

COMPLEXUL MUZEAL BISTRIȚA-NĂȘĂUD
SECȚIA DE ȘTIINȚELE NATURII
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA,
FACULTATEA DE GEOGRAFIE, EXTENSIA UNIVERSITARĂ BISTRIȚA

SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE



7 noiembrie 2014

LA EXTENSIA UNIVERSITARĂ BISTRIȚA A UNIVERSITĂȚII BABEȘ - BOLYAI
BISTRIȚA, STR. ANDREI MUREȘANU NR. 3-5

COMPLEXUL MUZEAL BISTRIȚA – NĂSĂUD, SECȚIA DE ȘTIINȚELE NATURII
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE GEOGRAFIE,
EXTENSIA UNIVERSITARĂ BISTRIȚA

PARTENERI: Asociația Națională a Cercetătorilor Științifici din Muzeu

S.C. ICPE Bistrița S.A.



SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ***BISTRIȚA***

7 noiembrie 2014

PROGRAM

Vineri, 7 noiembrie 2014

- 9³⁰ – 10³⁰ - Sosirea și înregistrarea participanților
- 10³⁰ – 11⁰⁰ - Mesaje de deschidere
- 11⁰⁰ - 16⁰⁰ - Comunicări pe secțiuni

Comitetul de organizare:

CSIII Dr. Marius Horga

Conf. Univ. Dr. Mircea Mureșianu

CS Dr. Gabriela Rădulescu

CSI Dr. Ioan Chintăuan

Șef lucrări Dr. Ioan Bâca

Șef lucrări Dr. Andras-Istvan BARTA

Asist. Univ. Drd. Eduard SCHUSTER

COMUNICĂRI PE SECȚIUNI

Secțiunea: GEOLOGIE-GEOGRAFIE

Moderatori: Prof. Univ. Dr. Vlad CODREA

Vineri, 7 noiembrie 2014, orele 11⁰⁰ - 16⁰⁰

Detalii privitoare la distribuția vertebratelor maastrichtiene în depozitele clastice de la Pui (Bazinul Hațeg)

Alexandru SOLOMON, Vlad CODREA, Ovidiu BARBU, Cristina FĂRCAȘ -

Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Considerații asupra concrețiunilor grezoase de la Crainimăt (BN) și includerea aflorimentului între ariile protejate din România

Ioan CHINTĂUAN - Asociația Națională a Cercetătorilor Științifici din Muzeu

Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud

Impactul riscurilor de mediu de origine naturală asupra întreprinderilor din Republica Moldova și perceperea acestor riscuri

Irina RABOȘAPCA - Academia de Științe a Moldovei, Chișinău

Andras-Istvan BARTA - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Așezările sezoniere periferice ale Rodnei - între tradițional și modern

Mircea MUREȘIANU - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Evoluția spațială a așezărilor germane din Culoarul Apold-Orăștie

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

Turismul ecumenic la mănăstirea Piatra Fântânele

Lia-Maria CIOANCĂ - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Axele geografice - teorie, rol și funcții în planning-ul teritorial

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

Constrângeri geografice și sociale în managementul deșeurilor

Ciprian BODEA - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Cartarea sitului protejat Dealurile Clujului-Est - tipuri de peisaje

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

Secțiunea: BIOLOGIE

Moderatori: Cercet. Șt. I Dr. Martin KEUL

Asist. Univ. Dr. Rahela CARPA

Vineri, 7 noiembrie 2014, orele 11⁰⁰ - 16⁰⁰

Date fiziologice, biochimice și moleculare pentru caracterizarea speciei medicinale *Filipendula ulmaria*, bogată în polifenoli

Martin KEUL – Institutul de Cercetări Biologice, Facultatea de Biologie și Geologie,
Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Anca Livia BUTIUC-KEUL – Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Adela HALMAGYI – Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca

Alexandra ȘUTEU – Grădina Botanică “Alexandru Borza” Cluj-Napoca

Estimarea variabilității la unele populații de *Epilobium* din Transilvania prin utilizarea markerilor izoenzimatici

Anca Livia BUTIUC-KEUL – Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Martin KEUL – Institutul de Cercetări Biologice, Facultatea de Biologie și Geologie,
Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Proprietăți antibacteriene ale unor extracte hidroalcoolice utilizate în fitoterapie

Corina BUSUIOC, Anca FARKAȘ - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca

Extractul de *Plantago major*: analiza fitochimică și activitatea antifungică

Andreea COSTINA - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca

Acțiunea extractului de *Lamium album* și *Lamium purpureum* asupra funcției hepatice la șobolanul alb Wistar în condiții de stres anakinetic

Ioana ROMAN, Constantin PUICĂ, Vlad TOMA - Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca

Radu Necula, Valentin Aurica Grigoras - Centrul de Cercetări Biologice "Stejarul" Piatra Neamț

Modificări histologice ale ficatului de șobolan sub acțiunea stresului de imobilizare cuplat cu administrarea unui extract hidroglicerolcoolic de *Malus sylvestris*

Vlad-Alexandru TOMA, Anca-Daniela FARCAȘ, Ioana ROMAN – Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca

