

# Agenda

		<b>Ziua 1 - 18 Mai 2023</b>	
9:00	10:00		<p align="center"><b>Înregistrarea participanților</b> (Locație: FSIM, Str. Fântânele nr. 30)</p>
<b>Ziua 1 - 18 Mai 2023, Amfiteatrul Iustinian Petrescu, FSIM, Parter</b>			
10:00	10:15		<p align="center"><b>Deschiderea oficială</b> (Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</p> <p>Prof. dr. Daniel David, <i>Rector, Universitatea "Babeș-Bolyai"</i> Conf. dr. Christian Săcărea, <i>Prorector, Universitatea "Babeș-Bolyai"</i> Conf. dr. Nicolae Ajtai, <i>Decan, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i></p>
10:15	11:00		<p align="center"><b>Prezentări orale</b> (Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</p> <p align="center"><i>Moderator:</i> <b>Conf. dr. Nicolae Ajtai</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Prof. dr. Călin Baciuc – <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> – Considerații privind dezvoltarea domeniului Știința Mediului la UBB</li> <li>Prof. dr. ing. Alexandru Ozunu – <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Considerații privind dezvoltarea domeniului de Ingineria Mediului la UBB</li> </ol>
11:00	11:30		<p align="center"><b>Pauză de cafea</b> (în holul central al FSIM)</p>
11:30	13:00		<p align="center"><b>Dezvoltare durabilă</b> (Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</p> <p align="center"><i>Moderator:</i> <b>Conf. dr. Liviu Muntean</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dumitru Dorin Prunariu, <u>Ildiko Tulbure</u> - <i>University "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Romania</i> - Shaping sustainable environment as premise for terraforming</li> <li><u>Teclu Codreși</u>, Ramona Codreși, Cristian Codreși - <i>CCAES - Fundația "Acțiunea Ecologică Română", Craiova</i> - Despre Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă</li> <li><u>Lucian Copolovici</u>, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Cristian Moisa, Denisa Peteleu, Dana Copolovici - <i>Aurel Vlaicu University, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection; Arad</i> - The impact of elevated global atmospheric carbon dioxide on sustainable development</li> <li>Ildiko Tulbure, Marius Berca, <u>Karam Mohammad Walid Al Qalawi</u> - <i>University "1 Decembrie 1918", Alba Iulia</i> - Solar energy application odds in Arabic world</li> <li><u>Florin-Constantin Mihai</u>, Ionut Minea, Simona-Roxana Ulman, Mihail Eva, Marina Iosub, Anca-Maria Chirila - <i>Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi</i> - Poluarea cu plastic în bazinul hidrografic Bistrița și implicațiile pentru dezvoltarea durabilă</li> <li><u>Iuliana Gabriela Breaban</u>, Andreea Florina Stoleriu, George Stefan Alion, Alexandra Petronela Stoleriu - <i>University "Alexandru Ioan Cuza" of Iasi</i> - Water - related Sustainable Development Goals monitoring by advanced Earth Observations. Actual and future trends</li> </ol>
13:00	14:30		<p align="center"><b>Pauză de prânz</b> (Masa nu este asigurată de organizatori. Participanții pot opta pentru cantina FSIM sau restaurantele din zonă)</p>

