

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0530	Alina Badescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode in radiofrecventa pentru detectia astro-particulelor	100
2	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1417	Alexandra Palla Papavlu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLEP RA	Biosenzori flexibili inteligenti realizati prin transfer laser pentru monitorizarea fluidelor biologice	98
3	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2131	Mihai Gabor	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dispozitive spin-orbitronice pentru memorii magnetice non-volatile	97.5
4	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737	Marius Kloetzer	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Navigarea roboților mobili cooperativi în aplicații complexe	96.5
5	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2147	Stefan George Stanciu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Imagistica optica corelativa in regimurile camp-apropiat si camp-indepartat: dezvoltari tehnice si aplicatii	96.5
6	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1324	Klara-Dorottya Magyari	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi compozite multifuncționale cu aplicații în ingineria tisulară	96
7	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1390	Violeta Melinte	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Proiectarea și prepararea în condiții prietenoase mediului de acoperiri hibride polimer-metal/oxid metalic având caracteristici antimicrobiene sau de sigilare previzibile	96
8	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0805	MARIA IGNAT	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Extinderea orizonturilor sintezei inovative a materialelor mezo-poroase/structurate ne-silicioase durabile cu functionalitati avansate pentru aplicatii de inalta performanta	95.5
9	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1265	Zsofia Lendek	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Estimare și control pentru sisteme periodice cu întârzieri: Aplicație la optimizarea motoarelor	95.5
10	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1501	George Stan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Sinergia agentilor antimicrobieni incorporati in acoperiri durabile de bio-sticla pentru implanturi endo-osoase	95.5
11	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0862	Monica Roman	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Modelarea, simularea și controlul avansat al biosistemelor	94.5
12	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2038	Irina Elena Raschip	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ambalaje inovatoare active, prietenoase mediului, pe baza de criogeluri cu xantan, având proprietati antioxidante si antibacteriene	94.5
13	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2164	Adriana Nicoleta Frone	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Membrane polimerice stratificate biocompatibile cu proprietati mecanice si antiaderente reglabile	94.5
14	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0670	Lucian Busoniu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Ghid aerian cu învățare automată pentru persoanele în vârstă și cu dizabilități	94
15	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0520	Raul - Augustin Mitran	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Nanorestrangere in silice mezoporoasa: Catre materiale de stocare de energie de noua generatie	93.5
16	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1396	Cristina Ioana Muresan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Control robust de ordin fractionar bazat pe evenimente pentru optimizarea alocarii resurselor in sistemele fizice-cibernetice	93.5
17	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1544	Alina Pruna	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	COMPOZITE PE BAZA DE NANOMATERIALE GRAFENICE CU APLICABILITATE IN DISPOZITIVE DE STOCARE DE ENERGIE PURTABILE	93.5
18	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2008	Aurelia Sorina Visa	INSTITUTUL DE CHIMIE	Indepartarea poluantilor din apele reziduale cu ajutorul retelelor metal organice conventionale si neconventionale fosfonice	93.5
19	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0542	VOICU Ioan Stefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O noua generatie de sisteme membranare cu controlul vizual al eficientei procesului de separare bazat pe schimbarea culorii suprafetei membranei	93
20	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1756	Radu Hristu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Microscopie cantitativă fără coloranți bazată pe generarea armonicii a doua la nanoscală	93
21	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2465	Traian Petrisor	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Senzor mixt supraconductor-magnetorezistiv de camp magnetic, de sensibilitate inalta, pentru aplicatii bio-medicale	93

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
22	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0649	Bogdan Viorel Neamtu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Miezuri magnetice compozite pe bază de fibre produse prin presare și sinterizare în plasmă	92.5
23	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2015	Andrei Popescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF LPR RA	Sudura laser monitorizată prin imagistică rapidă și spectroscopie optică a unor materiale nanocompozite cu matrice metalică de aluminiu	92.5
24	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1697	Maria Valentina Dinu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Proiectarea de biocompozite nepoluante cu proprietati chelatazante selective pentru indepartarea si recuperarea ionilor metalelor grele din apele contaminate	91.5
25	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2402	Mariana Ionita	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale supercarbonice pentru separare selectivă; proiectare asistata de calculator la multiscala si experimente	91.5
