

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
1	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1929	Padurariu	Leontin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	O nouă paradigmă în proiectarea materialelor electroceramice: controlul defectelor de sarcină	38.4	60	98.4
2	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1696	Jerca	Valentin Victor	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Dezvoltarea de micelle fotosensibile pe baza de poli(2-oxazoline) ca platforma teranostica pentru imbunatatirea eliberarii de medicament in terapia cancerului	40	57.6	97.6
3	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2062	Ifrim	George	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Modelarea si controlul mecanismelor de stres subletal la microalge in spiritul conceptului de biorafinarie	40	57.6	97.6
4	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0787	Lungu	Adriana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Constructe tisulare osoase bioprintate 3D pe baza de hidrogeluri nanostructurate	38.4	58.8	97.2
5	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1117	Bojan-Dragos	Claudia-Adina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Regulatoare fuzzy dedicate sistemelor de aliaje cu memoria formei	39.2	57.6	96.8
6	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1093	Palla Papavlu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Transfer laser de straturi atomice bidimensionale de grafena pentru fabricarea de senzori si optimizarea procesului de transfer prin tehnici de imagistica	40	56.4	96.4
7	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1614	Stoican	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Planificare de traiectorii robuste pentru sisteme neliniare cu incertitudini	37.6	58.8	96.4
8	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1558	Popescu	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sinteza in situ de materiale compozite cu matrice metalica in timpul imprimarii 3D prin tehnica Depunere Laser prin Topire	38.4	57.6	96
9	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0573	Viespe	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Senzori cu Unde Acustice de Suprafata cu Sensibilitate Ridicata, bazati pe Filme Multistrat Nanoporoase pentru Detectia Hidrogenului la Temperature Camerei	37.6	57.6	95.2
10	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0853	Gabor	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dispozitive sinaptice artificiale bazate pe efecte spin-orbitronice	38.4	56.4	94.8

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
11	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1878	Barzic	Andreea Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Strategii inovatoare pentru reducerea pierderilor optice prin materiale polimerice de protectie pentru dispozitive fotovoltaice mai eficiente	38.4	56.4	94.8
12	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1089	Radac	Mircea-Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sisteme inteligente de reglare automată cu comportament generalizabil din primitive învățate	40	54	94
13	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1843	Rusu	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Algebră lineară structurată pentru algoritmi în învățarea automată sustenabilă	37.6	56.4	94
14	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1975	Natsakis	Tassos	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Reabilitare robotizată și vizata a extremităților superioare	37.6	56.4	94
15	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2194	Rotaru	Aurelian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Dispozitive nanoelectronice inteligente pe bază de materiale moleculare comutabile	40	54	94
16	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0411	Mircea	RUBA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	PLATFORMĂ DE DEZVOLTARE DIGITALĂ MULTI-NIVEL PENTRU VEHICULE ELECTRICE	36.8	56.4	93.2
17	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1924	Vitelaru	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Design optic si metoda experimentală de obtinere a unei structuri multistrat pe baza de cupru pentru reflectori de caldura transparenti	36.8	56.4	93.2
18	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1756	Hristu	Radu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Integrarea metodelor de clasificare la nivel de pixel și de imagine a seturilor de date obținute prin microscopie SHG cu aplicații în patologia tiroidei	37.6	55.2	92.8
19	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1245	Scutaru	Andreea	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi compositi hibride pe bază de biopolimeri cu nanoparticule de CeO ₂ : un pas înainte către materiale fotocatalitice durabile și competitive	38.4	54	92.4
20	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0722	Anghel	Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Suprimarea interferentelor in sisteme radar instalate pe autovehicule	39.2	52.8	92

