

Sesiunea de comunicări științifice studențești
SIMTECH ediția a XV-a
Cluj-Napoca, 9 mai 2025
PROGRAM – INGINERIA-MEDIULUI

Ora	Ingineria Mediului – secțiunea studenți, sala M17a
8 ³⁰ -9 ⁰⁰	Înregistrarea participanților, corpul M parter
9 ⁰⁰ -9 ¹⁰	Boga Ioan Florin , Monitorizarea emisiilor atmosferice la surse fixe prin metode de prelevare și analiza directă în teren
9 ¹⁰ -9 ²⁰	Balogh Iulia-Ioana, Chiorean Andreia-Maria , Valorificarea deșeurilor lemnoase prin obținerea de materiale compozite
9 ²⁰ -9 ³⁰	Pop Radu-Gheorghe , Studiul privind soluțiile sustenabile de cogenerare în cadrul unei fabrici de blocuri ceramice
9 ³⁰ -9 ⁴⁰	Crișan Adina Eliza, Mînzat Teodora-Antonia, Socaci Alexandra, Trif Andreea Victoria , Valorificarea deșeurilor din material textil
9 ⁴⁰ -9 ⁵⁰	Alexander Eva Gabrielle , Inhibitori de coroziune ecologici obținuți din extracție de plante pentru decaparea oțelului
9 ⁵⁰ -10 ⁰⁰	Mihalca Sonia Larisa , Cercetări privind reducerea cantității de ambalaje rezultate din coșul zilnic
10 ⁰⁰ -10 ¹⁰	Luca Nicola-Flavia , Impactul Stației de Epurare a apei asupra calității apei din râul Someșul Mic (Cluj-Napoca)
10 ¹⁰ -10 ²⁰	Terec Alexandra-Maria , Studii și cercetări privind valorificarea produsului secundar de producție generat în industria producătoare de etichete și ambalaje flexibile
10 ²⁰ -10 ³⁰	Gheorma Carmen Ariana , Cercetări privind utilizarea granulelor de cauciuc reciclat la obținerea de produse fonoabsorbante
10 ³⁰ -10 ⁵⁰	Pauza de cafea
10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰	Săsărman Alexandru , Rolul companiilor de combustibili fosili în alimentarea crizei climatice
11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	Nealcoș Mădălina Georgiana , Utilizarea circulară a zațului de cafea ca bionutrient pentru legumele cu frunze
11 ¹⁰ -11 ²⁰	Petruța-Claudia Cătană , Studiu asupra epurării apelor uzate rezultate de la acoperirea suprafețelor
11 ²⁰ -11 ³⁰	Baciu Ciprian-Răzvan , Studii și cercetări privind reducerea poluării atmosferice
11 ³⁰ -11 ⁴⁰	Condor Raluca Mihaela , Studii și cercetări privind reducerea poluării atmosferice în halele fermelor zootehnice
11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰	Toșa Abrudan Roxana Camelia , Cercetări asupra valorificării deșeurilor și subproduselor din industria de prelucrare a pietrei
11 ⁵⁰ -12 ⁰⁰	Barbură Andreea-Maria , Studiu privind procesele de precipitare cu albastru de Prusia în tratarea apelor
12 ⁰⁰ -12 ¹⁰	Marin Eliza Georgiana , Stand de laborator pentru studierea efectelor de seră
12 ¹⁰ -12 ³⁰	Pauza de cafea

12 ³⁰ -12 ⁴⁰	Hojda Alin , <i>Studiu comparativ privind eficiența tehnologiilor și costurile producerii apei potabile în Cluj-Napoca/Borșa (MM)</i>
12 ⁴⁰ -12 ⁵⁰	Dunca Alex-Ciprian , <i>Cercetări privind reciclarea deșeurilor casnice nealimentare cu termen de garanție depășit în materiale inovative destinate protecției și finisării suprafețelor construcțiilor vernaculare</i>
12 ⁵⁰ -13 ⁰⁰	Buta Raul Aurelian , <i>Cercetări privind aplicarea unor principii ale Economiei Circulare în valorificarea unor deșeuri de materiale termoizolante provenite din industria construcțiilor</i>
13 ⁰⁰ -13 ¹⁰	Pușcaș Rareș Sebastian , <i>Evaluarea calității solului din zona fostei întreprinderi Armătura Zalău și proiectarea tehnologiei de remediere a zonei poluate</i>
13 ¹⁰ -13 ²⁰	Borodi Cristina , <i>Valorificarea ascutiturilor de creioane în realizarea materialelor compozite sustenabile</i>
13 ²⁰ -13 ³⁰	Varadi Orsolya Emese , <i>Reciclarea blugilor</i>
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Chiș Florina Anamaria și Botnaru Marinela , <i>Valorificarea deșeurilor cojilor de semințe și ceară de albine</i>
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Balla Beatrice , <i>Tehnologizarea epurării aerului prin metode ecologice folosind comunități de diatomee și alge</i>
13 ⁵⁰ -14 ²⁰	Deliberarea comisiei de ingineria mediului – secțiunea studenți pentru acordarea premiilor
14 ³⁰	Festivitate de Premiere

Comisia de evaluare a lucrărilor:

1. Conf. dr. ing. Ancuța Elena Tiuc, Dep IMADD, UTCN – președinte
2. S.I. dr. ing. Bianca Michaela Soporan, Dep IMADD, UTCN – membru
3. Dr.ing. Grigore Crăciun, director executiv Agenție Națională pentru Mediu și Arie Protejate, jud. Cluj - membru
4. Ing. Dan Marina, director departament de mediu, CEMACON – membru
5. Adrian Seres, specialist HR în atragerea de talente, Tenaris Silcotub Zalău – membru