26	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2530	Aurelian Rotaru	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Proprietăți de transport de sarcină în dispozitive nanoelectronice și spintronice pe bază de materiale moleculare comutabile	91
27	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2119	Irina Butnaru	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor materiale dielectrice cu constanta dielectrica mare pe baza de polimeri inalt performanti pentru aplicatii in micro/nanotehnologii	90.5
28	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0044	Florin Pavel	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Evaluarea rezilientei seismice pentru București	90
29	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0400	Catalin Croitoru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Noi aditivi pentru valorificarea deseurilor de poliolefine si lemn prin obtinere de materiale compozite	90
30	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0607	Puschita Emanuel-Dumitru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Mecanism adaptiv de asigurare a suportului QoS cap-la-cap în arhitecturi cu acces unificat	90
31	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0685	TRAIAN FLORIN MARINCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compacte magnetic moi din ferite de Ni-Zn-Cu dopate, codopate și multiplu dopate obținute prin sinterizare în plasmă cu aplicații în electronică	90
32	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1055	Mihai Duguleana	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Asistent inteligent cu retur haptic pentru ghidarea persoanelor cu deficiențe de vedere	90
33	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1066	Mihaela Filipescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF LPR RA	Compozite bazate pe oxid de wolfram/polimer pentru aplicatii in senzoriala	90
34	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1214	Cristian Viespe	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF LPR RA	Senzori cu unde acustice de suprafata bazati pe filme nanoporoase bistratificate depuse folosind un laser cu picosecunde	90
35	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1654	Constantin Florin Caruntu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Control predictiv distribuit pentru maximizarea eficientei parcurilor eoliene	90
36	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1726	Nicolae-Florin Jurca	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea unor noi sisteme de propulsie cu mașini electrice cu reluctanță variabilă și rotor exterior pentru biciclete electrice	90
37	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0229	Petrisor Samoila	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Explorarea potențialului catalitic și fotocatalitic al feritelor spinelice dopate cu pământuri rare pentru degradarea poluanților organici	89
38	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0625	Florica Adriana Jerca	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Azo-hidrogeluri fotosensibile pe baza de poli(izopropenil-2-oxazolina) în calitate de biomaterial nou cu capacitate controlabila de a stoca si a elibera medicamente	89
39	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1420	NICANOR CIMPOESU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Proiectarea și caracterizarea unui material multifuncțional cu efect de memoria formei pentru aplicații medicale	89
40	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1687	Florin Stoican	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Planificare de traiectorii robuste pentru sisteme neliniare cu incertitudini	89
41	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1826	Ioana Chiulan	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Bionanocompozite cu flexibilitate ridicată concepute pentru medicina regenerativă	89
42	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2150	Bogdan Gherman	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem robotic activ modular pentru recuperarea asistată a mâinii	89

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
43	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2516	Nicolae Serban	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanocompozite uşoare hibride pe bază de aluminiu ranforsate cu nanotuburi de carbon, cu proprietăţi îmbunătăţite pentru aplicaţii aerospaţiale	88.5
44	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0273	NICOLETA-MONICA LOHAN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI	Noi aspecte privind efectul solicitărilor termo-mecanice în regim dinamic asupra comportamentului fizico-chimic a aliajelor cu memoria formei Ti-Ni-X	88
45	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1321	Florin Popa	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Aliaje Half Heusler de tipul XNiSn şi XCoSb (X = Zr, Ti, Zn), produse prin mecanosinteză şi sinterizate în plasmă, cu aplicaţii în conversia energiei	88
46	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1343	MIHAI NEDELCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metode inovatoare de proiectare a profilelor din oţel formate la rece	88
47	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1483	Catalin Marculescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Manipularea interfeţei microfluidice utilizând gradienti de temperatură localizaţi şi/sau extinşi	88
48	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1540	Tudor Corneliu Ionescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelarea reduşă a reţelelor complexe de sisteme pentru reglare toleranşă la defecte	88
49	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2308	George Ifrim	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Modelarea şă controlul mecanismelor de stres sub-letal la microalge in spiritul conceptului de biorafinarie	88