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
21	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1753	Irimia	Danut Constantin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	SISTEM HIBRID BCI-EXOSCHELET PENTRU RECUPERAREA MEMBRELOR SUPERIOARE	36.8	55.2	92
22	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1956	Lendek	Zsofia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Controlul senzorilor mobili eterogeni pentru estimare optimă	36.8	55.2	92
23	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1225	Badescu	Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Îmbunătățirea performanțelor sistemelor de localizare satelitare prin reducerea efectelor atmosferice	37.6	54	91.6
24	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1602	Neamtu	Bogdan Viorel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compozite magnetice moi sinterizate la rece realizate din fibre amorfe	37.6	54	91.6
25	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1804	Itu	Lucian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Platforma bazata pe inteligenta artificiala pentru generarea de date date medicale sintetice	36	55.2	91.2
26	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0594	PASCARIU	Petronela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi membrane composite nanostructurate cu proprietăți fotocatalitice îmbunătățite pentru purificarea apei	36.8	54	90.8
27	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1339	Stanciu	Stefan George	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Augmentarea Tehnicilor de Imagistica Optica la Micro- și Nanoscala prin Rețele Adversare Generative	36.8	54	90.8
28	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1447	Mihet	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Metanarea CO2 folosind catalizatori cu structură mezoporoasă ordonată pe bază de / derivați din MOF-uri	36.8	54	90.8
29	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1777	Petrisor	Traian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Fabricarea de bobine de radiofrecvență, supraconductoare de temperatură înaltă pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanța magnetică	36.8	54	90.8
30	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0745	Muresan	Cristina Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Reglatoare de ordin fractionar cu auto-acordare pentru sisteme slab amortizate pentru a asigura confortul sport si siguranta utilizatorului	37.6	52.8	90.4

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
31	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0529	Stanciu	Cristian Lucian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi algoritmi bazati pe descompunere pentru identificarea sistemelor rare	36	54	90
32	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1456	Mitran	Raul - Augustin	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Nanocompozite metal-ceramice: materiale de stocare de energie termica de ultima generatie	36	54	90
33	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1123	Caruntu	Constantin Florin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Controlul optimizat al grupurilor de vehicule automate cooperative	36.8	52.8	89.6
34	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1138	Magyari	Klara-Dorottya	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Compozite bioactive utilizate pentru stimularea regenerarii osoase la animale osteoporotice	35.2	54	89.2
35	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1161	Serafim	Andrada	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Hidrogeluri nanostructurate cu capacitate de auto-regenerare pentru ingineria tesutului cartilajinos articular	32.8	56.4	89.2
36	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1594	Bosioc	Alin Ilie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Rotor liber pentru controlul curgerii cu rotație la ieșirea din turbinele hidraulice	35.2	54	89.2
37	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1555	Lupa	Lavinia	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Concept integrat pentru recuperarea metalelor platinice prin adsorbție pe hidroxizi dublu stratificați impregnați cu lichide ionice si utilizarea ulterioară ca fotocatalizatori în tratarea apelor	36	52.8	88.8
38	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1796	Balan	Adriana-Elena	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Arhitecturi inovative de electrocatalizatori din cupru pentru reactia de reducere a CO2	36	52.8	88.8
39	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1251	Teodorescu	Mirela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi materiale bioactive care includ agenți fitoterapeutici și compozite electro-conductoare, pentru aplicații potențiale ca dispozitive medicale inteligente pentru teranostica rănilor	32	56.4	88.4
40	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0595	Barote	Luminita	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Estimarea stării de încărcare și a duratei de viață pentru baterii Li-Ion utilizate pentru alimentarea vehiculelor electrice cu surse de energie regenerabilă	35.2	52.8	88

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
41	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2046	Butnaru	Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor materiale dielectrice cu constanta dielectrica mare pe baza de poliimide- un pas inainte catre tehnologii emergente	35.2	52.8	88
42	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2082	VOICU	Rodica Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Structuri de tip MEMS realizate cu materiale nanocompozite polimerice conductive	35.2	52.8	88
43	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0010	Ionescu	Tudor Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelarea de dimensiuni reduse pentru reglarea rezilienta a sistemelor complexe	36	51.6	87.6
44	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0577	Velicu	Ioana-Laura	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Straturi subțiri dure depuse cu ajutorul tehnicii HiPIMS pe materiale sensibile la temperatură	33.6	54	87.6
45	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1137	Croitoru	Catalin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Tehnici de reconditionare si conservare a artefactelor celulozice utilizand lichidele ionice	33.6	54	87.6
46	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1505	Belean	Ioan Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Metode si algoritmi de prelucrare a imaginilor pentru analiza nivelelor de expresie genica si caracterizarea fenomenului de migrare a clusterelor de celule	33.6	54	87.6
47	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0954	Biliuta	Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	O abordare neconvențională pentru proiectarea hidrogelurilor injectabile din polimeri naturali.	36.8	50.4	87.2
48	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1627	Gherman	Bogdan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem robotic pentru recuperarea medicala a miscarilor mainii	34.4	52.8	87.2
49	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1771	Andrei	Andreea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanostructuri pe baza de oxizi complecsi obtinute prin procesare laser pentru aplicatii fotocatalitice	34.4	52.8	87.2
50	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1747	Rusu-Both	Roxana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Algoritm decizional de mapare în culori / numere / activități pentru Sisteme Automate în domeniul medical, bazat pe procesarea semnalului EEG și inteligența artificială	35.2	51.6	86.8

