

Agenda

Joi, 13 iunie 2024								
8:30	09:00	Înregistrarea participanților <i>(Locație: FSM, Str. Fântânele nr. 30)</i>						
09:00	11:00	Sesiune omagială Marcian Bleahu – 100 de ani de la naștere <i>(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</i> Prof. univ. dr. Adrian Petrușel – <i>Prorector, Universitatea “Babeș-Bolyai”</i> Conf. univ. dr. Nicolae Ajtai – <i>Decan, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai</i> Prof. univ. dr. Călin Baciú – <i>Facultatea de Știința și Ingineria Mediului – Marcian Bleahu la centenar</i> Alin Moș – <i>Director Parcul Natural Apuseni</i> Prof. univ. dr. Pompei Cocian – <i>Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai</i> Dr. Christian Aurelian Ciubotărescu – <i>Medic Gârda de Sus</i> Prof. univ. dr. Ioan Bucur – <i>Departamentul de Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai</i> Prof. univ. dr. Bogdan Onac - <i>University of South Florida, Universitatea Babeș-Bolyai</i> Prof. univ. dr. Ovidiu Gabriel Iancu – <i>Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași</i> Prof. univ. dr. Cătălin Tănase – <i>Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași</i> Prof. univ. dr. Corneliu Iașu – <i>Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași</i> Dr. Marian Munteanu – <i>Institutul Geologic al României</i> Dr. Dorin Iancu – <i>Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare</i> Romeo-Alexandru Perlik – <i>Federația Română de Speologie</i>						
11:00	11:30	Pauză de cafea <i>(în holul central al FSM)</i>						
11:30	13:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;"> S1 – Modificările sistemului terestru - trecut și prezent / Changes in terrestrial system <i>(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</i> Moderator: Prof. univ. dr. Alida Tîmar-Gabor </th> <th style="width: 33%; text-align: center;"> S2 – Dezvoltare durabilă / Sustainable development <i>(Sala: A.1.17 - Corp A)</i> Moderator: Conf. univ. dr. Liviu Muntean </th> <th style="width: 33%; text-align: center;"> ECOUNIVERSITARIA <i>(Sala: A.1.14 - Corp A)</i> Moderator: Lect. univ. dr. Kinga Reti </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 1. <u>Vlad Codrea</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie</i> - Progrese în cunoașterea biodiversității asociațiilor de vertebrate continentale priabonion terminale din aria de sedimentare Gilău: Formațiunea de Valea Nadășului 2. <u>Ovidiu Gabriel Iancu</u> - <i>Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași</i> - Use of pollution indices and ecological risk in the assessment of contamination with potentially toxic elements in stream sediments of the Izvorul Rosu and Izvorul Bailor rivers in the Rodnei Mountains </td> <td style="vertical-align: top;"> 1. <u>Stefanescu Lucrina</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Știința cu cetățenii – prezentarea primei platforme românești dezvoltată la Universitatea Babeș-Bolyai 2. <u>Raluca Partheniu</u>, Andreea Tolea - <i>National Institute for Earth Physics</i> - Tsunami education and research implemented by the National Institute for Earth Physics 3. <u>Mihaela-Nona Chilian</u>, Marioara Iordan, Cristina Georgiana Zeldea, Alexandra Nicoleta Ciucu - <i>Institutul de Prognostic Economic, Academia Romana</i> - Servicii ecosistemice și evaluarea economică a pagubelor produse de dezastrul naturale </td> <td style="vertical-align: top;"> 1. <u>Radu-Cristian Maricuț</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Evaluarea percepției studenților facultății asupra măsurilor naționale pentru îndeplinirea obiectivelor Pactului Verde European 2. <u>Alin-Gabriel Moraru</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Detecția rapidă a urmelor de DMNB, un compus de marcă a explozivilor plastici, prin spectrometrie de mobilitate ionică 3. <u>Armando Larry Penanjo</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Natech