

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

REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
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	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	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	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	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.	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	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	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	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 aliene non-toxice pentru implanturi.	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	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	92.4
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	91.6
13	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	91.6

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

REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
14	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	91.2
15	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1318	Zsolt	Pap	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Compozite magnetita-semiconductor din surse naturale sau sintetice pentru depoluarea apelor	91.2
16	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	91.2
17	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0916	Apostol	Nicoleta Georgiana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Adsorbție moleculara si reactii sub straturi bi-dimensionale	90.8
18	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0604	Varganici	Cristian-Dragos	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	90.4
19	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	90
20	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	90
21	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	90
22	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)	90
23	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	90
24	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1681	Ursu	Cristian	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Catalizator pe baza de semiconductor cu absorbtie in vizibil pentru decontaminarea apei	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	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 cabon, ca tinte avansate pentru performante imbunatatite in accelerarea ionilor.	90

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

REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
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	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	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	88.8
30	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1498	Ghiorghita	Claudiu Augustin	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sorbenti granulari continand grupe tioureice pentru retinerea ionilor metalelor grele din ape uzate	88.8
31	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1513	POROSNICU	Corneliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Sisteme intermetalice cu conținut de bor pentru aplicații în condiții extreme	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	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	88.4
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 magnetoelectrics, pentru un mediu mai sigur	88.4
35	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1827	Manuela	Iftime	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Formulari biodegradabile pe baza de precursori ecologici pentru o agricultura sustenabila	88.4
36	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2097	Serban	Nicolae	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanocompozite ușoare hibride pe bază de aluminiu ranforsate cu nanotuburi de carbon, cu proprietăți îmbunătățite pentru aplicații aerospațiale	87.6
37	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0570	Samoila	Petrisor	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Îmbunătățirea performanțelor catalitice și fotocatalitice ale feritelor spinelice prin dopare cu lantanide și înglobare în matrice mezoporoase	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	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	87.2

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

REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
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-proprietăți în oxizii de mangan stratificați: spre noi materiale multifuncționale avansate	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 și manipularea informației	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 transformării și aplicațiile lor	86
43	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2142	STOICA	IULIANA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Azo-polimide modelate 3D ca alternativă la materialele suport convenționale utilizate în dispozitivele electronice flexibile actuale	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 electrochimică a CO ₂ -ului la metanol	85.2
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 în structuri metal-organice pentru stocarea de hidrogen în purtători organici lichizi	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 în plasmă a membranelor polimerice compozite - către noi soluții pentru tratarea apelor reziduale	85.2
47	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1314	Chiulan	Ioana	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București	Bionanocompozite cu flexibilitate ridicată concepute pentru medicina regenerativă	84.8
48	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1348	Purcar	Violeta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București	Materiale inovative nanostructurate de TiO ₂ obținute prin procesul sol-gel, cu proprietăți anticorozive și superhidrofobe pentru o durabilitate sporită a suprafețelor metalice	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-canală în KTaO ₃ utilizând fascicule de ioni accelerați cu aplicații în nanotehnologie	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	84
51	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0784	Dascalu	Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Compozite siliconice înalt compatibilizate sensibile la stimuli electrici și magnetici	84
52	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1732	IANCHIS	RALUCA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București	Nanocompozite polimerice cu materiale de umplutura bio-eco modificate hidrofobe cu proprietăți de autocurățare	84

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

REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
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	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	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	83.6
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	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	82.8
58	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2251	Ciocoiu	Robert	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BIOMATERIALE COMPOZITE RESORBABILE PE BAZĂ DE PLA ARMATE CU MAGNEZIU ȘI HIDROXIAPATITĂ PENTRU IMPRIMARE 3D (REPLAC3D)	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	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 vapori/gaze nitroaromatici nocivi	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	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	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	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	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	79.6

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

REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
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 anionica - sinteza si investigatii spectroscopice	79.2
67	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0799	FULIAS/LEDETI	ADRIANA VIOLETA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABES" TIMISOARA	Design-ul si screeningul complex al unor aducti supramoleculare si nanostructuri cu continut de antiretrovirale utilizate in terapia HIV/SIDA	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.	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	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 in flux continuu.	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	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	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	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	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 fotoelectrodectia aflatoxinei AFB1	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 fotocumulatori	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	74.4
78	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2065	Rusu	Dan-Radu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Suporturi organice transparente pentru electronice flexibile	74.4

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

REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
79	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0871	RUSU	GERLINDE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Polimeri biodegradabili pe bază de resurse regenerabile	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	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	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	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	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	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	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	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	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	58
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	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	54.4