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
51	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1128	Pandele	Andreea Madalina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dispozitive inovatoare biocompatibile si biodegradabile de fixare interna a fracturilor osoase cu proprietati mecanice imbunatatite	36	50.4	86.4
52	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1384	Dragoi	Elena-Niculina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tratarea apelor uzate pe baza unui sistem hibrid viabil economic, optimizat cu algoritmi ai inteligenței artificiale	36	50.4	86.4
53	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1525	Buimaga-Iarinca	Luiza	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Structuri multilayer bazate pe pentacene ameliorate pentru electronica moleculara	33.6	52.8	86.4
54	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1537	Barjoveanu	George	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Studii privind evaluarea si imbunatatirea performantei de mediu in managementul ciclului de viata al poluantilor emergenti farmaceutici	33.6	52.8	86.4
55	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1648	Ciobotaru	Iulia Corina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Tranzistori organici cu emisie duala pe baza de compusi organometalici	36	50.4	86.4
56	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1897	Croitoru	Cristiana Verona	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Colector solar perforat inovant cu materiale cu schimbare de faza nano-optimizate	33.6	52.8	86.4
57	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0982	Rosu	Stefan-George	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Încărcător de baterii pentru autovehicule electrice realizat cu tehnologii avansate	32	54	86
58	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1261	LINUL	Emanoil	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea și caracterizarea structurilor compozite ușoare, de înaltă performanță, din spumă metalică hibridă pentru industria auto	36.8	49.2	86
59	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1464	Jurca	Nicolae-Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea de noi generații de sisteme de acționare electrică cu mașini electrice fără magneti permanenți în topologie modulară pentru propulsia vehiculelor electrice ușoare.	34.4	51.6	86
60	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2103	Rusu	Madalin Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Structuri inovatoare de tipul Aliaje Feromagnetice / Sticla dopata cu Pământuri Rare pentru aplicații în spintronică.	34.4	51.6	86

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
61	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2122	Copot	Cosmin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Îmbunătățirea preciziei de poziționare a sistemelor mecatronice folosind controlul fracțional	37.6	48	85.6
62	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1821	IONESCU	GABRIELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Procese integrate pentru conversia mixurilor de deșeuri în produși intermediari pentru bioenergie	36	49.2	85.2
63	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0508	Marian Nicolae	Velea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Tehnologie integrată pentru generarea și selecția structurilor celulare ușoare cu configurație multiplă	34.4	50.4	84.8
64	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0904	Mindroiu	Mihaela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi electrozi dopati cu nano-arhitectura 3D pentru celule solare eficiente	32	52.8	84.8
65	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0913	Nasui	Mircea	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sisteme nanocompozite prin printare 3D pentru aplicatii fotocatalitice	35.2	49.2	84.4
66	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1362	CATALINA	Tiberiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Integrare optima a sistemelor de micro-cogenerare in cladirile tertiare folosind noi metode de dimensionare si design	37.6	46.8	84.4
67	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0943	Tamas	Levente	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cartografierea automată a deșeurilor de-a lungul râurilor	36	48	84
68	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1159	CIMPOESU	NICANOR	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Proiectarea si caracterizarea unui material multifunctional cu efect de memoria formei și degradare controlată	36	48	84
69	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1267	Rotaru	Andrei	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Configurarea materialelor electroceramice îmbunătățind căile de sinteză termo-oxidative prin abordare cinetică avansată: de la simplu la complex si înapoi	38.4	45.6	84
70	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0718	Calborean	Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Metode inovative pentru predicția duratei de viață a bateriilor	34.4	49.2	83.6

