

CS I dr. Cheval Sorin

Proiecte de cercetare relevante (2003-2025)

Titlul proiectului	Sursa de finanțare / budget (euro)	Rolul în proiect	Perioada
Decision support Tool for Risk Evaluation, management and awarenEsS of tree FailURE Disasters (TREESURE)	European Commission / 229.000	Director de proiect Administrația Națională de Meteorologie)	2025-2028
Climate-Resilient Development Pathways in Metropolitan Regions of Europe (CARMINE)	European Commission / 10.174.000	Coordonator, Director de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2024-2027
Cross-sectoral Framework for Socio-Economic Resilience to Climate Change and Extreme Events in Europe (CROSSEU)	European Commission / 3,444,000	Coordonator, Director de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2024-2027
OPTimising FORest management decisions for a low-carbon, climate resilient future in Europe (OptFor-EU)	European Commission (HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01; RIA - Research and Innovation action) 4,289,077	Coordonator, Director de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2023-2026
Sinergii între Insula de Căldură Urbană și valorile de căldură în România: provocări induse de schimbările climatice și opțiuni de adaptare (SynUHI)	PNCDI PN III (PCE), The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) / cca 200,000	Coordonator, Director de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2022-2024
Climate Change Initiative extension (CCI+) Phase 1 – new Essential Climate Variables (ECVs) Land Surface Temperature (LST- CCI) http://cci.esa.int/lst	European Space Agency (ESA)	Coordonator (Administrația Națională de Meteorologie)	2018-2021
Developing resilience and tolerance of crop resource use efficiency to climate change and air pollution (SUSCAP)	SusCrop- ERA-NET	Expert ("Henri Coandă" Air Force Academy, Brașov, Romania)	2019-2022
Climate Services for the Water-Energy-Land Nexus (CLISWELN)	JPI Climate	Expert (National Institute for Research and Development in Forestry "Marin Drăcea")	2017-2020
Nature-based solutions for increasing cities resilience and sustainability (NATURB) http://ccmesi.ro/?page_id=666	PNCDI PN III (PCE), The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI)	Expert (Universitatea din București)	2017-2019
Experimental Methods for Ecosystem Services Assessment of Urban Lakes under Climate Changes (EMERSA) http://ccmesi.ro/?page_id=39	PNCDI PN III (PED), The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI)	Expert (Universitatea din București)	2017-2018
Monitorizarea Insulei de Caldură Urbană, în climatul actual și în perspectiva schimbărilor climatice (UCLIMESA) http://uclimesa.meteoromania.ro/	Agenția Spațială Română	Director de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2013-2015
Reducerea efectelor insulei termice urbane pentru îmbunătățirea confortului urban și echilibrarea consumului energetic în București	PNCDI PN II, Parteneriate	Coordonator de proiect (Partener - Administrația Națională de Meteorologie)	2014-2017

(REDBHI) https://www.uauim.ro/cercetare/redbhi/			
Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change (CC-WARE) https://www.ccware.eu/	SEE Programme	Coordonator (Administrația Națională de Meteorologie)	2013-2014
Climate of the Carpathian Region (CARPATCLIM) http://www.carpatclim-eu.org/	EU-JRC	Coordonator de proiect (INCD pentru Protecția Mediului)	2011-2013
Promotion and coordination of environmental research in Central and Eastern Europe for a sustainable Development (PROCEED)	EU-FP7	Coordonator de proiect (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului)	2011-2013
Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, km 375- km 175	Administrația Fluvială a Dunării de Jos, Galați	Membru în echipa de lucru (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului)	2011-2017
Evaluarea calității aerului cu identificarea și cuantificarea principalelor surse de emisii atmosferice în vederea realizării obiectivelor prevăzute în strategia națională privind protecția atmosferei și angajamentelor asumate prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană	Ministerul Mediului și Pădurilor	Membru în echipa de lucru (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului)	2010
Hydrometeorological Data Resources and Technologies for Effective Flash Flood Forecasting (HYDRATE)	EU-FP6	Membru în echipa de lucru (Administrația Națională de Meteorologie)	2007-2010
Integrated Remote Monitoring Techniques for Urban Heat Island (IRMOTUHI)	EUFAR- FP6	Director de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2007-2008
Asigurarea confortului și a eficienței energetice în clădiri prin utilizarea surselor regenerabile (CEER)	National -CEEX	Coordonator de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2006-2008
Definirea, evaluarea și zonarea riscurilor pentru pădurile României (CLIDOIN)	National -CEEX	Coordonator de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2006-2008
Impactul schimbărilor climatice asupra dinamicii holocene și actuale a mediului alpin din Carpații Românești. Implicații în gestiunea riscului și amenajarea peisajului (MEDALP)	National -CEEX	Coordonator de proiect (Administrația Națională de Meteorologie)	2006-2008
Indice sintetic pentru caracterizarea riscurilor climatice prin utilizarea tehnicilor GIS	CNCSIS	Director de proiect (Institutul de Geografie al Academiei Române)	2002-2003