

**PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI**

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1673	Ciurea	Lidia Magdalena	Memorie nevolatila cu poarta flotanta multistrat din nanocristale de GeSi in HfO2 nanocristalizat pentru stocare de sarcina cu eficienta ridicata	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	40	10	30	19.2	99.2
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2024	Gyorgy	Eniko	Straturi nanocompozite pentru tratarea microorganismelor prin procese de oxidare avansate	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	40	10	30	18	98
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1712	Kusko	Mihaela	Ingineria heterostructurilor cu dimensionalitate redusă pentru îmbunătățirea performanțelor dispozitivelor de stocare a energiei/puterii pe un chip	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	40	10	28.8	19.2	98
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1634	Popescu	Andrei	Utilizarea design-ului generativ in fabricarea aditiva a pieselor din materiale compozite	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	40	10	28.2	19.2	97.4
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1199	Teodosiu	Carmen	SOLUTII INOVATIVE SI SUSTENABILE PENTRU ELIMINAREA POLUANTILOR PRIORITARI SI EMERGENTI PRIN PROCESE DE EPURARE AVANSATA A APELOR UZATE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	38.4	10	30	18.8	97.2
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2264	Chicinas	Ionel	Compromisul intre proprietatile magnetice si cele electrice in pulberi si compacte sinterizate composite magnetice moi	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	38.4	10	30	18.4	96.8
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0008	Rusu	Eugen	Dinamica RESurselor si Avansul tehnologic in extragerea energiei regenerabile din mediul Marin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	40	10	28.2	18.4	96.6
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2921	ION	Valentin	Senzori magnetici bazati pe filme subtiri piezoelectrice din materiale ecologice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	38.4	9.2	28.2	19.6	95.4
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0032	Cormos	Calin-Cristian	Sisteme termo-chimice avansate pentru aplicatii flexibile de productie si stocare a energiei cu emisii reduse de dioxid de carbon	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	39.2	9.8	28.2	18	95.2
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2600	Duma	Virgil-Florin	Sisteme de scanare laser cu prisme Risley, cu aplicatii in imagistica medicala și industrială utilizând Tomografia Optică de Coerență (OCT)	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	40	10	27	18	95
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0269	Precup	Radu-Emil	Reglare fuzzy data-driven cu validare experimentală	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	40	9	30	16	95
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1691	Rasoga	Oana	Celule solare hibride deformabile si impermeabile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	38.4	9	28.8	18.8	95
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1052	Dragoi	Elena-Niculina	Modelare si optimizare bazata pe inteligenta artificiala aplicata unui sistem hidrid dezvoltat prin simbioza unor metode de tratare a apelor uzate	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	38.4	9	29.4	18	94.8
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1853	Gabor	Mihai	Dispozitive sinaptice și neuronale artificiale controlate prin efecte spin-orbitronice.	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	40	9.6	27	18	94.6
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2738	Sciubba	Enrico	Alocarea optimală a resurselor prin structurarea de sisteme adaptive folosind metodele de analiză neliniara	UNIVERSITATEA OVIDIUS	38.4	9.6	28.8	17.2	94
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0059	VAN STADEN	JACOBUS (KOOS) F	Noi platforme fiabile cu nano-tehnologie modernă pentru detectie on-site, în timp real în procesul de monitorizare automata de date intensive si siste	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	40	9.8	26.4	17.6	93.8
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1985	Plugaru	Neculai	Proiectare si inginerie computationala a interfetelor functionale multiferoice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	38.4	8.6	28.8	17.6	93.4

**PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI**

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0368	Streza	Mihaela	Metoda noncontact de recunoastere automata a defectelor in componente din industria aeronautica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE IN C D T I M	38.4	9.2	26.4	19.2	93.2
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0632	Cormos	Ana-Maria	Integrarea metodelor de intensificare a proceselor cu strategii de reglare avansata pentru imbunatatirea performantelor sistemelor de captare CO2	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	39.2	9.6	28.2	16	93
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0713	Chiper	Doru Florin	Tehnici si metode inovative pentru implementarea VLSI eficienta a unor blocuri multimedia cheie utilizand scheme avansate de securitate hardware	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI	38.4	9.6	27	18	93
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0536	Muresan	Cristina Ioana	Sistem cibernetic-medical personalizat pentru pacientii sedati din sectiile ATI in focare pandemice	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	35.2	8.4	30	19.2	92.8
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1988	CIOMAGA	CRISTINA-ELENA	Ingineria materialelor ceramice poroase fara plumb pentru obtinerea de senzori piezo-, piroelectrici cu aplicatii de colectare de energie	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	39.2	9.2	27.6	16.4	92.4
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0923	Apetrei	Constantin	Noi biosenzori si instrumente inteligente pentru detectia ultrasensibila a falsificarii uleiurilor de masline	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	40	10	24	18	92
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572	Pisla	Doina Liana	Noi frontiere in chirurgia uniport asistata robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu dexteritate marita	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	39.2	8.8	26.4	17.2	91.6
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2876	Albu	Mihaela	Extinderea conceptului de masurare pentru controlul sistemelor emergente de energie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	36.8	9.2	27	18	91
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0476	Coseri	Sergiu	Extinderea limitelor celulozei spre fabricarea de membrane conductoare de protoni superioare, pentru celule de combustibil	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	36	9.6	27	18.4	91
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0353	Huminic	Gabriela	Noi fluide de lucru pentru cresterea eficientei colectoarelor solare cu absorbtie directa	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	36.8	8.6	26.4	18.4	90.2
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1406	Tarnita	Daniela	Proteze de șold inovative, modular-adaptive, bazate pe materiale inteligente	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	36	10	28.2	16	90.2
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1850	Neculoiu	Dan	Investigarea rezonatoarelor SAW GaN/Si pentru FTB-uri integrate monolitice cu coeficient de temperatura scazut si de mare putere pentru aplicatii 5G	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	39.2	8.4	25.2	17.2	90
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0266	Bizon	Nicu	Strategii pentru optimizarea pilelor de combustibil (FC) pentru alimentarea eficienta și sigură a vehiculelor FC și a sistemelor de putere hibride	UNIVERSITATEA PITESTI	38.4	9	25.8	16.8	90
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2482	Itu	Lucian	Solutie bazata pe inteligenta artificiala si ecocardiografie pentru stratificarea superioara a pacientilor cu stenoza aortica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	38.4	9.6	24	17.2	89.2
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2348	Popescu	Dana Georgeta	Platforma cu cuplaj spin – orbita de tip Rashba pentru stocarea si manipularea informatiei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	34.4	8.2	27	19.2	88.8
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2099	Fogarasi	Szabolcs	Proces inovator pentru exploatarea sinergiei recuperării Cu din deșeuri electronice cu captarea simultană a CO2 rezultat din centrale termoelectrice	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	37.6	8.4	25.2	17.2	88.4
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2555	Muller	Alexandru	Comportamentul rezonatoarelor SAW pe AlN/Si si ScAlN/Si SAW in camp magnetic cu aplicatii in "quantum computing"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	33.6	10	28.8	16	88.4

**PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
 REZULTATE FINALE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI**