50	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2434	Mihaela Dascalu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Actuatori electro- şi magnetostrictivi pe bază de siliconi ranforşaţi	88
51	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1652	Camelia STANCIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cresterea performanşelor unei instalaţii frigorifice prin recuperarea caldurii intr-un ciclu Rankine cu fluid organic	87
52	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1735	RUBA Mircea	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	PLATFORMA MODULARA DE DEZVOLTARE IN TIMP-REAL A SISTEMELOR DE PROPULSIE ELECTRICA TOLERANTE LA DEFECTE PENTRU VEHICULE ELECTRICE USOARE	87
53	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2341	Raluca Nicoleta Darie-Niţă	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Filamente ecologice pentru imprimare 3D, pe baza de acid polilactic, pentru aplicatii antioxidante şă antimicrobiene	87
54	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2392	Adrian Burlacu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI	Algoritmi Vizuali de Percepţie şă Predictie pentru Estimarea Miscării Vehiculelor Inteligente	87
55	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0857	MIHAELA HOMOCIANU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale polimerice inteligente-senzitive continand cicluri 1,3,4-oxadiazolice pentru aplicatii avansate	86.5
56	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1166	Alexandru Amaricai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIŞOARA	Calcul aproximativ pentru aplicatii multi-media eficient energetic	86.5
57	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1636	Carmen-Mihaela Popescu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale de acoperire sustenabile de inalta performanşă	86.5
58	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1732	Dan-Radu Rusu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale polimerice luminescente inovative pentru dispozitive emitatoare de lumina alba	86.5
59	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2255	Mihaela Iuliana Sbarciog	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Dezvoltarea unor abordări inovatoare pentru a spori eficienşă sistemelor de digestie anaerobă	86.5
60	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2521	NICOLETA COBÎRZAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Elemente de zidarie eficiente energetic din beton usor şă integrarea utilizării lor in comunitatea profesioniştilor nZEB	86
61	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0185	Mihai Lungu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Arhitecturi moderne pentru controlul mini-satelitilor utilizand diverse clustere piramidale cu CMG-uri	85.5
62	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0217	Anca Cristina Petran	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Noi derivati ai polidopaminei cu proprietati antibacteriene	85.5
63	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0481	Laura Maria Florea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode imagistice pentru investigatii neinvazive in vederea estimării intensitatii durerii	85.5

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
64	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1291	Ioana Manuela Marcu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platforma demonstrativa bazata pe USRP pentru sisteme 5G utilizand tehnologia FBMC cu salvare pe Cloud	85.5
65	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1300	Oana Amaricai-Boncalo	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	Arhitecturi Hardware flexibile pentru corectia erorilor bazate pe conceptul de memory cu elemente programabile	85.5
66	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1873	Livia Nicoleta Deveseleanu-Corici	INSTITUTUL DE CHIMIE	Modalități sustenabile de sinteză a polimerilor foto-sensibili: aplicații in eliberarea controlată a medicamentelor	85.5
67	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0199	Emil Ioan Muresan	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Metalosilicații poroși ierarhici sub formă de macrosfere obținuți prin tehnica mono și multi-templetarii: sinteza, caracterizare și aplicare	85
68	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0904	Velea Marian Nicolae	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Structuri celulare multiforme	84.5
69	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0958	Sergiu-Dan Stan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Exoschelet uman-robotizat portabil pentru sporirea/ compensarea mișcărilor și activităților persoanelor cu dizabilități, în vârstă și a lucrătorilor cu diferite grade de deteriorare a mobilității	84.5
70	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1297	Ioan Both	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	Performanța grinzilor metalice ușoare cu inima cutata cu goluri, la acțiuni extreme: Foc și Seism	84.5
71	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1282	Monica Patrascu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Agenti cell reconfigurabili pentru sisteme de conducere distribuite	83.5
72	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1319	Ciprian George Piuleac	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme neuronale multi-rețea aplicate proceselor fotocatalitice bazate pe materiale inovative nanostructurate	83.5
73	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1628	Gabriel SCHINTEIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigatii complexe pe sisteme de nanoparticule magnetice de oxid de Fe cu aplicatii bio-medicale.	83.5
74	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2381	Raluca Marinica Albu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Strategii inovatoare de adaptare a unor arhitecturi macromoleculare noi cu functionalitati chelatoare specifice curatirii apelor contaminate cu metale grele	83.5
75	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0122	Cristian Aghion	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Circuite moderne de iluminat cu OLED folosite în automotive	83
