

Componenta 9 Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare
 Investiția 5 „Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență”
 PNRR/2022/C9/MCID/I5



AGENDĂ
18 martie 2026

Competence Center for Climate Change Digital Twin for Earth forecasts and societal redressment – DTEClimate

**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, sala 3.2, etaj 3,
 Biblioteca POLITEHNICĂ București, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București**

09:00 – 09:30 Înregistrare participanți		
09:30 – 09:40	Integrarea și importanța Centrul de Competență Terra Digitală pentru predicția și reziliența efectelor schimbărilor climatice în POLITEHNICA București	
09:40 – 09:45	Agenda Simpozionului	Mihai DATCU
Prezentări proiecte specifice		
09:45 – 10:00	<i>Proiect Specific 1 - Artificial Intelligence in Earth Observation for Understanding and Predicting Climate Change</i>	Corina VĂDUVA – POLITEHNICA București
10:00–10:15	<i>Proiect Specific 2 - Active Measures for Restoring Sweet-Water Lakes and Coastal Areas affected by Eutrophication addressing the Enhancement of Resilience to Climate Change and Biodiversity</i>	Eden MAMUT - UOC
10:15–10:30	<i>Proiect specific 3 - Exploitation of Satellite Earth Observation data for Natural Capital Accounting and Biodiversity Management</i>	Simona MARCULESCU – ROSA
10:30–10:45	<i>Proiect specific 4 - The Research centEr for climAte Change due to nATural dIsasters and extreme weather</i>	Constantin IONESCU – INCDFP
10:45– 11:00	<i>Proiect specific 5 - Assessing climate change impact on the vector-borne diseases in the One-Health context</i>	Liviu MIRON – USV Iași
11:00– 11:30	<i>Centrul de competență: Competence Center for Climate Change Digital Twin Earth for forecasts and societal redressement: DTEClimate</i>	Mihai DATCU – Director proiect complex, POLITEHNICA București
Prezentarea partenerilor din rețeaua națională de excelență		
11:30– 11:40	<i>ROCS: Infrastructură națională pentru aplicații avansate bazate pe date de Observare a Pământului</i>	Marian NEAGUL, Vasile CRĂCIUNESCU, Gabriel IUHASZ, Alina RĂDUȚU
11:40– 11:50	<i>De la observarea mediului marin la Digital Twin: contribuția INCDM la economia albastră</i>	Florin TIMOFTE, INCDM “Grigore Antipa”

11:50– 12:00	<i>Impactul secetei pedologice asupra zonelor umede și lacurilor sărăturate și conservarea biodiversității în ecosistemele acvatice asociate din Delta Dunării</i>	Iulian NICHERSU, INCDDD
12:00– 12:10		TBD
12:10– 13:30	Pauză de masă	Postere și Demo
Rezultate științifice recente cu impact		
13:30 -13:45	<i>PS1: KG-Guided Fusion of EO Hazard Experts for Multi-Label Event-Type Attribution of Mountain Forest Disturbance Patches from Sentinel-1/2</i>	Ion GRUJDIN, Marius PETRILA
13:45 -14:00	<i>PS1: Sistem de logică fuzzy pentru estimarea distribuției geografice a riscului de febră Dengue</i>	Cristian DAMIAN, Daniela COLȚUC, Larisa IVĂNESCU
14:00 -14:15	<i>PS2: Metodologia generală a Proiectului Specific Act4D-Eutrophication și validarea acesteia pentru Lacul Siutghiol</i>	Eden MAMUT
14:15 -14:30	<i>PS2: Metode și tehnici de procesare a datelor satelitare pentru monitorizarea și evaluarea stării de eutrofizare a lacurilor de apă dulce</i>	Gabriel PRODAN
14:30 -14:45	<i>PS3: Evaluarea stării de conservare a pajiștilor și potențialul lor de a furniza servicii ecosistemice</i>	Florina DEDIU, Florian BODESCU, Alina RĂDUȚU, Simona MĂRCULESCU
14:45 -15:00	<i>PS3: Evaluarea stării de conservare a ecosistemelor acvatice și potențialul lor de a furniza servicii ecosistemice</i>	Iorian BODESCU, Florina DEDIU, Simona MĂRCULESCU, Alina RĂDUȚU
15:00 -15:15	Pauză	
15:15 -15:30	Fenomene extreme in Romania, in contextul schimbarilor climatice	Bogdan ANTONESCU
15:30 -15:45	Platformă Națională de Supraveghere și Analiză a Evenimentelor Climatice Extreme	Mihaela GAVRILA
15:45 -16:00	Metode de identificare a patogenilor cu transmitere vectoriala	Larisa IVANESCU, Liviu MIRON
16:00 -16:15	Evoluția unor boli vectoriale in contextul schimbărilor climatice	Larisa IVANESCU, Liviu MIRON
16:15 -16:45	Panel	
16:45 -16:55	Concluzii	