

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

REZULTATE FINALE_STINTA MATERIALELOR

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-2019-1969	Neatu	Florentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Reciclarea chimică a PET - o nouă cale catalitică heterogenă	39.2	57.6	96.8
2	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1734	Iacob	Ciprian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Electroliti de Înaltă Performanță pe Bază de Gel Polimeric și Lichid Ionic pentru Baterii Litiu-Metal în Stare Solidă	40	56.4	96.4
3	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2053	Nistor	Cristina Lavinia	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi acoperiri inteligente pentru protejarea activa a suprafetelor metalice la coroziune, imbunatatite cu nanocontainere de silice mezoporoasa cu raspuns la stimuli, incarcate cu inhibitori organici	39.2	56.4	95.6
4	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0538	Jerca	Adriana Florica	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Materiale cu raspuns in infrarosu apropiat in eliberarea de medicamente pentru implanturi oculare	38.4	56.4	94.8
5	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1933	Candu	Natalia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Transformarea catalitica a glucozei la acid adipic - intermediar cheie pentru sinteza poliamidei Nylon 6,6.	37.6	56.4	94
6	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2037	Borhan	Adrian Iulian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Producerea hidrogenului și tratarea avansată a apei utilizând fotocatalizatori inovativi cu heterostructuri 3D	40	54	94
7	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0639	Serbezeanu	Diana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Membrane inovative electrofilate pe baza de polimeri ce contin fosfor pentru haine de protectie	38.4	55.2	93.6
8	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0463	Stan	George	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Fabricarea prin robocasting de implanturi bioceramice poroase: catre o noua generatie de substituenti ososi sintetici	39.2	54	93.2
9	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1054	Drob	Silviu Iulian	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Aliaj terțiar cu proprietăți antibacteriene și elemente de aliere non-toxice pentru implanturi.	37.6	55.2	92.8
10	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0664	Atanase	Leonard Ionut	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Prepararea și testarea "in vitro" a unor noi copolimerilor bloc biocompatibili și biodegradabili pe bază de poli(adipat de etilena) si poli(ε-caprolactonă) ca sisteme de administrare a medicamentelor	38.4	54	92.4
11	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1333	Frone	Adriana Nicoleta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi materiale pe baza de acid polilactic cu flexibilitate controlata	38.4	54	92.4

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

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
12	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0688	Besleaga	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Straturi subtiri de HZO și AIN de inalta calitate obtinute prin tehnici compatibile industrial pentru o noua generatie de senzori si dispozitive electronice	37.6	54	91.6
13	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1449	Duta	Liviu-Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri de hidroxiapatita de origine marina ca biomateriale sustenabile pentru aplicatii implantologice	37.6	54	91.6
14	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1450	Grumezescu	Alexandru Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă microfluidică multifuncțională de tipul lab-on-a-chip pentru fabricarea nanoparticulelor	40	51.6	91.6
15	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1209	Cristea	Daniel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Straturi subtiri multifunctionale de tip oxinitruri binare depuse prin pulverizare reactiva in regim magnetron	38.4	52.8	91.2
16	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1318	Zsolt	Pap	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Compozite magnetita-semiconductor din surse naturale sau sintetice pentru depoluarea apelor	38.4	52.8	91.2
17	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1479	marius-adrian	husanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Mobilitate ridicata in tranzistori de camp la interfata modificata a LaAlO3/SrTiO3	36	55.2	91.2
18	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0916	Apostol	Nicoleta Georgiana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Adsorbție moleculară și reacții sub straturi bi-dimensionale	36.8	54	90.8
19	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0604	Varganici	Cristian-Drăgos	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Comportamentul in conditii simulate de mediu a unor noi sisteme polimerice multicomponente pentru materiale de acoperire rezistente la flacara	37.6	52.8	90.4
20	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0967	Urzica	Iuliana Mariana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Procesarea cu laser a unor patternuri pe suprafete metalice superhidrofobe pentru imprimare pe polimeri	36	54	90
21	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1311	Petran	Anca Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Noi materiale de tip polidopamina pentru functionalizarea suprafetelor	36	54	90
22	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1331	Vranceanu	Maria Diana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Acoperiri bioactive, biodegradabile și bactericide obținute electrochimic pe suprafața nanostructurată a implanturilor din titan	38.4	51.6	90

