

**Sesiunea de comunicări științifice studențești  
SIMTECH ediția a XVI-a  
Cluj-Napoca, 15 mai 2026  
PROGRAM – PROTECTIA MEDIULUI**

**SECȚIUNEA ELEVI**

Locul de desfășurare: Corp clădire M, sala M11c, UTC-N, FIMM, IMADD, B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca

| Ora   | Protecția Mediului – secțiunea elevi, sala M 11c   |  |
|---|--|--|
| 8 <sup>30</sup> -9 <sup>00</sup>  | Primirea și înregistrarea participanților, Welcome Coffee, corpul M parter   |  |
| <b>PANEL I</b><br>9 <sup>00</sup> -10 <sup>40</sup>   | Nume și prenume elev / Clasa / Titlul lucrării   | Profesor coordonator/Liceu   |
|   | 1. Done Iasmin, Clasa a XII-a<br><b>Starea mediului în Constanța: între dezvoltare și poluare</b>  | Liceul cu Program Sportiv Nicolae Rotaru, Constanta                            |
|   | 2. Petrescu Cezar-George, Muntean Paul-Octavian, Clasa a XI-a<br><b>Determinarea nivelului apei din Canalul Timiș, Dâmbul Morii</b>  | Holonec Dorina, prof coordonator<br>Colegiul de Științe Grigore Antipa, Brașov |
|   | 3. Arzoiu Sara-Ioana, Tana Ariana-Timeea, Clasa a XI-a<br><b>Calitatea aerului din Brașov</b>  | Holonec Dorina, prof coordonator<br>Colegiul de Științe Grigore Antipa, Brașov |
|   | 4. Popa Ioana, Tărău-Pop Naomi Andreea, Clasa a XI-a<br><b>Psihologia reclamelor ecologice: de ce aleg oamenii produsele verzi</b>   | Cosmin Pavel, prof coordonator<br>Liceul Teoretic Octavian Goga, Huedin        |
|   | 5. Finegari Maria, Mazdrag Irina Niculina, Ros Nicoleta Maria,<br>Clasa a XI-a<br><b>Poluarea mediului înconjurător -Efectele, analiza și combaterea poluării în orașul Năsăud</b>             | Urs Floarea, prof coordonator<br>Colegiul National George Cosbuc, Nasaud       |
|   | 6. Dedeș Bogdan Marius, Clasa a XII-a<br><b>Evaluarea distribuției deșeurilor antropice în albia pârâului Codeici (Salva) și riscul de transfer poluant în rețeaua hidrografică principală</b> | Elisabeta Șchiopu, prof coordonator<br>Colegiul National George Cosbuc, Nasaud |
| 7. Tompa Corina Ioana, Pop Andrei Marian, Ros Paul Ionut<br>Clasa a XI-a<br><b>Pune-ti stop defrisarii!</b> | Lazar Ludovica Lucretia, prof<br>coordonator<br>Colegiul National George Cosbuc, Nasaud  |  |
| 10 <sup>40</sup> -10 <sup>50</sup>  | Pauză de cafea și relaționare  |  |

|  | Nume și prenume elev / Clasa / Titlul lucrării  | Profesor coordonator/Liceu  |
|--|---|---|
| <b>PANEL II</b><br><b>10<sup>50</sup>-12<sup>30</sup></b>  | 8. <b>Moldovan Timea Melisa, Clasa a XII-a</b><br><b>Cernobîl vs Hiroshima — Analiză comparativă a impactului radiologic și chimic asupra atmosferei</b>                | <i>Lazăr Mihaela</i> , prof coordonator<br>Colegiul Tehnic "Victor Ungureanu"<br>Câmpia Turzii                |
|  | 9. <b>Creta Alexandru Damian, Marc Sârb, Clasa a XII-a</b><br><b>Rolul pompelor de căldură în tranziția către energie verde</b>   | <i>Lazăr Mihaela</i> , prof coordonator<br>Colegiul Tehnic "Victor Ungureanu"<br>Câmpia Turzii                |
|  | 10. <b>Heghes Carina, Vesa Ligia, Denisa Chirila, Clasa a XII-a</b><br><b>Casa ecologică</b>  | <i>Petruța Ionel</i> , prof coordonator<br>Liceul Teoretic Pavel Dan Campia Turzii                            |
|  | 11. <b>Bicajan Ioan Daniel, Clasa a XI-a</b><br><b>Un studiu în hârtie</b>  | <i>Chicinaș Raluca</i> , prof coordonator<br>Colegiul Tehnic Ana Aslan, Cluj-Napoca                           |
|  | 12. <b>Vîtcă Adrian, Bucur Sorana, Luca Teodora, Clasa a XI-a</b><br><b>FungiTech - Arhitectura biosensibilă a viitorului cu biocompozite de miceliu și sisteme IoT</b> | <i>Florea Andreea</i> , prof coordonator<br>Colegiul National Mihai Viteazul, Turda                           |
|  | 13. <b>Matiș Cosmina Ștefania, Clasa a XI-a</b><br><b>Epurarea apei din Crișul Repede prin metoda filtrării</b>   | <i>Pavel Cosmin Viorel</i> , prof coordonator<br>Liceul Teoretic Octavian Goga, Huedin                        |
|  | 14. <b>Gorceag Teodor, Clasa a XI-a</b><br><b>Viitor fara plastic: soluții moderne pentru un ocean mai cura</b>   | <i>Surd Laura</i> , prof coordonator<br>Colegiul de Servicii în Turism<br>„Napoca”, Cluj-Napoca               |
|  | 15. <b>Li Qing-Maria, Clasa a XII-a</b><br><b>Optimizarea Gestionarii Deșeurilor Organice dintr-o Cantina Universitara prin Compostare In-Situ</b>                      | <i>Rafa Maria Adriana</i> , prof coordonator<br>Colegiul Tehnic de Comunicatii<br>Augustin Maior, Cluj-Napoca |
| 16. <b>Brumă David, Ileni Daniel, Clasa a XI-a</b><br><b>Colectarea deșeurilor generate pe șantier</b> | <i>Elisabeta Șchiopu</i> , prof coordonator<br>Colegiul National George Cosbuc,<br>Nasaud   |   |
| <b>12<sup>30</sup>-12<sup>50</sup></b>   | <b>Pauză coffee break &amp; finger food</b>   |   |
| <b>12<sup>50</sup>-13<sup>30</sup></b>   | <b>Deliberarea comisiei de protecția mediului – secțiunea elevi, pentru acordarea premiilor</b>   |   |
| <b>13<sup>30</sup>-14<sup>00</sup></b>   | <b>Festivitate de Premiere</b>  |   |

**Comisia de evaluare a lucrărilor:**

conf.dr.ing. Ioana Monica Sur, **Dep. IMADD, UTCN/FIMM** - președinte

s.l. dr.ing. Cristina Daniela Horju-Deac, **Dep. IMADD, UTCN/FIMM** – membru

s.l.dr.ing. Tudor Andrei Rusu, **Dep. IMADD, UTCN/FIMM** - membru

Amalia Nicoleta Simon - Manager Cercetare și Dezvoltare **CEMACON** - membru

Cristina Raluca Bota, Inspector protecția mediului, **ROTTAPRINT SRL** – membru

Adorjan Sereș, Specialist HR în atragerea de talente, **TENARIS** Silcotub Zalău – membru