Efectul antioxidant și potențial hepatoprotector al extractului glicerolcoolic de *Malus sylvestris* asupra șobolanilor expuși stresului anakinetic

Anca-Daniela FARCAȘ, Vlad-Alexandru TOMA, Ioana ROMAN – Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca

Indicatori microbieni ai calității apei potabile din județul Hunedoara

Anca FLOREA - Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Mariana TULEA – DSV Deva, Hunedoara

Rahela CARPA – Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Studii și cercetări privind metodele standardizate de testare a calității apei din râuri

Mihaela ORBAN, Sebastian PLUGARU – Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca

Rahela CARPA – Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Tiberiu RUSU – Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca

Emergența și reemergența unor boli infecțioase

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

Hidrocarburi policiclice aromatice în mediu: studiu bibliografic

Livia ALHAFEZ - Universitatea „Babeş – Bolyai” Cluj-Napoca

Nicoleta MUNTEAN – Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj-Napoca

Edward MUNTEAN – Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca

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

Heavy metals contamination of lettuce (*Lactuca Sativa*)

Nicoleta MUNTEAN, Călina CREȚA - Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj-Napoca

Edward Muntean, Marcel DUDA - Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca

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

Tulpini bacteriene capabile de precipitarea CaCO_3 izolate de pe statuia Sf. Donatus

Manuela-Raluca PĂUŞAN, Ştefan-Adrian ANDREI, Andreea BARICZ, Horia BANCIU - Universitatea „Babeş-Bolyai”, Cluj-Napoca

Diversitatea moleculară a unei comunităţi bacteriene asociate unor depozite de calcit din jurul izvorului geotermal de la Ciocaia, România

Cecilia CHIRIAC – Institutul de Cercetări Biologice, Universitatea Babeş – Bolyai, Cluj-Napoca

Lucian BARBU – Universitatea Babeş – Bolyai, Cluj-Napoca

Nicolae DRAGOŞ, Cristian COMAN – Institutul de Cercetări Biologice, Universitatea Babeş – Bolyai, Cluj-Napoca

Modelul QSAR (quantitative structure-activity relationship) pentru flavone

Andreea CRINTEA - Universitatea „Babeş-Bolyai”, Cluj-Napoca

Casa Energo-autonomă (Energia verde)

Andreea FLOREA – Colegiul Tehnic Turda, Cluj

Flaviu MOLDOVAN, Mihai VANA – Facultatea de Mecanică-Mecatronică, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca

Identificarea prin spectroscopie FTIR a inhibitorilor PCR coextrași din probe arheologice umane

Andra TĂȚAR – Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Oana PONTA – Centrul de Biologie Moleculară, Grupul de Bioarheologie

Beatrice KELEMEN – Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Evoluția conștiinței ecologice

Carolina BURA, Cristina CRAIOVEANU – Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

Viața și opera Acad. Dr. Farm. Ovidiu BOJOR

Constantin SVOBODA

Construcția culturală a naturii

Doru RUȘTI – S.G.A. Bistrița-Năsăud

Aspecte cu privire la condițiile de cuibărit ale speciei *Sitta europaea*

Laszlo BERKESY - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Corina BERKESY – S.C. ICPE Bistrița S.A.

Claudiu GAVRILOAIE - Colegiul Tehnic Infoel Bistrița

SECȚIUNE DE POSTERE:

Pădurea - sursă de energie regenerabilă

Laszlo BERKESY - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Mihaela BEGEA – Universitatea Politehnică din București

Corina BERKESY – S.C. ICPE Bistrița S.A.

Claudiu GAVRILOAIE - BIOFLUX Cluj-Napoca

Aspecte cu privire la microbiologia nămolului activ în stații de epurare

Corina BERKESY – S.C. ICPE Bistrița S.A.

Laszlo BERKESY - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Claudiu GAVRILOAIE - BIOFLUX Cluj-Napoca

Maria SOMEȘAN - S.C. ICPE Bistrița S.A.

Considerații asupra speciilor asiatice de pești din fauna României

Claudiu GAVRILOAIE - BIOFLUX Cluj-Napoca

Corina BERKESY – S.C. ICPE Bistrița S.A.

Laszlo BERKESY - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Secțiunea: GEOARHEOLOGIE – ARHEOMETRIE

Moderator: Cercet. Șt. I Dr. Ioan CHINTĂUAN

Vineri, 7 noiembrie 2014, orele 11⁰⁰ - 13⁰⁰

Considerații de natură geoarheologică cu privire la fortificațiile militare din cel de-al doilea Război Mondial de pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud

Ioan BĂCA - Universitatea „Babeș – Bolyai” Cluj-Napoca

Semne pe roci

Ioan CHINTĂUAN – Asociația Națională a Cercetătorilor Științifici din Muzee

Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud

Material ceramic de epoca bronzului din nord-estul Transilvaniei, situri și cercetări geoarheologice

Gabriela RĂDULESCU, Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud

Transformări termice ale materialului ceramic în situri arheologice de epoca bronzului din nord-estul Transilvaniei

Marius HORGA - Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud

„Pietre scrise” din România

Ioan CHINTĂUAN – Asociația Națională a Cercetătorilor Științifici din Muzee