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
71	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1651	Vulpe	Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Management avansat al resurselor radio pentru comunicații masive de tip M2M în rețele dincolo de 5G	32	51.6	83.6
72	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0802	Bode	Florin-Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Sistem inovator de ventilație personalizată în scopul prevenirii transmiterii agenților patogeni aerieni la bordul aeronavelor	32.8	50.4	83.2
73	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1462	CZUMBIL	Levente	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Simulator de Micro-Retele Energetice pentru Cladiri Inteligente	33.6	49.2	82.8
74	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1666	Arghira	Nicoleta	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Solutii de control bazat pe evenimente pentru microretele	31.2	51.6	82.8
75	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0844	Rednic	Vasile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Noua generație de regeneratoare ceramice pentru motoare Stirling	32	50.4	82.4
76	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2131	Moacă	Elena-Alina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Nanoparticule de oxizi de fier obtinute prin sinteza verde folosite tintit intr-o formulare farmaceutica semisolida ca prototip de agent cu protectie solara	32	50.4	82.4
77	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0748	Pop	Lucian Cristian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Abordări ingineresti în vederea creșterii performanței fotocatalizatorilor de Pt/rGO/TiO2 la producerea hidrogenului sub acțiunea luminii vizibile	30.4	51.6	82
78	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1410	TANASIEV	Vladimir	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platforma de cercetare și agregare a informației din clădirile terțiare, bazată pe tehnologii IoT si machine learning	30.4	51.6	82
79	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1885	ZAMFIR	MIHAI ROBERT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanostructuri hibride multifunctionale bazate pe nanotuburi de carbon (CNTs) si calcogenide de metale de tranzitie (TMCs) pentru aplicatii in domeniile stocarii de energie si productiei de energie	32.8	49.2	82
80	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1972	Moisescu	Mihnea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Interfete perceptive pentru intreprinderea inteligenta	33.6	48	81.6

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
81	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0895	Casuta (Dutu)	Andreea	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Imbunatatirea comportarii la seism a zidariei din beton celular autoclavizat (BCA) prin utilizarea lemnului	36.8	44.4	81.2
82	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1402	Bargan	Alexandra	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Proiectarea, sinteza si optimizarea de noi nanomateriale hibride pe baza de siliciu pentru captarea si stocarea CO2, cu instrumente ale inteligentei artificiale	32	49.2	81.2
83	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1087	Badulescu	Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nano-Aritectura bazata pe nanocompozit de C/materiale flexibile pentru constructia de senzori electrochimici	30.4	50.4	80.8
84	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0412	Tanasa	Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Mecanisme a Curgerilor cu Rotatie Bi-Fazice pentru Controlul Instabilitatilor Auto-Induse	33.6	46.8	80.4
85	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1443	Matache	Liviu	Academia Tehnica Militara	Dezvoltarea unei soluții suplimentare de protecție balistică, care să asigure protecția la explozii si proiectile formate prin explozie (EFP), pe baza unor plăci de UHMWP cu perforații oblice	29.6	50.4	80
86	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2025	Asandulesa	Mihai	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor nanocompozite pe baza de polimeri heteroaromatici si particule quantum dot de grafena: materiale provocatoare pentru optoelectronica	32	48	80
87	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0085	Pavel	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Analiza de rezilienta seismica pentru Bucuresti	35.2	44.4	79.6
88	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0319	Cernescu	Anghel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Predictia degradarii la oboseala considerand topografia suprafetei materialului	30.4	49.2	79.6
89	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2158	Cailean	Alin Mihai	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Sisteme de comunicații prin lumină vizibilă adaptive la mobilitate destinate aplicațiilor de siguranță rutieră	33.6	45.6	79.2
90	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0612	Dobos	Adina Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Proiectarea de biomateriale avansate pe bază de celuloză-siliciu ca "schele" cu potențial de aplicare în inginerie tisulară	29.6	49.2	78.8

