

PLANUL NATIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE PENTRU PERIOADA 2015 - 2020 (PNCDI III)

P1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE

SUBPROGRAM 1.1.: RESURSE UMANE - "PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE"

PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA 2016

Nr. crt.	Departamentul	Director Proiect	Tema Proiectului	Cod Depunere	Acronim	Domeniu
1	Automatică și Informatică Aplicată	BOJAN-DRAGOS Claudia-Adina	Tehnici de reglare fuzzy bazate pe transformarea de model de tip produs tensorial cu aplicatii mecatronice	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0186	TPModelFuzzyM ech	Științe Inginerești
2		CRISAN-VIDA Mihaela Marcella	Realitatea virtuală pentru educație în departamentele de obstetrică	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2281	3D-EduMed	Matematică si Informatică
3		GROZA Bogdan Ioan	Interacțiuni private si sigure între vehicule si dispozitive electronice inteligente	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1317	PRESENCE	Matematică si Informatică
4		SZEIDERT-SUBERT Iosif	Cercetari privind modelarea, simularea si conducerea unor structuri si sisteme de conversie a energiei eoliene si solare	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1045	ES-GRID	Științe Inginerești
5	Bazele Fizice ale Ingineriei	CALINOIU Delia- Gabriela	Monitorizarea radiatiei solare si aerosolului pentru estimarea pierderilor de energie solara datorate poluarii atmosferei	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2200	SIMSOL	Științele pământului
6	Calculatoare și Tehnologia Informației	AMARICAI Alexandru	Calcul aproximativ pentru aplicatii multi-media eficient energetic	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1166	ACE-EMA	Științe Inginerești
7		AMARICAI-BONCALO Oana	Arhitecturi Hardware flexibile pentru corectia erorilor bazate pe conceptul de memory cu elemente programabile	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1300	F-FAST	Științe Inginerești
8		BOGDAN Razvan	Dispozitiv portabil fiabil si eficient energetic pentru monitorizarea personala a calitatii aerului	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1777	SENSEAir	Matematică si Informatică

9	Calculatoare și Tehnologia Informației	CERNAZANU-GLAVAN Cosmin	Librarie de monitorizare si analiza a contextului pentru imbunatatirea auto-managementului la adocescenții cu diabet de tipul 1	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2153	DeeDee	Matematică si Informatică
10		CHIRILA Ciprian-Bogdan	Proiectarea, implementarea si evaluarea de obiecte de invatare auto-generative pentru discipline de programarea calculatoarelor	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1435	AGLO	Matematică si Informatică
11		ANTON Alin	O noua paradigma pentru proiectarea asistata de calculator a turbomasinilor hidraulice cu instabilitati de curgere auto-induse	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2252	PARACAD	Matematică si Informatică
12	Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului	STEFANESCU Oana-Elena	Metode inovatoare de preparare in domeniul nano feritelor cu potientiale utilizari ca fluide magnetice pentru hipertermie: Nanoparticule si nanocompozite de $MnxZn_{1-x}Fe_2O_4$ ($x = 1 \pm 0$)	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0379	NANOFER	Știința materialelor
13		CIOPEC Elvira Mihaela	Eliminarea arsenului din ape potabile aplicând noi strategii prin utilizarea unor sisteme inovative care implică materiale compozite	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0172	WATCOMPMAT	Științele pământului
14		VODA Raluca-Diana	Determinarea cantitativă și îndepărtarea avansată a citostaticelor din apă utilizând nanomateriale inovative bifuncționale pe bază de oxizi de argint	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2062	Ag-WATCYTO-RED	Științele pământului
15		LUPA Lavinia Afrodita	Complexitatea si diversitatea aplicatiilor lichidelor ionice ca adsorbanti verzi si catalizatori	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0764	ILSAD-PLATCAT	Știința materialelor
16	Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali	RUSU Gerlinde	Hidrati de carbon si glicerina-resurse regenerabile pentru sinteza de biopolimeri	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0680	CGRRBS	Biologie și Ecologie
17	Comunicații	STOLOJESCU-CRISAN Cristina-Laura	Clasificarea indivizilor pe baza biometriei faciale	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1810	HCFB	Matematică si Informatică

