



UNIVERSITATEA
„ALEXANDRU IOAN CUZA”
din IAȘI

“ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY of IAȘI
FACULTY OF GEOGRAPHY AND GEOLOGY
DEPARTMENT OF GEOLOGY



FACULTATEA de
GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE



DEPARTAMENTUL de
GEOLOGIE



GEO-IAȘI 2026

International Scientific Symposium

Book of Abstracts

Dan STUMBEA
Daniel ȚABĂRĂ
Ciprian CHELARIU
(Editors)



EDITURA UNIVERSITĂȚII „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

International Scientific Symposium

GEO-IAȘI 2026

Book of Abstracts



OCTOBER 23-25 – IAȘI, ROMANIA



EDITURA UNIVERSITĂȚII „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI
2026

Coperta: Ciprian CHELARIU, Daniel ȚABĂRĂ
Foto copertă: Daniel ȚABĂRĂ – Cariera Deleni (jud. Iași)
Logo: Andreea PINTICARU

Partener Oficial:

Primăria Municipiului Iași

Instituții partenere:

Academia Română – Secția de Științe Geonomice

Administrația Națională Apele Române

Societatea Națională a Sării (SALROM) – Salina Târgu Ocna

SPE Romanian Section

Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Cinegetică și Resurse Montane,
Miercurea Ciuc

Institutul de Geologie și Seismologie, Universitatea de Stat din Moldova

Agencia Națională pentru Mediu și Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu
Iași

Merlin's Beverages

Editors

Dan STUMBEA, Daniel ȚABĂRĂ, Ciprian CHELARIU

„Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geology, Romania

Editor for English and Romanian

Anca-Luisa VIUSENCO

„Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geology, Romania

SCIENTIFIC COMMITTEE

Mihai BRÂNZILĂ, Ovidiu Gabriel IANCU, Dan STUMBEA, Dorin Sorin BACIU, Crina MICLĂUȘ, Dumitru BULGARIU, Viorel IONESI, Traian GAVRILOAIEI, Ionuț APOPEI, Andrei BUZATU, Paul ȚIBULEAC, Daniel ȚABĂRĂ, Róbert SZÉP

ORGANIZING COMMITTEE

Ciprian CHELARIU (coordinator), Cristina Oana STAN, Doina Smaranda SÎRBU-RĂDĂȘANU, Tony Cristian DUMITRIU, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Florentina PASCARIU, Dan AȘTEFANEI, Mitică PINTILEI, Bogdan HANU, Ionuț GRĂDIANU, Anca-Luisa VIUSENCO, Iuliana BULIGA, Sergiu LOGHIN (secretary), Cristian PRICOP (financial administrator)

PROGRAMUL SIMPOZIONULUI

23 Octombrie 2026

SESIUNEA DE DESCHIDERE

Amfiteatrul „Grigore Cobălcescu” B6

8.30 – 11.00

Alocuțiuni de deschidere

Prof. univ. dr. Liviu-George MAHA, Rectorul Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Ing. Mihai CHIRICA, Primarul Municipiului Iași

Prof. univ. dr. Ovidiu Gabriel IANCU, Președintele Senatului Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Conf. dr. Adrian URSU, Decanul Facultății de Geografie și Geologie

Dr. Răzvan-Florian DEJU, Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu Iași

Comunicări în plen:

Constantin COCÎRȚĂ, Universitatea Tours, Franța – *Insula Reunion – teritoriu francez de peste mări. Geologie și turism*

Ovidiu Gabriel IANCU, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași – *Radu Alexandru Dimitrescu - Așa cum l-am cunoscut: profesor, academician, mentor*

COFFEE BREAK

Hol Amfiteatru B6: 11.00 – 11.30

COMUNICĂRI PE SECȚIUNI

SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”

SALA B530

11.30 – 13.30

Moderatori: Daniel ȚABĂRĂ, Ciprian CHELARIU

Secretar: Ionuț GRĂDIANU

Dumitru-Daniel BADEA, Bogdan-Gabriel RĂȚOI, Mihai BRÂNZILĂ – *Preliminary investigations into the provenance of fossil eggshells from the Late Miocene*

deposits of northeastern Romania: morphological and microstructural characterization

Irina COCIU, Igor NICOARA – *Pești fosili din situl Carpov Iar (Republica Moldova): evaluarea taxonomică preliminară a colecțiilor muzeale ale Universității de Stat din Moldova*

Andrian DELISCNHI, Elena DELINSCHI, Alexandru TAMBUR, Roman CROITOR – *Faunal diversity and palaeontological significance of Late Miocene continental vertebrate localities in southern of Republic of Moldova*

Igor NICOARA, Irina COCIU, Bogdan-Stelian HAIDUC, Andrei DIDUH – *Situl Calfa (Republica Moldova) – Reper biostratigrafic în Miocenul Superior al Paratethysului*