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
91	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0662	Preda	Radu Ovidiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnici pasive de detecție a falsificării imaginilor digitale	29.6	49.2	78.8
92	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1608	Rusu	Bogdan-George	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sinteza și caracterizarea materialelor polimerice poroase prin metode fizice, cu aplicații în adsorbția de proteine și eliberarea de medicamente	29.6	49.2	78.8
93	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1546	Radu	Anita-Laura	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Arhitecturi membranare inovative pentru tratari eficiente ale apelor reziduale	31.2	46.8	78
94	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1134	Roata	Ionut Claudiu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Realizarea unor acoperiri multifunctionale hibride metal – ceramice prin pulverizare termica	32	45.6	77.6
95	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0808	Stoica	Silviu-Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Arhitecturi avansate pe baza de pereți nanometrici de carbon aderente la substrat pentru dispozitive microelectromecanice (MEMS)	30.4	46.8	77.2
96	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1240	Ursu	Daniel Horatiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Celule solare sensibilizate cu colorant flexibile, sustenabile economic pentru dispozitive electronice portabile	30.4	46.8	77.2
97	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1000	Ivascu	Victoria Larisa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Strategii organizationale pe sectoare de activitate pentru reducerea emisiilor gazelor cu efect de sera	26.4	50.4	76.8
98	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2005	Constantin	Catalin-Paul	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor polimeri pe baza de fenoxazina ca sisteme donor-acceptor pentru utilizare in celule solare cu heterojunctiune in volum	32	44.4	76.4
99	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1576	Balta	Stefan	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Creșterea proprietăților de permeabilitate și a rezistenței la ancrasare a membranelor polimerice compozite utilizate la tratarea apelor uzate	28	48	76
100	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1600	Kirei	Botond Sandor	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compensarea „oarbă” a neîmperecherilor căilor I/Q în receptoare de radiofrecvență	30.4	45.6	76

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
101	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0202	Zaharia	Sebastian Marian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Testarea performanțelor structurilor sandwich compozite fabricate prin tehnologii aditive	31.2	44.4	75.6
102	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1092	Sebarchievici	Calin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Creșterea performanței pompei de căldură geotermice utilizând un sistem fotovoltaic de tip off-grid	32	43.2	75.2
103	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2278	Taralunga	Dragos Daniel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Prelucrarea avansata a Semnalelor EEG pentru Evaluarea Neuromotorie la Copiii cu Tulburare de Spectru Autist	32.8	42	74.8
104	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0838	Saraiva Esteves Pacheco de Almeida	João	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnici avansate de învățare automată pentru dezvoltarea de modele forțe deplasare pentru pereți structurali din beton armate supuși la încărcări ciclice	32	42	74
105	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0961	Alexa-Stratulat	Sergiu-Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	O nouă abordare a nisipului în mortar și beton - nisip acoperit cu material grafenic	25.6	48	73.6
106	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0973	DOCHIA	MIHAELA	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Procese ecologice pentru țesături celulozice și lignocelulozice folosind biocatalizatori inteligenți	28.8	44.4	73.2
107	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1605	Dragomir	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Studiu și foaie de parcurs pentru decarbonizare profundă în industriile cu consum intensiv de resurse din România	31.2	42	73.2
108	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0550	Dărăb	Pompei-Cosmin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea si implementarea de metode hibride de prognoza pentru consumul de energie.	28	44.4	72.4
109	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0256	Nedelcu	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Soluții analitice pentru flambajul plăcilor subțiri	32	39.6	71.6
110	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0462	Onea	Florin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Soluții pentru extragerea energiei regenerabile din mări închise	32	39.6	71.6

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
111	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1668	Stamatescu	Grigore	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem inteligent pentru managementul energiei in clădiri alimentate din surse regenerabile	32	39.6	71.6
112	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0760	Serban	Dan-Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Investigații experimentale și modelarea numerică a metamaterialelor auxetice pentru implementarea lor în sisteme de armură de corp	32.8	38.4	71.2
113	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0778	Solonaru	Ana-Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi (nano)compozite pe bază de polianiline pentru aplicații de stocare a energiei	28	43.2	71.2
114	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1237	Lavric	Alexandru	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Rețele de senzori wireless WSN de tip High-Density, Large Scale din cadrul conceptului IoT (Internet of Things)	30.4	40.8	71.2
115	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0667	Grigorescu	Ramona Marina	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	ACOPERIRI SUPERHIDROFOBE PENTRU PROTEJAREA OBIECTELOR DE LEMN DIN PATRIMONIUL CULTURAL	26.4	44.4	70.8
116	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1471	Balanuca	Brindusa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Arhitecturi macromoleculare bicomponente derivate din surse regenerabile, pentru livrarea de ingrediente farmaceutice active	28.8	42	70.8
117	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2109	ASTANEI	Dragos-George	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Creșterea adeziunii suprafețelor neuniforme din plastic prin tratarea cu plasmă non-termică	31.2	39.6	70.8
118	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0121	Bodor	Marius	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Carbonatarea minerală a unor deșeuri industriale și valorificarea materialelor obținute	28	42	70
119	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0796	Susac	Florin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Cercetarea si dezvoltarea de tehnologii si aplicatii pentru aschiera in mediu criogenic a unor compozite polimerice	26.4	43.2	69.6
120	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1279	Podasca	Viorica-Elena	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale cu activitate antimicrobiană și fotocatalitică pe bază de compozite hibride organice-anorganice	31.2	38.4	69.6

