

**Subprogram 1.1 - Resurse Umane "Proiecte de cercetare postdoctorala (PD)", competitia 2016**  
**Lista proiecte acceptate la finantare - Domeniul STIINTA MATERIALELOR**

Nr. Crt.	Cod proiect	Domeniu	Director proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final	Buget total solicitat (lei)
1	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0703	Știința materialelor	Lucia Nicoleta Leonat	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Studii pentru imbunatatirea eficientei si stabilitatii celulelor solare perovskitice planare	96	250,000.00
2	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1546	Știința materialelor	Cristina Besleaga Stan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dezvoltarea de foto-tranzistori pe baza de perovskiti halogenati fara plumb pentru o noua generatie de afisaje OLET	96	250,000.00
3	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1568	Știința materialelor	Liviu Marian Duta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFPLR RA	Testarea in vivo a unor noi filme dopate de hidroxiapatita de origine biologica sintetizate prin tehnici de depunere laser pulsata pentru o generatie noua de implanturi metalice	96	250,000.00
4	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1510	Știința materialelor	Adrian Iulian Borhan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Nanomateriale pe baza de oxizi polimetaliici cu utilizari in fotocataliza	93	249,976.00
5	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1631	Știința materialelor	Adrian Slav	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Straturi de GeSn cu fotosenzitivitate crescută prin efect de câmp	93	250,000.00
6	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0409	Știința materialelor	Aurel Tabacaru	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Polimeri de coordinare pe bază de argint pentru hârtie antibacteriană	92	249,999.00
7	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0580	Știința materialelor	Ana-Maria Manea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BIOMATERIALE PENTRU APLICATII IN FOTONICA	92	250,000.00
8	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0605	Știința materialelor	Alina Maria Holban	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanoparticule de tip core-shell functionalizate cu molecule biologice active	92	250,000.00
9	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1027	Știința materialelor	Zaltariov Mirela Fernanda	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi blocuri de constructie pentru extinderea studiilor relatiei structura-activitate a unor medicamente anticanceroase pe baza de metal	92	250,000.00
10	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1898	Știința materialelor	Timea Nagy-Simon	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fabricare de nanoplatforme hibride bazate pe polimeri conjugați și nanoparticule de aur pentru terapie fotodinamică amplificată plasmonic	92	249,345.00
11	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2185	Știința materialelor	Cristina Dumitriu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi electrozi modificati pentru detectarea glutenului din alimente	92	249,550.00