



UNIVERSITATEA DIN  
BUCUREȘTI  
— VIRTUTE ET SAPIENTIA



FACULTATEA DE  
GEOLOGIE ȘI  
GEOFIZICĂ



INSTITUTUL NAȚIONAL DE  
CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU GEOLOGIE ȘI  
GEOECOLOGIE MARINĂ



INSTITUTUL DE  
CERCETĂRI AL  
UNIVERSITĂȚII DIN  
BUCUREȘTI



INSTITUTUL  
GEOLOGIC AL  
ROMÂNIEI



INSTITUTUL DE STUDII  
AVANSATE PENTRU  
CULTURA ȘI CIVILIZAȚIA  
LEVANTULUI



ȘCOALA DOCTORALĂ  
DE GEOLOGIE

## PROGRAM

### GEOȘTIINȚELE ÎN SECOLUL XXI

**Simpozion**  
**dedicat aniversării a 80 de ani a Profesorului Emil Constantinescu**

**Marți 22 octombrie 2019**

**Facultatea de Geologie și Geofizică, amfiteatrul Ludovic Mrazec**  
**București, 22 Octombrie 2019**

**9:30-10:00 Înregistrare participanți**

### DESCHIDERE FESTIVĂ

**Amf. L. Mrazec, N. Bălcescu nr. 1**

**10:00-11:30**

Alocuțiuni din partea reprezentanților Academiei Române, Universității din București, Universității Babeș-Bolyai Cluj Napoca, Universității „Al. I. Cuza” Iași, Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină – GeoEcoMar, Institutului Geologic al României, Institutului de Geodinamică al Academiei Române, altor instituții, din partea prietenilor și colegilor.

**11:30-11:45 Pauză tehnică**

**PREZENTĂRI ÎN PLEN**  
**Amf. L. Mrazec, N. Bălcescu nr. 1**  
**Moderator: Nicolae Anastasiu**

11:45-12:20

**Mihai Ducea**

Misiuni, oportunități și provocări ale Științelor Pământului în secolul XXI: tendințe în învățământul superior, cercetare fundamentală și aplicativă

12:20-12:55

**Nicolae Anastasiu**

Mixul de energie - cheia performanței în secolul XXI

12:55-13:30

**Nicolae Panin**

Implicarea Academiei Române în Strategia de Dezvoltare Durabilă a României pentru următorii 20 de ani și în Strategia Națională în Domeniul Cercetării și Inovării pentru Regiunea românească a Dunării

**13:30-14:30 Prânz la Casa Universitarilor**

**SESIUNI ȘTIINȚIFICE**

**1. Mineralogie, Cristalografie, Resurse minerale solide**

**PA, Amf. L. Mrazec, N. Bălcescu nr. 1**

**Moderatori: Gheorghe Ilinca, Ștefan Marincea, Anca Dobrescu**

14:30-14:45

**Gheorghe Ilinca, Dan Topa**

Cannizaritul în ocurențe din România

14:45-15:00

**Ștefan Marincea, Delia Georgeta Dumitraș**

Ludwigitul în skarne magneziene din România: o revizuire

15:00-15:15

**Delia Georgeta Dumitraș, Ștefan Marincea, Aurora-Măruța Iancu, Ciprian Constantina**

Brushitul din câteva peșteri din sudul României: date de cristalografie și infraroșu

15:15-15:30

**George Dincă, Gheorghe C. Popescu**

Noi minerale din zăcămintul de la Săcărâmb

15:30-15:45

**Ion Petreuş, Viorel Ionesi**

Cristalografia celulară a speciei *Braarudosphaera bigelowii*

15:45-16:00

**Tatiana I. Ivankina, Sergey E. Kichanov, Octavian G. Dului, Safa Yusuf, Mohamed M. Sherif**

Structura scheletului corailor scleractinieni analizată prin tomografie cu neutroni și difracție de neutroni

16:00-16:15

**Gheorghe C. Popescu, Antonela Neacșu**

Odiseea resurselor minerale versus necesități, posibilități și cerințe

16:15-16:30

**Dorin Dordea, Anca Dobrescu**

Valorificarea resurselor minerale solide – o altă cauză pierdută pentru România secolului XXI?

