



GRIGORE COBĂLCESCU
1831-1892

Geo-Iași 24-26
OCTOMBRIE
2025



MIRCEA SAVUL
1895-1964



Universitatea
„Alexandru Ioan Cuza“ din Iași



Facultatea de Geografie și Geologie
Departamentul de Geologie



PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI
IASI

Partener
oficial

Simpozionul Științific Internațional

GEO-IAȘI 2025

(24 – 26 octombrie 2025)



Sesiunea de comunicări “Grigore Cobălcescu”
Sesiunea de comunicări “Mircea Savul”

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

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

COMITETUL DE ORGANIZARE

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

PROGRAMUL SIMPOZIONULUI

24 Octombrie 2025

SESIUNEA DE DESCHIDERE

Amfiteatrul „Grigore Cobălcescu” B6
9.00 – 11.00

Alocuțiuni de deschidere

Comunicări în plen:

Doru-Toader JURAVLE, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași – *Prin timpul Academicianului Liviu Ionesi*
Róbert SZÉP, Ágnes KERESZTESI, Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cinegetică și Resurse Montane, Miercurea-Ciuc – *Ozonul troposferic: un factor cheie în procesele geochimice și ecologice ale atmosferei inferioare*

COFFEE BREAK
SALA B569: 11.00 – 11.30

COMUNICĂRI PE SECȚIUNI

SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”
SALA B530
11.30 – 13.30

Moderatori: Daniel ȚABĂRĂ, Bogdan-Gabriel RĂȚOI
Secretar: Ionuț GRĂDIANU

Andrian DELINSCHI, Elena DELINSCHI, Alexandru TAMBUR – *Gura Galbenei IV - A new Late Miocene terrestrial vertebrate site from the Nistru-Prut Interfluve*

Dumitru-Daniel BADEA, Bogdan-Gabriel RĂȚOI, Guillaume DAVER, Jérôme SURAUULT, Mihai BRÂNZILĂ – *3D analysis of Miocene microvertebrates faunal remains from Romania: A case study with Medit, Artec and micro-computer tomography*

Elena-Ionela PĂUN, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Dumitru-Daniel BADEA, Mihai BRÂNZILĂ – *Early Pliocene vertebrate assemblages from Țuțcani (Eastern Romania): paleontological and taphonomic insights*

Bogdan-Alexandru TORCĂRESCU, Bogdan-Gabriel RĂȚOI, Laurențiu URSACHI – *Marine vertebrates from the Late Bessarabian of the Moldavian Platform*

Igor NICOARA, Irina COCIU, Adrian CIBOTARI, Andrei DIDUH – *Ultima fază de dezvoltare a faunei cu Hippoterium în cadrul Platformei Moldovenești*

PAUZĂ DE PRÂNZ
Sala B569: 13.30 – 15.00

SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”
SALA B530
15.00 – 17.00

Moderatori: Igor NICOARA, Andrian DELINSCHI
Secretar: Tony-Cristian DUMITRIU

Andrei SMEU, Ion FRANCOVSCHI, Volodymyr GRYTSENKO, Igor NICOARA, Adrian CIBOTARI, Hanna CHARUSHNIKAVA – *Urban palaeontology and geoheritage in Ukraine: the Ediacaran record from the city of Mohyliv-Podilskyi*

Cristina SPIAN – *Importanța stratigrafică a moluștelor volhyniene din partea de Sud-Vest a Platformei Est-Europene*
Ionuț GRĂDIANU – *Paleoecologia Stomiiformelor (Euteleostei: Osmeromorpha) oligocene din România*
Viorel IONESI – *Contribuțiile lui Liviu Ionesi la studiul Sarmațianului de pe Platforma Moldovenească*
Vlad FLOREA GABRIAN, Ramona CURELEA–MARIN, Petrișor MAZILU – *The Danube Sediment_Q2 Project: An overview*

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

Moderatori: Dan STUMBEA, Ionuț APOPEI
Secretar: Dan AȘTEFANEI

Ovidiu Gabriel IANCU – *The colors of the visible spectrum and their formation mechanisms in some exceptional gemstones*
Dumitru BULGARIU, Laura BULGARIU, Dan AȘTEFANEI, Róbert SZÉP – *Preliminary analytical considerations on the determination of total nitrogen in anthropically-disturbed soils*
Dumitru BULGARIU, Marius Cristian SANDU – *Possibilities for recovery separation of rare elements (REE) from secondary resources – preliminary considerations*
Mitică PINTILEI, Dan AȘTEFANEI – *Poluarea apelor din zona Tarnița-Ostra-Frasin, Jud. Suceava*
Mitică PINTILEI, Sergiu Aurelian COPĂCEL – *Aspecte privind distribuția bariului în solurile din sudul Dobrogei*

CINĂ, 17.30 – Sala B569 (invitație adresată tuturor participanților la simpozion)

