
- Sergiu LOGHIN, Mihai BRÂNZILĂ – *Micropaleontological assemblages revealed by Șipote borehole (Moldavian Platform)*
- Virel MIREA, Peter LUFFI, Ioan SEGHEDI – *Identification by geospatial analysis of the Neogene-Quaternary volcanic debris avalanche deposits in the Călimani Gurghiu Harghita volcanic chain (Romania)*
- Dan V. PALCU, Amr S. ZAKY, Mihaela MELINTE-DOBRINESCU, Eliza ANTON, Isabel C. van der HOEVEN, Joy R. MURASZKO, Priyeshu SRIVASTAVA, Ana MARTINI, Luigi JOVANE, Sergiu LOGHIN – *Reorganization of Atlantic Ocean Circulation on the Eve of the Cretaceous-Paleogene Extinction*
- Neculae PANDELE, Ciprian CHELARIU, Iuliana BULIGA, Cristina Viorica VIȘESCU – *Gradienții de presiune și fisurare în formațiunile geologice*
- Delia Cristina PAPP, Valentina CETEAN, Marian MUNTEANU – *A systematic approach to digital inventory and scoring of Romanian geosites. Preliminary results*
- Florentina PASCARIU – *Biostratigrafia depozitelor miocene de la Costești, județul Iași (Platforma Moldovenească)*
- Mariusz PASZKOWSKI, Artur KĘDZIOR – *Evidence of Paleogene hyperthermal events: “nordic nummulites” facies on Alpine-Carpathian Foreland in exotic pebbles of Outer Flysch units from Austria to Romania*
- Cristian Valeriu PATRICHE – *Modelarea spațială a eroziunii solului în România și prognoza evoluției acesteia în contextul schimbărilor climatice*
- Bogdan-Alexandru TORCĂRESCU – *New report on cetotheriid (Cetacea, Mysticeti) remains from the Carpathian Foredeep (Buzău County, south-eastern Romania)*
- Nicolae TRIF - *A deep sea shark from the south side of the Transylvanian Basin*
- Daniel ȚABĂRĂ, Ciprian CHELARIU – *Potențialul rocilor sursă al depozitelor Cretacic superioare din flișul extern carpatic (geochimie organică și palinofacies)*
- Paul ȚIBULEAC, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Vicu MERLAN – *New data regarding the hornless rhinocerotids of the Eastern Carpathian Foreland (Romania)*

**SESIUNEA DE ÎNCHIDERE**  
**AMFITEATRUL „GRIGORE COBĂLCESCU” B6**  
**18.30 – 19.30**

- Gabriel Ovidiu IANCU – *First references to gems in the Old Testament*
- Gabriela DOBOȘ, Cristina Oana STAN – *Profesorul care a predat fericirea profesiei - pios omagiu adus prof. univ. dr. Nicolae BUZGAR*

**Alocuțiuni de închidere**

**26 octombrie 2024**  
**APLICAȚIE PRACTICĂ**

**Obiectiv geologic: FOMAȚIUNEA DE HANGU (PIPIRIG - PLUTON – județul NEAMȚ)**  
**Traseu: Iași-Pășcani-Tg. Neamț – Pipirig – Pluton - Mănăstirea Agapia - Tg. Neamț (Cetatea Neamțului, Humulești) - Iași**

**27 octombrie 2024**  
**IAȘI – ISTORIE ȘI CULTURĂ**

**9.00-9.30 – Tur ghidat – Muzeul „Colecțiilor Paleontologice Originale” din cadrul Facultății de Geografie și Geologie, corp B, etaj 2, Departamentul de Geologie – dr. Sergiu LOGHIN**

**9.30-10.00 – Tur ghidat – Muzeul de Mineralogie și Petrografie „Grigore Cobălcescu” din cadrul Facultății de Geografie și Geologie, corp B, etaj 2, Departamentul de Geologie – conf. dr. Andrei BUZATU**

**10.00-12.00 Tur ghidat - ”Sala pașilor pierduți” Corp A UAIC; Centrul municipiului Iași - Întâlnire în fața corpului A al UAIC – lector dr. Mihai BULAI**