Andrian DELINSCHI – *Cărbuna: a new Late Miocene vertebrate fossil site in the Prut–Dniester interfluve*

PAUZĂ DE PRÂNZ
SALA B569: 13.30 – 15.00

SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”
SALA B530
15.00 – 17.30

Moderatori: Igor NICOARA, Andrian DELINSCHI

Secretar: Bogdan Gabriel RĂȚOI

Elena-Ionela PĂUN, Bogdan Gabriel RĂȚOI – *De la piese de puzzle la o faună complexă: un nou punct cu vertebrate miocene de la Poieniști (Platforma Scitică)*

Bogdan-Gabriel RĂȚOI, Elena Ionela PĂUN, Bogdan TORCĂRESCU, Laurențiu URSACHI – *Hippotherium sau Hipparion? Analiza preliminară a cailor tridactili din Neogenul Forelandului Carpaților Orientali*

Daniel ȚABĂRĂ, Ciprian CHELARIU, Igor NICOARA, Ion FRANCOVSCHI – *Corelarea litologică și a microflorei carbonifere din Platforma Moesică (România) și Platforma Scitică (sudul Republicii Moldova și al Ucrainei)*

Ionuț GRĂDIANU, Dorin Sorin BACIU, Kenneth A. MONSCH – *Oligocene trichiurid fish (Scombroidei) from the Piatra-Neamț area, Romania*

Paul ȚIBULEAC – *The faunal record of the lower Jurassic Prașca Klippe (Rarău Syncline, Eastern Carpathians, Romania)*

Maria Cristina CIMPOEȘU, Ionuț GRĂDIANU, Nicușor NECULA, Ciprian CHELARIU, Dorin-Sorin BACIU, Adrian GROZAVU – *Conserving geoheritage: a multidisciplinary framework for the assessment of Neamț county's geosites*

SECȚIUNEA „MIRCEA SAVUL”
AMFITEATRUL B6 - „GRIGORE COBĂLCESCU”
11.30 – 13.30

Moderatori: Dan STUMBEA, Andrei BUZATU

Secretar: Dan AȘTEFANEI

Dumitru BULGARIU, Laura BULGARIU – *Considerații privind determinarea anionului azotat din soluri prin spectrometrie de absorbție moleculară în UV-VIS și potențiometrie cu senzor NO₃—selectiv*

Ionuț Andrei APOPEI – *micROCKscopic – an integrated web platform for digital petrography: from thin-section visualization to AI-assisted modal analysis*

Dumitru BULGARIU, Sorin-Ionuț BALABAN, Dan AȘTEFANEI, Laura BULGARIU – *Aspecte privind dinamica și distribuția cromului în solurile din ariile urbane*

Ionuț Andrei APOPEI – *The "Grigore Cobălcescu" Mineralogy and Petrography collection in the digital era: 3D models, online database, and interactive exploration*

Laura CHIRILĂ, Mitică PINTILEI, Dan AȘTEFANEI – *Geochemical aspects regarding carbonates in soils from southeastern Romania*

PAUZĂ DE PRÂNZ
SALA B569: 13.30 – 15.00

SECȚIUNEA „MIRCEA SAVUL”
AMFITEATRUL B6 - „GRIGORE COBĂLCESCU”
15.00 – 17.30

Moderatori: Dumitru BULGARIU, Róbert SZÉP

Secretar: Oana STAN

Ovidiu Gabriel IANCU, Marius Cristian SANDU, Ciprian CHELARIU, Laurențiu Valentin ȘOROAGĂ – *Assessment of contamination and ecological risk associated with potentially toxic elements in alluvial sediments of the Bistricioara river basin (Eastern Carpathians, Romania)*

Dan AȘTEFANEI, Ionuț Andrei APOPEI – *A low-cost DIY spectrofluorometer for mineralogical analysis*

Andreea Elena MAFTEI, Cătălina-Nicoleta BASOC, Brîndușa DRĂGOI, Marius DOBROMIR, Maria IGNAT, Nicoleta CORNEI, Mariana NEAMȚU – *Spiropyran-based photocatalytic systems for water pollutant degradation*

Réka BOGA, Bartos HUNOR, Cristina Oana STAN, Róbert SZÉP – *Tropospheric ozone as a reactive atmospheric component: multi-year variability, meteorological controls and vegetation uptake in the Eastern Carpathians*

Dorin-Cornel MANDACHE – *Analiza potențialului de eroziune areală din cadrul Vulcanilor Noroioși*

CINĂ, 18.00 – SALA B569 (invitație adresată tuturor participanților la simpozion)

24 Octombrie 2026

**Amfiteatrul B6 - „Grigore Cobălcescu”
9.00 – 10.00**

Comunicări în plen:

