

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

REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Anul 2024

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)

Nr. crt.	Denumire rezultat	Categorie rezultat	Nr. contract	Denumire proiect	Director/ Responsabil proiect
1.	Business Blueprint WP5 (BBP) - document strategic tehnico-economic	2.2. Planuri, scheme	Grant 101102611/2022	Digital Credentials for Europe (DC4EU)	Carmen-Elena CÎRNU
2.	Cerințele tehnice și de business necesare pentru dezvoltarea unui cyber range - specificații de dezvoltare	2.2. Planuri, scheme	SPS Programme G6313/2024	Cyber Polygon: A Cyber Range Platform Specialized on Energy Sector with Automatic Generation of Virtual Scenarios	Carmen-Elena CÎRNU
3.	SenseWare Dust - model de dispozitiv pentru monitorizarea nivelurilor de praf ambiental	2.5. Produse informatice	13N/3.01.2023	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
4.	SenseWare Vibration - model de dispozitiv pentru monitorizarea și analiza vibrațiilor	2.5. Produse informatice	13N/3.01.2023	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
5.	SenseWare - Dust2 - model de dispozitiv pentru monitorizarea calității aerului și detectarea particulelor fine de praf (cu dimensiuni de până la PM2.5)	2.5. Produse informatice	13N/3.01.2023	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
6.	Dispozitiv care monitorizează în timp real nivelurile de monoxid de carbon (CO)	2.5. Produse informatice	13N/3.01.2023	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
7.	Sistem experimental pentru navigarea autonomă a unui robot, utilizând marcaje	2.5. Produse	13N/3.01.2023	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice	Radu BONCEA

	rutiere și semne de circulație	informatică		Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	
8.	Metodă hibridă multi-criterială de grup bazată pe metodele SAW, TOPSIS, VIKOR și COPRAS pentru probleme de selecție în sisteme de tip IoT (model conceptual)	2.3. Tehnologii	13N/3.01. 2023	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
9.	Model de monitorizare a performanțelor serverelor prin procesarea datelor colectate de la dispozitivele IoT cu ajutorul platformelor ThingsBoard, Home Assistant, Prometheus și Grafana (model conceptual)	2.3. Tehnologii	13N/3.01. 2023	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
10.	Model de Asistent Virtual Inteligent (IVA) (model conceptual)	2.3. Tehnologii	13N/3.01. 2023	Contribuții la consolidarea tehnologiilor emergente specifice Internetului Obiectelor și a sistemelor complexe	Radu BONCEA
11.	Arhitectură generică pentru platforma de monitorizare inteligentă a domeniilor Internet prin dezvoltarea unui sistem dinamic de stabilire a reputației	2.5. Produse informatică	13N/3.01. 2023	Arhitectură platforma de monitorizare inteligentă a domeniilor Internet prin dezvoltarea unui sistem dinamic de stabilire a reputației (TLDRep)	Ionuț SANDU
12.	Module integratoare de soluții comerciale și soluții proprietar ce oferă suport investigațiilor criminalistice aferente spectrului datelor stocate în structuri de tip "cloud"	2.5. Produse informatică	13N/3.01. 2023	Unitate portabilă multifuncțională destinată combaterii criminalității digitale	Deniss-Bogdan ONOFREI-RIZA
13.	Module integratoare de soluții comerciale și soluții proprietar ce oferă suport pentru investigațiile privind criminalitatea digitală, aferente spectrului datelor și a dispozitivelor criptate	2.5. Produse informatică	13N/3.01. 2023	Unitate portabilă multifuncțională destinată combaterii criminalității digitale	Deniss-Bogdan ONOFREI-RIZA
14.	Produs pilot al registrului digital pentru emitenții de acreditări verificabile	2.5. Produse	13N/3.01. 2023	Sisteme de comunicație reziliente și interoperabile bazate pe tehnologii	Adrian-Victor VEVERA

		informatice		distribuite și identitate digitală auto-suverană (RoDID)	
15.	ICI Funcționar public VR – prototip pentru un funcționar public bazat pe VR și AI	2.5. Produse informatice	13N/3.01. 2023	Cercetări avansate în Metavers și tehnologii emergente pentru transformarea digitală a societății	Ionuț PETRE
16.	ICI VR Escape Room – prototip pentru un Escape Room virtual de training in TIC	2.5. Produse informatice	13N/3.01. 2023	Cercetări avansate în Metavers și tehnologii emergente pentru transformarea digitală a societății	Ionuț PETRE
17.	Model teoretic de guvernare a datelor in Metavers	2.2. Planuri, scheme	13N/3.01. 2023	Cercetări avansate în Metavers și tehnologii emergente pentru transformarea digitală a societății	Ionuț PETRE
18.	Model teoretic pentru aplicarea Metavers în administrație	2.2. Planuri, scheme	13N/3.01. 2023	Cercetări avansate în Metavers și tehnologii emergente pentru transformarea digitală a societății	Ionuț PETRE
19.	Raport privind stadiul actual de dezvoltare tehnologică și a sistemelor relevante existente (ICI - contributor)	2.1. Documentații, studii, lucrări	PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0200	Dezvoltarea capacității de participare "pooling and sharing" la programele UE privind comunicații satelitare sigure (DK – PEX)	Ulpia BOTEZATU