

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Informatică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0083	Barbu	Tudor	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Algoritmi avansati de viziune computerizată utilizând strategii variaționale și bazate pe difuzie anizotropică neliniare	ELIGIBIL	
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0116	Ionescu	Radu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Super-rezoluția, detecție și segmentarea semantică a tumorilor în imagistica medicală folosind învățarea profundă	ELIGIBIL	
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0173	Onchis M.	Darian	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Stabilitatea Modelelor de Explicabilitate independente de Algoritmii de Învățare Automată	ELIGIBIL	
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0407	Petcu	Dana	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Adaptivitate in calculul continuu de la Cloud la Edge	ELIGIBIL	
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0431	Oprea	Razvan Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modele discontinue in dinamica sistemelor - Cresterea eficientei simularilor numerice	ELIGIBIL	
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0434	Vatavu	Radu-Daniel	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Realitati Sensorimotorii	ELIGIBIL	
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0551	Curteanu	Silvia	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	De la om la virus. Algoritmi de optimizare cu aplicatii in ingineria chimica	ELIGIBIL	
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0628	Ancuti	Cosmin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Baza de date și metode avansate de îmbunătățire si interpretare a imaginilor subacvatice	ELIGIBIL	
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0677	Dinsoreanu	Mihaela	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Invatare automata si analiza retelelor dinamice.	ELIGIBIL	
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0719	Popa	Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Detector de plagiarism pentru site-uri de stiri cu scopul de a analiza fenomenul fake news	ELIGIBIL	
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0728	Topirceanu	Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Modelare a difuziei de opinie bazată pe agenți pentru prognozarea evoluției opiniei macroscopice folosind atenuare temporală	ELIGIBIL	
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0788	Stoean	Ruxandra	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Perceptia si reconstructia de obiecte cu arhitecturi de deep learning	ELIGIBIL	
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0800	Czibula	Gabriela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Îmbunătățirea calității sistemelor software folosind modele de învățare profundă pentru predicția și detecția defectelor	ELIGIBIL	
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0812	Genge	Bela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Comunicații orientate pe servicii, non-intruzive, sigure și reziliente pentru Spitale Deștepte	ELIGIBIL	
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0875	Pop Sitar	Petrica Claudiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Algoritmi bazati pe tehnici din inteligenta artificiala pentru rezolvarea problemelor complexe de optimizare combinatoriala	ELIGIBIL	
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0941	Potolea	Rodica	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metodologie de Dezvoltare de Sisteme Inteligente pentru Extragerea de Cunosinte din Date Industriale Mari	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Informatică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1013	Albu	Felix	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Algoritmi noi pentru aparate auditive bazati pe watermarking si retele neuronale	ELIGIBIL	
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1127	Ionescu	Bogdan Emanuel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Soluții de Inteligență Artificială bazate pe Imagistică Medicală pentru Detecția și Analiza Automată a Anomaliilor Plămânilor Specifice SARS-CoV-2	ELIGIBIL	
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1229	Agapie	Alexandru	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	ALGORITMI EVOLUTIONARI PE SPATIU CONTINUU	ELIGIBIL	
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1301	Libal	Jozsef Andras	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Inteligenta roi a particulelor active artificiale independente	ELIGIBIL	
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1310	Ipate	Florentin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modelare computationala imbunatatita cu IA cu aplicatii in ingineria sistemelor	ELIGIBIL	
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1400	Paun	Andrei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Procesarea Informatiei cu Sisteme de Neuron Spiking	ELIGIBIL	
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1451	Ungurean	Ioan	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Multiprocesare asimetrica pentru integrarea retelelor industriale locale in sisteme Industrial Internet of Things	ELIGIBIL	
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1469	Ducoffe	Guillaume	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	Proprietatile structurale ale modelelor aleatoare pentru retelele dinamice si aplicatiile algoritmice ale acestora	ELIGIBIL	
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1496	Pesquet	Jean-Christophe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Antrenarea de Rețele Neurale Sigure	ELIGIBIL	
