

**Sesiunea de comunicări științifice
SIMTECH 2022
Cluj-Napoca, 20-21 mai 2022**

PROGRAM

Ora	Ingineria Mediului	Ingineria Materialelor
8 ³⁰ -9 ⁰⁰	Primirea participantilor. Intraie sala M14	
9 ⁰⁰ -9 ²⁵	Prof. Dr. Ing. Cătălin Popa – Cuvânt de deschidere. Sala M14	
09 ²⁵ -09 ³⁰	Scurta Pauză Organizatorică	
09 ³⁰ -09 ⁴⁵	Teacu Eliza - Macheta de monitorizare a parametrilor aerului poluat prin folosirea tigarilor electronice si testarea eficientei unor filtre	Marc Maria - Cercetări asupra elaborării și caracterizării unor materiale Fe-Ni-B4C-Grafit
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Katler Csilla - Condițiile de dezvoltare a unui ecosistem in sol martian	Cotora Cristian Daniel - Elaborarea și caracterizarea unor materiale pentru plăcuțe de frână
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Ibrahim Saba - Instalatie experimentală pentru transformarea deșeurilor de plastic in ulei biocombustibil	Petric Ionuț Adrian - Influența conținutului de bisulfură de molibden asupra structurii și proprietăților unor materiale Fe-Cu-grafit
10 ¹⁵ -10 ³⁰	Cîmpan Crucia - Identificarea izvoarelor cu apa sarata din zona Gherla si evaluarea starii de calitate	Baglaevschi Loredana - Studii privind elaborarea unor spume metalice sinterizate
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Sancira Antonio – George - Utilizarea de materii prime reciclate in vederea obținerii prefabricatelor	Chiriac-Moruzzi Cristiana - Tratament termic și caracterizare a biomaterialelor metalice, aliaje Ti-Mo-Zr-Ta
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Bortho Melinda, Sigartau Paula, Szanto Dalia - Studiul efectului condițiilor de crestere asupra unor plante	Dirjan Adelina-Zenovița - Pulbere de cupru poroasa obtinuta prin dezaliere in vid
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Pauza de cafea si dulciuri	
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Duca Carina – Alexandra, Levitchi Olga, Moldovan Anca – Emanuela - Calitatea apei din Someșul Mic în perioada activităților de modernizare a malurilor râului, în municipiul Cluj-Napoca	Popa George-Emauel - Cercetări privind procesul de ștergere al surplusului de zinc, la obținerea sârmei de oțel zincate
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Mateiu Vlad-Cristian - Evaluarea mediului de lucru intr-o hala industrială pentru prelucrari mecanice	Deliberarea comisiei de ingineria materialelor pentru acordarea premiilor
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Bal Andrada-Rodica - Impactul activităților din industria lemnului asupra mediului	
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Bulz Melania, Rus Alexandra, Simion Irina - Studiul alimentelor bio si non-bio prin metode avansate de caracterizare	Festivitate de premiere și cuvânt de încheiere pentru sesiunea Ingineria Materialelor.
12 ¹⁵ -12 ³⁰	David Cristiana - Studiul caracteristicilor solurilor de gradina si influenta culturilor asupra acestora	

12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Baba Maria, Molnar Hermina, Tamas Anamaria - Studiul caracteristicilor unor ape de suprafata din Transilvania	
12 ⁴⁵ -13 ¹⁵	Pauza de masă	
13 ¹⁵ -13 ³⁰	Terec Alexandra-Maria, Gheorma Carmen-Ariana, Nealcoș Mădălina Georgiana - Evaluarea calității aerului și a poluării sonore în zonele aglomerate ale orașului Cluj-Napoca	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	CRIȘAN Claudia-Alice - Inhibitori ecologici de coroziune	
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	Pop Raluca-Ioana - Evaluarea calitatii râului Agrij	
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Luca Nicola Flavia, Mihalca Sonia Larisa, Pușcaș Rareș-Sebastian - Modificările stratului de ozon în timpul pandemiei	
14 ¹⁵ -14 ³⁰	Vlad Vasile Marius - Studierea Poluării Biologice A Apei	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	Zirbo Oana Maria, Rednic Natalia - Evaluarea și Decontaminarea solului dintr-o fosta zona industrială din zona de Nord-Vest a orașului Cluj-Napoca	
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Chis Florina-Anamaria - Determinarea texturii solului	
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Pauza organizatorica pentru sesiunea online	
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Hendli Cătălin - Sistem automatizat de monitorizare al factorilor de mediu (apă, aer, sol, sunet)	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Cadar Alina Iuliana - Cercetări privind utilizarea biochar-ului în agricultura	
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Trifoi Roxana - Reducerea Zgomotului Cu Ajutorul Barierelelor Acustice	
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Barbuci Georgiana Maria, Stan Lorena Florina - Energii Regenerabile	
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Martin Razvan Alexandru - Diatomeele, Bioindicatori ai poluarii apei	
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Barboni Robert, Gherman Ioan Sebastian - Deseuri/Reciclare/Reutilizare	
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Craznar Lavinia, Matefi Carla - Etapele obtinerii apei potabile	
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Ionescu Maria Denisa, Irimia Nicolas – Apa, de la izvor in pahar	
17 ⁰⁰ -17 ⁴⁵	Deliberarea comisiei de ingineria mediului pentru acordarea premiilor.	
17 ⁴⁵ -18 ¹⁵	Festivitate de Premiere și cuvânt de încheiere pentru secțiunea Ingineria Mediului	