



Consiliul Județean
Bistrița-Năsăud



Complexul Muzeal
Bistrița-Năsăud

PARTENERI:

S.C. ICPE BISTRIȚA S.A.



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
LABORATORUL DE PALEOTHERIOLOGIE

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
LABORATORUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGII



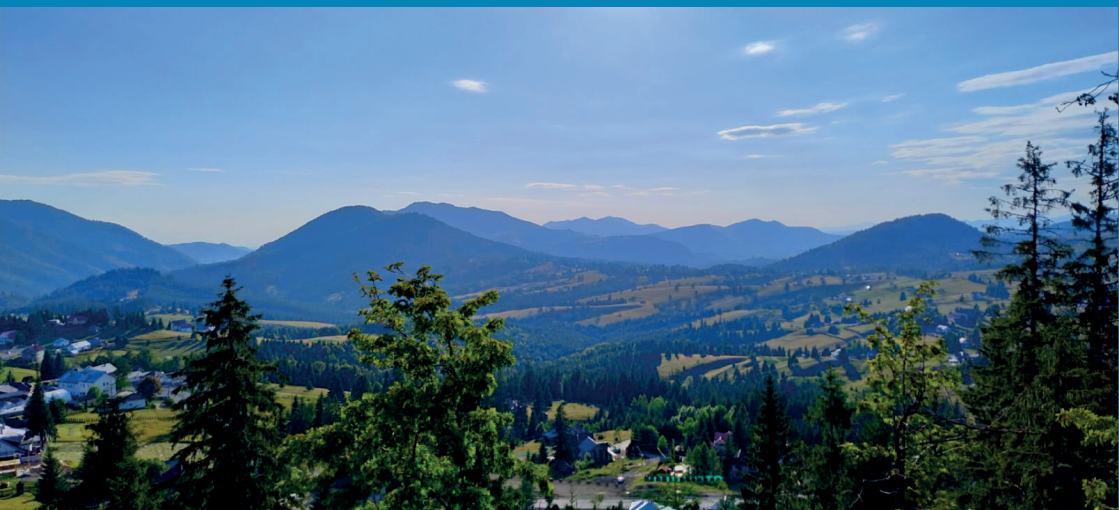
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE GEOGRAFIE, EXTENSIA UNIVERSITARĂ BISTRIȚA
ASOCIAȚIA CLUSTER ECO-INOATIV PENTRU UN MEDIU SUSTENABIL – CLEMS



CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

A XXXI-A EDIȚIE

PROGRAM



21 - 22 noiembrie 2025, Muzeul Bistrița
Str. General Grigore Bălan, Nr. 19

PROGRAM

Vineri, 21 noiembrie 2025

9 ³⁰ – 10 ³⁰	- Sosirea și înregistrarea participanților
10 ³⁰ – 10 ⁵⁰	- Mesaje de deschidere
10 ⁵⁰ – 14 ³⁰	- Comunicări pe secțiuni
14 ³⁰ - 16 ⁰⁰	- Pauză de masă
16 ³⁰ - 19 ⁰⁰	- Comunicări pe secțiuni
19 ³⁰	- Cină

Sâmbătă, 22 noiembrie 2025

8 ³⁰ – 9 ³⁰	- Mic dejun
10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	- Concluzii
11 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	- Vizitarea expozițiilor Muzeului Bistrița

Comitetul de organizare:

CSIII Dr. Ing. Marius HORGĂ (coordonator proiect)

Dr. Ing. Grigore VLAD

Prof. Univ. Dr. Ing. Vlad CODREA

CSIII Dr. Corina BERKESY

Șef lucrări Dr. Rahela CARPA

Șef lucrări Dr. Eduard SCHUSTER

Conf. Univ. Dr. Cristina DOBROTĂ

CSIDr. Ioan CHINTĂUAN

Șef lucrări Dr. Ioan BĂCA

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, 21 noiembrie 2025, orele 10⁵⁰ – 14³⁰

Unele aspecte asupra limitei Cretacic/Cenozoic (K/T) și evenimentelor geologice asociate

Vlad A. CODREA - Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca, Muzeul Județean Mureș, Târgu-Mureș, Muzeul Țării Crișurilor, Oradea, Institutul de Speologie Emil Racoviță București, Academia Română

Alexandru A. SOLOMON - Muzeul Județean Mureș, Târgu-Mureș, Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Márton VENCZEL - Muzeul Țării Crișurilor, Oradea, Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

Ionuț GRĂDIANU - Complexul Muzeal Național Neamț, Piatra-Neamț, Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Cristina FĂRCAȘ - Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Claudiu MARGIN - Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” din Sibiu

Marian BORDEIANU - Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, TRANSGEX SA, Oradea

O asociație diversă de vertebrate din Cretacicul superior al „ariei de sedimentare Metaliferi” (Transilvania, România)

Vlad A. CODREA - Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca, Muzeul Județean Mureș, Târgu-Mureș, Muzeul Țării Crișurilor, Oradea, Institutul de Speologie Emil Racoviță București, Academia Română

Alexandru A. SOLOMON - Muzeul Județean Mureș, Târgu-Mureș, Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Márton VENCZEL - Muzeul Țării Crișurilor, Oradea, Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Marian BORDEIANU - Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, TRANSGEX SA, Oradea

Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

Cristina FĂRCAȘ - Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Titlu rezervat

Ioan CHINTĂUAN – Asociația Națională a Cercetătorilor Științifici din Muzeu

Mediul natural și mediul antropic - provocări ale zonelor metropolitane

Nicolae BACIU, Octavian-Liviu MUNTEAN, Carmen STĂNESCU – Univ. „Babeș Bolyai”, Cluj-Napoca