76	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0386	Nicoleta-Adina Racasan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Filtre pentru supresia interferențelor electromagnetice de conducție cu eficiență energetică, geometrică și funcțională ridicată destinate dispozitivelor industriale, științifice și medicale	83
77	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0355	Alexandra Mocanu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Vopsele fotosensibile ecologice fără pigmenți și coloranți organici	82.5
78	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1585	Tiberiu CATALINA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Sistem de ventilare inovativ pentru o calitate a aerului sporita in cladirile educationale existente	82.5
79	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2068	Elena-Daniela OLARIU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Dezvoltarea unor sisteme inovative pentru optimizarea funcționarii transformatoarelor pentru reglarea continuă in sarcina a tensiunii	82.5
80	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2515	Sorin Corodeanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA	SISTEM DE SENZORI PE BAZA DE FIRE MAGNETICE PENTRU MONITORIZAREA MISCARILOR RESPIRATORII IN SOMN	82
81	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1914	Iulia-Vasilica Stamatescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem inteligent pentru managementul energiei in clădiri alimentate din surse regenerabile	81.5
82	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0319	Veronica PALTANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Predeterminarea pierderilor de energie din miezurile magnetice debitate prin procese tehnologice neconvenționale, în vederea optimizării proiectării mașinilor electrice eficiente energetic	81
83	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0332	Corneliu Florea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Generare de continut pseudo-artistic in imagini cu ajutorul rețelor convolunonale adanci	81

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
84	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0818	Teodor Sandu	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Biocompozite polimerice membranare cu activitate enzimatica crescuta, destinate bioremedierii apelor reziduale	81
85	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0835	Barote Luminita	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Stocarea energiei în microrețele electrice cu surse de energie regenerabilă	81
86	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1723	Anca Filimon	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Polimeri inovativi pe baza de polisulfone hidrofile cu proprietati adaptate pentru aplicatii de mediu	81
87	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2176	Valentina Dinca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Interfete bioinstructive ceramice micro si nano structurate ierarhic pentru ghidarea si stimularea raspunsului osteogenic	81
88	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0886	Dimitrie-Matei-Damian RAICOPOL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Biosenzori pentru glucoza bazati pe hidrogeluri redox inovative	80.5
89	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1595	Valentin GAVAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Dezvoltare de metode de dimensionare si de design pentru o integrare optima a sistemelor de micro-cogenerare in cladirile tertiare (COGENOPT)	80.5
90	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0782	Dan-Cristian Popa	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MOTOARE ELECTRICE DE ULTRA MARE VITEZA PENTRU TURBOCHARGERE	80
91	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1090	ALEXANDRA LIGIA BALAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	DE LA ALGORITMI LA IMPLEMENTAREA UNOR NOI FORME DE UNDĂ UTILIZATE IN URMĂTOAREA GENERAȚIE DE SISTEME DE COMUNICAȚII WIRELESS	80
92	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1120	Iuliana Morjan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	METODA ORIGINALA SI SCALABILA PENTRU SINTEZA CONTINUA DE NANOTUBURI CARBONICE	80
93	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1138	Adriana (Vulpoi) Lazar	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Senzori de ADN colorimetrici pe baza de oxizi metalici nanoparticulati	80
94	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1846	Constantin Barbulescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Extinderea dinamica a rețelelor electrice utilizand tehnici de inteligenta artificiala	80
95	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2338	Catalina Natalia Cheaburu-Yilmaz	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Biopolimeri sensibili la stimuli externi pentru eliberarea controlata pe cale inhalatorie	80
96	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2557	Rodica Cristina VOICU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Nanocompozite polimerice conductive cu aplicatii pentru structuri de tip MEMS	80
97	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0454	VARGA Bogdan Ovidiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Evaluarea bateriei de acumulatori a unui autovehicul electric la temperaturi ambientale severe, prin tehnici în buclă închisă	79
98	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0772	Lenuta Kloetzer	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Corelații între purificarea unor compuși bioactivi și biodisponibilitatea și digestibilitatea acestora	79
99	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0790	Mihaela-Elena ULMEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi metode pentru fabricarea unor endoproteze de substituție postextenterație pelvină	79
100	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1709	Gyorgy Thalmaier	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Structuri asimetrice microporoase din compuși intermetalici Al-Ti	79
