



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 LA A XXX-A EDIȚIE

Coordonator de proiect: CSIII Dr. Ing. Marius Horga



**15 - 16 noiembrie 2024, Muzeul Bistrița
Str. General Grigore Bălan, Nr. 19**



Consiliul Județean 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, 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

LA A XXX-A EDIȚIE

BISTRIȚA

15-16 noiembrie 2024

PROGRAM

Vineri, 15 noiembrie 2024

- 9³⁰ – 10³⁰ - Sosirea și înregistrarea participanților
- 10³⁰ – 10⁵⁰ - Mesaje de deschidere
- 10⁵⁰ – 11¹⁰ - Lansare de carte
- 11¹⁰ – 14³⁰ - Comunicări pe secțiuni
- 14³⁰ - 16⁰⁰ - Pauză de masă
- 16³⁰ - 19⁰⁰ - Comunicări pe secțiuni
- 19³⁰ - Cină

Sâmbătă, 16 noiembrie 2024

- 8³⁰ – 9³⁰ - Mic dejun
- 10⁰⁰ – 11⁰⁰ - Concluzii
- 11⁰⁰ - 14⁰⁰ - Vizitarea expozițiilor Muzeului Bistrița

Comitetul de organizare:

CSIII Dr. Ing. Marius HORGA (coordonator proiect)

Dr. Ing. Grigore VLAD

Prof. Univ. Dr. Ing. Vlad CODREA

CSIII Dr. Corina BERKESY

Şef lucrări Dr. Rahela CARPA

Şef lucrări Dr. Eduard SCHUSTER

Conf. Univ. Dr. Cristina DOBROTĂ

CSI Dr. Ioan CHINTĂUAN

Şef lucrări Dr. Ioan BÂCA

Conservator Veronica VLAIC-TIMOCE

Muzeograf Alina LEHACI

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

COMUNICĂRI PE SECȚIUNI

Secțiunea: GEOLOGIE-GEOGRAFIE

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

Vineri, 15 noiembrie 2024, orele 11¹⁰ – 14³⁰

Două lumi: Cretacicul tardiv și Paleogenul timpuriu separate de un eveniment dramatic

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

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

Alexandru A. SOLOMON - Muzeul Județean Mureș, Târgu-Mureș, 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

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

Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

A'chik Kol: expediția speologică în Garo Hills, Meghalaya, India

Tudor TĂMAȘ - Univ. „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca, Core Geo Expeditions, Shillong, Meghalaya, India, Clubul de Speologie Montana Baia Mare

Colecția mineralogică Alexandru Vidu din patrimoniul Muzeului Olteniei Craiova

Aurelian POPESCU - Muzeul Olteniei Craiova

Mamifere multituberculate de dimensiuni mici din depozitele continentale Cretacic Superioare de pe Râul Mare (Bazinul Hațeg, 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
Cristina FĂRCAȘ - Laboratorul de Paleotheriologie și Geologia Cuaternarului, Institutul STAR, Univ. „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca
Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

Billfish species (Teleostei: Acanthopterygii) from the Oligocene of Romania

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

Prezența gipsului în depozitele Siensiene din nordul Bazinului minier Rovinari

Daniel ANINOIU – inginer geolog

Titlu rezervat

Ioan CHINTĂUAN – Asociația Națională a Cercetătorilor Științifici din Muzee

Date noi asupra unei succesiuni detritice din Peștera de la Izvorul Tăușoarelor

Codruța VALEA, Tudor TĂMAȘ, George PLEȘ - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca, Clubul de Speologie Montana Baia Mare

Activitatea științifică a colectivului Extensiei Bistrița a Facultății de Geografie din Cluj-Napoca la aniversarea a 25 de ani de existență

Eduard SCHUSTER, Ioan BÎCA, Andras-Istvan BARTA, Lia-Maria CIOANCA, Irina RABOȘAPCA - Univ. „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Limitele planificării rurale în zonele metropolitane

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

Potențialul turistic al sectorului dunărean Cernavodă - Hârșova

Marius POPESCU - Direcția județeană de Statistică Ialomița, Universitatea Ovidius din Constanța
George - Marius CRACU - Universitatea Ovidius din Constanța
Ștefan - Cosmin NEGREA - Universitatea din București

Regimentul II de graniță din Năsăud. Condiționări geografice, istorice și sociale

Virgil MUREȘAN - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

Activitățile practice cu studenții de-a lungul celor 25 de ani de la înființarea specializării de Geografia Turismului la Extensia UBB Bistrița, ca parte integrantă a procesului de formare geografică

Lia-Maria CIOANCA, Eduard SCHUSTER, Andras-Istvan BARTA, Ioan BÎCA, Irina RABOȘAPCA - Univ. „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Valorificarea colecției de zoologie a Muzeului Bistrița prin intermediul atelierelor educative

