



Consiliul Județean Bistrița-Năsăud



Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

## COMPLEXUL MUZEAL BISTRIȚA-NĂSĂUD, SECȚIA DE ȘTIINȚELE NATURII

Parteneri:

S.C. ICPE BISTRIȚA S.A.



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA, LABORATORUL DE PALEOTHERIOLOGIE

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE GEOGRAFIE, EXTENSIA  
UNIVERSITARĂ BISTRIȚA

*ASOCIAȚIA CLUSTER ECO-INOATIV PENTRU UN MEDIU SUSTENABIL – CLEMS*



# SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

16 - 17 noiembrie 2018

## PROGRAM



BISTRIȚA



Consiliul Județean Bistrița-Năsăud



Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

## COMPLEXUL MUZEAL BISTRIȚA – NĂSĂUD, SECȚIA DE ȘTIINȚELE NATURII

PARTENERI: S.C. ICPE BISTRIȚA S.A. 

UNIVERSITATEA „BABEȘ-BOLYAI” CLUJ-NAPOCA, LABORATORUL DE  
PALEOTHERIOLOGIE

UNIVERSITATEA „BABEȘ-BOLYAI” CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE  
GEOGRAFIE, EXTENSIA UNIVERSITARĂ BISTRIȚA

ASOCIAȚIA CLUSTER ECO-INOVATIV PENTRU UN MEDIU SUSTENABIL – CLEMS 

### *SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE*

#### *BISTRIȚA*

*16-17 noiembrie 2018*

### PROGRAM

#### **Vineri, 16 noiembrie 2018**

- 9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> - Sosirea și înregistrarea participanților
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> - Mesaje de deschidere
- 10<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> - Lansare de carte
- 11<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> - Comunicări pe secțiuni
- 14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> - Pauză de masă
- 16<sup>30</sup> - 19<sup>00</sup> - Comunicări pe secțiuni
- 19<sup>30</sup> - Cină

#### **Sâmbătă, 17 noiembrie 2018**

- 8<sup>30</sup> – 9<sup>30</sup> - Mic dejun
- 10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> - Concluzii
- 11<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> - Vizitarea expozițiilor Muzeului Bistrița

***Comitetul de organizare:***

CSIII Dr. Ing. Marius HORGA

Dr. Ing. Grigore VLAD

Prof. Univ. Dr. Ing. Vlad CODREA

CSIII Dr. Corina BERKESY

CSI Dr. Ioan CHINTĂUAN

CS Dr. Gabriela RĂDULESCU

Conf. Univ. Dr. Mircea MUREȘIANU

Șef lucrări Dr. Ioan BÂCA

Șef lucrări Dr. Eduard SCHUSTER

Șef lucrări Dr. Rahela CARPA

Conservator Veronica VLAIC-TIMOCE

Muzeograf Alina LEHACI

**Notă: vă rugăm ca durata prezentării orale să fie de cca 15 minute, în scopul împărțirii optime a timpului alocat comunicărilor!**

# COMUNICĂRI PE SECȚIUNI

## Secțiunea: GEOLOGIE-GEOGRAFIE

**Moderator:** Prof. Univ. Dr. Ing. Vlad CODREA

*Vineri, 16 noiembrie 2018, orele 11<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>*

### **Despre alterarea unui concept geologic - studiu de caz**

*Vlad CODREA, Marian BORDEIANU, AGNES RUSKAL* - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

### **Mineritul ca sursă a patrimoniului Muzeului Județean de Mineralogie "Victor Gorduza" din Baia Mare - Mina Baia Sprie**

*Sorin PRISĂCARIU, Anca COCIOTĂ* - Muzeul Județean de Mineralogie "Victor Gorduza" Baia Mare

### **Radonul din natură și cancerul pulmonar – program național de monitorizare**

*Lidia PURGHEL* – S.C. ICPE Bistrița S.A., Bistrița  
*Alexandra CUCOȘ* - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca  
*Grigore VLAD* - S.C. ICPE Bistrița S.A., Bistrița

### **Noi descoperiri de unelte litice la Uriu (Jud. Bistrița – Năsăud)**

*Ioan CHINTĂUAN* – Asociația Națională a Cercetătorilor Științifici din Muzeu  
*Marius HORGA* - Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud

### **Exploatarea tradițională a sării și a apelor sărate la Orșova (MS)**

*Ioan CHINTĂUAN* – Asociația Națională a Cercetătorilor Științifici din Muzeu  
*Angelica MOLDOVAN, Alina LEHACI* - Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud

### **Circularitatea apei ca resursă**

*Corina BERKESY* - S.C. ICPE Bistrita S.A. Bistrita  
*Laszlo BERKESY* - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca  
*Marius HORGA* - Complexul Muzeal Bistrita-Năsăud  
*Claudiu GAVRILOAIE* - BIOFLUX Cluj-Napoca  
*Simona HĂȘMĂȘAN* - Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud

### **Considerații privind protecția mediului în situl Natura 2000 „La Sărătură”**

*Cristina RUSU* – Colegiul Tehnic Infoel Bistrița

**Dinamica spațiului urban și rural în Zona Metropolitană Cluj**

*Nicolae BACIU* - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

**Analiza teritorială a circulației turistice din județul Bistrița-Năsăud**

*Eduard SCHUSTER* - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

**AXE TURISTICE DE DEZVOLTARE. Axa turistică a Meseșului: Popasul Romanilor (E 81, Km 70) - Complexul Arheologic Porolissum**

*Călin C. POP* - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

**Axele geografice interjudețene de dezvoltare în Sălaj**

*Sergiu PANIE* - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

**Axele geografice de dezvoltare ale județului Maramureș. Axele interjudețene și transfrontaliere**

*Aurelia-Daniela LAZAR* - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

## **Secțiunea: BIOLOGIE**

**Moderatori:** Șef lucrări Dr. Rahela CARPA

CSIII Dr. Corina BERKESY

*Vineri, 16 noiembrie 2018, orele 11<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>*

### **Originea Conceptului de Faună și analiza corespondenței sale cu realitatea**

*Liviu PRIPON - Universitatea „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca*

### **Populația de lostrițe din Mureș în pragul extincției**

*Călin DEJEU - Biolog Independent, Cluj-Napoca*

### **Păsări rare observate la Câmpenești (Cluj) în perioada 2017-2018**

*Adrian Valentin KISS, Liviu PRIPON - Universitatea „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca*

### ***GALIUM VERUM L.* restorative effects in hepatic suppression induced by dark-restraint stress**

*Ioana ROMAN – Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca*

*Anca D. FARCAȘ, Vlad-Alexandru TOMA - Universitatea „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca*

### **Noi aspecte privind funcția hipocampusului în stresul neuropsihic repetat**

*Vlad Al. TOMA, Anca FARCAȘ, Lucian BARBU, Septimiu TRIPON - Universitatea „Babeș*

*– Bolyai”, Cluj-Napoca*

*Alexandra SEVASTRE-BERGHIAN - Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca*

*Bogdan SEVASTRE - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca*

*Ioana ROMAN – Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca*

### **Design-ul amorsoanelor PCR pentru a ținti CRISPR**

*Dumitrana FIȚ, Anca Livia BUTIUC - Universitatea „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca*

### **Principalele extracte vegetale utilizate la obținerea cosmeticelor bio**

*Larisa Cristina TIRON, Rahela CARPA - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca*

### **Incidența și rezistența la antibiotice a stafilococilor izolați din hemoculturi**

*Rodica Diana MIREA, Minodora Elena ROSALIM, Mărioara ELEFTERESCU, Ariela Ligia*  
OLTEANU - Laboratorul Clinic de Analize Medicale, Spitalul Județean de Urgență,  
Sibiu  
*Rahela CARPA* - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca

### **Evaluarea activității biologice a unor soluri din Parcul Național Defileul Jiului**

*Cristina COSTACHE, Rahela CARPA, Iulia LUPAN, Martin KEUL* - Universitatea  
„Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

### **Analiza fitochimică a compușilor din extractul vegetal de *Vaccinium vitis-idaea***

*Marciana BĂRBULESCU* - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca  
*Flavia PRIPON FURTUNA, Ramona BURTESCU, Nely-Kinga OLAH* - Laborator  
PlantExtrakt, Rădaia, Cluj  
*Rahela CARPA* - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

### **Identificarea unor compuși în extractul vegetal de *Juglans regia***

*Georgiana ANDREI* - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca  
*Flavia PRIPON FURTUNA, Ramona BURTESCU, Nely-Kinga OLAH* - Laborator  
PlantExtrakt, Rădaia, Cluj  
*Rahela CARPA* - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

### **Evidențierea unor compuși în extractul vegetal de *Calluna vulgaris***

*Ana Maria BÎRTA* - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca  
*Flavia PRIPON FURTUNA, Ramona BURTESCU, Nely-Kinga OLAH* - Laborator  
PlantExtrakt, Rădaia, Cluj  
*Rahela CARPA* - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