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

REZULTATE FINALE_STINTA MATERIALELOR

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
23	PN-III-P1-1.1-TE 2019-1387	Diacon	Aurel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Polimeri inteligenți obținuți prin strategii noi de polimerizare foto-ATRP și imprimare 3D (SmartPhoto-ATRP)	38.4	51.6	90
24	PN-III-P1-1.1-TE 2019-1681	Ursu	Cristian	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Catalizator pe baza de semiconductor cu absorbtie in vizibil pentru decontaminarea apei	36	54	90
25	PN-III-P1-1.1-TE 2019-2023	Burducea	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Modificarea nanocompozitelor epoxidice folosind fascicule de ioni accelerați	36	54	90
26	PN-III-P1-1.1-TE 2019-2113	Gheorghiu	Constanta Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Folii structurate cu nanotuburi de carbon, ca tinte avansate pentru performante imbunatatite in accelerarea ionilor.	36	54	90
27	PN-III-P1-1.1-TE 2019-0600	Pana	Ana-Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Noi structuri de tip hidrogel bazate pe zaharide ca sisteme de eliberare controlata a citostaticelor	32.8	56.4	89.2
28	PN-III-P1-1.1-TE 2019-1453	Grosu	Ioana -Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Noi structuri MOF de tip nano-straturi pentru captare de CO2 la concentratii foarte mici	35.2	54	89.2
29	PN-III-P1-1.1-TE 2019-0852	Husanu	Elena	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	NANOSTRUCTURI INOVATIVE CU FUNCTIONALITATI PLASMONICE PENTRU APLICATII FOTOCATALITICE	36	52.8	88.8
30	PN-III-P1-1.1-TE 2019-1498	Ghiorghita	Claudiu Augustin	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Sorbenti granulari continand grupe tioureice pentru retinerea ionilor metalelor grele din ape uzate	36	52.8	88.8
31	PN-III-P1-1.1-TE 2019-1513	POROSNICU	Corneliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sisteme intermetalice cu conținut de bor pentru aplicații în condiții extreme	36	52.8	88.8
32	PN-III-P1-1.1-TE 2019-2101	Velea	Alin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive memristive bazate pe oxizi metalici pentru memorii nevolatile și calcul neuromorfic	36	52.8	88.8
33	PN-III-P1-1.1-TE 2019-0682	GHEORGHIU	FELICIA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Explorarea ceramicelor multiferice pentru generatia viitoare de materiale fotovoltaice	36.8	51.6	88.4

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

REZULTATE FINALE_STINTA MATERIALELOR

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
34	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1819	Radu	Roxana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dezvoltarea de noi materiale inteligente si ecologice, pe baza de multiferoici magnetoelectricsi, pentru un mediu mai sigur	32	56.4	88.4
35	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1827	Manuela	Iftime	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Formulari biodegradabile pe baza de precursori ecologici pentru o agricultura sustenabila	36.8	51.6	88.4
36	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2097	Serban	Nicolae	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanocompozite usoare hibride pe baza de aluminiu ranforsate cu nanotuburi de carbon, cu proprietati imbunatatite pentru aplicatii aerospațiale	36	51.6	87.6
37	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0570	Samoila	Petrisor	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Imbunatatirea performanțelor catalitice și fotocatalitice ale feritelor spinelice prin dopare cu lantanide și înglobare în matrice mezoporoase	34.4	52.8	87.2
38	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1822	Airimioaei	Mirela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Compozite inovative cu structură miez-înveliș pentru aplicații de stocare a energiei	34.4	52.8	87.2
39	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1828	Stamatin	Serban Nicolae	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Reducerea fotoelectrochimica a dioxidului de carbon: rolul dopantului in carbonitrura grafitica	36.8	50.4	87.2
40	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1876	POIENAR	MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Corelații între sinteza-structura-proprietati în oxizii de mangan stratificati: spre noi materiale multifuncționale avansate	33.6	52.8	86.4
41	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2070	Popescu	Dana Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Platforma cu cuplaj spin – orbita de tip Rashba pentru stocarea si manipularea informatiei	33.6	52.8	86.4
42	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0187	Brinza Tepes	Loredana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Nanoprecursori ai mineralelor: sinteza, caracterizare, cinetica tranformarii si aplicatiile lor	34.4	51.6	86
43	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2142	STOICA	IULIANA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Azo-polimide modelate 3D ca alternativă la materialele suport convenționale utilizate în dispozitivele electronice flexibile actuale	35.2	50.4	85.6
44	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0717	Vulcu	Adriana-Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale inovative pentru conversia electrochimica a CO2-ului la metanol	33.6	51.6	85.2

