

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "STIINTE INGINERESTI" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1666	Ioan Catalin Dragoi	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Marcare reversibilă cu predicție locală - Generația a doua	98
2	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0289	Maria Covei	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Noi filme subtiri multifunctionale compozite cu proprietati simultane de protectie IR, autocuratare si antireflexie pentru suprafetele vitrate ale modulelor fotovoltaice	96
3	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1718	Viorica-Elena Podasca	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Compozite hibride pe baza de micro-/nanoparticule de ZnO dopat pentru imbunatatirea fotocatalizei prin iradiere cu lumina UV si vizibila	95
4	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0286	Mihaela Cosnita	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Noi compozite obtinute utilizand deseuri de module PV pentru aplicatii de interior si exterior	93
5	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0535	Martino Aldrigo	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnologie inteligenta RFID pe baza de materiale bidimensionale pentru sisteme de antene modulate in timp	93
6	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0235	Florin Onea	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Soluții pentru utilizarea energiei regenerabile din zona litoralului Românesc	92
7	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1304	Anastasios Natsakis	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Controlul bazat pe modele biomecanice al unui robot pentru reabilitarea umană	92
8	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0139	Szabolcs Fogarasi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea unui proces inovativ și ecologic pentru recuperarea cuprului și a fracțiilor nemetalice din deșeuri de plăci de circuite imprimate fără componente electronice	91
9	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0190	Livia Alexandra Gugoasa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Studiul electrochimic si optic al influentei unor substante responsabile pentru pubertatea precoce	91
10	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0445	Dan-Andrei Serban	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea de structuri de metamateriale destinate aplicațiilor în domeniul echipamentelor de protecție	91
11	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0622	Augusta-Adriana Dehelean	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sticle si vitroceramici plumb borate continand deseuri radioactive simulate	91
12	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1093	reinhold wachter	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Metodă inovatoare de depozitare în haldă a reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor municipale solide prin stabilizare/solidificare în matricea rocii de cenușă prin metoda șlamului dens	91
13	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1228	Maria Mihet	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	De la nanoreactor la reactor catalitic în strat fix de înaltă performanță folosind catalizatori ierarhici pe bază de MOF-uri	90
14	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0761	Andreea Madalina Pandle	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea de noi biomateriale injectabile cu efect terapeutic pe baza de oxid de grafena cu potentiale aplicatii in regenerare de os	89
15	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1313	Loghina Diana Felicia	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Proiectarea unor noi perle chitosan/amidon amidoximat pentru aplicatii in purificarea apelor	89
16	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1756	Ramona-Daniela Pavaloiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Proiectarea materialelor compozite cu fosfolipide pentru imbunatatirea eficientei terapeutice	89

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "STIINTE INGINERESTI" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
17	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2024	Diana-Maria Dragusin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Bioprintare 3D de constructe complexe nanostructurate: o strategie de fabricare neconventionala	89
18	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0331	Alexandra-Iulia SZEDLAK-STINEAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Structuri de conducere bazate pe observatoare neliniare cu aplicații în sisteme mecatronice	88
19	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0683	Radu-Codrut David	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnici de Modelare si Optimizare Inspirare din Natura a Sistemelor de Conducere Fuzzy cu Aplicatii Mecatronice	88
20	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1316	Cristina Coromelci	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Design-ul Inovativ al unor Nanoarhitecturi Sustenabile pe bază de Dioxid de Titan pentru Acoperiri cu Auto-curățare	88
21	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1351	Valentina Gogulancea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Indepartarea metalelor grele prin iradiere cu electroni accelerati	88
22	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1655	Mirela Adriana Chesoan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Studiul avansat al cadrelor contravantuite excentric cu capacitate de re-centrare: tipologii noi de linkuri si influenta placii din beton armat	88
23	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1696	Alexandru Marțian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem de evaluare a gradului de utilizare a spectrului RF în vederea introducerii rețelelor 5G	88
24	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0545	Alina-Cristina Bunea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Front-end de receptie integrat monolitic pe GaAs pentru aplicatii in unde milimetrice	87
25	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1073	Andreea Chibac	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Compozite fotoreticulate pe baza de polizaharide-nanoceria: un pas inainte spre materiale fotocatalitice sustenabile si competitive pentru purificarea apei	87
