

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

Lista propunerilor de proiecte acceptate spre finantare - Domeniul "Științe Inginerești"

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-2016-0803	Investigarea modurilor superioare de propagare in dispozitive SAW pe GaN operand in gama GHz-lor pentru aplicatii in domeniul senzorial si sistemelor de comunicatii avansate	Alexandru Muller	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	98	255,146	178,602	76,544	850,000
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0550	Materiale nanocompozite obtinute prin tehnici laser pentru dispozitive electronice flexibile	Eniko Gyorgy	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	96	350,644	245,451	105,193	850,000
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0349	Ingineria materiilor prime naturale: biointerfete pe baza de celuloza pentru detectia de proteine	Sergiu Coseri	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	95	255,146	178,602	76,544	825,000
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0742	Noi compusi semiconductori BInGaN pentru celule solare de inalta eficienta	Emil Mihai Pavelescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	95	198,856	139,199	59,657	850,000
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0731	Tehnici scalabile de modelare și optimizare pentru controlul sistemelor complexe de tip rețea	Ion Necoara	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	94	261,707	183,195	78,512	850,000
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0031	Dezvoltarea de solutii inovative pentru decarbonizarea sistemelor industriale mari consumatoare de energie prin aplicarea tehnologiilor de captare, utilizare si stocare a dioxidului de carbon	Calin-Cristian Cormos	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	93	241,660	169,162	72,498	848,000
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0339	Marcare reversibila: tehnici avansate	Dinu Coltuc	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	93	252,813	176,969	75,844	850,000
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0833	Platforma de integrare nanomagnet-logica cu arii de jonctiuni de tunelare magnetica cu magnetizare inversata optic pentru memorii de tip spintronic si nanosenzori	Ovidiu Crisan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	93	225,986	158,190	67,796	850,000
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0480	Nano-tranzistoare cu filme subtiri implementate prin nanotehnologii si tehnologii organice la temperatura camerei	Cristian Ravariu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	92	231,454	162,018	69,436	850,000
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0618	Probleme deschise in ingineria nano-sistemelor bazate pe materiale cu structura grafenica pentru supercapacitori	Mihaela Kusko	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	92	255,146	178,602	76,544	850,000
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0708	Materiale inteligente dezvoltate prin inginerie macromoleculara cu raspuns cromatic variat la stimuli externi	Mariana-Dana Damaceanu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	92	182,247	127,573	54,674	850,000
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0017	Extragerea energiei refolosibile in mediul marin si impactul ei costier	Eugen Victor Crstian RUSU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	90	229,620	160,734	68,886	787,500
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0050	Noi platforme inovatoare bazate pe senzori chimici, electrochimici si optici pentru implementarea fiabila si durabila in timp real in sisteme de proces intensive de date automate	PROF DR JACOBUS (KOOS) F VAN STADEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	90	264,623	185,236	79,387	850,000
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0120	Microsenzori stocastici utilizati la determinarea biomarkerilor specifici diabetului	Raluca-Ioana van Staden	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	90	286,930	200,851	86,079	850,000
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0552	Dispozitive optoelectrice pe baza de nanocristale de SiGeSn in matrice oxidica	Lidia Magdalena Ciurea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	90	306,175	214,323	91,852	850,000
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0100	Sisteme hibride fermentatie / reactie enzimatica - pertractie sinergica pentru productia de compusi chimici cu aplicatii farmaceutice, cosmetice si alimentare	DAN CASCAVAL	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	89	256,809	179,766	77,043	835,000

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

Lista propunerilor de proiecte acceptate spre finantare - Domeniul "Științe Inginerești"

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-2016-0431	Structuri 3D pe baza de nanoceluloza pentru medicina regenerativa"	Denis Mihaela Panaitescu	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	89	240,566	168,396	72,170	850,000
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0468	Un studiu al factorilor care favorizeaza termoelasticitatea in aliajele superelastice cu memoria formei pe baza de Fe	Leandru-Gheorghe BUJOREANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	89	182,575	127,803	54,772	850,000
19	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0758	Metode de control pasiv pentru imbunatatirea proceselor de transfer de caldura si masa in jeturi impactante	Ilinca Nastase	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	89	335,091	234,564	100,527	850,000
20	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0818	Noi nanocompozite pe baza de benzoxazine si oxid de grafena functionalizat	Iovu Horia	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	89	182,247	127,573	54,674	850,000