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
121	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2157	Sacala	Ioan-Stefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea unui sistem cyber-fizic de mententanta predictiva in cadrul intreprinderii viitorului	33.6	36	69.6
122	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1855	Bucovetchi	Olga Maria Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea unei arhitecturi de securitate pentru guvernanta spatiului	27.2	42	69.2
123	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1264	REȘCEANU	IONUȚ CRISTIAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Celule ceramice SOFC noi si durabile utilizand noi nanostructuri anodice si monitorizarea la distanta a performantei acestora	25.6	42	67.6
124	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1419	Cristian	Stancu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Studiul erodarii selective a wolframului prin tehnici cu plasma	23.2	44.4	67.6
125	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1249	Banu	Ionut	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Valorificarea bioetanolului prin transformare in butadiena	24	43.2	67.2
126	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0151	Tirian	Gelu-Ovidiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem inteligent integrat pentru conducerea procesului de turnare continuă bazat pe tehnici neconvenționale	29.6	37.2	66.8
127	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1837	Ghiurea	Marius	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Decontaminarea solului fertil de metale grele folosind compozite magnetice	29.6	37.2	66.8
128	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1041	Chitez	Adriana	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Studiu capacitatii de autovindecare a mortarelor si betoanelor cu adaos de cenușă zburătoare	24.8	40.8	65.6
129	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0586	IACOB	GHEORGHE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Recuperarea metalelor din deșeurile de baterii prin procese ecologice	28	36	64
130	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2067	Molea	Andreia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Imbunatatirea performantelor motoarelor cu ardere interna utilizand lubrifianti aditivati cu nano-particule de dioxid de titan	28	36	64

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
131	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0535	Calotescu	Ileana	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Comportarea turnurilor de telecomunicații la acțiunea vântului de furtună	24.8	38.4	63.2
132	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1531	Ciobotaru	Constantin Claudiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Compusi organometalici pentru aplicatii fotovoltaice: O noua abordare a jonctiunlor p-n	20.8	42	62.8
133	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1353	Tofanica	Bogdan Marian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Componenții chimici secundari ai lemnului	32	30	62
134	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2041	Apostol	Dragos Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Printarea 3D a metamaterialelor celulare inovative	24.8	37.2	62
135	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2154	Both	Ioan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Ultra-Low cycle fatigue Life of Beam to Column welded connections	24	36	60
136	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0250	Danila	Octavian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Imbunatatirea eficientei dispozitivelor fotovoltaice cu ajutorul concentratorilor solari bazati pe nanomateriale, cristale lichide dispersate in polimer si structuri plasmonice	25.6	32.4	58
137	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1231	Ionesi	Savin Dorin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea de materiale compozite ranforsate cu structuri textile pentru carcase de protecție	16.8	40.8	57.6
138	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1051	Tudoran	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale cu proprietati imbunatatite pentru constructia acumuloarelor inteligente utilizate in sistemele fotovoltaice	24	32.4	56.4
139	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0889	Fendu	Elena Mirela	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI	Anhidrizarea alcoolilor inferiori prin procesul de fracționare extractiva folosind ca solvent tripropilen glicolul	20	34.8	54.8
140	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2173	DOBRE	Catalina Georgiana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie inovativa de captare si stocare a energiei electrice, integrata in mobilier stradal	19.2	34.8	54

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)
 REZULTATE FINALE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
141	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1623	Boicea	Adrian-Valentin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Prognoze de consum in sistemul energetic national prin analiza Big Data	22.4	31.2	53.6