26	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1432	Alexandru Vulpe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Alocare de resurse radio în sistemele 5G în contextul comunicațiilor masive M2M	87
27	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1448	Calin Sebarchievici	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Îmbunătățirea coeficientului de performanță pentru o pompă de caldură cuplată la sol utilizând panouri fotovoltaice	87
28	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1927	Marius Ghiurea	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Sisteme nanostructurate bazate pe polimeri azo-legați cu proprietăți catalitice și fotoluminescente	87
29	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0624	Catalin-Paul Constantin	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor poliimide inovative pe bază de trifenilamină ca sisteme donor-acceptor pentru straturi active în dispozitive electroluminescente și celule solare	86
30	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1134	Carmen Voicu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Optimizarea tehnicilor de codare pentru tehnologia 5G	86
31	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1155	Alexandra Bargan	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Instrumente ale inteligenței artificiale aplicate în optimizarea sintezei și caracterizarea de noi nanomateriale hibride de tip amino-silice pentru captarea și stocarea de CO2	86
32	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1285	Alina Matei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	MATERIALE COMPOZITE INOVATOARE PE BAZA DE OXIZI METALICI NANOSTRUCTURATI CU APLICABILITATEA IN DOMENIUL CONSTRUCTIILOR AMBIENTALE	86

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "STIINTE INGINERESTI" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
33	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1741	CRISTIAN VULCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Evaluarea performantei seismice a structurilor pentru cladiri echipate cu sisteme de amortizare	86
34	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2134	SIMONA NICA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi compozite pe baza de polimeri heterociclici si nanotuburi de carbon pentru aplicatii in senzori	86
35	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0061	Petru Apopei	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Eliminarea micropoluantilor emergenți din apă, utilizand materiale compozite bifunctionale în sisteme hibrid de tip fotocataliză/adsorbție	85
36	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2059	Marius Vochin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Comunicatii vehiculare optimizate cu control SDN in mediu heterogen IoV	85
37	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0224	Catalina NEGUT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Noi materiale pentru senzori stocastici utilizati in analiza clinica	84
38	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1591	Alexandru Zorila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Procedura nedistructiva pentru evaluarea cantitativa a pragului de distrugere in camp laser (LIDT) pentru testarea componentelor optice utilizate in laseri de mare putere.	84
39	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2068	ANDREI DIACONU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Dispozitiv ultra sensibil pentru investigarea proprietatilor electromagnetice a materialelor cu tranzitie de spin	84
40	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0307	Alina Itu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Calculul in timp real a unor solutii optime de planificare si rutare pentru aplicatii de automatizare industriala folosind retele neurale adanci	83
41	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0829	Ionut - Laurentiu Sandu	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Cercetări experimentale privind performanțele termomecanice ale nanocompozitelor polimerice ranforsate cu nanotuburi de carbon reciclate mecanic și reprocessate prin injectare	83
42	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1345	Alin Mihai Cailean	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Sisteme reconfigurabile de comunicatii prin lumina vizibila destinate aplicatiilor auto	83
43	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1891	Liliana-Andreea COSTAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive specifice de tip valva de spin bazate pe nanofire cu arhitecturi complexe	83
44	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1957	Razvan Pascu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Controlul defectelor active de la interfata oxid/carbura de siliciu pentru imbunatatirea stabilitatii si fiabilitatii dispozitivelor MOS	83
45	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0694	Ramona State	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Platforme pe bază de materiale micro și nano organice noi utilizate în aplicații chemo, electrochimice și optice (fotonice)	82
46	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1003	Laura-Georgiana Bajenaru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanoplatforme complexe pentru eficientizarea terapiei fotodinamice	82
47	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1964	Felix - Constantin Adochiei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode Liniare și Neliniare pentru Analiza Corelărilor dintre Sistemul Nervos Central și Autonom în Schizofrenie	82
48	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0077	Grigore Stamatescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem de control HVAC optimal pentru eficienta energetica in cladiri comerciale mari	81

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "STIINTE INGINERESTI" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
49	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0149	Marian-Catalin Grosu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INC D T P BUCURESTI	Sistem inovativ de protectie in timp real la RF	81
50	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1090	Mihail-Bogdan Carutasiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea și integrarea unui instrument tehnico-economic de analiză și decizie condus de elemente de inteligență artificială în vederea eficientizării fondului existent de clădiri din România	81
