

**P1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.2 PERFORMANȚĂ INSTITUȚIONALĂ**  
**"PROIECTE COMPLEXE REALIZATE ÎN CONSORȚII CDI"**

**PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA 2017**

Nr. crt.	Depart.	Director Proiect	Tema Proiectului	Cod de Depunere	Domeniu	Calitatea UPT - Coordonator / Partener
1	ARH	ANDREESCU Ioan	SMART VISION - Soluții inteligente pentru cartierele-dormitor din orașele României	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0110	6. Patrimoniu și identitate culturală	Partener
2	AIA	STOICU-TIVADAR Lăcrămioara	Servicii de e-Sănătate în context SmartCity (InteliSan)	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0023	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	COORDONATOR
3	CAICAM	MANEA Florica	Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245	3. Energie, mediu și schimbări climatice	Partener
4		MANEA Florica	Dezvoltarea de soluții integrate pentru detecția, controlul și îndepărtarea poluanților emergenți din apele reziduale	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0376	3. Energie, mediu și schimbări climatice	Partener
5		MANEA Florica	Noi tehnologii avansate pentru obținerea de sisteme complexe inovative pe bază de nanomateriale funcționalizate	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0365	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	Partener
6		LAZĂU Radu	Concept inovativ pentru îmbunătățirea fertilității solurilor prin valorificarea unor resurse secundare industriale în contextul bioeconomiei circulare	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0803	1. Bioeconomie	Partener
7	CAICON	HĂDĂRUGĂ Daniel	Specii de pește din Dunăre: valorificare/re-valorificare a materiilor proaspete sau deșeurilor prin micro/nanoîncapsulare pentru obținerea de noi produse alimentare fortificate/suplimente alimentare	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0431	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	Partener
8	CCI	TOKAR Adriana	Tehnologii inovative pentru clădiri și instalații durabile	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0554	7. Tehnologii noi și emergente	COORDONATOR
9	CMMC	DUBINĂ Dan	Operaționalizarea conceptului de reziliență seismică a construcțiilor pentru creșterea siguranței utilizatorilor	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0331	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Partener
10	EE	BĂRBULESCU Constantin	Cercetări avansate asupra proceselor la interfață în vederea optimizării unor strategii de dezvoltare durabilă	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0334	3. Energie, mediu și schimbări climatice	Partener
11	ICER	UNGUREANU Viorel	Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391	3. Energie, mediu și schimbări climatice	COORDONATOR
12	IEII	DEACONU Sorin	Accelerator cu rețea circulară Halbach pentru plasarea pe orbită a maselor	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0212	7. Tehnologii noi și emergente	Partener
13	MAN	TĂMĂȘILĂ Matei	Elaborare de SOLuții și dezvoltarea cerințelor Tehnice pentru asigurarea securității activităților industriale care implică substanțe periculoase EXPlozive/Toxice (SOLTEX)	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0098	7. Tehnologii noi și emergente	Partener

14	MEO	DE SABATA Aldo	Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Partener
15		ANCUȚI Cosmin	Tehnologii inovative de analiză automată a stărilor emoționale și a comportamentului uman cu aplicații în siguranță și securitate	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0805	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Partener
16	MMUT	BORDEAȘU Ilare	Creșterea eficienței energetice în utilajele mecanice mobile prin optimizarea sistemelor hidraulice de automatizare servo și digitale utilizând modelarea și simularea numerică (HIDROEFEN)	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0487	3. Energie, mediu și schimbări climatice	Partener
17		BĂDĂRĂU Rodica	Instruirea populației din România cu ajutorul platformelor mobile pentru depășirea situațiilor de risc în cazul seismelor	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0277	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Partener
18		IONEL Ioana	Reducerea impactului sistemelor energetice asupra mediului înconjurător și a climei cu asigurarea factorilor de sustenabilitate prin dezvoltarea de mecanisme de cooperare între organizații CDI	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0538	3. Energie, mediu și schimbări climatice	Partener
19	MRM	MARȘAVINA Liviu	Transfer efectiv al proprietăților avansate ale materialelor de la nano- și micro-scala la un set de inginerie macroscopică și aplicații industriale (INDUSCALE)	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0032	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	Partener
20		NEGRU Radu	Dezvoltarea de materiale pe bază de micro-și nanoparticule magnetice pentru aplicații biomedicale	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0908	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	Partener
<b>TOTAL PROIECTE DEPUSE: 20; COORDONATORI: 3; PARTENERI: 17</b>						

#### Repartizarea pe departamente

Depart.	Proiecte depuse
ARH	1
AIA	1
CAICAM	4
CAICON	1
CCI	1
CMMC	1
EE	1
ICER	1
IEII	1
MAN	1
MEO	2
MMUT	3
MRM	2
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>

#### Repartizarea pe domenii

Proiecte depuse	Domeniul
1	Bioeconomie
5	Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate
6	Energie, mediu și schimbări climatice
4	Eco-nano tehnologii si materiale avansate
1	Patrimoniu și identitate culturală
3	Tehnologii noi si emergente
<b>20</b>	<b>TOTAL</b>