Marian MUNTEANU, Institutul Geologic al României – *Resursele de materii prime critice din România și programul național de explorare generală.*

Mihail-Valentin BATISTATU, Universitatea Petrol–Gaze Ploiești – *Impactul zăcămintelor de petrol asupra resurselor subterane de apă*

COFFEE BREAK

Hol Amfiteatru B6: 10.00 – 10.30

SESIUNE COMEMORATIVĂ

**Radu Alexandru DIMITRESCU – 100 de ani de la naștere
Grigore COBĂLCESCU – 195 de ani de la naștere**

**Amfiteatrul B6 - „Grigore Cobălcescu”
10.30 – 12.00**

Moderatori: Constantin COCÎRȚĂ

Secretar: Anca-Luisa VIUSENCO

Ion PETREUȘ – *Acad. Prof. dr. Radu Alexandru Dimitrescu, o puternică personalitate geologică*

Marian MUNTEANU – *Despre Profesorul Radu Dimitrescu, cu admirație și recunoștință.*

Doru-Toader JURAVLE, Florinel Fănică FLOREA – *Un cuvânt de grație la 100 de ani de la nașterea Academicianului Radu Dimitrescu*

Constantin COCÎRȚĂ – *Academician Radu Dimitrescu – un secol de la nașterea unui mare geolog român*

Titus BRUSTUR – *Geologii Grigore Cobălcescu, Dimitrie Cădere și geograful Alexandru Ungureanu: o reconstituire genealogică*

PAUZĂ DE PRÂNZ
SALA B569: 12.00 – 13.30

SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”
SALA B530
13.30 – 15.30

Moderatori: Mihail Valentin BATISTATU, Sorin Dorin BACIU
Secretar: Florentina PASCARIU

Andreea CRAIU, Constantin IONESCU, Vlad RADULESCU, echipa EPOS-RO –
EPOS-RO- Consolidarea integrării infrastructurilor geofizice din România în spațiul European de cercetare

Vlad FLOREA-GABRIAN – *De la știința sedimentelor la reziliența la riscuri: transferul rezultatelor proiectului DanubeSediment_Q2 către proiectul Danube RISK Prevention*

Carmen–Maria ȚINTARU, Sebastian-Carol KÖNIG – *Aspecte legate de continuarea cercetării zăcămintului Gura Slănic prin foraje de explorare-exploatare, în vederea creșterii gradului de asigurare cu rezerve exploatabile dovedite*

Ana-Maria HRENIUC MOROȘAN – *Analiza spectrală și interpretarea variațiilor sezoniere ale vegetației și umidității în studiul hidrogeologic al zonei Șomcuta Mare (România)*

Mihai-Ciprian RÎNGHILESCU – *Provocările energetice ale Europei începând cu data de 24.02.2022 (declanșarea războiului din Ucraina)*

COFFEE BREAK
Sala B569: 15.30 – 16.00

SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”
SALA B530
16.00 – 18.00

Moderatori: Paul ȚIBULEAC, Marian MUNTEANU
Secretar: Sergiu LOGHIN

Doru-Toader JURAVLE, Florinel Fănică FLOREA, Laurențiu BOGATU – *Markeri paleomediali în depozitele flișului paleogen dintre Valea Sucevei și Valea Moldovei*

Crina MICLĂUȘ, Viorel IONESI, Ana-Maria BACIU, Alexandra AMOȘIESEI, Sergiu LOGHIN – *Hidden treasures in dull mudstones*

Dorin-Sorin BACIU, Tony Cristian DUMITRIU, Ionuț GRĂDIANU – *Munții Rodnei, Carpații Orientali-model geologic structural 3D*

Corneliu CERCHIA, Emanoil SĂSĂRAN, Vlad A. CODREA, Alexandru A. SOLOMON, Márton VENCZEL, Cristina FĂRCAȘ – *Proveniența galeților din două arii sursă a depozitelor de vârstă Maastrichtian superior ce se găsesc în sud-vestul Bazinului Transilvaniei, România*

Gabriel Dănuț BARBIR – *Determinismul în geologie. Fenomene geologice descrise matematic în metamorfitele în care este cantonat zăcămintul de uraniu Crucea-Botușana-Livezi. Elemente pentru demonstrarea ca false a datărilor de vârstă absolută*

CINĂ, 18.00 – Sala B569 (invitație adresată tuturor participanților la simpozion)

EXPOZIȚII DE FOTOGRAFII

HOLUL DEPARTAMENTULUI DE GEOLOGIE

23–25. 10. 2026

- **Academician Radu Alexandru DIMITRESCU, 100 ani de la naștere**

Expoziție realizată cu sprijinul Doamnei Mihaela DIMITRESCU

Coordonatori: Asist. dr. Iuliana BULIGA

- **Incursiune în lumea fascinantă a mineralelor sub microscop (Ediția I) - Expoziție științifică și de artă fotografică**