51	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1978	Marius Badulescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale bazate pe nanocompozite de C depuse pe strat flexibil pentru constructia de senzori electrochimici	81
52	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0940	Alexandra Liana Visan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	CERCETAREA ȘI DEZVOLTAREA SISTEMELOR DE ACȚIONARE FLUIDICE NECONVENȚIONALE, ÎN VEDEREA OPTIMIZĂRII ECHIPAMENTELOR TEHNICE DE CONDITIONARE A SEMINTELOR	80
53	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1771	Mircea Nicolae Pop	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sisteme autonome de conditionare si prelucrare a semnalelor provenite de la ansambluri multisenzor	80
54	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0106	Szidónia Lefkovits	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Instrument de asistare a diagnosticării tumorilor prin segmentarea imaginilor cerebrale	79
55	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0677	Georgiana Rosu	Academia Tehnica Militara	INSTALATIE MAGNETOMETRICA PENTRU STUDIUL MODELELOR FIZICE	79
56	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1330	Cristina Stefana Miron-Borzan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetări privind proiectarea și fabricația implanturilor personalizate cu proprietăți similare osului natural	79
57	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1498	Andrei Stancalie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Cuplarea senzorilor pe fibra optica cu sisteme laser pentru procesare si spectroscopie indusa laser	79
58	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1820	Aurelian Denis NEGREA	UNIVERSITATEA PITESTI	Simulări numerice și cercetări experimentale privind îmbunătățirea proprietăților mecanice ale spumelor metalice de aluminiu cu celule deschise prin oxidare în plasmă electrolitică – instalație exp.	79
59	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1969	Hannelore Elfride FILIPESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Evaluarea ruperii si durabilitatii materialelor polimerice pe baza unor abordari ingineresti moderne	79
60	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1984	Catalin Corneliu Parvulescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnologie avansata pentru cresterea eficientei celulelor solare bazate pe filme subtiri de TiO2.	78
61	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1465	Laurentiu Baschir	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Senzor optic inovativ bazat pe rezonanta plasmonica pentru retele cu fibra optica	77
62	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0043	Violeta Valentina Merie	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Filme subtiri ternare pe baza de nitruri pentru aplicatii MEMS	76
63	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0344	Mihai Catalin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	O noua procedura de data mining pentru generarea curbei zilnice a energiei electrice bazată pe valori masurate de contoare inteligente	76

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "STIINTE INGINERESTI" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
64	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0503	Florina Maria Serdean	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Caracterizarea tribologica si mecanica pentru proiectarea optima a senzorilor de vibratie MEMS	76
65	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1910	Elena Simina LAKATOS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	DEZVOLTAREA ȘI CARACTERIZAREA UNOR NOI MATERIALE DE TIP COMPOZIT DIN FIBRE ANIMALE ȘI MATERIALE TERMOPLASTICE RECICLATE ÎN CONTEXTUL ECONOMIEI CIRCULARE	76
66	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2194	Olga Maria Cristina Bucovetchi	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea unei metode de evaluare a riscului sistemic aplicate în cazul energiei eoliene ca subsector de infrastructură critică	76
67	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0187	Nicolae Vlad Burnete	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Îmbunătățirea eficienței și reducerea poluării la motoare cu aprindere prin comprimare prin utilizarea unui nou sistem cu dublă injecție de motorină și bioetanol	75
68	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2122	Marius Prelipceanu	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Dezvoltarea diodelor mixte organice-inorganice cu emisie luminoasă pentru comunicații prin lumină vizibilă cu intrări și ieșiri multiple pentru aplicații auto	75
69	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0082	Mariana Costea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Abordări științifice ale dezvoltării produselor de încălziminte pentru copii supraponderali și obezi în vederea reducerii deficiențelor locomotorii	74
70	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1390	Andrei Papurcu	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Dispozitive disipative multi-strat de oțel, cu capacitate mare de deformare, pentru cuplarea peretilor de beton	74
71	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1429	Cristiana Diana Cirstea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Dezvoltarea bazei de date termodinamică și cinetică Ti-Ni-Cu-O și aplicații de simulare termocinetică în SMA	74
72	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1597	George Suci	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem automat pentru portarea și adaptarea aplicațiilor de procesare în timp real a Big Data (senzori IoT/voce/video) pe platforme Cloud	74
73	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2050	Severus Olteanu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platforma embedded pentru automatizari industriale cu capabilitati de timp real	74
74	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0058	Andrei Victor Sandu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme de straturi subțiri utilizate pentru îmbunătățirea suprafețelor metalice	73
75	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0748	Sebastian George Maxineasa	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sustenabilitatea soluțiilor compozite utilizate pentru reabilitarea elementelor de construcții realizate din materiale tradiționale	73
76	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1252	Ionut Cristian Scurtu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Optimizarea structurilor semisubmersibile in aplicatii operationale marine	73