# Agenda

14:30	16:00	<p style="text-align: center;"><b>Analiza și evaluarea calității mediului</b></p> <p style="text-align: center;">(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</p> <p style="text-align: center;"><i>Moderator:</i> <b>Conf. dr. Nicoleta Brișan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Adrian Stănică</u> - Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină din România – GeoEcoMar – DANUBIUS Research Infrastructure</li> <li>2. <u>Alida Gabor</u> - Facultatea de Știința și Ingineria Mediului – From atoms and radiations towards reconstructing geological processes</li> <li>3. <u>Victor Bocoș-Bintintan</u>, Alin-Gabriel Moraru - Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului - Explozibilității și mediul. Tehnici analitice performante pentru detectarea rapidă a acestora</li> <li>4. <u>Zoltán Török</u> – Facultatea de Știința și Ingineria Mediului – Cercetări în domeniul siguranței iazurilor de decantare miniere</li> <li>5. <u>Anna-Hajnalka Kerekes</u>, Călin Baci - Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai - Efectele schimbării modului de utilizare a terenului asupra susceptibilității la alunecări de teren în Cluj-Napoca (1971 – 2022)</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>Profesia de consultant de mediu</b></p> <p style="text-align: center;">(Sala: A.1.14)</p> <p style="text-align: center;"><i>Moderator:</i> <b>Prof. dr. Călin Baci</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Masă rotundă - orientare profesională cu participarea studenților/absolvenților și a potențialilor angajatori</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Sesiune Alumni FSIM</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Invitați:</b></p> <p><b>Mihaela Beu – MABECO SRL</b> <b>Ana-Maria Corpade - UBB</b> <b>Gabriela Cazan – CZN Consulting SRL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Organizatori:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Asociația Română de Mediu</b></p>
16:00	17:00	<p style="text-align: center;"><b>Sesiune de Postere</b></p> <p style="text-align: center;">(Locație: FSIM holul A și B, parter)</p> <p style="text-align: center;"><i>Moderator:</i> <b>Conf. dr. Victor Bocoș-Bintintan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Adina-Alina Căpățină, Dana Copolovici, Lucian Copolovici - The effects of climate change and rising carbon levels on species in the family Salicaceae</li> <li>2. Gianina Damian, Roxana Bostan, Maria Popa, Simona Varvara - Recycling unused Tantum Rosa drug as corrosion inhibitor of copper in 3.5 wt.% NaCl solution</li> <li>3. Silvia Claudia Moșneag, Diana Neamțu (Covaciu), Călin Vasile Neamțu, Marius-Daniel Roman - Remove Nitrates from Drinking Water of the area Dângău Mare Cluj Region using an ion exchange process</li> <li>4. Diana Neamțu (Covaciu), Claudia Balint, Silvia Claudia Moșneag and Antonia Odagiu - Testing Traceability of Water Nitrites and Nitrates Using Soil Studies</li> <li>5. Tania Mihaiescu, Ioana Crisan - Smart city outlook and solutions for soil heavy metal pollution of urban parks</li> <li>6. Alexandru Cîric, Corina-Michaela Berkesy, Alina-Daiana Ionescu, Mihaela Begea - Obținerea la nivel pilot a unor produse de panificație îmbunătățite nutrițional prin utilizarea de mixuri pe baza de fainuri compozite ce includ fainuri din legume</li> <li>7. Calin Baci, Dan Petaca, Carmen Roba - Neutralizarea apelor acide cu ajutorul Calcarului și Ofiolitelor</li> <li>8. Lorena Aliana Cioban, Cristian Moisa, Mihaela Dochia, Claudia Mureșan, Dorina Rodica Chambre - Characterization of limestone weathering compounds from an historical wall in Arad by FTIR and TG/DTA methods.</li> <li>9. Marius-Daniel Roman, Călin Vasile Neamțu, Silvia Claudia Moșneag - Sisteme de epurare durabilă din comunitățile rurale</li> <li>10. Diana Molnar, Irina Ciotlăuș, Mihaela Vlăsa, Călin Baci - GC MS method for the quantification of organochlorine pesticides content in soil samples from the Copșa Mică area, Romania</li> <li>11. Dumitru Văju, Mihaela Hetvary, Grigore Vlad, Csaba Bartha, Sorin Claudiu Ulinici - Arsenic removal from groundwater used for the centralized supply of the localities - Case study - Nerău, Teremia Mare, Timiș county</li> <li>12. Anca Avram, Codrin-F. Savin, Robert-Cs. Begy - Carbon sinks or sources? Assessing the impact of climate change and anthropic activities on peat development in SE-Europe over the last 150 years</li> <li>13. Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Denisa Peteleu, Flavia Bortes, Dana Copolovici, Lucian Copolovici - Climate change and the agriculture of the future</li> <li>14. Dan Petaca, Calin Baci, Dana Malschi - Fitoextracția cu speciile (Lemna minor, Pistia stratiotes, Vallisneria spiralis, Eichhornia crassipes) crescute pe ape poluate în condițiile naturale ale zonei Roșia Montană</li> <li>15. Malina-Mihaela Simioana - Urban regeneration and territorial cohesion - analyzing urban regeneration projects in the North-West Region during the 2014-2020 programming period using GIS techniques</li> <li>16. Dorin Manciu, Alexandra Ioana Bereczki - The concept of Eco-design in the creation of a three-dimensional virtual model. Case study: generation of an ecological building model</li> <li>17. Melinda Timea Vigh, Kinga-Olga Reti - Apa ca sursă indispensabilă de viață și de cercetare. Retrospectivă a 20 de ani în FSIM</li> <li>18. Brigitta Horvath, Kinga-Olga Reti - Ce se întâmplă cu medicamentele expirate în gospodării?</li> </ol>	
16:00	17:00	<p style="text-align: center;"><b>Pauză de cafea</b></p> <p style="text-align: center;">(în holul central al FSIM)</p>	

