

**Sesiunea de comunicări Științifice
SIMTECH 2025
Cluj-Napoca, 15 mai 2026**

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE - Ingineria mediului:

Nr. Crt.	Numele si Prenumele	Universitatea/Facultatea/ Specializarea	Anul de studiu	Titlul lucrării	Coordonatorul lucrării
1	Chis Florina Anamaria	UTCN/IMM/IPMI	IV	Filme electrocromice utilizate la creșterea eficienței energetice a spațiilor locative	S.L.dr.ing.chim. Ramona Bianca SONHER
2	Minzat Teodora	UTCN/IMM/IPMI	IV	Geamuri inteligente pentru casa ecologica	S.L.dr.ing.chim. Ramona Bianca SONHER
3	Stanca Tania-Aura	UTCN/IMM/IPMI	IV	Impactul de mediu generat asupra apelor de suprafață de către exploatarea pentru agregate de constructii	S.I. dr. ing. Simona-Elena AVRAM
4	Louis Patrizo Lucia Korie	UTCN/IMM/IPMI	IV	Evaluarea calitatii mediului în zona unei intreprinderi/ foste intreprinderi și proiectarea tehnologiei de depoluare a solului poluat	Prof. dr. ing. Valer MICLE
5	Florea Razvan-Cristian	UTCN/IMM/IPMI	IV	Valorificarea fibrelor animale	Prof.dr.ing. Ovidiu NEMES
6	Alexander Eva Gabrielle	UTCN/IMM/IPMI	IV	Inhibitori de coroziune ecologici obținuți din extracte de plante pentru decaparea oțelului	Prof.dr.ing. Horatiu VERMESAN
7	Chiorean Andreia-Maria	UTCN/IMM/IPMI	IV	Efectul simbiotic al micorizelor asupra plantelor și solului	Prof.dr.fiz. Radu FECHETE

8	Balla Beatrice	UTCN/IMM/IPMI	IV	Sistem de depoluare a aerului cu ajutorul comunitatilor algale	Prof.dr.fiz. Radu FECHETE
9	Botnaru Marinela	UTCN/IMM/IPMI	IV	Inhibitori de coroziune sustenabili derivați din medicamente expirate pentru protecția oțelului în decaparea cu acid sulfuric.	Prof.dr.ing. Horatiu VERMESAN
10	Hus Ramona - Raluca	UTCN/IMM/IPMI	IV	Modificarea parțială a procedeelor tehnologice existente in conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile a procesului de zincare electrolitica	Prof.dr.ing. Horatiu VERMESAN
11	Borodi Cristina	UTCN/IMM/IPMI	IV	Studii si cercetări privind posibilitățile de valorificare a produselor secundare provenite de la ascuțirea creioanelor colorate	Conf.dr.ing. Ancuta Elena TIUC
12	Piscoiu Denisa - Beatris	UTCN/IMM/IPMI	IV	Simularea unui accident chimic major la un rezervor de clor utilizând software-ul ALOHA	Conf.dr.ing.Ancuta Elena TIUC
13	Tandea Flavia - Elena	UTCN/IMM/IPMI	IV	Importanța tehnologiilor IoT în monitorizarea și gestionarea zgomotului ambiental	Conf.dr.ing. Ancuta Elena TIUC
14	Tripon Alexandra – Maria	UTCN/IMM/IPMI	IV	Cercetări privind reducerea nivelului de zgomot produs de un sistem de sitare granulometrică utilizat în laborator	Conf.dr.ing. Ancuta Elena TIUC
15	Varadi Orsolya - Emese	UTCN/IMM/IPMI	IV	Cercetări privind utilizarea materialelor textile reciclate din denim în realizarea produselor fonoabsorbante și termoizolante	Conf.dr.ing. Ancuta Elena TIUC
16	Crișan Adina	UTCN/IMM/IPMI	IV	Solutii sustenabile si aplicatii emergente pentru remediarea solurilor contaminate	Conf.dr.ing. Ioana Monica SUR
17	Nedelea Ionut - Darius	UTCN/IMM/IPMI	I	Importanța materialelor de constructii in reducerea impactului asupra mediului în situații de urgență	Conf.dr.ing. Ioana Monica SUR
18	Greco Flaviu - Bogdan	UTCN/IMM/IPMI	IV	Evaluarea performanței unui sistem fotovoltaic rezidențial cu stocare	Conf.dr.ing. Timea GABOR
19	Stir Simina - Alexandra	UTCN/IMM/IPMI	IV	Analiza și optimizarea preciziei la prelucrările mecanice prin aşchiere ale manșoanelor utilizate în industria flexografică	S.I. dr. Ing. Simona Elena AVRAM
20	Kosa Noemi	UTCN/IMM/IPMI	IV	Cercetari privind calitatea apelor de suprafață din orașul Toplița - Harghita	S.I. dr. Ing. Simona Elena AVRAM
21	Kovacs Szilvia - Aranka	UTCN/IMM/IPMI	IV	Cercetări privind caracterizarea unor șlamuri industriale în vederea valorificării	S.I. dr. Ing. Simona Elena AVRAM