disaster in the Vrancea area of Romania </td> </tr> </tbody> </table>	S1 – Modificările sistemului terestru - trecut și prezent / Changes in terrestrial system <i>(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</i> Moderator: Prof. univ. dr. Alida Tîmar-Gabor	S2 – Dezvoltare durabilă / Sustainable development <i>(Sala: A.1.17 - Corp A)</i> Moderator: Conf. univ. dr. Liviu Muntean	ECOUNIVERSITARIA <i>(Sala: A.1.14 - Corp A)</i> Moderator: Lect. univ. dr. Kinga Reti	1. <u>Vlad Codrea</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie</i> - Progrese în cunoașterea biodiversității asociațiilor de vertebrate continentale priabonion terminale din aria de sedimentare Gilău: Formațiunea de Valea Nadășului 2. <u>Ovidiu Gabriel Iancu</u> - <i>Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași</i> - Use of pollution indices and ecological risk in the assessment of contamination with potentially toxic elements in stream sediments of the Izvorul Rosu and Izvorul Bailor rivers in the Rodnei Mountains	1. <u>Stefanescu Lucrina</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Știința cu cetățenii – prezentarea primei platforme românești dezvoltată la Universitatea Babeș-Bolyai 2. <u>Raluca Partheniu</u> , Andreea Tolea - <i>National Institute for Earth Physics</i> - Tsunami education and research implemented by the National Institute for Earth Physics 3. <u>Mihaela-Nona Chilian</u> , Marioara Iordan, Cristina Georgiana Zeldea, Alexandra Nicoleta Ciucu - <i>Institutul de Prognostic Economic, Academia Romana</i> - Servicii ecosistemice și evaluarea economică a pagubelor produse de dezastrul naturale	1. <u>Radu-Cristian Maricuț</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Evaluarea percepției studenților facultății asupra măsurilor naționale pentru îndeplinirea obiectivelor Pactului Verde European 2. <u>Alin-Gabriel Moraru</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Detecția rapidă a urmelor de DMNB, un compus de marcă a explozivilor plastici, prin spectrometrie de mobilitate ionică 3. <u>Armando Larry Penanjo</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Natech disaster in the Vrancea area of Romania
S1 – Modificările sistemului terestru - trecut și prezent / Changes in terrestrial system <i>(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</i> Moderator: Prof. univ. dr. Alida Tîmar-Gabor	S2 – Dezvoltare durabilă / Sustainable development <i>(Sala: A.1.17 - Corp A)</i> Moderator: Conf. univ. dr. Liviu Muntean	ECOUNIVERSITARIA <i>(Sala: A.1.14 - Corp A)</i> Moderator: Lect. univ. dr. Kinga Reti						
1. <u>Vlad Codrea</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie</i> - Progrese în cunoașterea biodiversității asociațiilor de vertebrate continentale priabonion terminale din aria de sedimentare Gilău: Formațiunea de Valea Nadășului 2. <u>Ovidiu Gabriel Iancu</u> - <i>Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași</i> - Use of pollution indices and ecological risk in the assessment of contamination with potentially toxic elements in stream sediments of the Izvorul Rosu and Izvorul Bailor rivers in the Rodnei Mountains	1. <u>Stefanescu Lucrina</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Știința cu cetățenii – prezentarea primei platforme românești dezvoltată la Universitatea Babeș-Bolyai 2. <u>Raluca Partheniu</u> , Andreea Tolea - <i>National Institute for Earth Physics</i> - Tsunami education and research implemented by the National Institute for Earth Physics 3. <u>Mihaela-Nona Chilian</u> , Marioara Iordan, Cristina Georgiana Zeldea, Alexandra Nicoleta Ciucu - <i>Institutul de Prognostic Economic, Academia Romana</i> - Servicii ecosistemice și evaluarea economică a pagubelor produse de dezastrul naturale	1. <u>Radu-Cristian Maricuț</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Evaluarea percepției studenților facultății asupra măsurilor naționale pentru îndeplinirea obiectivelor Pactului Verde European 2. <u>Alin-Gabriel Moraru</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Detecția rapidă a urmelor de DMNB, un compus de marcă a explozivilor plastici, prin spectrometrie de mobilitate ionică 3. <u>Armando Larry Penanjo</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Natech disaster in the Vrancea area of Romania						

