

Sesiunea de comunicări științifice studentești
SIMTECH ediția a XVI-a
Cluj-Napoca, 15 mai 2026
PROGRAM – INGINERIA-MEDIULUI

SECȚIUNEA STUDENȚI

Ora	Ingineria Mediului – secțiunea studenți, sala M17a
8 ³⁰ -9 ⁰⁰	Primirea și înregistrarea participanților, Welcome Coffee, corpul M parter
PANEL I 9 ⁰⁰ -10 ⁴⁰	1. Alexander Eva Gabrielle , <i>Inhibitori de coroziune ecologici obținuți din extracte de plante pentru decaparea oțelului</i>
	2. Balla Beatrice , <i>Sistem de depoluare a aerului cu ajutorul comunitatilor algale</i>
	3. Balogh Iulia , <i>Evaluarea impactului unui depozit ecologic de deșeuri - Depozitul ecologic regional Doba, Satu Mare</i>
	4. Bordea Ioana Lavinia , <i>Metode de valorificare a deșeurilor de textile</i>
	5. Borodi Cristina , <i>Studii si cercetări privind posibilitățile de valorificare a produselor secundare provenite de la ascuțirea creioanelor colorate</i>
	6. Borz Romina , <i>Calitatea apelor geotermale din Câmpia de Nord-Vest a României</i>
	7. Botnaru Marinela , <i>Inhibitori de coroziune sustenabili derivați din medicamente expirate pentru protecția oțelului în decaparea cu acid sulfuric.</i>
	8. Busekan Anda , <i>Analiza impactului deșeurilor de plastic asupra râului Someș</i>
	9. Chiorean Andreia-Maria , <i>Efectul simbiotic al micorizelor asupra plantelor și solului</i>
10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	Pauză de cafea și relaționare
PANEL II 10 ⁵⁰ -12 ³⁰	10. Chis Florina Anamaria , <i>Materiale electrocromice utilizate la geamurile inteligente</i>
	11. Crișan Adina , <i>Solutii sustenabile si aplicatii emergente pentru remedierea solurilor contaminate</i>
	12. Cristian Andreea , <i>Studiu comparativ între principiul DNSH și principalele instrumente și cadre de evaluare a performanței de mediu</i>
	13. Cuibus Cezara , <i>Caracterizarea unor deșeuri lemnoase în scopul valorificării superioare</i>
	14. Florea Razvan-Cristian , <i>Valorificarea fibrelor animale</i>
	15. Grecu Flaviu – Bogdan , <i>Evaluarea performanței unui sistem fotovoltaic rezidențial cu stocare</i>
	16. Hus Ramona – Raluca , <i>Modificarea parțială a procedeele tehnologice existente în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile a procesului de zincare electrolitica</i>
	17. Komuves - Cziri Antal , <i>Studiul calității apelor în zona lacului de acumulare Tarnița</i>
18. Kovacs Szilvia – Aranka , <i>Cercetări privind caracterizarea unor șlamuri industriale în vederea valorificării</i>	
12 ³⁰ -12 ⁵⁰	Pauză coffee break & finger food

PANEL III 12 ⁵⁰ -14 ²⁰	19. Leoca Dan-Catalin , <i>Îndepărtarea compusilor de fosfor și azot din apele reziduale</i>
	20. Louis Patrice Lucia Korie , <i>Evaluarea calitatii mediului în zona unei întreprinderi/foste întreprinderi și proiectarea tehnologiei de depoluare a solului poluat</i>
	21. Lung Claudia Bianca Ioana , <i>Studiul privind reciclarea panourilor fotovoltaice</i>
	22. Minzat Teodora , <i>Geamuri inteligente pentru casa ecologica</i>
	23. Neculai Raul Andrei , <i>Ecologia populației de castor (Castor fiber) pe râul Someșul Mic, tronsonul Florești-Apahida</i>
	24. Nedelea Ionut – Darius , <i>Importanța materialelor în construcția unui imobil din perspectiva gestionării situațiilor de urgență</i>
	25. Nut Monica , <i>Impactul șantierelor temporare asupra mediului urban și a sănătății populație</i>
	26. Pisoiu Denisa – Beatris , <i>Simularea unui accident chimic major la un rezervor de clor utilizând software-ul ALOHA</i>
14 ²⁰ -14 ³⁰	Pauză de cafea și relaționare
PANEL IV 14 ³⁰ -16 ⁰⁰	27. Socaciu Alexandra , <i>Straturi subțiri nanocompozite de manganit cu proprietăți fotocatalitice pentru depoluarea apei</i>
	28. Stanca Tania – Aura , <i>Cercetări privind impactul exploatărilor de agregate naturale asupra mediului</i>
	29. Stir Simina – Alexandra , <i>Analiza și optimizarea preciziei la prelucrările mecanice prin așchiere ale manșoanelor utilizate în industria flexografică</i>
	30. Tandea Flavia – Elena , <i>Importanța tehnologiilor IoT în monitorizarea și gestionarea zgomotului ambiental</i>
	31. Trif Andreea Victoria , <i>Dimensionarea și optimizarea unui sistem eolian pentru producerea energiei electrice în județul Cluj</i>
	32. Trif Ioana – Andreea , <i>Soluții sustenabile de iluminat în băi utilizând micro-turbine integrate în rețeaua de apă</i>
	33. Tripon Alexandra – Maria , <i>Cercetări privind reducerea nivelului de zgomot produs de un sistem de sitare granulometrică utilizat în laborator</i>
34. Varadi Orsolya – Emese , <i>Cercetări privind utilizarea materialelor textile reciclate din denim în realizarea produselor fonoabsorbante și termoizolante</i>	
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Deliberarea comisiei de ingineria mediului – secțiunea studenți, pentru acordarea premiilor
16 ¹⁵	Festivitate de Premiere

Comisia de evaluare a lucrărilor:

s.l. dr. ing. Avram Simona Elena, Dep. **IMADD, UTCN/FIMM** – președinte

ing. Dan Marina, Director departament de mediu, **CEMACON** – membru

ing. Jeflea Ana Maria - Environment Specialist **EMERSON** - membru

ing. Máté László Szilveszter - Inginer Protectia Mediului, **TENARIS** Silcotub Zalău – membru

ing. Darius Tirla – Inginer mediu, Responsabil sampling, **Centrul de Mediu si Sanatate membru Alls Group** Cluj-Napoca – membru