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0089	Brujan	Emil-Alexandru	Dinamica bulei cavitationale in configuratii asimetrice: O analiza numerica tridimensionala	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	38.4	9.2	26.4	14	88
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1892	Dulf	Eva-Henrietta	Sistem microfiziologic personalizat de tip "organ-on-a chip" cu aplicabilitate in patologia tumorală	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	35.2	8.4	28.8	15.2	87.6
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1369	Iordache	Vlad	Tehnica inovanta de "ecografie" a anvelopei cladirii in vederea estimarii cu precizie cu permeabilitatii la aer	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	32	9.2	30	16	87.2
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0629	Lungu	Mihai	ARHITECTURILE MODERNE PENTRU CONTROLUL MINI-SATELITILOR UTILIZAND CLUSTERE CU SGCMG-uri si DGCMG-uri	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	35.2	8.6	26.4	16.8	87
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0040	Matekovits	Ladislau	Realizarea eficientă a sintezei de fază și amplitudine în scenariu cu excitație variabilă ne-convențională	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	36	9	27	14.8	86.8
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2537	Pavelescu	Emil Mihai	Aliaje si heterostructuri III-B-N/Si optimizate pentru colectarea energiei solare cu eficienta inalta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	37.6	8.8	25.8	14	86.2
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2342	Dubina	Dan	Caracterizarea oligociclică a detaliilor structurale din oțel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	40	10	18	18	86
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1790	Barna	Valentin	Noi Sisteme de Amplificare Optica pentru Dispozitive LASER cu Design Flexibil si Fiabilitate Crescuta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	32	8	30	16	86
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2093	Serban	Ioan	Invertoare fotovoltaice inteligente pentru microrețele de prosumatori cu stații de încărcare a vehiculelor electrice	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	36	8.6	23.4	17.6	85.6
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0680	Oprea	Simona Vasilica	Proiectarea si Dezvoltarea unei Arhitecturi de Referinta bazate pe Solutii de tip Big Data pentru Functionarea Eficienta a Micro-retelelor	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	36	9	24	15.2	84.2
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1196	Ravariu	Cristian	Fabricare de matrici enzimatiche multielectrod co-integrabile cu tranzistoare de ultima generatie pentru diversificarea biosenzorilor	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	32.8	8.6	24	18.4	83.8
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2402	Pustan	Marius	Proiectarea Fiabilă a Sistemelor MEMS pentru Monitorizarea Calității Aerului	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	32	8.6	25.8	17.2	83.6
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2756	Voicu	Rodica Cristina	Microactuatori bazati pe materiale nanocompozite polimerice ex-situ conductive pentru aplicatii biomedicale	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	34.4	8.2	24.6	16	83.2
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1115	Fodorean	Daniel	Abordare multi-fizică pentru un sistem de transmisie cu motor de mare viteză interconectat cu reductor magnetic cu conținut redus de pământuri rare	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	34.4	8	24	16.8	83.2
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0206	Paleologu	Constantin	Algoritmi adaptivi cu proprietati de raritate pentru identificarea sistemelor de rang scazut in aplicatii acustice	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	34.4	7.6	24	16.8	82.8
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1844	Crisan	Ovidiu	Structuri magneto-spintronice cu magnetizare excitata optic pentru aplicatii in tehnologiile comunicatiilor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	33.6	9.2	24	16	82.8
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2363	Stanciu	George A.	Noi dezvoltari in nanoscopia optica cu aplicatii in Stiintele vietii si Stiinta Materialelor	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	32	9.4	24	17.2	82.6

**PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI**

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0017	Cașcaval	Dan	Sisteme multihibride integrate de fermentatie - oxigen-vectori - membrane lichide pentru biosinteza compusilor bioactivi	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	36	8.4	24	14	82.4
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0890	Ionescu	Ioan	Deteriorarea dinamica a solidelor fragile: de la calculul structurilor la conceptia de noi materiale	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	36.8	9	22.2	14	82
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0605	Busoniu	Lucian	Învățarea automată pentru cartografierea și colectarea simultană	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	36	9	22.2	14.8	82
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0473	Dragoman	Daniela	Soluții optice pentru calcul analogic integro-diferențial	UNIVERSITATEA BUCURESTI	36	9	22.8	14	81.8
56	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1490	Stanciu	Mariana Domnica	Sisteme anizotrope complexe cu bio-interfețe din arealul carpato-danubiano-pontic, cu aplicații la instrumentele muzicale	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	32	7	25.8	16	80.8
57	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1724	Coltuc	Dinu	Prelucrari reversibile de imagini	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	36.8	7.6	22.2	14	80.6
58	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2705	Stanciu	Stefan George	Imagistica corelativa la scala micro si nano prin tehnici de microscopie neconventionale augmentate prin inteligenta artificiala	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	32.8	8.4	24.6	14.8	80.6
59	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1358	Ignat	Maria	Proiectarea acoperirilor inteligente fotosensibile potrivite pentru o gamă largă de aplicații	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	36.8	9.6	18	16	80.4
60	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2951	BĂDESCU	Viorel	Exergie inalta si emisii poluante reduse pentru motoare cu piston alimentate partial cu hidrogen produs local prin recuperarea caldurii pierdute	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	39.2	10	18	12.8	80
61	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1973	Sorohan	Stefan	Modelarea și analiza numerică eficientă a comportării materialelor compozite optimizat proiectate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	36	8.4	22.8	12.8	80
62	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2660	Necoara	Ion	Invatand optimizare: de la fundamente matematice la aplicatii in modelare si control	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	32	8	24	16	80
63	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2240	Luca	Aurelian	O noua abordare in metrologia radionuclizilor: modelare si simulare pentru extinderea capabilitatii de masurare a activitatii cu instalatii etalon	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	32	8	22.8	17.2	80
64	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0932	TABACU	Stefan	Utilizarea designului inteligent si a materialelor pentru creșterea performanțelor structurale ale componentelor automobilelor	UNIVERSITATEA PITESTI	37.6	8	17.4	16	79
65	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2249	Casuta (Dutu)	Andreea	Metode adecvate de consolidare a caselor traditionale romanesti in paianta	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	32	9.6	24.6	12	78.2
66	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1997	Popa	Florin	SINTEZA PRIN REACȚIE ÎN STARE SOLIDĂ A MATERIALELOR NANOCRISTALINE CU UTILIZARE ÎN RĂCIREA MAGNETICĂ DIN SISTEMUL Ni-Mn-Sn	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	28.8	8	25.2	15.6	77.6
67	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0782	CATALINA	TIBERIU	Cercetari teoretice si experimentale privind utilizarea unui sistem solar termo-acustic pentru climatizarea cladirilor de birou	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	32	8	21	16	77
68	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1874	Dumitrache	Ciprian	Tehnica Inovatoare de Aprindere cu Laser pentru Cresterea Eficientei de Combustie si Reducerea Emisiilor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	32	7.2	21	16.8	77

**PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI**

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
69	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2279	Burlacu	Adrian	Metode inovatoare de rezolvare a unor probleme deschise de percepție și control pentru sisteme robotice dotate cu senzori vizuali	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	32	7	22.8	15.2	77
70	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1316	Paulescu	Marius	Explorarea unor noi metode de imbunatatire a acuratetii prognozei puterii centralelor PV bazate pe imagistica si modelare grey-box	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	35.2	7.6	19.2	14.4	76.4
71	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0758	Dumitrescu	Bogdan	Învățarea dicționarelor - dincolo de linearitate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	38.4	8.4	18	11.2	76
72	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1568	VLASE	SORIN	Aripa adaptivă inovativa (morphing) pentru aeronave si materiale speciale pentru constructia acesteia	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	30.4	7.8	22.8	14.8	75.8
73	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1442	Plesca	Adrian	O noua metoda de transfer a energiei electrice fara contact mecanic folosind arcul electric glisant cu aplicatii in tractiunea electrica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	36	9.6	18	12	75.6
74	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2708	Enculescu	Maria-Monica	ETICHETE 3D UNICE PENTRU IDENTIFICARE SI IMPOTRIVA FALSIFICARII	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	36	8.2	19.8	11.6	75.6
75	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0050	Plesu	Nicoleta	Reciclarea deșeurilor de grăsimi de la stațiile de tratare și a deșeurilor menajere în copolimeri poliesterici pentru compozite anticorozive poliureta	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	28	8	25.2	14	75.2
76	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0203	Neacsu	Dorin	Tehnici avansate de control optimal prin ecuatii de stare pentru convertoarele de putere	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	30.4	8.8	22.2	13.6	75
77	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2837	Dehelean	Augusta-Adriana	Materiale cu performanțe ridicate obținute din deșeuri, ca o alternativă la reciclarea articolelor din ceramică glazurată și sticlă	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	36	6.4	22.2	10	74.6
78	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2336	Ungureanu	Daniel-Viorel	Tehnologii neconvenționale și tehnologii moderne de sudare pentru îmbinarea elementelor din oțel cu pereți subțiri formate la rece	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	32	8	18	16	74
79	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2768	Ursu	Ioan	APLICAREA RETELELOR HIBRIDE NEURO-FUZZY PENTRU SISTEME AVANSATE DE COMANDA SI CONTROL AL AERONAVELOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	30.4	8	22.8	12	73.2
80	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2582	Veca	Lucia Monica	Tehnici emergente de nanostructurare a grafenului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	32.8	7.6	19.2	12	71.6
81	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1046	Clenci	Adrian	Evaluarea influenței ciclului Miller cu destindere prelungită asupra aerodinamicii interne și a variației sale ciclice prin simulare CFD	UNIVERSITATEA PITESTI	26.4	7.4	21	16.4	71.2
82	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2384	Nedelcu	Liviu	Dispozitive de microunde cu noi capabilitati pe baza de compozite dielectrice stabilizate termic	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	32	8	18	12	70
83	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0365	Vizureanu	Petrica	Aliaje noi poroase pe bază de Ti-Mo pentru implanturi ortopedice cu modul Young foarte scăzut pentru reducerea riscului de atrofie osoasă	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	24	8	24	14	70
84	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0242	Balan	Corneliu	Dinamica interfețelor fluid-fluid în geometrii finite – influența condițiilor la limită	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	27.2	9	19.2	14	69.4
85	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2729	Oara	Cristian	Parametrizari rare si tehnici robuste pentru retele autonome	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	28	8	21	12	69

**PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI**

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
86	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2750	Popescu	Vlad	Calitatea Experienței pentru medii Smart-Home bazate pe aparate TV	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	32	9.4	17.4	10	68.8
87	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1870	Udrescu	Mihai	Proiectarea si optimizarea sistemelor robuste folosind retele complexe antifrangible	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	22.4	8	27	11.2	68.6
88	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2974	Petrisor	Traian	Fabricarea de bobine de radiofrecvență, supraconductoare, pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanta magnetica	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	28	6.8	20.4	13.2	68.4
89	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2246	LAZAROIU	Gheorghe	Holistica decarbonatarii in energetica circulara	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	34.4	8.8	15	10	68.2
90	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1685	Groza	Andreea Liliana	Metoda laser pentru diagnostic și control al proceselor de pulverizare cu plasma termica pentru a creste calitatea filmelor depuse	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF LPR RA	30.4	7	16.8	14	68.2
91	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2618	Lendek	Zsofia	Analiză și estimare folosind modele multiple eterogene: Aplicație la predicția Covid-19	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	28	8	18	14	68
92	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1682	Bogdan	Sebacher	Îmbinarea rețelelor neuronale cu metode de asimilare de date pentru îmbunătățirea estimării și cuantificării incertitudinii zăcămintelor cu canale	Academia Tehnica Militara	20	5	27.6	14.8	67.4
93	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1217	Ionescu	Tudor Corneliu	Modelarea de dimensiuni reduse pentru reglarea rezilienta a sistemelor complexe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	28	7	18	14	67
94	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0806	Duteanu	Narcis	Materiale inteligente pe baza de oxid de aluminiu pentru recuperarea ionilor metalici din solutii uzate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	30.4	6.4	16.8	13.2	66.8
95	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0119	Bodor	Marius	Utilizarea zgurii de convertizor carbonatate ca agregat în construcții și potențialele efecte asupra mediului	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	28	7	18	12	65
96	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0626	Constantinescu	Dan Mihai	PROIECTAREA SI PROTOTIPAREA 3D A UNOR NOI METAMATERIALE ULTRAUSOARE PENTRU APLICATII STRUCTURALE AERONAUTICE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	24	7.4	17.4	12	60.8
97	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1786	Serban	Dan-Andrei	Dezvoltarea de modele de plasticitate și cedare pentru polimeri folositi în industria automotivă	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	29.6	7	9	10	55.6
98	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2648	Chiriac	Vlad	Siguranta si Localizare in Intersectii Inteligente	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	16	4	21	12	53
99	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2621	Georgescu	Andrei-Mugur	Perdele de protectie optimizate pentru limitarea eroziunii solului din cauza actiunii vantului	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	16	7.6	16.8	12	52.4
100	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1664	Dorin	RADU	Îmbunătățirea integrității structurilor de oțel folosind polimer armat cu fibră de carbon	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	24	6	12	10	52
101	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1298	Toma	Ionut-Ovidiu	Utilizarea inovativa a nanomaterialelor in betonul inteligent cu proprietati de auto-diagnosticare pentru cladiri sigure si eficiente energetice	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	20	5	15	12	52
102	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2414	Caruntu	Constantin - Florin	Coordonarea si controlul inspirat din biologie al vehiculelor automate cooperative	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	20	5	15	10	50

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
 REZULTATE FINALE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
103	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0416	Axinte	Eugen	Dezvoltarea unor noi metode de industrializare a sticlelor metalice	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	16	4	15	8	43
104	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0071	Trifina	Lucian	Proiectarea Codurilor Turbo Spațio-Temporale pentru Diferite Aplicații	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	16	5	10.2	4	35.2
105	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1616	Bechet	Paul	Monitorizarea spectrului electromagnetic in timp real folosind tehnologia Software Defined Radio si arhitectura de tip Cloud	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	16	3	9	6	34
106	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1610	Alexandru	Catalin	Modelarea empirica a integrarii tehnologiilor de realitate augmentata in proiectarea produselor din industria constructoare de masini medie	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	16	3	6	2	27
107	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0188	Craciunescu	Corneliu	Microactionare inteligenta cu arhitecturi stratificate optimizate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	RETRAS DIN COMPETITIE LA SOLICITAREA DIRECTORULUI DE PROIECT				