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1571	GĂITAN	Vasile-Gheorghică	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Implementarea și testarea în FPGA a microarhitecturii de procesare paralelă - Multi-Core cu accelerator specializat pentru ModbusE	ELIGIBIL	
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1700	Danescu	Radu Gabriel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modelarea, Estimarea si Gestionarea Situatiilor Periculoase prin Analiza Continua a Sistemului Sofer-Vehicul-Mediu	ELIGIBIL	
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1753	Tolea	Mugurel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Simularea Dot-urilor Cuantice folosind Computere Cuantice. Aplicatii la studiul spectroscopiei pe baza de Dot-uri Cuantice	ELIGIBIL	
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1793	Szilagyi	Laszlo	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Suport decizional bazat pe arhitecturi avansate de rețele neuronale cu proprietăți îmbunătățite	ELIGIBIL	
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1814	Camelia	Lemnaru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Strategii de invatare multimodala pentru detectia precoce a Sindromului Coronarian Acut	ELIGIBIL	
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1820	Nedevschi	Sergiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Perceptie 3D bazata pe invatare profunda pentru vehicule autonome	ELIGIBIL	
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1871	Caleanu	Catalin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Identificare biometrica multimodala bazata pe sisteme cu invatare profunda	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Informatică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1967	Boicea	Adrian-Valentin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Predictii de consum in sistemul electroenergetic national bazate pe colectarea si prelucrarea Big Data	ELIGIBIL	
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2036	Petre	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Invatate automata si modelare bazata pe retele pentru suportul deciziilor clinice in medicina de precizie	ELIGIBIL	
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2120	Datcu	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Paradigme explicative pentru invatare profunda in teledetectie satelitara	ELIGIBIL	
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2204	Ciobanu	Radu-Ioan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Învățare federată pentru mobilitate umană	ELIGIBIL	
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2333	Szilagyi	Sandor Miklos	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Modele predictive bazate pe inteligenta artificiala pentru un sistem DaaP HealthCare competitiv (PreCogMed)	ELIGIBIL	
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2495	Beiu	Valeriu	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Tehnici de Proiectare Neconventionala in Co-domeniul Energie-Fiabilitate pentru Nano-Circuite Subtitlu: Dupa Moore -- Unde Conexiunile Fac Jocul	ELIGIBIL	
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2507	Barna Iantovics	Laszlo	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Cercetări fundamentale privind soluții de suport a colaborării medicilor și asistarea deciziilor de diagnosticare	ELIGIBIL	
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2522	Gifu	Daniela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Platformă Inteligentă pentru Managementul Crizelor Economice	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2551	Dobra	Petru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Unelte de prototipare rapida pentru sinteza reguletoarelor robuste în sisteme hibride	ELIGIBIL	
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2645	POP	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noua generatie de sisteme de management a resurselor pentru calcul distribuit	ELIGIBIL	
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2774	Moldoveanu	Alin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Adresarea nevoilor critice de divertisment, socializare si educatie pentru persoanele cu deficiente de vedere	ELIGIBIL	
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2795	Rosso	Paolo	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Detectarea dezvoltarii tulburarilor psihice pe platforme de socializare pe durata (si dupa) COVID-19 (DEMENT)	ELIGIBIL	
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2819	Leordeanu	Marius	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Invatate Vizuala Nesupervizata prin Echilibru Inteligent in Hipergrafuri de Rețele Neurale	ELIGIBIL	
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2857	Marginean	Anca	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi Biomarkeri identificati cu Deep Learning pentru stratificarea riscului la pacientii cu Degenerescenta Maculara Legata de Varsta	ELIGIBIL	
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2858	Czeizler	Eugen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Proiectarea si Controlul Nanostructurilor ADN: Depasirea Barierei Nano-dimensionale	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Informatică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2867	Sminchisescu	Cristian	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode Detaliate de Reconstructie Tridimensionala a Persoanelor	NEELIGIBIL	Directorul de proiect are un contract PCCF in derulare.
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2891	Choudary	Marios Omar	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode noi pentru evaluările de securitate	ELIGIBIL	