## **2. Petrologie, Vulcanism, Tectonică**

**Sala 1C, Bd. N. Bălcescu nr. 1**

**Moderatori: Marinel Kovacs, Gavril Săbău**

14:30-14:45

**Gavril Săbău**

Intruziunile de sienite nefelinice din Banatul de Sud: caracter agpaitic, tendințe de evoluție și buget calitativ al HFSE și REE

14:45-15:00

**Gavril Săbău, Elena Negulescu**

Fluidele ripostează – autometasomatism alcalin și generare de topituri peralcaline la contactul plutonului Măgureaua Vaței, Munții Apuseni de Sud

15:00-15:15

**Mihai Tatu, Elena-Luisa Iatan**

Noi abordări privind presiunea de cristalizare a unor granitoide cretacice superioare din România

15:15-15:30

**Marinel Kovacs, Alexandrina Fülöp, Zoltán Pécskay**

Vulcanismul miocen din Munții Gutâi. Stadiul actual

15:30-15:45

**Viorica Iancu, Gabriel Bindea, Antoneta Seghedi**

Inversiune tectonică și zona tectono-metamorfică asociată în rocile fundamentului pre-alpin Getic-Supragetic și Danubian din Carpații Meridionali

15:45-16:00

**Denisa Jianu, Cezar Iacob, Andra Mârza, Georgian Mănuc, Vlad Victor Ene, Ema Bobocioiu**

Conexiunea dintre unele zone de forfecare din România și anizotropia mantalei

16:00-16:15

**Ioan Pinte**

Incluziuni fluide și de topituri în minerale: aplicații în domeniul geoștiințelor

## **3. Paleontologie, Sedimentologie, Resurse de hidrocarburi**

**Sala 2A, Amf. Sabba Ștefănescu, Bd. N. Bălcescu nr. 1**

**Moderator: Mihaela Carmen Melinte-Dobrinescu, Mihai Emilian Popa**

14:30-14:45

**Mihai Emilian Popa, Gaëtan Guignard**

Abordare preliminară a unor detalii de finețe în *Cycadopteris obtusifolia* din România, folosind microscopie electronică prin transmisie, elemente chimice și epifluorescență

14:45-15:00

**Mihaela C. Melinte-Dobrinescu, Nicolae Panin, Gheorghe Oaie, Dan Secrieru, Gabriel Ion, Dan Vasiliu, Radu-George Dimitriu**

Elaborarea hărților geologice și geofizice pentru partea românească a Mării Negre: stadiul actual

15:00-15:15

**Dan Jipa, Cornel Olariu**

Istoria sedimentară a conglomeratelor albiene din zona curbării carpatice

15:15-15:30

**Lidia-Maria Nuțu-Dragomir, Florina Chitea**

Metode geologice și geoelectrice integrate în studiul Pânzei Flișului Curbicortical din apropierea contactului tectonic cu Pânza de Macla (Fieni, județul Dâmbovița)

15:30-15:45

**Lia Stelea**

Presiunea atmosferică în paleoclimat. Introducere și importanță

15:45-16:00

**Țicleanu Mircea, Țicleanu Alexandru, Nicolescu Radu**

Modelul 39.53 al Sistemului Solar (bazat pe ciclicitatea fenomenelor geologice)

16:00-16:15

**Constantin Pene**

Evaluarea resurselor neconvenționale de hidrocarburi din România

16:15-16:30

**Pandele Neculae**

Contribuția geostiintelor la succesul firmelor de petrol și gaze

#### **4. Geofizică, Geologie ambientală**

**Sala 2D, Bd. N. Bălcescu nr. 1**

**Moderatori: Crișan Demetrescu, Bogdan Mihai Niculescu**

14:30-14:45

**Dumitru Ioane, Irina Stanciu**

Model tectonic și geodinamic pentru zona seismică Vrancea

14:45-15:00

**Alexandra Muntean, Eduard Ilie Năstase, Victor Mocanu, Boudewijn Ambrosius**

Utilitatea rețelelor GNSS românești pentru geostiintă

15:00-15:15

**Laurențiu Asimopolos, Natalia-Silvia Asimopolos**

Prelucrarea datelor geofizice de câmp de potențial pentru modelarea geologică 3D

15:15-15:30

**Bogdan Mihai Niculescu, Aurelian Neguț, Gina Andrei**

Aplicații ale metodelor moderne de carotaj geofizic în foraje pentru caracterizarea subsolului

15:30-15:45

**Venera Dobrică, Crișan Demetrescu**

Pământul în context solar și heliosferic. Clima și vremea spațială, subiecte ale secolului XXI

15:45-16:00

**Crișan Demetrescu, Venera Dobrică**

Câmpul geomagnetic, una din cele mai vechi preocupări ale geofizicienilor, în secolul XXI

16:00-16:15

**Daniel Scărădeanu, Mihaela Scărădeanu**

Evaluarea și prognoza poluării datorate scurgerilor accidentale în sol și pânza freatică a produselor industriei extractive a petrolului

## 5. Patrimoniul geologic, Geoconservare, Geoarheologie

Sala 1B, Bd. N. Bălcescu nr. 1

**Moderatori: Alexandru Andrășanu, Ioan Denuț**

14:30-14:45

**Alexandru Andrășanu**

Geoconservarea ca nouă disciplină în cadrul Geoștiințelor

14:45-15:00

**Ioan Denuț, Alexandra Sîngeorzan, Ioan Liviu Bereș**

Muzeul de Mineralogie din Baia Mare, la 30 de ani de la deschiderea expoziției permanente

