

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI  
FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE  
DEPARTAMENTUL DE GEOLOGIE

Bulevardul Carol I, nr. 20A / 700505, IAȘI  
Tel/Fax: +40 232 201462; geology@uaic.ro  
<http://geology.uaic.ro>

# SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC NAȚIONAL cu participare internațională



## “MIRCEA SAVUL”

Iași, 29 octombrie 2022



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI

**FACULTATEA de GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE**



**DEPARTAMENTUL DE GEOLOGIE**

## **COMITETUL DE ORGANIZARE**

Prof. dr. Nicolae BUZGAR

Conf. dr. Andrei-Ionuț APOPEI

Conf. dr. Andrei BUZATU

Secretar: CS dr. Andreea-Elena MAFTEI

**PROGRAM**  
**Sâmbătă, 29 octombrie 2022**  
**Amfiteatrul "Grigore Cobălcescu" (B6)**



**09:00**                    **DESCHIDERA SIMPOZIONULUI**

**09:00 – 10:30**    **COMUNICĂRI ÎN PLEN:**

**CRINA MICLĂUȘ** – Profesorul Constantin Grasu –  
personalitate amalgamată

**PAUL ȚIBULEAC** – Mihai Șaramet – Făuritor de destine

**CONSTANTIN COCÎRȚĂ** – Profesorul Viorel Erhan – amintiri  
din trecut

**10:30 – 11:00**    ***Pauză de cafea***

**11:00 – 15:00**    **COMUNICĂRI PE SECȚIUNI**



# SECȚIUNEA

## MINERALOGIE – PETROLOGIE – GEOCHIMIE

## GEOLOGIE ECONOMICĂ – GEOINFORMATICĂ



Sala B570

Conducerea lucrărilor

Șef lucr. dr. DAN AȘTEFANEI  
Conf. dr. Andrei Ionuț APOPEI  
Conf. dr. Andrei BUZATU

- 11:00 – 11:20**     **MARIAN MUNTEANU, MIHAELA ELENA CIOACĂ** – Interpretări cu privire la conținuturile de metale prețioase din zăcămintul de tip porphyry copper Asarel (Bulgaria), pe baza unor date obținute în proiectul X-Mine (Horizon 2000)
- 11:20 – 11:40**     **DUMITRU BULGARIU, SERGIU CARA, DAN AȘTEFANEI, LAURA BULGARIU** – Posibilități de utilizare a biomasei „low cost” de muștar la separarea recuperativă a unor metale din haldele de steril de flotație – rezultate preliminare
- 11:40 – 12:00**     **DAN AȘTEFANEI, MITICĂ PINTILEI** – Considerații preliminare privind poluarea apelor din zona Tarnița-Ostra-Frasin, jud. Suceava
- 12:00 – 12:20**     **ANDREEA-ELENA MAFTEI, CRISTINA GIORGIANA COROMELCI, AHMED IMAD, MARIANA NEAMȚU, LOREDANA BRÎNZĂ** – Nanoparticule pe bază de oxizi de fier utilizate în tratamentul apelor uzate
- 12:20 – 12:40**     **ANDREI-IONUȚ APOPEI, NICOLAE BUZGAR, ANDREI BUZATU, ANDREEA-ELENA MAFTEI** – Digitalizarea colecțiilor de minerale și roci din cadrul Muzeului de Mineralogie și Petrografie “Grigore Cobălcescu”
- 12:40 – 13:00**     ***Pauză de cafea***



# SECȚIUNEA

## MINERALOGIE – PETROLOGIE – GEOCHIMIE

## GEOLOGIE ECONOMICĂ – GEOINFORMATICĂ



Sala B570

Conducerea lucrărilor

Șef lucr. dr. DAN AȘTEFANEI  
Conf. dr. Andrei Ionuț APOPEI  
Conf. dr. Andrei BUZATU

- 13:00 – 13:20**     **RAMONA NĂSTUȚĂ (HUZUM), DOINA SMARANDA SÎRBU-RĂDĂȘANU, DELIA GEORGETA DUMITRAȘ** – Impactul elementelor cu potențial toxic asupra calității solului prin schimbarea categoriei de folosință de la podgorie la zona rezidențială
- 13:20 – 13:40**     **ANDREI-IONUȚ APOPEI** – Aplicație software pentru recunoașterea mineralelor și rocilor utilizând învățarea automată (ML)
- 13:40 – 14:00**     **ALECSANDRA LUPU, ANDREI BUZATU, DAN AȘTEFANEI** – Identificarea petrografică a unor roci din zona Sesia, Valea Aosta (Italia), prin spectroscopie vibrațională
- 14:00 – 14:20**     **VALENTIN NICOLAE COȚAC, OVIDIU GABRIEL IANCU, ANDREEA AURELIA SCARLAT, NICUȘOR NECULA** – Distribuția geochimică a unor elemente potențial toxice în sedimentele aluvionare din bazinele Ditrău și Jolotca, Masivul alcalin Ditrău
- 14:20 – 14:40**     **ALECSANDRA LUPU, CIPRIAN CHELARIU, MONIKA FABIAŃSKA, MAGDALENA MISZ-KENNAN, DANIEL TABĂRĂ** – Geochimia organică a unor roci paleozoice din Platforma Moldovenească
- 14:40 – 15:00**     **ALEXANDRA-GABRIELA IOSOB, OVIDIU-GABRIEL IANCU, CIPRIAN CHELARIU, DELIA GEORGETA DUMITRAȘ** – Studiu preliminar privind distribuția unor elemente urmă în solurile din arealul Berca-Arbănași

<b>APOPEI ANDREI-IONUȚ</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>AȘTEFANEI DAN</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>BRÎNZĂ LOREDANA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>BULGARIU DUMITRU</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>BULGARIU LAURA</b>	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
<b>BUZATU ANDREI</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>BUZGAR NICOLAE</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>CARA SERGIU</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>CHELARIU CIPRIAN</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>CIOACĂ MIHAELA ELENA</b>	Institutul Geologic al României, București
<b>COCÎRȚĂ CONSTANTIN</b>	Universitatea din Tours, Franța
<b>COROMELCI CRISTINA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>COȚAC VALENTIN NICOLAE</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>DUMITRAȘ DELIA GEORGETA</b>	Institutul Geologic al României, București
<b>FABIAŃSKA MONIKA</b>	Universitatea din Silezia, Katowice, Polonia
<b>IANCU OVIDIU GABRIEL</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>IMAD AHMED</b>	Universitatea Oxford, Marea Britanie
<b>IOSOB ALEXANDRA-GABRIELA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>LUPU ALECSANDRA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>MAFTEI ELENA-ANDREEA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>MICLĂUȘ CRINA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>MISZ-KENNAN MAGDALENA</b>	Universitatea din Silezia, Katowice, Polonia
<b>MUNTEANU MARIAN</b>	Institutul Geologic al României, București

<b>NĂSTUȚĂ (HUZUM) RAMONA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>NEAMȚU MARIANA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>NECULA NICUȘOR</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>PINTILEI MITICĂ</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>SCARLAT ANDREEA AURELIA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>SÎRBU-RĂDĂȘANU SMARANDA</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>ȚABĂRĂ DANIEL</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
<b>ȚIBULEAC PAUL</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