## Agenda

17:00	18:00	<p align="center"><b>Schimbări climatice</b></p> <p align="center"><i>(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</i></p> <p align="center"><i>Moderator:</i> <b>Prof. dr. ing. Alexandru Ozunu</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>Nicolae Ajtai</u> - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului – ACTRIS Research Infrastructure</i></li> <li><u>Dan Constantinescu</u> – <i>Universitatea Politehnica Bucureşti - Climate changes in the northern Scandinavia</i></li> <li><u>Artur Ionescu</u>, Antonio Caracausi, Orlando Vaselli, Carlo Cardellini, Sergio Calabrese, Franco Tassi, Giovanni Chiodini, László Palcsu, Ferenc-Lazar Forray, Nicoleta Bican-Brişan - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Institutul de Cercetări pentru Sustenabilitate şi Managementul Dezastrelor bazate pe Calcul de Înaltă Performanţă (ISUMADECIP) - Tectonically controlled volcanic degassing in the Eastern Carpathians, an important source of European carbon emission</i></li> <li><u>Mustafa Hmoudah</u>, Călin Baciuc, Giuseppe Etiope, Cristi Pop - <i>Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului - Detection of Significant CH4 Concentrations in the Urban Sewer System, Case study: Cluj-Napoca (Romania)</i></li> </ol>	<p align="center"><b>Conservarea biodiversităţii</b></p> <p align="center"><i>(Sala: A.1.14)</i></p> <p align="center"><i>Moderator:</i> <b>Lect. dr. Kinga Reti</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>Dana Maria Copolovici</u>, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Corina Popitanu, Lucian Copolovici - <i>Aurel Vlaicu University, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection; Arad - Influence of biotic stress on urban plants metabolites</i></li> <li>Roxana Vidican, <u>Tania Mihaiescu</u>, Anca Plesa, Anamaria Malinas - <i>Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj - From urban brownfields to urban greenfields - The SPIRE research project phytomanagement strategies and good practices</i></li> <li><u>Alexandru Bădărău</u>, Eliana Seviaru - <i>Babes - Bolyai University, Faculty of Environmental Science and Engineering - Oak Woodlands as essential biocultural ecosystems across the Holarctic - a preliminary synthesis</i></li> <li><u>George Ionut Razvan Fazacas</u> – <i>Universitatea din Petroşani - Impactul antropoc al obiectivelor miniere din situl Natura 2000 ROSPA0114 cursul mijlociu al Someşului din judeţul Sălaj: studiu de caz</i></li> </ol>
		<p><b>CINA FESTIVĂ</b></p> <p><i>(Locaţie: Restaurant Roata Făget, Drumul Sfântul Ioan)</i></p>	
	19:00		

## Ziua 2 - 19 Mai 2023, Amfiteatrul Iustinian Petrescu, FSIM, Parter

09:00	11:00	<p align="center"><b>Managementul resurselor de apă</b></p> <p align="center"><i>(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</i></p> <p align="center"><i>Moderator:</i> <b>Prof. dr. ing. Cristina Roşu</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>Nicoleta Brişan</u>, Carmen Roba - <i>Babes - Bolyai University, Faculty of Environmental Science and Engineering - Centre nationale de competenţa asociate misiunilor UE din cadrul programului Orizont Europa. Centrul de competenţă - Misiunea UE: Refacerea oceanului şi a apelor noastre (Proiect ReSPonSE)</i></li> <li><u>Alin-Marius Nicula</u>, Călin Baciuc, Carmen Roba, Marin Senila - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului - Geochemical considerations regarding alkaline waters from the Apuseni Mountains area / Consideraţii geochimice privind apele alcaline din zona Munţilor Apuseni</i></li> <li><u>Valeria Pop</u>, Alexandru Ozunu - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului - Conştientizarea riscului de poluare a mediului înconjurător/atitudinea românilor faţă de acest pericol global</i></li> <li><u>Cristina Rosu</u>, Raluca Lasita, Marin Senila - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului - Apele acide de mina, o provocare / risc de mediu sau o oportunitate economica?</i></li> <li><u>Sorin-Claudiu Ulinici</u>, Gabriela Baisan, Alin Stoica - <i>S.C. ICPE Bistrita S.A. - Tehnologie multitreapta integrată de tratare a apei pentru eliminarea metalelor grele şi arseniului din matrici complexe</i></li> </ol>	<p align="center"><b>ECOUNIVERSITARIA</b></p> <p align="center"><b>Prezentări orale</b></p> <p align="center"><i>(Sala: A.1.14)</i></p> <p align="center"><i>Moderator:</i> <b>Lect. dr. Vlad Măcicăşan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>Alin-Gabriel Moraru</u>, Victor Bocoş-Binţişan - <i>Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului - Detectarea explozivilor prin intermediul markerilor volatili ai acestora</i></li> <li><u>Şerban Grecu</u>, Tiberius Dicu, Marius Botoş, Ovidiu Mihai Vilceanu - <i>Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Universitatea Babeş-Bolyai - Analiza seriilor de timp în vederea identificării anomaliilor în variaţia concentraţiei de radon</i></li> <li><u>Ştefan Bogdan</u>, Tiberius Dicu, Alexandra Cucuş, Marius Botoş - <i>Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Universitatea Babeş-Bolyai - Statistica inferenţială şi învăţarea automată în evaluarea impactului factorilor de influenţă asupra concentraţiei de radon rezidenţial</i></li> <li><u>Narcisa Bilt</u>, Otilia Archip, Daniela Burdujan, Vanesa Ianchiş, Tiberius Dicu - <i>Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Universitatea Babeş-Bolyai - Evaluarea ratei de exalaţie a radonului din sol</i></li> <li><u>George Ionut Razvan Fazacas</u> – <i>Universitatea din Petroşani - Impactul asupra factorilor de mediu în procesul de fabricaţie din sectorul ceramic din judeţul Sălaj</i></li> <li><u>Raul Gheorghe Jurchiş</u>, Cristian Remus Papp, Ramona Bâlc - <i>WWF România, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului - Interacţiuni om-urs în România: comportamente atipice ale speciei sau raportare distorsionată?</i></li> </ol>
-------	-------	---	--