101	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2087	Dragos Daniel Taralunga	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Estimarea și cuantificarea stării de stres pe baza monitorizării și evaluării neinvazive a parametrilor biomedicali	79
102	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2284	Ioana-Cornelia Gros	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Recoltarea de energie verde pentru dispozitive portabile, utilizand generatoare liniare cu magneti permanenti, de mica putere	79
103	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2536	Roxana Rusu-Both	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modelarea matematica a unei cascade pentru separarea criogenica a izotopului 13C pe baza ecuațiilor neliniare de difuzie in vederea optimizarii, reducerii consumurilor energetice si supervizarii	79
104	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2638	Madalin Ion Rusu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Interacții, mecanisme și fenomene noi în structuri de tipul Aliaje Feromagnetice / Sticla dopata cu Pământuri Rare pentru aplicații în spintronică	79

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
105	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0838	Lucian Trifina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Analiza și proiectarea interleaver-elor de tip polinom de permutare de grad mai mare ca doi pentru coduri turbo	78.5
106	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0139	Anca Miron	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem expert pentru diagnoza calitatii energiei electrice in rețelele electrice de distributie	78
107	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1713	George BARJOVEANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Studiul prezentei, impacturilor si posibilitatilor de eliminare a poluantilor emergenti din diferite compartimente de mediu din perspectiva ciclului de viata	78
108	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2218	Catalin Petrea Ion	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Microrețea autonomă hibridă cu consumatori monofazați	78
109	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1039	Tudoran Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Imbunatatarea proprietatilor mecanice si termice ale materialelor compozite laminate pentru utilizari structurale	76.5
110	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1381	Ana-Maria Pana	INSTITUTUL DE CHIMIE	Compusi fotocromici inserati in matrici polimerice cu aplicatii in celule solare si senzoriala	76.5
111	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0587	Vasile Rednic	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Noua generație de regeneratoare pentru motoare Stirling	76
112	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2189	Anca Maria Varodi	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Modele de creștere a performanței lemnului tratat termic prin metode convenționale și ne-convenționale care includ selecția materialelor adecvate și modificarea proprietăților superficiale	76
113	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0037	Ioan Bogdan Bedeleian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Aplicarea metodei suprafetei de raspuns la optimizarea procesului de uscare a cherestelei	75.5
114	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0365	TUTUNEA DRAGOS	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sisteme de preîncălzire pentru utilizarea biodieselului în condiții de iarnă	75.5
115	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0545	Constantin Tanasa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Mecanisme in curgeri cu rotatie bi-fazice pentru controlul instabilitatilor auto-induse.	75.5
116	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2533	Iulia Clitan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SISTEM EXPERIMENTAL PENTRU IDENTIFICAREA SI VALIDAREA MODELELOR DE TRANSFER TERMIC PENTRU ORGANELE INTERNE	75.5
117	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0186	Claudia-Adina Bojan-Dragos	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnici de reglare fuzzy bazate pe transformarea de model de tip produs tensorial cu aplicatii mecatronice	74.5
118	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0191	Cristina Ghinea	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Studii privind gestionarea durabilă a deșeurilor alimentare prin compostare	74.5
119	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0248	Andrei Victor Sandu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Aliaje Ti-Mo-Zr-Ta utilizate la implanturi medicale	74.5
120	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0589	Alexandra Cristina Blaga	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Valorificarea superioara a biomasei prin recuperarea unor compusi valorosi	74.5
121	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0911	Pacurar Razvan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi tipuri de structuri din materiale biocompatibile pentru fabricatia implanturilor medicale personalizate realizate prin sinterizare selectivă cu laser si topire selectivă cu laser	74.5
122	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1058	Costin Ioan Coșoiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Sisteme hibride de control al curgerii pentru turbine eoliene de putere mica	74.5
123	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1238	Iuliana Mariana Urzica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF L P R R A	Metode fara contact pentru masurarea rugozitatii cu aplicatii in nanotehnologii-productura de nanoparticule in suspensie prin ablatie laser	74.5
124	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1415	Sergiu Baetu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Comportarea la acțiuni seismice a structurilor cu panouri disipatoare de energie	74.5
