

(Anexa nr. 1 la Ordinul MECI nr. 3845/2009)

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**  
**Anul 2025**

Denumire persoanei juridice executate:

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN INFORMATICĂ - ICI BUCUREȘTI**

Cod fiscal: RO 2785503

**Director general**

**Dr. ing. Adrian-Victor VEVERA**

*(Numele, prenumele, semnătura și ștampila unității)*

**Director economic**

**Dr. ec. Mircea CIOLPAN**

*(Numele, prenumele, semnătura)*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire rezultat</b>	<b>Categorie rezultat</b>	<b>Nr. contract</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Director/ Responsabil proiect</b>
1.	Deployment and Testing Scenarios Results Library (DTSRL) (ICI contributor)	2.2. Planuri, scheme	Grant Digital Europe 101102611/2022	Digital Credentials for Europe (DC4EU)	Carmen-Elena CÎRNU
2.	Initiatives mapping, documentation, and final report on LSP (ICI contributor)	2.1. Documentații, studii, lucrări	Grant Digital Europe 101102611/2022	Digital Credentials for Europe (DC4EU)	Carmen-Elena CÎRNU
3.	Tooling Evaluation Report (ICI contributor)	2.1. Documentații, studii, lucrări	Grant Digital Europe 101102611/2022	Digital Credentials for Europe (DC4EU)	Carmen-Elena CÎRNU
4.	Report on a prototype demonstrating the issuance and verification workflows (ICI contributor)	2.1. Documentații, studii, lucrări	Grant Digital Europe 101102611/2022	Digital Credentials for Europe (DC4EU)	Carmen-Elena CÎRNU
5.	Introducere și algoritmi de bază în Inteligența Artificială (suport de curs)	2.1. Documentații, studii, lucrări	Grant Digital-EuroHPC-JU 101101903/2022	National Competence Centres in the framework of EuroHPC (EuroCC-2)	Carmen-Elena CÎRNU
6.	Integrare cyber range in rețeaua CYRESRANGE (ICI contributor) - serviciu modernizat	2.5. Produse informatice (serviciu)	Grant Digital Europe 101128088/2022	Cyber Ranges Resiliency Networks (CYRESRANGE)	Carmen-Elena CÎRNU
7.	Cyber range pentru sectorul energetic	2.5. Produse	NATO SPS Programme	Cyber Polygon: A Cyber Range Platform Specialized on Energy	Carmen-Elena

		informatice	G6313/ 2024	Sector with Automatic Generation of Virtual Scenarios	CÎRNU
8.	Dispozitiv IoT staționar optimizat	2.5. Produse informatice (prototip)	13N/3.01. 2023 (PN 23380101)	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
9.	EnviroTrack IoT Mobile Device - dispozitiv mobil IoT care colectează date din mediul ambiental	2.5. Produse informatice (prototip)	13N/3.01. 2023 (PN 23380101)	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
10.	SmartAir Sense IoT Platform	2.5. Produse informatice (prototip)	13N/3.01. 2023 (PN 23380101)	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
11.	Model de optimizare pentru plasarea optimă a unei mulțimi de senzori într-o rețea IoT	2.3. Tehnologii	13N/3.01. 2023 (PN 23380101)	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
12.	Model de optimizare a securității, consumului de energie și latenței într-un sistem IoT	2.3. Tehnologii	13N/3.01. 2023 (PN 23380101)	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
13.	Prototip platformă TLDRRep	2.5. Produse informatice (prototip)	13N/3.01. 2023 (PN 23380201)	Arhitectură platforma de monitorizare inteligentă a domeniilor Internet prin dezvoltarea unui sistem dinamic de stabilire a reputației (TLDRRep)	Ionuț SANDU
14.	Studiu dezvoltare prototip platforma TLDRRep	2.1. Documentații, studii,	13N/3.01. 2023 (PN	Arhitectură platforma de monitorizare inteligentă a domeniilor Internet prin dezvoltarea	Ionuț SANDU

		lucrări	23380201)	unui sistem dinamic de stabilire a reputației (TLDRRep)	
15.	Tehnologie de comunicație Peer-To-Peer bazată pe identități descentralizate	2.3. Tehnologii	13N/3.01. 2023 (PN 23380401)	Sisteme de comunicație reziliente și interoperabile bazate pe tehnologii distribuite și identitate digitală auto - suverană (RoDID)	Adrian-Victor VEVERA
16.	Curs pilot și curriculum pentru utilizarea Metavers în educație	2.5. Produse informatice (prototip)	13N/3.01. 2023 (PN 23380601)	Cercetări avansate în Metavers și tehnologii emergente pentru transformarea digitală a societății	Ionuț PETRE
17.	Model conceptual Metavers pentru educație	2.4. Procedee, metode	13N/3.01. 2023 (PN 23380601)	Cercetări avansate în Metavers și tehnologii emergente pentru transformarea digitală a societății	Ionuț PETRE
18.	Implementare (codul sursa) pentru algoritmul prezentat în articolul „Medians in Median Graphs and their Cube Complexes in Linear Time” ( <a href="https://arxiv.org/abs/1907.10398">https://arxiv.org/abs/1907.10398</a> )	2.5. Produse informatice (serviciu)	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR/ 3.10.2024	Studiul despre proprietățile locale ale unor probleme ale rețelelor (LoSST)	Guillaume DUCOFFE
19.	Raport de cercetare despre proprietatile structurale si algoritmice ale conceptului nou introdus de $G^p$ -unimodalitate	2.1. Documentații, studii, lucrări	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR/ 3.10.2024	Studiul despre proprietățile locale ale unor probleme ale rețelelor (LoSST)	Guillaume DUCOFFE
20.	Analiză State-of-the-Art a metodelor de cartografiere a albiei fluviial bazate pe senzori și inteligență artificial (studiu tehnologic)	2.1. Documentații, studii, lucrări	POCIDIF 390059/16.0 9.2025 SMIS 332354	Sistemul românesc de identificare și balizare a epavelor pe fluviul Dunărea (RoSIBefd)	Adrian-Victor VEVERA