

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

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**  
**Anul 2022**

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.	Portalul Centrului de competență RoNCC	2.5. Produse informatice	Grant H2020 951732/2020	National Competence Centres in the framework of EuroHPC (EURO CC)	Carmen-Elena CÎRNU
2.	Depozit de cod HPC (code repository)	2.5. Produse informatice	Grant H2020 951732/2020	National Competence Centres in the framework of EuroHPC (EURO CC)	Carmen-Elena CÎRNU
3.	Material pentru curs MPI - Message Passing Interface	2.1. Documentații, studii, lucrări	Grant H2020 951732/2020	National Competence Centres in the framework of EuroHPC (EURO CC)	Carmen-Elena CÎRNU
4.	Soluție software/hardware de prevenire a atacurilor cibernetice	2.5. Produse informatice	3N/6.02. 2019	Cercetări privind politici și soluții avansate de securizare a infrastructurilor critice împotriva atacurilor cibernetice	Adrian-Victor VEVERA
5.	Module de monitorizare management, audit și criptare a datelor în format proprietar	2.5. Produse informatice	3N/6.02. 2019	Cercetări privind politici și soluții avansate de securizare a infrastructurilor critice împotriva atacurilor cibernetice	Adrian-Victor VEVERA
6.	Model de amenințare care detaliază impactul practic dacă hackerii ar exploata vulnerabilitățile critice identificate	2.5. Produse informatice	3N/6.02. 2019	Poligon cibernetic pentru sisteme de control industrial (ROCYRAN)	Carmen-Elena CÎRNU
7.	Sistemul pilot pentru monitorizarea non-invazivă și evaluarea sănătății persoanelor	2.5. Produse	3N/6.02. 2019	Sistem de monitorizare non - invazivă și evaluare a sănătății persoanelor vârstnice într-un mediu inteligent (Ro-	Marilena IANCULESCU

	vârstnice RO-SmartAgeing	informatice		SmartAgeing)	
8.	Aplicații software de test pentru dispozitive mobile, vulnerabile din punct de vedere al securității datelor	2.5. Produse informatice	3N/6.02. 2019	Soluții noi pentru probleme complexe din domenii actuale de cercetare TIC bazate pe modelare și optimizare	Radu BONCEA
9.	Abordare Multi-Criterială Hibridă pentru dezvoltarea unui indicator compozit (model experimental)	2.5. Produse informatice	3N/6.02. 2019	Soluții noi pentru probleme complexe din domenii actuale de cercetare TIC bazate pe modelare și optimizare	Radu BONCEA
10.	Model Scikit KNN pentru monitorizarea unui serviciu de tip Whois	2.3. Tehnologii	3N/6.02. 2019	Soluții noi pentru probleme complexe din domenii actuale de cercetare TIC bazate pe modelare și optimizare	Radu BONCEA
11.	Model DNN și platforma Tensorflow pentru monitorizarea unui serviciu	2.3. Tehnologii	3N/6.02. 2019	Soluții noi pentru probleme complexe din domenii actuale de cercetare TIC bazate pe modelare și optimizare	Radu BONCEA
12.	Algoritm polinomial pentru a calcula numărul anti-Ramsey pentru arbori	2.4. Procedee, metode	3N/6.02. 2019	Soluții noi pentru probleme complexe din domenii actuale de cercetare TIC bazate pe modelare și optimizare	Radu BONCEA
13.	Aplicații bazate pe procesarea imaginilor satelitare în mediu Cloud pentru monitorizarea inundațiilor, a urbanizării și, respectiv, pentru identificarea impactului secetei (modele experimentale)	2.5. Produse informatice	3N/6.02. 2019	Aplicații avansate ale Inteligenței Artificiale și Big Data	Liviu BADEA
14.	Aplicație în domeniul imagisticii biomedicale pentru identificarea corelațiilor transcriptomice cu histopatologia, utilizând deep learning (model experimental)	2.5. Produse informatice	3N/6.02. 2019	Aplicații avansate ale Inteligenței Artificiale și Big Data	Liviu BADEA
15.	Model experimental pentru platforma multimodală	2.5. Produse informatice	3N/6.02. 2019	Sistem de teleasistență, bazat pe Inteligență Artificială, pentru depistarea și gestionarea riscurilor, căderilor și modificărilor	Ionuț PETRE

				comportamentale	
16.	Recomandări privind proiectarea de sistem aplicabil în cazul platformei de teleasistență	2.1. Documentații, studii, lucrări	3N/6.02. 2019	Sistem de teleasistență, bazat pe Inteligență Artificială, pentru depistarea și gestionarea riscurilor, căderilor și modificărilor comportamentale	Ionuț PETRE
17.	Recomandări privind evaluarea și optimizarea IDS in cazul aplicațiilor Smart Home	2.1. Documentații, studii, lucrări	3N/6.02. 2019	Sistem de teleasistență, bazat pe Inteligență Artificială, pentru depistarea și gestionarea riscurilor, căderilor și modificărilor comportamentale	Ionuț PETRE
18.	Metodă ierarhică de agregare (fuziune) a datelor de monitorizare, cu mapare pe un scenariu cu treceri pietonale nesemaforizate	2.4. Procedee, metode	3N/6.02. 2019	Sistem adaptiv integrat de monitorizare și coordonare a punctelor de trecere pietonală	Sorin SOVIANY
19.	Metodă pentru integrarea unui model de zebra inteligentă în cadrul arhitecturii sistemului de monitorizare, cu mapare pe un scenariu cu treceri pietonale nesemaforizate	2.4. Procedee, metode	3N/6.02. 2019	Sistem adaptiv integrat de monitorizare și coordonare a punctelor de trecere pietonală	Sorin SOVIANY
20.	Model conceptual pentru arhitectura funcțională a rețelei de comunicații wireless vehicul-obiect și obiect-obiect: aspecte de management și control	2.2. Planuri, scheme	3N/6.02. 2019	Sistem adaptiv integrat de monitorizare și coordonare a punctelor de trecere pietonală	Sorin SOVIANY
21.	Model de proiectare/specificare a arhitecturii software pentru monitorizarea și coordonarea traficului pietonal (interfețe API)	2.2. Planuri, scheme	3N/6.02. 2019	Sistem adaptiv integrat de monitorizare și coordonare a punctelor de trecere pietonală	Sorin SOVIANY
22.	Model conceptual integrat al centrului de monitorizare și coordonare a traficului de pietoni, cu specificarea funcției predictive și mapare pe un scenariu cu treceri pietonale nesemaforizate	2.2. Planuri, scheme	3N/6.02. 2019	Sistem adaptiv integrat de monitorizare și coordonare a punctelor de trecere pietonală	Sorin SOVIANY

23.	Platforma Cyber Diplomacy Monitor	2.5. Produse informaticice	67/2021	Centre Naționale de Competență în cadrul EuroHPC	Carmen-Elena CÎRNU
-----	-----------------------------------	----------------------------------	---------	---	-----------------------