25 Octombrie 2025
Amfiteatrul „Grigore Cobălcescu” B6
9.00 – 11.00

Comunicări în plen:

Haino Uwe KASPER, Universität zu Köln, Institut für Geologie und Mineralogie, D-50674 Köln – *Celula fotoelectrică versus turbina eoliană și dilema ecologică*
Radu OLARU-FLOREA, Senior Expert Petroleum Geology – *Understanding the Thermogenic Petroleum Systems of the Western Black Sea*

COFFEE BREAK
SALA B569: 11.00 – 11.30

SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”
SALA B530
11.30 – 13.30

Moderatori: Paul ȚIBULEAC, Viorel IONESI
Secretar: Sergiu LOGHIN

Crina MICLĂUȘ, Anca SESERMAN, Sergiu LOGHIN, Viorel IONESI – *Analiza stratigrafic secvențială a depozitelor volhyniene din partea nordică a avansferei Carpaților Orientali*
Adrian Cristian MIHĂILĂ, Ion FOIDAȘ, Antonia Ioana HRIMIUC – *Sisteme depoziționale de apă adâncă din Bazinul Transilvaniei: Studiu de caz din partea sud-estică a bazinului*
Ana STOICA, Daniel SANCHEZ – *Litofaciesuri, medii depozitionale si stratigrafia unităților de rezervor Helvețiene din Depresiunea Getică*

Daniel ȚABĂRĂ, Cristina-Oana STAN, Ciprian CHELARIU, Radu Gabriel PÎRNĂU, Tony-Cristian DUMITRIU, Vlad FLOREA GABRIAN – *Asociații palinologice și geochimia unor depozite holocene din sectorul Dunării de Sus (localitatea Salcia, Jud. Mehedinți)*

Doru-Toader JURAVLE, Mădălina Dana PLĂTICĂ, Dumitru BULGARIU – *Ciclicitățile naturale între realitatea științifică și „realitatea” percepției populare. Limite și provocări*

PAUZĂ DE PRÂNZ
Sala B569: 13.30 – 15.00

SECȚIUNEA „GRIGORE COBĂLCESCU”
SALA B530
15.00 – 17.00

Moderatori: Mihail BATISTATU, Sorin Dorin BACIU

Secretar: Florentina PASCARIU

Carmen-Maria ȚINTARU, Marian ȚINTARU – *Aspecte legate de tehnologia de exploatare aplicată la condițiile geologice specifice zăcămintului de sare gemă Fețele Târgului –Târgu Ocna, Județul Bacău*

Florentina PASCARIU, Andrei PANȚIR – *Potențialul de umflare al unor argile din zona Municipiului Iași, în raport cu mineralogia acestora*

Viorel VLĂȘCEANU, Mihail BATISTATU – *Riscuri asociate forajelor pentru apă în zonele supraiacente structurilor petrolifere*

Paul ANTAL, Alexandru CZIKA, Ion FOIDAȘ – *Considerente referitoare la explorarea, dezvoltarea și exploatarea zăcămintelor petroliere din România în contextul legislației actuale*

Tony-Cristian DUMITRIU, Ciprian CHELARIU, Mihai BRÂNZILĂ – *Repedea Hill – Romania's First Paleontological Reserve*

SECȚIUNEA „MIRCEA SAVUL”
AMFITEATRUL „GRIGORE COBĂLCESCU” B6
11.30 – 12.45

Moderatori: Haino Uwe KASPER, Mitică PINTILEI

Secretar: Smaranda SÎRBU-RĂDĂȘANU

Andreea Elena MAFTEI, Mariana NEAMȚU, Brîndușa DRĂGOI, Nicoleta BASOC – *Materiale pe bază de spiropirani utilizate în degradarea poluanților organici*

David GIURGIU, Mihaela BAIBARAC – *Trasabilitatea diamantelor folosind spectroscopia UV-VIS-NIR*

Mihai-Ciprian RÎNGHILESCU – *Recoltarea legală din ariile neprotejate a eșantioanelor care prezintă interes geologic (descoperite întâmplător sau în cadrul activităților de cercetări sistematice)*

CINĂ, 17.30 – Sala B569 (invitație adresată tuturor participanților la simpozion)

EXPOZIȚIE DE FOTOGRAFII
HOLUL DEPARTAMENTULUI DE GEOLOGIE
24–25. 10. 2025

- **Academician Liviu Ionesi, 100 ani de la naștere**
- **Rezervația geologică Dealul Repedea, în culori de toamnă (70 ani de la declararea rezervației monument al naturii)**