15:00-15:15

**Monica Macovei, Dan Grigore, Ionuț Barbu, Iulia Danciu**

Geoconservare muzeală – evaluare primară a stării eșantioanelor mineralogice care conțin pirită / marcasită din cadrul Muzeului Național de Geologie – București

15:15-15:30

**Antoneta Seghedi, Titus Brustur, Mihaela Carmen Melinte-Dobrinescu**

Studiul patrimoniului geologic în GeoEcoMar: de la evaluarea geodiversității la geoconservare

15:30-15:45

**Lucian Stanciu, Eugen Mocanu**

Who's Who – 500 de geologi români – Lucrări științifice

15:45-16:00

**Constantin Haită**

Geoarheologie. Aplicații ale sedimentologiei și micromorfologiei solului în arheologie

## 6. SESIUNEA ȘCOLII DOCTORALE DE GEOLOGIE

Holul Departamentului de Mineralogie, Bd. N. Bălcescu nr. 1

**Moderator: Mihai Emilian Popa**

15:30-15:35

**Eliza Anton, Mihaela-Carmen Melinte-Dobrinescu**

Biostratigrafia bazinului Istria (nord-vestul șelfului Mării Negre), pe baza nannofosilelor calcaroase

15:35-15:40

**Nicolae Călin, Delia-Georgeta Dumitraș, Ștefan Marincea, Eduard Ghinescu**

Minerale indicate pentru prima dată în pegmatitele de la Conțu, Munții Cindrel, România

15:40-15:45

**Alina Coman, Elena Florinela Manea, Carmen Ortanza Cioflan, Mircea Radulian**

Investigații asupra structurii sedimentare de-a lungul Bazinului Transilvaniei

15:45-15:50

**Raluca Dinescu, Ioan Munteanu, Corneliu Dinu, Mihaela Popa**

Discriminarea între cutremurele superficiale și exploziile de carieră înregistrate în regiunea Deva în intervalul 2010-2018

15:50-15:55

**Elena Florinela Manea, Erzsébet Györi, Alina Coman, Carmen Ortanza Cioflan, Mircea Radulian**

Investigații neinvazive de-a lungul Bazinului Panonic

15:55-16:00

**Adrian-Iulian Pantia, Andra-Elena Filiuță, Sarolta Lőrincz**

Cuarțul albastru în România – studiu mineralogic preliminar

16:00-16:05

**Iulian Pojar, Friederike Stock, Christian Kochleus**

Microplastice în apele de suprafață din nord-vestul Mării Negre. Abordare privind abundența și compoziția

16:05-16:10

**Adrian Popa, Adrian Teacă, Mihaela Mureșan, Gabriel Ion, Begun Tatiana, Mihai Popa**

Cartarea habitatelor de pe șelful românesc, bazată pe măsurători de batimetrie multibeam și sonar cu scanare laterală, integrate cu date geologice și biologice

16:10-16:15

**Robert Szabo, Gheorghe C. Popesc, Delia-Georgeta Dumitraș, Ciprian Constantina**

Noi ocurențe minerale pe versantul nordic al Munților Vâlcan

## **SESIUNEA DE POSTERE**

**Holul Departamentului de Mineralogie, Bd. N. Bălcescu nr. 1**

**Alexandra-Constanța Dudu, Constantin-Ștefan Sava, Sorin Anghel, Corina Avram**

Activități privind captarea și stocarea carbonului la GeoEcoMar. O imagine de ansamblu

**Paulina Hîrtopanu**

Minerale de pământuri rare în complexul intruziv alcalin de la Ditrău, Carpații Orientali, România

**Elena-Luisa Iatan**

Probleme de mediu legate de activitățile miniere din Munții Apuseni, România

**Raluca Maftei, Radu Fărnoaga, Adrian Tătaru, Constantina Filipciuc, Elena Tudor**

Rolul UAV (Unmanned Aerial Vehicle – vehicul aerian fără pilot) în studiul alunecărilor de teren

**Viorica Milu, Moha Ikenne, Antoneta Seghedi, Mustapha Souhassou, Nourissaid Içame, Mihaela Carmen Melinte-Dobrinescu, Alexandru Andrașanu, Iuliana Lazăr**

Patrimoniul geologic din Anti-Atlas (Maroc): un tezaur natural în sprijinul dezvoltării durabile

**Ioan Munteanu, Corneliu Dinu**

Schimbare polarității structurilor compresionale, idei din modelarea analogică și Marea Neagră

**Mircea Țicleanu, Alexandru Țicleanu, Radu Nicolescu, Octavian Colțoi, Flori Culescu**

Tabelul ciclostratigrafic al Mezo - Neozoicului (Cenozoic)

16.30-17.15

**Pauză de cafea și vizionare postere**

## **Încheierea lucrărilor simpozionului**

**Vizitarea expoziției *Comori și mărturii ale prețuirii - Minerale. Artefacte de metale prețioase și pietre semiprețioase***

**Muzeul Național de Geologie**