## Agenda

		<p>6. <u>Anca-Maria Chirilă</u>, Florin-Constantin Mihai, Simona Roxana Ulman - <i>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i> - Rolul sectorului turistic în reducerea poluării cu plastic în bazinul hidrografic al râului Bistrița</p> <p>7. <u>Alexandru Lupulescu</u> - <i>Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai</i> - Determinarea concentrației de activitate de radon și radium din diferite corpuri de apă</p> <p>8. <u>I. – V. Ganea</u>, A. Nan, C. Baci - <i>Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai</i> - Development of novel environmentally-friendly materials for the effective treatment of dye-contaminated aqueous solutions</p>	<p>7. <u>Ocrain Andreea</u>, Ramona Bălc, Carmen Roba, Vlad Măcicășan - <i>Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca</i> - Influența modului de gestionare a terenurilor agricole asupra capacității de stocare a carbonului, în areale cu peisaje culturale din Transilvania</p> <p>8. <u>Rodolfo Llanos-Lizcano</u>, Riaño Andrea, Llanos-Lizcano Alejandro, Bolivar Santander - <i>Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai</i> - Food waste bioconversion by <i>Hermetia illucens</i> larvae; larval growth curves under different feed rate, bromatological and microbiological characterization of dried prepupae.</p> <p>9. <u>Alexandra Georgiana Camarasan</u>, Marius Mornea, Stefan Zavoianu, Iacob Danut Mihaila, Razvan Bordeianu - <i>Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai</i> - Metode și soluții de monitorizare a apelor de suprafață pentru prevenirea poluării. Studiu de caz: Somesul Mic (secțiunea Gilau-Florești)</p>
11:00	11:15	<p><b>Pauză de cafea</b></p> <p><i>(în holul central al FSIM)</i></p>	
11:15	12:00	<p><b>ECOUNIVERSITARIA</b></p> <p><b>Sesiune de Postere</b></p> <p><i>(Locație: FSIM holul A și B, parter)</i></p> <p><i>Moderator:</i> <b>CS II dr. Carmen Roba</b></p>	
		<p>1. Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Lucian Copolovici - The high atmospheric carbon dioxide concentration impact on the plant's metabolites</p> <p>2. Ramona Mosuc, Cristina Modoi - Textile waste management in the context of the circular economy</p> <p>3. Mustafa Hmoudah, Delia Gligor, Zoltán Török - Risk assessment of hazardous waste management process</p> <p>4. Alexandra G. Corlea, Codrin-F. Savin, Zoltan Török - Risk analysis of Tōhoku earthquake-induced Natech accidents: Cosmo Oil Refinery case study</p> <p>5. Denisa Peteleu, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Flavia Bortes, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici - The influence of flooding on Brassicaceae plants grown in elevated carbon dioxide</p> <p>6. Emy Caivano, Gianmarco Corona, Zoltan Torok, Alexandru Ozunu - Natech risk assessment for hurricane Harvey: Case study of the Arkema accident</p>	