Patrimoniul sonor al orașului Bistrița (România). Clopotele Bisericii Evanghelice în contextul acustic al orașului actual

Ioan BÎCA, Alexandru Marius TĂȚAR - Univ. “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Disparități teritoriale ale circulației turistice din județul Bistrița-Năsăud

Eduard SCHUSTER - Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca

Valorificarea turistică a potențialului ecologic și cultural din Podișul Olținei

Marius POPESCU - Direcția Județeană de Statistică Ialomița, Slobozia

Daniela JITARIU - Universitatea Ovidius din Constanța

Maria-Cornelia URDEA - Direcția Hidrografică Maritimă, Constanța

The spatial configuration of residential axes amid demographic transformations

Teodora SOMEȘAN, Călin C. POP, Lia-Maria CIOANCA – Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Urban settlements along the Someș River Valley, case study: Sângeorz-Băi, Năsăud and Beclean

Cristina-Maria ROMAN, Călin C. POP – Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Geografii de vacanță: timp liber, călătorii și vacanțe de altădată (Perioada Interbelică)

Virgil MUREȘAN - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

Secțiunea: BIOLOGIE

Moderatori: Șef lucrări Dr. Rahela CARPA

CSIII Dr. Ioana ROMAN

Vineri, 21 noiembrie 2025, orele 10⁵⁰ – 14³⁰

Contribuții la studiul fitosociologic al pajiștilor dominate de *Stipa* din județul Mureș

Mihaela SĂMĂRGHIȚAN - Muzeul Județean Mureș

Flight pattern and impact of *Leucoptera scitella* on *Malus domestica* in northern Transylvania

Smaranda ROȘU-MAREȘ, Claudiu MOLDOVAN, Georgeta GUZU,

Anca Maria CHIOREAN - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița

Aronia: a promising crop for romanian horticulture

Anca Maria CHIOREAN, Smaranda ROȘU-MAREȘ - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița

Alterations in enzymatic biomarkers in *Daphnia pulex* following exposure to cyanobacterial toxins from *Microcystis aeruginosa*

Ioana ROMAN – Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca

Vlad Al. TOMA – Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca, Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca

Măsuri active de conservare propuse spre îmbunătățirea stării de conservare a biodiversității din Parcul Național Munții Rodnei (Rezervație a Biosferei)

Claudiu IUȘAN - Administrația Parcului Național Munții Rodnei (Rezervație a Biosferei)

The mirabilite microbiocsm in a Carpathian contact cave

Oana Teodora MOLDOVAN – Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, Cluj-Napoca

Crin-Triandafil THEODORESCU - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

Erika Andrea LEVEI - Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000, Filiala Institutului de Cercetare pentru Instrumentație Analitică, Cluj-Napoca

Recensământul populației de barză albă (*Ciconia ciconia*) în județul Bistrița-Năsăud (2025)

Ciprian SAMOILĂ, Dorel Marian RUȘTI - Asociația Harta Verde România

Cristi DOMȘA - Societatea Ornitologică Română

O jumătate de secol de observații dedicate fluturilor de zi (Lepidoptera: Papilionoidea) din Bistrița (jud. Bistrița-Năsăud)

Dorel Marian RUȘTI - Asociația Harta Verde România

Bogdan CURTICĂPEANU - Cercetător Independent

Distrugerea brațelor moarte ale râului Siret

Călin DEJEU - Cercetător Independent, Cluj-Napoca

Antibiorezistența unor tulpini de pseudomonade izolate din stația de epurare a apelor uzate, Târgu Mureș

Claudia BALEA, Constantin IORDACHE, Cristina MIRCEA, Anca BUTIUC, Rahela CARPA - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Precipitarea de carbonați indusă microbiologic ca și posibilă modalitate de captare a CO₂ atmosferic

Constantin IORDACHE, Rahela CARPA - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Antibiorezistența unor tulpini de enterobacterii izolate din stația de epurare a apelor uzate, Târgu Mureș

Estera MISTREANU, Constantin IORDACHE, Cristina MIRCEA,

Anca BUTIUC, Rahela CARPA - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Viroinformatica: principii de bază și utilizarea inteligenței artificiale în editarea genomului viral

Ucu Mihai FAUR - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

*Rahela CARPA – Laboratorul de microbiologie și biotehnologii,
Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca*

Augmented education through AI robotics: enhancing accessibility and inclusion for students with chronic or incurable conditions

Andreea FLOREA, Cătălin BROSCOI, Grigoriu Filipe MENESES,

Dragoș PAȘCA – Colegiul Național Mihai Viteazul Turda, Cluj

Vineri, 21 noiembrie 2025, orele 16³⁰ - 19⁰⁰

Caracterizarea unor produse cosmetice destinate tenului gras

Alexandra LUCA - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

*Rahela CARPA – Laboratorul de microbiologie și biotehnologii,
Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca*

Caracterizarea unor produse cosmetice de tip anticearcăn

Amena LUCACIU - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

*Rahela CARPA – Laboratorul de microbiologie și biotehnologii,
Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca*

Caracterizarea unor produse cosmetice împotriva căderii părului

Ariana ANTAL - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Rahela CARPA – Laboratorul de microbiologie și biotehnologii, Univ.
„Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Algele marine – resursă importantă în diverse biotehnologii

Alexia BÎCU - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Rahela CARPA – Laboratorul de microbiologie și biotehnologii, Univ.
„Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Conf. Univ. Dr. Vasile Muntean, în slujba biologiei clujene

Rahela CARPA – Laboratorul de microbiologie și biotehnologii, Univ.
„Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