18	Comunicare și Limbi Străine	DEJICA-CARTIS Daniel	Dictionar roman-englez de termeni religiosi crestini	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0674	DTRC	Științe umaniste
19	Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor	BOTH Ioan	Performanța grinzilor metalice ușoare cu inima cutata cu goluri, la acțiuni extreme: Foc și Seism	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1297	CEAFE	Științe Inginerești
20		NEAGU Calin	PROtectia Seismica a Cladirilor in cadre metalice multietajate contravantuite cu panouri disipative din hotel	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0523	PROSEC	Științe Inginerești
21		CRISAN Nicolae Andrei	Optimizarea parametrilor de proces pentru reducerea consumului de material folosind topirea selectiva cu laser	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0613	OLyMPiA	Științe Inginerești
22		Electroenergetica	BARBULESCU Constantin	Extinderea dinamica a rețelelor electrice utilizand tehnici de inteligenta artificiala	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1846	AIDNEP
23	Hidrotehnică	GHERMAN Vasile Daniel	De la dinamica populațiilor la mecanismele structurale și moleculare de relaționare interspecifică în consorțiile de microorganisme acidoextremofile	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0226	ACIDBIODIVERS	Biologie și Ecologie
24		HALBAC-COTOARA-ZAMFIR Rares	Solutii de management al apei in agricultura pentru o utilizare eficienta si rezilienta a apei in sistemele agricole (AGRI-WATMAN)	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0469	AGRI-WATMAN	Științele pământului
25		CRETAN (n. COSTESCU) Ioana-Alina	Studiu privind influența activităților antropice asupra evoluției calității apei Lacului Buhui din localitatea Anina, Jud. Caraș Severin	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1456	QUALEVSTUDY	Științe Inginerești
26		BADALUTA MINDA Codruta	Modelarea viiturii integrata a bazinului hidrografic reprezentativ Sebes in contextul schimbarilor climatice	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1769	IFMSRBCCC	Științele pământului
27	Inginerie Electrică și Informatică Industrială din Hunedoara	TIRIAN Gelu-Ovidiu	Sistem integrat pentru conducerea procesului de turnare continua bazat pe tehnici neconventionale	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0769	PN-III-DCD-RU-TE-201	Științe Inginerești

28	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi	TANASA Constantin	Mecanisme in curgeri cu rotatie bi-fazice pentru controlul instabilitatilor auto-induse.	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0545	2MechPHASE	Științe Inginerești
29	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi	STUPARU Adrian	Acumulatori termice inovative care funcționează cu substanțe bifazice, cu capacitate de stocare a energiei și autonomie sporite	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1649	INTHAC	Științe Inginerești
30		BALOGH Ramon	Demonstrator tehnologic pentru integrarea subprodusului de desulfurare uscata/semi-uscata in sisteme hidraulice de transport al slamului dens	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1645	INDESSYS-01	Științe Inginerești
31	Management	ALBULESCU Claudiu	Relația dintre investițiile în energie, șocurile în prețurile produsele energetice și variabilele macroeconomice în țările UE	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0142	EIP-MACRO	Științe sociale și economice
32	Matematică	JIVULESCU Maria Anastasia	Pozitivitate in Teoria Informatiei Cuantice	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0820	PosQIT	Fizică
33	Măsurări și Electronică Optică	ANCUTI Cosmin	Detectia și recunoasterea automata a semnelor rutiere in conditii de vizibilitate redusa	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0439	DeHazeSign	Matematică și Informatică
34		ANCUTI O. Codruta	Metoda eficienta de mozaicare a imaginilor capturate subacvatic	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1114	UWMosaic	Matematică și Informatică
35		IONEL Raul Ciprian	Biblioteca software configurabila pentru integrarea tehnologiei Boundary Scan cu proceduri de testare de tip Flying Probe	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0409	BSFPInt	Științe Inginerești
36		DUGHIR Ciprian	Stație de monitorizare a radiației solare ultraviolete	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0802	UVMON	Fizică
37	Mecanica și Rezistența Materialelor	CERNESCU Anghel Vasile	Evaluarea și predictia degradarii la oboseala pe baza termografiei	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0845	FADET	Științe Inginerești
38		LINUL Emanoil	Relația dintre microstructură și proprietățile mecanice ale compozitelor ușoare avansate bazate pe spume din aliaje de aluminiu	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0460	LIGHTCOMP	Științe Inginerești
TOTAL PROIECTE DEPUSE: 38						

Repartizarea pe departamente

Departament	Proiecte depuse
AIA	4
BFI	1
CTI	6
CAICAM	4
CAICON	1
COM	1
CLS	1
CMMC	3
EE	1
HIDRO	4
IEII	1
MAN	1
MAT	1
MMUT	3
MEO	4
MRM	2
TOTAL	38

Repartizarea pe domenii

Proiecte depuse	Domeniul
16	Științe Inginerești
9	Matematică și Informatică
5	Științele pământului
2	Știința materialelor
2	Biologie și Ecologie
2	Fizică
1	Științe sociale și economice
1	Științe umaniste
38	TOTAL