Alina LEHACI - Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud

Axe turistice regionale și dezvoltarea durabilă în județul Mureș

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

Axa turistică a Văii Barcăului din județul Sălaj

Lavinia-Mădălina ȚÎRLE, Călin C. POP - Univ. „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Secțiunea: BIOLOGIE

Moderatori: Șef lucrări Dr. Rahela CARPA
CSIII Dr. Ioana ROMAN

Vineri, 15 noiembrie 2024, orele 11¹⁰ – 14³⁰

Descrierea generală a unor soluri montane din Valea Dăncilă, Munții Parâng

Andreea Mălina CEUȚĂ, Emilia Alexandra BĂLĂNESCU - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Călin Nicolae DEJEU - Cercetător Independent, Cluj-Napoca

Consecințele schimbărilor climatice asupra pomiculturii din nordul Transilvaniei

Smaranda ROȘU-MAREȘ - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița

Înainte și după Palade în biologia celulară: 50 ani de la Premiul Nobel. Următorii 50, încotro?

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

Microroganisme prezente în habitate acvatice montane

Alexia-Ionela LUNGU, Emilia Alexandra BĂLĂNESCU - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Călin Nicolae DEJEU - Cercetător Independent, Cluj-Napoca

A tremura sau a nu tremura: de la înțelegerea mecanismelor patologice la identificarea biomarkerilor de diagnostic timpuriu în boala Parkinson

Claudia-Andreea MOLDOVEANU - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca, Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca

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

Ritmul nictemeral al unor specii de lilieci de pe Valea Gușetu (Parcul Național Munții Rodnei)

Ioan COROIU - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Vlad MILIN, Mircea-Radu FILIPȘAN - Unitatea de Suport pentru Integrare SRL

Metode de studiu a regenerării hepatice la animale de laborator, cu diferite patologii induse experimental

Ioana ROMAN – Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca

Aspecte privind diagnosticul de laborator al unor ”parazitoze atipice”

Zoe COROIU - Institutul de Sănătate Publică Prof.dr. Iuliu Moldovan, Cluj-Napoca

O privire de ansamblu privind modularea metaloproteinelor de către compuși naturali în ateroscleroza cerebrală

Lázaro Arturo GÓNGORA HERNÁNDEZ - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Pași spre managementul sustenabil al Rezervației Biosferei Munții Rodnei

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

Amfibienii și reptilele de interes comunitar din siturile Natura 2000 ROSCI0393

Someșul Mare, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0437 Someșul Mare între Mica și Beclean, ROSCI0095 La Sărătură, ROSCI0441 Viile Tecii

Ciprian SAMOILĂ - Asociația Harta Verde România

Alin DAVID - Univ. „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

Tibor SOS - Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus

Date recente privind incidența leprei în lume

Ana Gabriela ILIȘUAN - Univ. „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Cercetări asupra unor izvoare minerale terapeutice din Slănic Moldova

Andreea Georgiana COJOC - Univ. „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Incidența speciilor *Streptococcus sp.* și *Staphylococcus aureus* în exsudate faringiene în laboratorul de analize medicale, Cugir

Giulia Giannina LEVAI - Univ. „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Levan și enzime care degradează Levanul – de la biosinteză la impact medical

Andrada Ioana POPA - Univ. „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Variația fluorescenței clorofilene la *Sambucus nigra* și *Tillia platyphyllos* în zone poluate cu metale grele

Christian POP, Cristina DOBROTĂ - Univ. „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

Efectele metalelor grele asupra *Betula pendula* și *Sorbus torminalis* în zone poluate

Tudor PETRINGEL, Cristina DOBROTĂ - Univ. „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

Mycobacteriophage: a modern solution to an ancient problem

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

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

Vineri, 15 noiembrie 2024, orele 16³⁰- 19⁰⁰

Analiza enzimologică a unor probe de nămol din vulcani noroioși

Carla Cristina JANTEA - Univ. „Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Antibiorezistența microbiană identificată în spitalul “Dr. C.T. Spârchez” din orașul Zărnești în anul 2023

Iulia JINGA - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Analiza enzimologică a unor probe de nămol din lacul Techirghiol

Lisa Maria DULAMĂ - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Stimularea capacității de concentrare la elevi prin reducerea concentrației de CO₂ în sălile de clasă în prezența bambusului și a lichenilor. Studiu de caz

Andreea FLOREA - Colegiul Tehnic Turda, Cluj

Caracterizarea unor ciuperci de cultură din punct de vedere al conținutului proteic

Cristian HUIDU - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Descrierea generală a tehnologiilor NGS

Diana ILIE - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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

Incidența streptococilor b-hemolitici în exsudate faringiene în Spitalul Orășenesc, Vișeu de Sus

Manuela Ioana PETROVAN - Univ. „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca

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