

**Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane -Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente TE 2019**

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Buget aprobat (lei)
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	431,900
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	431,900
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	431,900
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 infrarosul apropiat in eliberarea de medicamente pentru implanturi oculare	431,900
5	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	431,900
6	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.	431,900
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	431,900
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	431,900
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.	394,400

**Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane -Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente TE 2019**

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Buget aprobat (lei)
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) și poli(ε-caprolactonă) ca sisteme de administrare a medicamentelor	431,800
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	431,900
12	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	431,900
13	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	431,900
14	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	431,900
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	431,900
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	431,900