Coordonatori: Conf. univ. dr. Andrei Ionuț APOPEI, Conf. univ. dr. Andrei BUZATU

SESIUNEA DE POSTERE

HOLUL DEPARTAMENTULUI DE GEOLOGIE

23–24. 10. 2026

Sena ALTINBİLEK KÖYLÜ, Fadime SUATA ALPASLAN, Peter JONIAK, Florentin CAILLEUX, Pablo PELÁEZ-CAMPOMANES, Lars W. van den HOEK OSTENDE – *An Assessment of the Anatolian Late Miocene Micromammal Biozones: New Findings from the Sütluçe Locality (Gelibolu Peninsula)*

Răzvan-Florian DEJU, Ioana ZAIȚ (căs. LAZĂR) – *Importanța rezervațiilor naturale de tip geologic și paleontologic din România*

Tony Cristian DUMITRIU, Sergiu LOGHIN, Ciprian CHELARIU – *Paleontologia pentru toți: reconstrucții 3D la Universitatea „Al. I. Cuza”*

Ion FRANCOVSCHI, Leonid SHUMLYANSKY, Hanna CHARUSHNIKAVA, Adrian CIBOTARI, Alexandru TAMBUR – *Date preliminare privind potențialul economic al fundamentului cristalin din sud-vestul Balticii*

Bogdan-Stelian HAIDUC, Igor NICOARA, Ștefan VASILE, Irina COCIU, Andrei DIDUH, Alexandru TAMBUR – *A new Miocene-Pliocene vertebrate assemblage from Pitușca (Republic of Moldova)*

Ramona HUZUM, Delia Georgeta DUMITRAȘ, Doina Smaranda SÎRBU-RĂDĂȘANU – *First soil mineralogy data and geochemical assessment of Vișani vineyard, NE Romania*

Elena Luisa IATAN-CODREAN, Sorin Silviu UDUBAȘA, Ioan PINTEA – *Types of hydrosaline inclusions associated with magmatic-hydrothermal systems in Romania*

Sergiu LOGHIN – *Features of the middle Miocene Paratethyan coastal deposits from the inner foredeep (Eastern Carpathian Foreland Basin)*

Viorica ȚURCANU – *Potențialul helioenergetic al Republicii Moldova pe baza datelor privind durata de strălucire a soarelui*

WORKSHOPS

WORKSHOP 1: 23.10.2026, ora 13.30 – 15.30 (Vitamin Aqua Hub, corp B, etaj 2)

Temă: Geologia în trei dimensiuni. Tehnici și aplicații practice

Formator: Tony-Cristian DUMITRIU, Sergiu LOGHIN

Organizatori: Departamentul de Geologie – UAIC

WORKSHOP 2: 24.10.2026, ora 13.30 – 15.30 (Sala B570)

Temă: Energia geotermală - potențial și metode de valorificare

Formator: Mihail-Valentin BATISTATU

Organizatori: Departamentul de Geologie – UAIC, SPE Romanian Section

WORKSHOP 3: 24.10.2026, ora 16.00 – 18.00 (sala B572)

Temă: Tendințe și aplicații în geochimia analitică

Partea 1: Determinarea carbonaților din probe solide (sol, rocă etc.) cu ajutorul unui calcimetru DIY cu placa de dezvoltare Arduino – Dan AȘTEFANEI, Mitică PINTILEI

Partea 2: Analiza carbonaților din soluri și sedimente – Dumitru BULGARIU, Dan AȘTEFANEI, Ionuț-Sorin BALABAN, Laura BULGARIU

Coordonator: Dumitru BULGARIU

Organizatori: Departamentul de Geologie – UAIC

APLICAȚIE PRACTICĂ

25 octombrie 2026

8.00 – 16.00: plecare din fața corpului B al UAIC

Obiective geologice: Formațiuni geologice de vârstă Sarmațian mediu din zona centrală a Platformei Moldovenești (Dealul Mare - Hârlău)

Traseu: Iași – Hârlău – Deleni – Cucuteni – Cotnari – Iași

IAȘI – ISTORIE ȘI CULTURĂ

25 octombrie 2026

10.00 - 13.00 Turul Ghidat Tematic: Moștenirea Comunismului la Iași (în limba engleză) (întâlnire în fața corpului B al UAIC) – Lector dr. Mihai BULAI

Traseu: Universitate – Academia Română – Casa de Cultură a Studenților – Blvd. Independenței – Piața Unirii – Piața La Cub – Banca Națională – Casa Pătrată (finalul turului la 13:00)

Teme tratate: Arhitectura realismului socialist și a modernismului socialist, Locuri de memorie și monumente publice – Sistemizarea urbană în epoca Ceaușescu – Viața locuitorilor în perioada 1945-1989