Agenda

		<p>3. <u>Bogdan Onac</u> - <i>University of South Florida & Universitatea Babeş-Bolyai</i> - Caves in northeastern Greenland: a paleoclimate window in the past</p> <p>4. <u>Alida Timar-Gabor</u> - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Microscopia electronica de baleiaj - aplicatii in studii de mediu</p> <p>5. <u>Artur Ionescu</u>, Laszlo Elemer, Franco Tassi, Laszlo Palcsu, Orlando Vaselli - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Origin and geochemistry of fluid manifestations in the Ukrainian Carpathians: a comprehensive review and novel interpretations</p> <p>6. <u>Alexandra Petronela Stoleriu</u>, Iuliana Gabriela Breabăn, Elena Diana Bobric, Andreea Florina Stoleriu - <i>“Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Faculty of Geography and Geology</i> - Earth observation snapshot: vegetation and water challenges</p>	<p>4. <u>Mihaela-Cătălina Herghelegiu</u>, Maria-Virginia Coman, Mihail Simion Beldean-Galea - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Wastewater-based epidemiology as a monitoring tool for assessing human consumption of pharmaceuticals</p> <p>5. <u>George-Stefan Alion</u>, Iuliana Gabriela Breabăn, Marian-Daniel Buruiana - <i>“Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Faculty of Geography and Geology</i> - A Comparison of Groundwater Vulnerability Assessment Methods in the Iasi Metropolitan Area, Romania</p> <p>6. <u>Zaharie Moldovan</u> - <i>Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare-INCNTIM, Cluj-Napoca</i> - Pasi si natura pe Camino de Santiago. Varianta portugheza</p> <p>7. <u>Ruxandra Malina Petrescu-Mag</u>, Tibor Hartel, Kinga Olga Reti, Cornel Mocanu, Ioan Valentin Petrescu-Mag, Vlad Macicasan, Dacinia Crina Petrescu, <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Land degradation as a source of local people vulnerability and the role of transformative change: Insights from BIOTraCes project</p>	<p>4. <u>Sesay M'Balu Isata</u> - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Solid waste management in Sierra Leone: a case study of Freetown</p> <p>5. <u>Alin Cardan</u>, A. Stegarescu, I. Lung, O. Opris, D. Gligor, M.L. Soran, A. Turza, I. Kacso, S. Tripon - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - From tomato wastes to clean waters</p> <p>6. <u>Robert-Cristian Mărginean</u> - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Analiza performanţei dronelor în detectarea şi măsurarea concentraţiilor poluanţilor atmosferici</p>
13:00	14:30	<p>Pauză de prânz (Masa nu este asigurată de organizatori. Participanţii pot opta pentru cantina FSIM sau restaurantele din zonă)</p>		
14:30	16:15	<p>S3 – Schimbări climatice / Climate changes <i>(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</i></p> <p><i>Moderator:</i> Conf. univ. dr. ing. Nicolae Ajtai</p> <p>1. <u>Nicolae Ajtai</u> - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - ACTRIS-UBB Research Infrastructure - an opportunity for excellent science, education and services for the local community</p> <p>2. <u>Iuliana Gabriela Breabăn</u>, Robert Hriţac, Adrian George Istrate, Alexandra Petronela Stoleriu - <i>“Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Faculty of Geography and Geology</i> - Remotely sensed images to assess dynamic vegetation changes in temperate forests</p> <p>3. <u>Marioara Iordan</u>, Mihaela-Nona Chilian, Cristina Georgiana Zeldea, Alexandra Nicoleta Ciucu - <i>Institutul de Prognoza Economica, Academia Romana</i> - Capitalul natural şi provocările