### **Compușii aromatici din hamei și rolul lor în obținerea berii**

*Alin GOLBAN, Mark FĂGĂRAȘ, Darko JOVIK, Rahela CARPA* - Univ. “Babeș-Bolyai”  
Cluj-Napoca

### **Eugenolul, un compus natural cu efecte bactericide**

*Carla CULDA* - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca  
*Flavia PRIPON FURTUNA, Ramona BURTESCU, Nely-Kinga OLAH* - Laborator  
PlantExtrakt, Rădaia, Cluj  
*Rahela CARPA* - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

### **Analiza biochimică a apelor sulfuroase din zona Jibou**

*Szarita PASKUCZA, Teodor RUSU* - Universitatea de Științe Agricole și Medicină  
Veterinară, Cluj-Napoca

### **Microbiomul uretral uman**

*Krisztina Ioana SZISKU, Rahela CARPA - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca*

### **Modul de acțiune al antibioticelor asupra microorganismelor**

*Bianca BACIL, Rahela CARPA, Iulia LUPAN - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca*

### **Analiza laptelui în Fabrica de Lapte Bonas, Cluj**

*Larisa STRÎMBU - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca*

*Julia BUTIKA - Fabrica de lapte Bonas, Dezmir, Cluj*

*Rahela CARPA - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca*

*Vineri, 16 noiembrie 2018, orele 16<sup>30</sup> - 19<sup>00</sup>*

### **Insectele și noi – corectarea afinității publice față de insecte**

*Adrian RUICĂNESCU - Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca*

### **Evaluarea potențialului genotoxic al poluanților de mediu prin testul *Allium cepa***

*Martin KEUL – Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca*

*Anca-Livia BUTIUC - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca*

*Adela HALMAGYI - Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca*

### **Trei ierbare vechi de peste 150 de ani aflate în custodie la Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud**

*Constantin SVOBODA – Biolog Independent, Bistrița*

*Rodica CHINTĂUAN – Biolog Independent, Bistrița*

### **Monitorizarea efectivelor de capre negre (*Rupicapra rupicapra*) din Parcul Național Munții Rodnei**

*Timoftei FILIPOIU, Claudiu IUȘAN - Administrația Parcului Național Munții Rodnei*

### **Zone cu valoare ridicată de conservare din Parcul Național Munții Rodnei – Bila-Lala**

*Claudiu IUȘAN - Administrația Parcului Național Munții Rodnei*

### **Zone cu valoare ridicată de conservare din Parcul Național Munții Rodnei – Corongiș**

*Claudiu IUȘAN - Administrația Parcului Național Munții Rodnei*

### **Conservarea biodiversității în județul Bistrița-Năsăud**

*Ciprian SAMOILĂ – Asociația Harta Verde România*

*Alina ȘTEOPAN – Agenția de Protecție a Mediului, Bistrița-Năsăud*

*Dorel RUȘTI - Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud*

**Amfibienii de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0051 Cuşma - distribuţie, impacturi, stare de conservare şi măsuri de management**

*Ciprian SAMOILĂ* - Asociaţia Harta Verde România

*Ioan GHIRA* - Universitatea „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

*Tibor SOS* - Asociaţia pentru Protecţia Păsărilor şi a Naturii „Grupul Milvus”

*Dorel RUŞTI* - Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistriţa-Năsăud

**Vulcanii noroioşi şi implicaţiile în biotehnologie**

*Alexei REMIZOVSKI, Rahela CARPA* - Universitatea „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

**Rolul microbiologiei în industria produselor cosmetice**

*Ana Maria BRATOVIANU, Rahela CARPA* - Universitatea „Babeş-Bolyai”, Cluj-Napoca

**Necesitatea obiectivă a vaccinării în lume şi în România**

*Liana Monica DEAC* - Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj-Napoca

**Descrierea unor plante medicinale identificate în zona Târnavelor**

*Oana SÎRBU* - Şcoala Gimnazială, Nr. 7, Mediaş

**Riscul zoonotic la copiii din familiile deţinătoare de animale de companie**

*Andreea Gabriela FLOREA* - Colegiul Tehnic Turda

**Studiul biodiversităţii din Pădurea Greweln, Mediaş**

*Anişoara INACHE* - Şcoala Gimnazială, Nr. 4, Mediaş