

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016

Lista propunerilor de proiecte acceptate spre finantare - Domeniul "Știința materialelor"

Nr. crt	Cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj	Buget acordat 2017 (lei)	Credite bugetare 2017 (lei)	Credite angajament 2017 (lei)	Buget acordat total (lei)
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0508	Filme azo-polimerice nanostructurate utilizate drept suport în culturi celulare	Nicolae Hurduc	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	96	254,812	178,368	76,444	850,000
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0674	Materiale "verzi" avansate pentru fotonica	Ileana Rau	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	96	258,793	181,155	77,638	850,000
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0519	Noi oligomeri cationici amfifili ca alternative sintetice pentru peptide antimicrobiene si/sau ca biocizi de uz extern	Marieta Nichifor	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	95	291,596	204,117	87,479	850,000
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0556	Materiale inteligente pentru imbunatirea performantelor celulelor solare sensibilizate cu coloranti	Anca-Luiza Ionescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	95	278,474	194,932	83,542	850,000
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0642	Rețele metal-organice cu hidrofobicitate fin controlata utilizand chimia siliconiilor	Maria Cazacu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	95	306,904	214,833	92,071	850,000
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0720	Distrugerea simetriei optice in lichide si mezofaze periodice 3D	LILIANA CSEH	INSTITUTUL DE CHIMIE	93	305,082	213,557	91,525	849,447
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0853	Dezvoltarea de cristale laser si optic neliniare eficiente de borati de tip huntit pentru surse laser in infrarosu apropiat si vizibil	Lucian Marian Gheorghe	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	91	328,045	229,632	98,413	850,000
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0072	Funcționalități controlate in sisteme pe bază de BaTiO3 structurate la scale multiple, prin combinarea proiectării microstructurale cu strategia de dopare	Adelina - Carmen Ianculescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	90	247,856	173,499	74,357	850,000
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0187	Oxizi de grafena functionalizati cu compusi organici- materiale composite cu multiple aplicatii	Petre Ionita	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	90	246,034	172,224	73,810	850,000
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0884	Eliberarea de peptide antimicrobiene mediata de nanoparticule multifunctionale inovatoare pentru performante imbunatatite ale implanturilor medicale	Rodica Cristescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	90	332,361	232,653	99,708	850,000
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0442	Materiale fluorescente bazate pe derivati de fluoresceina	Augustin Madalin Madalan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	89	236,921	165,845	71,076	850,000
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0911	Inducerea de constrângeri structurale și compoziționale în straturile subțiri de oxizi perovskitici pentru îmbunătățirea proprietăților fotocatalitice	Nicu Doinei Scarisoreanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	89	291,596	204,117	87,479	850,000
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0316	Consolidarea cercetarii exploratorii integrate in stiintele vietii & inginerie prin realizarea de acoperiri complexe pe Zr si aliaj Zr. Mecanisme de elaborare si caracterizare	IOANA DEMETRESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	88	170,292	119,204	51,088	850,000
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0602	Senzori biomimetici bazati pe tranzistori cu efect de camp de inalta performanta cu canal nanofir.	Ionut-Marius Enculescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	88	255,146	178,602	76,544	850,000
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0750	Obtinerea materialelor avansate prin implementarea unui nou concept al tehnologiei Plasma-Laser	RODICA VLADOIU	UNIVERSITATEA OVIDIUS	88	247,856	173,499	74,357	850,000
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0875	Compozite inovative cu proprietati antimicrobiene pe baza de nanoparticule anorganice si nanoparticule de argint, functionalizate cu diverse biomolecule, si distribuite in matrice polimerica	Aurora Mocanu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	88	236,921	165,845	71,076	850,000

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016
 Lista propunerilor de proiecte acceptate spre finantare - Domeniul "Știința materialelor"

Nr. crt	Cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj	Buget acordat 2017 (lei)	Credite bugetare 2017 (lei)	Credite angajament 2017 (lei)	Buget acordat total (lei)
17	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0321	Noi precursori versatili de tip dicianidometalat [MIII(L)(CN) ₂]- pentru design-ul materialelor magnetice moleculare heterometalice	GABRIELA MARINESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	87	255,146	178,602	76,544	850,000
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0765	Materiale avansate pe bază de nanoparticule magnetice de oxizi de fier obținute prin combustie și citotoxicitatea acestora utilizată în terapia cancerului	Cornelia Pacurariu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	87	246,436	172,505	73,931	850,000