schimbărilor climatice în România</p>	<p>S4 – Monitorizarea mediului / Environmental monitoring <i>(Sala: A.1.17 - Corp A)</i></p> <p><i>Moderator:</i> Conf. univ. dr. Nicoleta Brişan</p> <p>1. <u>Victor Bocoş-Bintintan</u>, <u>Mihail-Simion Beldean-Galea</u>, <u>Tomáš Rozsypal</u>, <u>Paul-Flaviu Bocoş-Bintintan</u> - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Fast sensing of deadly nerve chemical weapons investigated using their surrogate compounds - Case study about trace detection and quantification of DIMP, a by-product of the synthesis of Sarin, using either Ion Mobility Spectrometry or GC-MS.</p> <p>2. <u>Roba, C.</u>, Brişan, N., Florea A. - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Caracteristici ale deşeurilor municipale depozitate pe rampa temporară din municipiul Cluj-Napoca</p>	<p>ECOUNIVERSITARIA <i>(Sala: A.1.14 - Corp A)</i></p> <p><i>Moderator:</i> Prof. univ. dr. ing. Cristina Roşu</p> <p>1. <u>Tudor Osiescu</u>, Octavian-Liviu Muntean - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Dezvoltarea unui model multicriterial de adecvare ambientală pentru expansiunea suburbană viitoare din Zona Metropolitană Cluj-Napoca</p> <p>2. <u>Alina-Cristina Moldovan</u> - <i>Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului</i> - Determinarea experimentală a coeficientului de difuzie a radonului prin materiale hidroizolante</p> <p>3. <u>Roxana-Valentina Moga</u>, Ştefan-Iulian Şfabu, Astrid Czimmermann, Sara David, Florica Gaşpar, Sara-Anna Kun-</p>

Agenda

		<p>4. <u>Lucian Copolovici</u> - <i>Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad</i> - Exploring the effects of climate change on biotic stress factors in plants</p> <p>5. <u>Elisephane Irankunda</u>, Zoltán Török, Valeria Bob, Alexandru Mereuță, Alexandru Ozunu - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Air pollutant dispersion models as tools for air pollution and risk assessment, supplemental support of in-situ monitoring</p> <p>6. <u>Șandor Korosfoj</u>, Tiberiu Rusu, Tudor Andrei Rusu - <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i> - Reciclarea polimerilor în amestec - soluție inovativă pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</p> <p>7. <u>Sorin Claudiu Ulinici</u> - <i>S.C. ICPE BISTRITA S.A.</i> - Valorificarea integrată a resurselor locale de apă și a surselor de energie regenerabilă pentru producerea apei potabile și a hidrogenului verde.</p>	<p>3. <u>Dana Copolovici</u> - <i>Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad</i> - Potential Applications of Wastes from Plant Extracts</p> <p>4. <u>Alin Moga</u>, Delia Gligor, Cristina Modoi - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Impactul pandemiei virusului SARS-CoV 2 – Covid 19 asupra mediului și economiei, prin cantitățile de deșeuri generate de către unitățile cu profil sanitar – Studiu de caz</p> <p>5. <u>Irina Monica Simo</u>, Mihaela-Cătălina Herghelegiu, Carmen Roba, Mihail Simion Beldean-Galea - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Assessment of heavy metal pollution of some sediments from the Cerna river, Hunedoara County</p> <p>6. <u>Adela Romeghea</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Tratarea termică prin microunde a deșeurilor medicale – un model de economie circulară</p> <p>7. <u>Doron Eliahu Cohen</u>, Avner Fuchs - <i>AYALA Company – Israel</i> - Nature base solution for water treatment and protecting environment-AYALA concept</p> <p>8. <u>Szakacs Janos</u>, Nelu Moroianu - <i>WASTE POWERTECH SRL Tarnaveni</i> - Transformarea deșeurilor în energie electrică prin dezintegrare moleculară</p>	<p>Gazda, Radu-Cristian Maricuț, Tudor Osiescu, Raluca Stroi - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Impactul alunecărilor de teren asupra solurilor dezvoltate pe roci sarmațiene în arealul Câmpiei Transilvaniei</p> <p>4. <u>Alexandru Tehei</u>, Teodora Săbăduș - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Rezultate preliminare în urma analizării probelor de apă și sol din arealul minier Roșia Montană și Roșia Poieni</p> <p>5. <u>Botond Holinka</u>, Emilia Bacso, Artur Ionescu, Melinda Vigh - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Investigations of cold mineral waters from the Baraolt Mountains: inventory and carbon output (Inventarierea și cuantificarea emisiei de carbon din ape minerale din Munții Baraolt)</p> <p>6. <u>Flavia Bortes</u> - <i>Universitatea Aurel Vlaicu din Arad</i> - Impact of combined drought and ozone stress on photosynthetic activity in Brassicaceae plants</p> <p>7. <u>Andreea Ocraiu</u> - <i>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului</i> - Cum poate deveni managementul utilizării terenurilor în peisajele culturale tradiționale un instrument politic pentru sechestrarea carbonului și atenuarea schimbărilor climatice? Studiu de caz din Depresiunea Transilvaniei, România</p> <p>8. <u>Marius Adumitroaei</u>, Robert Hrițac, Ioana Zaiț, Iuliana Gabriela Breabăn - <i>"Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Faculty of Geography and Geology</i> - Analyzing Seasonal and Temporal Vegetation Dynamics in Bârnova Forest Using High-Resolution Satellite Imagery</p>
16:15	16:30	<p>Pauză de cafea</p> <p><i>(în holul central al FSIM)</i></p>		
16:30	17:30	<p>Sesiune de Postere (Simpozion și ECOUNIVERSITARIA)</p> <p><i>(Locație: FSIM holul A și B, parter)</i></p>		
		<ol style="list-style-type: none"> Raluca Partheniu, Alexandru Tiganescu, Andreea Tolea, Raluca Dinescu - Comparison between tsunami modelling and measurements for the M 7.7 earthquake from 19th of May 2023 in Loyalty Islands Silvia Claudia Moșneag, Diana Neamțu (Covaciu), Marius-Daniel Roman - Groundwater vs. surface water. What is the difference? Șandor Korosfoj, Tiberiu Rusu, Tudor Andrei Rusu - Materiale ecoinovative obținute prin prelucrarea deșeurilor din materiale plastice polimerice Dorin Manciula - Efectul impactului antropoc asupra calității apei. Studiu de caz: Bazinul hidrografic al pârâului Râșcuța, Județul Suceava Marius-Daniel Roman, Diana Neamțu (Covaciu), Silvia Claudia Moșneag - Sludge utilization from wastewater treatment plants Hegy Andrea, Carmen Florean, Adrian-Victor Lăzărescu, Mihail Chira - Enhanced mechanical properties of smart-eco-innovative composite materials with self-cleaning capability 		

Agenda

		<ol style="list-style-type: none"> 7. Maria Prunean, S. Pinte, A. Stegarescu, I. Lung, O. Opris, A. Turza, D. Gligor, M. Mihet, S. Tripon, M.L. Soran- Synthesis and characterization of mica based adsorbents for water decontamination 8. Nicolae Baci, Octavian Liviu Muntean, Gheorghe Rosian, Viorel Arghius, Vlad Macicasan - The typology of the landscapes from the Northern part of Cluj-Napoca City 9. Anca Avram, Alida Timar-Gabor, Daniela Constantin, Laura del Valle Villalonga, Serban Grecu, Joseph Mason - Revisiting the chronology of loess in North America by using SAR-OSL and pIRIR protocols 10. Iulia Ajtai, Dacina Crina Petrescu, Ruxandra Malina Petrescu-Mag, Carmen Andreea Roba, Oana Adriana Gica, Lucian Cuibus, Ancuta Tenter, Valentin Toader, Adina Letitia Negrusa, Ioana Cristina Piste, Nicoleta Bican-Brisan - Guidelines for food waste prevention and reduction along the food chain. Insights from the fruit and vegetable sector 11. Iulia Ajtai, Ruxandra Malina Petrescu-Mag, Rudolf-Tiberiu Hartel, Kinga-Olga Reti, Dacina Crina Petrescu - BIOTraCes Project: Objectives and preliminary results. Case Study: Biocultural Tourist Experience in High Natural Value Rural Landscape 12. Anda Anton, Iulia Ajtai, Carmen Roba - Evaluarea calității apei uzate și impactul asupra apelor de suprafață folosind indici de calitate specifici. Studiu de caz: Stația de epurare Sebeș 13. Daniela Constantin, Robert Begy, D.A.G.J. Vandenberghe, Veres, D., Alida Timar-Gabor - An