

PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA 2016

Nr. crt.	Departamentul	Director Proiect	Tema Proiectului	Cod Depunere	Acronim	Domeniu
1	Arhitectură	MOȘOARCĂ Marius	Soluții pentru reabilitarea sustenabilă a fondului construit integrând siguranța structurală și eficiența energetică	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0597	RESAFE	g06. Engineering Sciences
2	Automatică și Informatică Aplicată	CURIAC Daniel	Tehnici inovative pentru conducerea inteligentă a proceselor plasate în medii ostile utilizând rețele wireless de senzori, actuatori și roboți.	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0452	IDC_WSARN	g01. Mathematics and Computer Science
3		PRECUP Radu-Emil	Tehnici de reglare de tip data-driven control cu restricții cu aplicații mecatronice	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0016	ConsDataMech	g06. Engineering Sciences
4		VOLOȘENCU Constantin	Cercetări în domeniul rețelelor de senzori, cu aplicații în monitorizarea unor procese cu parametri distribuiți, utilizând inteligența artificială, cu implementare prin instrumentație virtuală	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0335	CerSenNetAI	g06. Engineering Sciences
5	Bazele Fizice ale Ingineriei	POP Nicolina Rodica	Energetica moleculară: ciocniri reactive și stări super-excite în plasmă reci, atmosfere planetare și medii interstelare	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0042	ReColl-SuperEx	g03. Physics
6	Calculatoare și Tehnologia Informației	PESCARU Dan	Model multinivel pentru trafic mixt bazat pe comportamentul șoferilor învățat din date furnizate de rețele de senzori	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0813	Mix-TMDB	g01. Mathematics and Computer Science
7	Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului	CIOPEC Elvira Mihaela	Noi strategii destinate tratării apelor potabile cu arsen, utilizând sisteme inovative ce implică materiale "verzi"	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0049	WATGREENMAT	g05. Earth Sciences
8		PĂCURARIU Cornelia Silvia	Materiale avansate pe bază de nanoparticule magnetice de oxizi de fier obținute prin combustie și citotoxicitatea acestora utilizată în terapia cancerului	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0765	MagNanoCytoTox	g04. Materials Sciences
9	Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali	HĂDĂRUGĂ Daniel	Noi nanoparticule și nanocapsule bioconjugate acizi grași omega-3 – flavonoid glicozide / ciclodextrine / lipozomi pentru aplicații farmaceutice și alimentare	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0878	Omega-Bio-Nano	g04. Materials Sciences
10	Construcții Civile și Instalații	DAN Daniel	Sisteme Structurale Sustenabile Compuse Oțel-Beton pentru Clădiri amplasate în Zone Seismice	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0214	SUCOSSA	g06. Engineering Sciences
11	Hidrotehnică	POPA Radu	De la energie minerală la microbioame atașate de suprafețe minerale situate sub zona oxid-anoxică din sistemul hidrotermal Pestera Movile	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0226	DARKMICROBIOME	g07. Biology and Ecology
12	Inginerie și Management din Hunedoara	KISS IMRE	Analiză de regresie multiplă a procesului de fabricație a cilindrilor indefiniți turnați din fontă	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0707	MRA-IndefRolls	g06. Engineering Sciences
13	Ingineria Materialelor și Fabricației	CRĂCIUNESCU Corneliu	Transpunerea secvențelor micro și nanostructurate în funcționalități de tip senzor și actuator	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0414	TRANSENFO	g06. Engineering Sciences
14		MITELEA Ion	Fenomenologia eroziunii prin cavitație a suprafețelor metalice acoperite laser cu materiale nanostructurate	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0076	NANOLASER	g06. Engineering Sciences
15		ȘERBAN Viorel-Aurel	Dezvoltarea de noi aliaje metalice amorphe masive bioinerte pentru implanturi și instrumente biomedicale	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0889	BBMG	g06. Engineering Sciences
16		UȚU Ion-Dragos	Dezvoltarea de straturi nanostructurate rezistente la eroziune-coroziune prin tehnologii inovative de pulverizare termică	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0283	NANOCOAT	g06. Engineering Sciences
17	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi	LELEA Dorin	Cercetarea fundamentală asupra fenomenelor de amestecare în microcanale	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0338	MICROMIXER	g06. Engineering Sciences
18	Matematică	BUȘE Constantin	Stabilitate Hyers-Ulam și comportament asimptotic pentru soluțiile unor ecuații de evoluție și a unor sisteme dinamice cu control în spații Banach	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0704	Hyers-Ulam stability	g01. Mathematics and Computer Science
19		ȚIGAN Gheorghe	Bifurcații degenerate Hopf-Hopf de codimensiune 3 și aplicațiile lor	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0312	Degehopf	g01. Mathematics and Computer Science
20	Mecanica și Rezistența Materialelor	HERIȘANU Nicolae	Dezvoltarea abordărilor analitice la vibrații neliniare ale sistemelor mecanice	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0482	DANAPVIB	g06. Engineering Sciences
21		MARINCA Vasile	Noi abordări analitice efective aplicate în studiul problemelor neliniare din ingineria mecanică	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0090	AANPR	g06. Engineering Sciences
22		MARȘAVINA Liviu	Ruperea și degradarea structurilor auxiliare	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0469	FaDAS	g06. Engineering Sciences
TOTAL PROIECTE DEPUSE: 22						

Repartizarea pe departamente

Departament	Proiecte depuse
ARH	1
AIA	3
BFI	1
CTI	1
CAICAM	2
CAICON	1
CCI	1
HIDRO	1
DIM	1
IMF	4
MAT	2
MMUT	1
MRM	3
TOTAL	22

Repartizarea pe domenii

Proiecte depuse	Domeniul
4	g01. Mathematics and Computer Science
1	g03. Physics
2	g04. Materials Sciences
1	g05. Earth Sciences
13	g06. Engineering Sciences
1	g07. Biology and Ecology
22	TOTAL