SESIUNEA DE POSTERE
HOLUL DEPARTAMENTULUI DE GEOLOGIE
24–25. 10. 2025

- Mirela-Adriana ANGHELACHE, Horia MITROFAN – *Evaluarea potențialului distructiv al cutremurelor vrâncene intermediare, cu soluția planului de falie orientat NV-SE, asupra patrimoniului rupestru din Masivul Ivănețu*
- Andrei-Ionuț APOPEI – *Beyond the Database: Generating Synthetic Datasets of Thin Sections for Computer Vision in Geology*
- Vlad APOTROSOAEI, Relu-Dumitru ROBAN, Andrei BRICEAG, Mihaela MELINTE-DOBRINESCU – *Mid-Cretaceous Oceanic Anoxic Events in the Eastern Carpathians: biological, geochemical and sedimentological studies*
- Luca DIACONU, Ciprian CHELARIU, Daniel ȚABĂRĂ – *De la laborator la teren: validarea injectivității și a capacității de injecție pentru stocarea geologică a CO₂ în rezervoare epuizate*
- Alexandra-Gabriela HAGIU, Ovidiu Gabriel IANCU, Ciprian CHELARIU – *Distribuția geochimică a elementelor cu potențial toxic din solurile de suprafață ale Geoparcului “Ținutul Buzăului”*
- Ramona HUZUM, Doina Smaranda SÎRBU-RĂDĂȘANU – *Arsenic in Viticultural Soils: Implications for Soil Quality and Sustainable Viticulture*
- Sergiu LOGHIN, Tony Cristian DUMITRIU – *The 3D replication of some fossils from the Palaeontology Collection of Iași. Case study: Grigore Cobălcescu, 1883 mollusc fauna*
- Pandele NECULAE, Claudiu TĂNASĂ, Luca-Teodor DIACONU, Iuliana BULIGA, Mircea VISESCU – *Petroleum Industry AI Challenges for Future Generations: A Path to a Successful Career*
- Ioan PINTEA, Elena-Luisa IATAN-CODREAN, Sorin Silviu UDUBAȘA – *Microthermometric and Raman Spectroscopy Constraints on Melt-Melt-Fluid Immiscibility in the Formation of the Bucium-Târnița Porphyry Cu-(Au)-(Mo) Deposit, South Apuseni Mountains, Romania*
- Georgeta PREDEANU, Mihaela BĂLĂNESCU, Marius Florin DRĂGOESCU, Valerica SLĂVESCU, Bogdan Ștefan VASILE, Ozben KUTLU, Hayati OLGUN – *Morphology and characteristics of biochar used as reducing agent in the process of phosphorus (P) recovery from P-rich ashes*
- Cristina-Oana STAN, Doina Smaranda SÎRBU-RĂDĂȘANU, Nicu IVAN – *Geochemistry of mineral waters from Poiana Coșnei, Suceava County, Romania. Case study: Felicia spring*
- Paul ȚIBULEAC, Florentina PASCARIU – *Framing the Sarmatian forebulge depozone of the Moldavian Platform (Eastern Carpathian Foreland, Romania)*
- Elena ȚUCĂ, Viorel IONESI – *Contribuții la studiul micropaleontologic al Formațiunii de Repedea din zona de stratotip*

26 octombrie 2025

APLICAȚIE PRACTICĂ

8.00 – 16.00: plecare din fața corpului B al UAIC

Obiective geologice: Formațiunea de Repedea și Formațiunea de Șcheia, formațiuni geologice reper pentru Sarmatianul mediu din Platforma Moldovenească.

Traseu: Iași – Rezervația geologică Dealul Repedea – Șcheia – Draxeni – Rateșul Cuzei – Căntălărești (Jud. Vaslui) – Iași

26 octombrie 2025

IAȘI – ISTORIE ȘI CULTURĂ

10.00 - 13.00 Turul Ghidat al Sălii Pașilor Pierduți și al centrului istoric al Municipiului Iași (în limba engleză)
(întâlnire în fața corpului A al UAIC) – Lector dr. Mihai BULAI

Traseu: Palatul Universitar Copou Corp A – B.C.U. – Piața Unirii – Teatrul Național – Mănăstirea Trei Ierarhi –
Palatul Culturii (finalul turului la 13:00)

Teme tratate: Arta murală, locurile emblematice, arhitectura urbană, problemele actuale ale orașului, proiectele
majore, marile evenimente etc.

24 octombrie 2025

WORKSHOPS

WORKSHOP 1: 15.00 – 19.00 (Sala B570)

Temă: Introduction to basin modeling and petroleum systems analysis

Formator: Radu OLARU-FLOREA, Senior Expert Petroleum Geology

Organizatori: Departamentul de Geologie – UAIC, SPE Romanian Section

WORKSHOP 2: 15.00 – 17.00 (Sala B568)

Temă: Sedimentological analysis: from cores to facies models. Practical applications

Formator: Ana STOICA, Expert Geologist, OMV Petrom, SPE Romanian Section

Organizatori: Departamentul de Geologie – UAIC, SPE Romanian Section, OMV Petrom