77	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1339	Sergiu-Mihai Alexa-Stratulat	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Folosirea Materialor Nanometrice pentru Matrici Minerale pe bază de Cement cu Proprietăți Îmbunătățite	73
78	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1442	Lucian Matei	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sistem integrat de management al traficului rutier destinat reducerii congestiilor si poluării	73
79	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2051	Hermine Maria Stroescu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Influenta doparii controlate asupra proprietatilor nanomaterialelor pe baza de ITO pentru diferite aplicatii	73

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "STIINTE INGINERESTI" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
80	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0772	Octavian Machidon	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Eșantionare ne-uniformă bazată pe model a spectrului vizibil pentru imagistica multispectrală utilizând filtre color de bandă largă	72
81	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1375	elena ovreiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Proiectare de algoritmi pentru detectia automata si in timp real a fibrilatiei atriale	72
82	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0833	Cristian Cernat	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Contributii in domeniul controlului si managementului resurselor in retele heterogene 4G/5G, bazate pe tehnologii de retea definita software si cloud-fog.	71
83	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1298	Florina BUCUR	Academia Tehnica Militara	Cercetări privind capacitatea de protecție balistică a unui blindaj în dublu strat cu plăci laminate de UHMWPE	71
84	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1759	Claudia Pacurar	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Proiectarea optimală a bobinelor spirală multistrat pentru dezvoltarea unor sisteme de transfer wireless de energie în înaltă frecvență utilizate în aplicații electrice și biomedicale	71
85	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2201	Ana-Maria Nicuta	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	"Modelarea, simularea și diminuarea efectelor descărcărilor electrostatice asupra structurilor MEMS cu aplicabilitate în industria automotive"	71
86	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0094	Levente CZUMBIL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnici de Analiză și Optimizare în Scopul Reducerii Impactului Curenților de Dispersie pe Coridoarele Energetice Comune	70
87	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0091	Mihai Lucian Parvulescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Electronică de putere pentru îmbunătățirea calității energiei electrice alternative	69
88	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0785	Ioan-Viorel Banu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetări asupra optimizării integrării surselor regenerabile de energie în sistemele energetice	69
89	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0944	Daniel Horatiu Ursu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Dispozitive integrate pentru conversia fotoelectrică si stocarea energiei generate utilizand celule solare sensibilizate cu colorant	68
90	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1031	Razvan Cazacu	UNIVERSITATEA "PETRU MAIOR"	Dezvoltarea si Implementarea de Metode Hibrade Noi pentru Optimizarea Structurala	68
91	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2009	Ignat Calin Marginean	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Controlul automobilelor electrice în interiorul spațiilor urbane cu luarea în considerare a utilizării optime a energiei electrice	68
92	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1240	catalin cioaca	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	DEZVOLTAREA SI EVALUAREA UNUI SISTEM DE RASPUNS IN SITUATII DE URGENTA VIABIL PE BAZA UNEI REELE MOBILE DE SCHIMB INFORMATIONAL	67
93	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1792	Adrian-Ioan PETRARIU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Tehnologia RFID utilizată pentru identificarea obiectelor metalice rigide sau flexibile la mare distanță	67
94	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2120	Vlad Cârlescu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetări privind comportamentul în timp al unor cauciucuri siliconice pentru aplicații ca actuator elastomer dielectric	67
95	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1775	Corina Sosdean	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Simularea fenomenelor de transport in structuri de beton fisurat	66

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "STIINTE INGINERESTI" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
96	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0718	Covaciu Florin-Alexandru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Aplicabilitate Extinsa pentru Roboti Cooperativi de Service	65
97	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1084	Alexandru Lavric	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Rețele de senzori WSN de densitate mare în cadrul conceptului de IoT (Internet of Things)	65
98	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1601	Mihai Liviu Dragomir	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modelarea numerica avansata condusa de experiment pentru dezvoltarea unei metode eficiente de dimensionare a structurilor rutiere flexibile	65
99	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0592	Dragos-George ASTANEI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem de aprindere cu eficiență ridicată bazat pe bujie dublă	64
100	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2080	Grigore Cican	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cercetarea si dezvoltarea conceptului de chevroane fluide in vederea reducerii zgomotului jeturilor de gaze ale turbomotoarelor de aviatie	64
101	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1832	Florin Bejan	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Instalație originală pentru analiza răspunsului termomecanic al sistemului geostructură energetică-teren înconjurător	63