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

REZULTATE FINALE_STINTA MATERIALELOR

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
45	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1554	Grad	Salomia Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Heterogenizarea sistemelor catalitice omogene in structuri metal-organice pentru stocarea de hidrogen in purtatori organici lichizi	31.2	54	85.2
46	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1834	Satulu	Veronica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Fabricarea in plasma a membranelor polimerice compozite - catre noi solutii pentru tratarea apelor reziduale	31.2	54	85.2
47	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1314	Chiulan	Ioana	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Bionanocompozite cu flexibilitate ridicată concepute pentru medicina regenerativă	34.4	50.4	84.8
48	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1348	Purcar	Violeta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Materiale inovative nanostructurate de TiO2 obtinute prin procesul sol-gel, cu proprietati anticorozive si superhidrofobe pentru o durabilitate sporita a suprafetelor metalice	36.8	48	84.8
49	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0334	Velisa	Gihan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Sinteza de nano-canale în KTaO3 utilizând fascicule de ioni accelerați cu aplicații în nanotehnologie	38.4	45.6	84
50	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0744	Stiubianu	George	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Imitarea Mușchilor Biologici Utilizând Elastomeri Ecologici pe Bază de Siliconi Proiectați Rațional	38.4	45.6	84
51	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0784	Dascalu	Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Compozite siliconice inalt compatibilizate sensibile la stimuli electrici si magnetici	33.6	50.4	84
52	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1732	IANCHIS	RALUCA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Nanocompozite polimerice cu materiale de umplutura bio-eco modificate hidrofob cu proprietati de autocuratare	36	48	84
53	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2221	Teodorescu	Florina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Eliberarea electrochimică controlată a unor medicamente utilizate in terapia Alzheimer de pe o platforma pe bază de oxid de grafenă redus	33.6	50.4	84
54	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2260	Ciobanu	Elena-Madalina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sinteze bio-inspirate ale oxizilor micști mezoporoși pe bază de CeO2 cu activitate fotocatalitică	33.6	50.4	84
55	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0939	RUS	FLORINA STEFANIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Dezvoltarea de noi materiale fotoactive cu aplicatii in energie si mediu	34.4	49.2	83.6

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

REZULTATE FINALE_STINTA MATERIALELOR

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
56	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1411	SUICA-BUNGHEZ	IOANA-RALUCA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Solutii inovative naturale pentru conservarea pietrei de patrimoniu cultural	32.8	50.4	83.2
57	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1168	Coros	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sinteza verde a unor materiale inteligente cu capacitate mare de adsorbție față de poluanții cu efect perturbator asupra sistemului endocrin	33.6	49.2	82.8
58	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2251	Cioccoiu	Robert	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BIOMATERIALE COMPOZITE RESORBABILE PE BAZĂ DE PLA ARMATE CU MAGNEZIU ȘI HIDROXIAPATITĂ PENTRU IMPRIMARE 3D (REPLAC3D)	32	50.4	82.4
59	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1615	Bunge	Alexander	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Utilizarea nanomaterialelor magnetice provenite din deseuri in tratarea apelor	33.6	48	81.6
60	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1338	VACAREANU	LOREDANA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Rețele conjugate microporoase electrogenerate ca sensori solizi pentru detectia vaporii/gaze nitroaromatici nocivi	32.8	48	80.8
61	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1393	Vasile	Bogdan Ștefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Filme subtiri nanostructurate avansate utilizate pentru conversia Foton-Electron	35.2	45.6	80.8
62	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0214	Bîrdeanu	Mihaela Ionela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Realizarea de nanomateriale pe baza de Zn3Ta2O8 dopate cu ioni Eu3+ / Cr2+ cu aplicatii in UV-apropiat sau pentru conversia luminii LED-urilor din alb in albastru	31.2	49.2	80.4
63	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0652	Jepu	Ionut	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Comportamentul structurilor mixte Be-W de interes pentru fuziunea nucleara, sub actiunea plasmei ionizate la temperaturi ridicate	32	48	80
64	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1900	Albu	Raluca Marinica	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Membrane poroase pentru retinerea metalelor grele din ape uzate si medii biologice	32	48	80
65	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1981	Racoviceanu	Roxana Marcela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Sinteza prin combustie si evaluarea nanoparticulelor magnetice dopate cu lantanide, folosite in adsorbție si in aplicatii terapeutice cu scop biomedical	32.8	46.8	79.6
66	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0582	Hanganu	Anamaria	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Senzori "naked-eye" de recunoastere anionică - sinteză și investigații spectroscopice	28.8	50.4	79.2