22	Nut Monica	UTCN/IMM/IPMI	IV	Impactul șantierelor temporare asupra mediului urban și a sănătății populației	S.I. dr. Ing. Simona Elena AVRAM
23	Cuibus Cezara	UTCN/IMM/IPMI	IV	Caracterizarea unor deșeuri lemnoase în scopul valorificării superioare	S.I. dr. Ing. Simona Elena AVRAM
24	Borz Romina	UTCN/IMM/IPMI	II	Calitatea apelor geotermale din Câmpia de Nord-Vest a României	S.I. dr. ing. Simona Elena AVRAM
25	Cristian Andreea	UTCN/IMM/IPMI	IV	Studiu comparativ între principiul DNSH și principalele instrumente și cadre de evaluare a performanței de mediu	S.L.dr.ing. Ioana DENES-POP
26	Trif Andreea Victoria	UTCN/IMM/IPMI	IV	Dimensionarea și optimizarea unui sistem eolian pentru producerea energiei electrice în județul Cluj	S.L.dr.ing. Cristina Daniela HORJU-DEAC
27	Lungu Claudia Bianca Ioana	UTCN/IMM/IPMI	IV	Studiul privind reciclarea panourilor fotovoltaice	S.L.dr.ing. Cristina Daniela HORJU-DEAC
28	Bordea Ioana Lavinia	UTCN/IMM/IPMI	IV	Metode de valorificare a deșeurilor de textile	S.L.dr.ing. Bianca Michaela SOPORAN
29	Balogh Iulia	UTCN/IMM/IPMI	IV	Evaluarea integrată a impactului unui depozit ecologic de deșeuri: emisii de gaze, levigat și calitatea apei	S.L.dr.ing. Bianca Michaela SOPORAN
30	Leoca Dan-Catalin	UTCN/IMM/IPMI	IV	Îndepărtarea compusilor de fosfor și azot din apele reziduale	S.L.dr.ing. Andrei Tudor RUSU
31	Neculai Raul Andrei	UTCN/IMM/IPMI	IV	Ecologia populației de castor (Castor fiber) pe râul Someșul Mic, tronsonul Florești-Apahida	S.L.dr.ing. Andrei Tudor RUSU
32	Busekan Anda	UTCN/IMM/IPMI	IV	Analiza impactului deșeurilor de plastic asupra râului Someș	S.L.dr.ing. Andrei Tudor RUSU
33	Komuves - Cziri Antal	UTCN/IMM/IPMI	IV	Studiul calității apelor în zona lacului de acumulare Tarnița	S.L.dr.ing. Andrei Tudor RUSU
34	Trif Ioana - Andreea	UTCN/IMM/IPMI	I	Soluții sustenabile de iluminat în băi utilizând micro-turbine integrate în rețeaua de apă	S.L.dr.ing. Andrei Tudor RUSU
35	Socaciu Alexandra	UTCN/IMM/IPMI	IV	Straturi subțiri nanocompozite de manganit cu proprietăți fotocatalitice pentru depoluarea apei	Sef.lucr.dr.chim. Mircea NĂSUI
36					
37					
38					