102	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0673	Cosmin Mihai MIRITOIU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Contribuții la studiul microstructurii, a comportamentului static și dinamic pentru materiale compozite cu matrice pe bază de dammar și ranforsant natural	62
103	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1096	Ion Malael	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Cercetarea și dezvoltarea conceptului de turbină eoliană cu ax vertical contra-rotativ pentru sistemele energetice ale orașelor inteligente	62
104	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2132	Vasiu Razvan	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Sistem modular, multifunctional, de fatada biofilica pentru atingerea standardului NZEB	62
105	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0469	Dragos-Florin Chitariu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetarea dispozitivelor inteligente, curate, folosind componente piezoelectrice active pentru prinderea pieselor cu rigiditate scăzută	61
106	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1739	Dumitran Mihaela	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	STUDII PRIVIND MODALITĂȚI DE VALORIFICARE A BENTONITEI ÎN INDUSTRIA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII	61
107	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1753	Otat Oana	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sistem mecatronic pentru optimizarea elementelor de siguranță pasivă la impactul frontal al autovehiculelor	61
108	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0367	Ramona Pakocs	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Managementul riscurilor de producție specifice proprietății intelectuale în companiile industriale din România	60
109	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0691	Catalin Moldovan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Cercetari teoretice si experimentale pentru cercetarea si dezvoltarea unui mecanism de prindere antropomorf si adaptabil folosin in procese de productie industriala	59
110	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1327	Ana Dumitrascu	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	Dezvoltarea unei metode inovante de imagistică ultrasonoră de înaltă rezoluție, pentru detectare, localizare și identificare a artefactelor sub apă	59
111	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1816	Hurezeanu Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode avansate de identificare a cardiopatiei fetale in cazul diabetului matern	59

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "STIINTE INGINERESTI" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
112	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1645	Pompei-Cosmin Dărab	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Control fuzzy pentru generatoare hibride de energie cu pila de hidrogen	58
113	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0049	Savin Dorin Ionesi	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea de panouri modulare ușoare din materiale compozite ranforsate cu fibre reciclate pentru pereți despărțitori mobili	57
114	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1748	Marina Bunea	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Rezistența mecanică reziduală după impact a compozitelor epoxidice armate hibride	57
115	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0155	Georgeta Baetu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	STUDIUL ASUPRA INTEGRĂRII EFICIENTE A PANOURILOR FOTOVOLTAICE ÎN FATADELE VENTILATE ALE CLĂDIRILOR DIN MEDIUL URBAN	56
116	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0790	Mihai Valentin ZAHARIA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea unui sistem de propulsie ecologic bazat pe mașinile cu reluctanță variabilă și auto-comutație electronică avansată	56
117	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0461	RADU ȚĂRULESCU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sisteme alternative de recuperare a energiei în domeniul vehiculelor electrice	55
118	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0788	Andreea Adriana ZAHARIA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Integrarea generatoarelor eoliene cu magneți permanenți și auto-comutație electronică într-o microrețea inteligentă de curent continuu	55
119	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0565	Daniel Lateș	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetări privind implementarea mecanismelor compliante în echipamente inovative pentru recuperare.	54
120	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0782	DANIEL TOMA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Optimizarea complexă hidraulico-funcțională a sistemelor inteligente de transport ale apei în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și a economiei de energie	54
121	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0080	Ana Maria Bocăneț	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Mecanica așchierii la strunjirea uscată cu viteze ridicate a trei oțeluri cu concentrație de carbon scăzută, medie și ridicată – o oportunitate a producției curate	53
122	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1372	Gabriela Nicoleta Sava	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem integrat de eficiență energetică bazat pe surse regenerabile pentru cluster de clădiri cu consum energetic aproape zero	49
123	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2041	Anca-Maria Moscovici	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Proiectare durabilă în GIS pentru îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor	47
124	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0064	Nicolae Alin Panc	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Caracterizarea calitativă a suprafețelor funcționale prelucrate prin aschiere	45
125	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0334	Gabriel Fodorean	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi materiale biocompozite pe baza de resurse regenerabile, pentru automobile	44
126	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1229	Vlad Bocanet	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Îmbunătățirea calității produselor fabricate prin 3D printing, în contextul Industriei 4.0, prin monitorizare în timp real	42