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

REZULTATE FINALE_STINTA MATERIALELOR

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
67	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0799	FULIAS/LEDETI	ADRIANA VIOLETA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Design-ul și screeningul complex al unor aducți supramoleculari și nanostructuri cu conținut de antiretrovirale utilizate în terapia HIV/SIDA	32	46.8	78.8
68	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1750	Stoica	Mihai	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Senzor pentru umiditate pe baza de filme subtiri imbunatatite de anatas-polimer.	32	46.8	78.8
69	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0809	Lostun	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Nanoflakes de Mischmetal-Fe-B pentru o noua clasa de magneti permanenti anizotropi	28	50.4	78.4
70	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1570	Podolean	Iunia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiul catalizatorilor SAC de tip structuri nanocarbonice dopate cu metal N-coordinat pentru procedee verzi de oxidare în flux continuu.	31.2	46.8	78
71	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1914	Lungu	George-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Spectroscopia de electroni Auger indusi de anihilarea pozitronilor (PAES) si spectroscopia de anihilare a pozitronilor de energie variabila (VEPAS) in stiinta suprafetelor din Romania	31.2	46.8	78
72	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0997	BUSUIOC	Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea de Noi Biointerfețe Ceramice Nanostructurate pentru Stimularea Osteointegrării Implanturilor	31.2	45.6	76.8
73	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1165	Chirila	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Elemente pentru detectie piroelectrica din materiale epitaxiale fara plumb	32	44.4	76.4
74	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1485	Gherca	Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Imbunatatirea scindarii apei prin magnetism: spre nanoheterostructuri inovatoare proiectate ca electrocatalizatori	29.6	46.8	76.4
75	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1816	Bandas	Cornelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Dezvoltarea unui imunosenzor electrochimic pe baza de WO3/TiO2-AuNPs@mAbs electrod modificat pentru fotoelectrodetectia aflatoxinei AFB1	29.6	46.8	76.4
76	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0883	Raduly	Florentina Monica	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Materiale filmogene luminescente de tipul complexilor curcuminoizi ai lantanidelor in matrici siloxanice cu aplicatii in domeniul senzorilor fotocomutatori	28	46.8	74.8
77	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0996	Maraloiu	Valentin-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi agenti teranostici pentru ateroscleroza	33.6	40.8	74.4

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

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
78	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2065	Rusu	Dan-Radu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Suporturi organice transparente pentru electronice flexibile	26.4	48	74.4
79	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0871	RUSU	GERLINDE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Polimeri biodegradabili pe bază de resurse regenerabile	25.6	45.6	71.2
80	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1575	Ursu	Elena-Laura	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Obținerea de ansambluri supramoleculare pe bază de ADN și evaluarea lor ca suporturi versatile pentru aplicații biomedicale	28	42	70
81	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1618	Ivan	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi Heterostructuri Supraconductor/Feromagnet pentru Tehnologii bazate pe Super-Electronica	23.2	46.8	70
82	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1519	Stroe	Malvina-Simona	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri anorganice miez-coaja interactionate cu compusi macromoleculari	26.4	43.2	69.6
83	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0685	Albu	Paul Andrei	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Compozite injectabile de tip hibrid organic/anorganic cu proprietati bioactive de regenerare pentru tesutul osos	28	39.6	67.6
84	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1728	Stanciu	George	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Ceramici Y2O3 dopate cu Nd3+ și Yb3+ de înaltă transparență pentru emisie laser eficientă de mare putere	20	46.8	66.8
85	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2013	Dumitru Grivei	Marius Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Suprafețele biomimetice cu autocuratare pentru aplicații în industria automobilelor	28	36	64
86	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1906	Irimia	Anamaria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Noi ambalaje de hartie acoperite cu emulsie bioactiva pentru aplicatii in industria alimentara	21.6	39.6	61.2
87	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1153	DANU	MARICEL	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Metode reologice avansate pentru investigarea materialelor sensibile la stimuli cu potențiale aplicații biomedicale	21.6	37.2	58.8
88	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2167	Cadiș	Adrian-Ionuț	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanomateriale pe bază de sulfură de zinc și indiu cu aplicații în degradarea fotocatalitică a poluanților organici	23.2	34.8	58

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

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1	Punctaj Criteriul 2	Punctaj Final
89	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2265	Mihalache	Gabriela	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Sinteza și caracterizarea unor noi formulări de nanostructuri pe baza de oxizi, metale și polimeri cu aplicații specifice	20	34.8	54.8
90	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1142	MERCIONIU	IONEL - FLORINEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Studii 3D pe materiale ceramice avansate cu aplicatii multiple	20.8	33.6	54.4