empirical study on the variability of luminescence ages for coeval sediment samples 14. Cristian Petcu, Claudiu Sorin Dragomir, Andreea Hegyi - Integrating agricultural and industrial sub-products in the building sector 15. Andrei Radovici, Horațiu Ștefănie, Nicolae Ajtai - Trends derived from long-term columnar aerosol measurements in Cluj-Napoca, Romania 16. Lucia-Timea Deaconu, Alexandru Mereuță, Andrei Radovici, Horațiu Ioan Ștefănie, Camelia Botezan, Nicolae Ajtai - MODIS versus AERONET Aerosol Optical Properties in Central-East Europe 17. Diana-Cătălina Covaciu - Sludge Utilization from Wastewater Treatment Plants 18. Ye Yang, Mihail Simion, Shengdao Shan, Xiaofeng Shen - S-scheme BC/CoFe2O4/Fe2O3 photocatalyst for activating peroxydisulfate towards degradation of tetracycline 19. Cornelia-Florentina Dobrescu - Măsuri sustenabile pentru îmbunătățirea caracteristicilor mecanice ale pământului concentrate pe performanța lucrărilor de inginerie geotehnică 20. Ioan Nicolae Scurtu, Iulia Maria Felicia Ilie, Tudor Panfil Toader, Călin G.R. Mircea, Carmen Dico, Andreea Mircea, Mihail Chira - Exploring pre-carbonation strategies for improved sustainability 21. Anamaria Boca, Tudor Panfil Toader, Călin G.R. Mircea, Carmen Dico, Andreea Mircea, Brăduț Alexandru Ionescu - The rehabilitation of structural elements in romanese architecture buildings in Transylvania 22. Monica Vrânceanu-Jipa - Influența câmpului electric de extremă joasă frecvență (50Hz) asupra creșterii microalgei <i>Chlorella vulgaris</i> 23. Gianina Damian, Roxana Bostan, Maria Popa, Simona Varvara - Exploring the potential of fish scales for acid mine drainage treatment 24. Ioana-Mălina Dănilă, Dorin Iosif Manciu, Carmen Roba - The effect of anthropogenic impact on water quality. Case study: Râșcuța stream, Suceava County 25. Diana Molnar, Irina Ciotlăuș, Mihaela Vlăsa, Călin Baci - Detection and Quantification of Polychlorinated Biphenyls (PCBs) using GC/MS in soil samples from Copșa Mică, Romania 26. Zhonghau Cui, Henglei Zhang, Alexandru Ozunu, Shengdao Shan, Jun Meng - Single and competitive adsorption affinity of heavy metals onto swine manure biochar and its mechanisms in aqueous solutions 27. Lorena Aliana Cioban, Alexandru Bogdan, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Dorina Chambre - FTIR-ATR spectral analysis of medieval bricks 28. Lorena Aliana Cioban, Alexandru Bogdan, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Dorina Chambre - Spectrophotometric characterization of weathering compounds on historical buildings 29. Mihaela Begea, Corina Michaela Berkesy, Alexandru Cîrîc, Iuliana Diana Bărbulescu, Laszlo Berkesy - Aspecte privind îmbunătățirea recoltei de tomate, prin utilizarea deseurilor provenite din industria de panificație, pentru fertilizarea solului 30. Eliana Seviaru - Efficiency evaluation of the Natura 2000 system after more than fifteen years of experience: a case study of a site of community importance (SCI) in the forest-steppe of Transylvania (Romania) 31. Martonoș Ildiko Melinda, László Balázs, Reti Kinga-Olga - Accumulation of lead (Pb), copper (Cu), and zinc (Zn) in lettuce and radish 32. Mircea-Iosif Rus, Green Buildings: economic aspects and efficiency 33. Alexandra Csapari, Andreea Hegyi, Adrian-Victor Lăzărescu, Brăduț-Alexandru Ionescu, Florin Popa - Alkali activated fly ash composites - influence of aggregates on the physico-mechanical performance 34. Alexandra Pașcalău, Cristina Modoi - Sustenabilitatea și consumul de textile 35. Calin Baci, Dan Costin - Coupling multiple scale observations for enhancing the environmental monitoring in mining areas – MOSMIN
16:30	18:00	<p>Adunarea generală a Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului (SNSIM)</p> <p><i>(Sala: Amfiteatrul Iustinian Petrescu)</i></p>
	19:00	<p>CINA FESTIVĂ</p> <p><i>(Locație: Restaurant Piramida, Strada Emmanuel de Martonne nr. 1)</i></p>