125	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1870	Hulea Mircea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Rețele neuronale electronice de inspirație biologică pentru controlul brațelor robotice antropomorfe	74.5

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
126	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2423	Ligia Mihaela Moga	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metodologie și software pentru determinarea performanței termice a elementelor anvelopei clădirii în vederea eficientizării energetice a fondului de clădiri existent	74.5
127	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0875	Ana Maria Toma	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Utilizarea inovativă a lianților minerali pe baza de ipsos și a cauciucului din anvelope reciclate la crearea de elemente structurale sustenabile din beton	73.5
128	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1519	Florin Susac	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Controlul inteligent al parametrilor procesului de turnare la fabricarea pieselor din aliaje ușoare și nanocompozite ramforsate cu nanotuburi de carbon	73.5
129	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0634	Savin Dorin Ionesi	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea de materiale compozite ramforsate cu structuri textile pentru autovehicule - panouri interioare portiere	73
130	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0254	Cristina Aurica Bogatu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Filme subțiri cu proprietăți de autocurățare fotocatalitică și superhidrofilie aplicate pe suprafețele vitrate ale modulelor PV și ST	72
131	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0457	Ioan-Dragos DEACONU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem inteligent de monitorizare a profilului drumurilor pentru vehicule	72
132	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0460	EMANOIL LINUL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Relația dintre microstructură și proprietățile mecanice ale compozitelor ușoare avansate bazate pe spume din aliaje de aluminiu	72
133	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0779	IONUT PIRNOG	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem automat de identificare a leziunilor cutanate pentru PC și terminale mobile	72
134	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1543	Rotariu Adrian-Nicolae	Academia Tehnica Militara	Dezvoltarea unei soluții de blindaj suplimentar destinată contracarării amenințărilor de tip undă de șoc și proiectil EFP, bazată pe plăci groase din UHMWPE cu perforații oblice	72
135	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2408	Glad Contiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetari privind posibilitatea modificării texturii suprafețelor sculelor aschietoare cu ajutorul tehnologiilor neconventionale în scopul reducerii uzurii	72
136	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0094	Marilena Stanculescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Analiza câmpului electromagnetic în sistemele de încărcare fără fir a implanturilor medicale.	71.5
137	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0769	Gelu-Ovidiu Tirian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem integrat pentru conducerea procesului de turnare continuă bazat pe tehnici neconventionale	71
138	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0419	Cristian Copilusi	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sistem Flexibil de Reabilitare a Locomotiei Copiilor cu Malformatii Congenitale	70.5
139	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1097	Mircea Barnaure	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Evaluarea rezistenței și rigidității panourilor de umplură realizate din zidărie, cu goluri pentru ușă sau fereastră, în clădirile în cadre din beton armat solicitate seismic	70.5
140	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0928	Ileana Calotescu	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Comportarea turnurilor cu zăbrele la acțiunea vânturilor de furtună	70
141	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1187	Alina Mihaela Nicuta	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Impactul integrat al tehnologiilor de reciclare specifice îmbrăcăminților rutiere într-o abordare Life Cycle Assessment	70
142	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1370	Marcelin Benchea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Monitorizarea vibroacustică și îmbunătățirea durabilității nano-contactelor de rostogolire a roților dințate și rulmenților din turbinele eoliene prin acoperirea cu materiale rezistente la uzură	69.5
143	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0613	Nicolae Andrei Crisan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Optimizarea parametrilor de proces pentru reducerea consumului de material folosind topirea selectivă cu laser	69
144	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2473	Ciprian Lapusan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Platforma integrată de simulare a sistemelor ciber-fizice cu aplicații în dezvoltarea sistemelor de management al clădirilor inteligente	69
145	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0754	Florina Scarlatache	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Platformă integrată în luarea deciziilor privind amplasarea și dimensionarea surselor de energie regenerabilă în micro-rețele	68.5
146	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1045	Iosif Szeidert-Subert	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Cercetari privind modelarea, simularea și conducerea unor structuri și sisteme de conversie a energiei eoliene și solare	68.5

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
147	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1627	Gheorghe Andrei Pricopie	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Atenuarea raspunsului seismic al structurilor folosind dispozitive de control pasiv	68.5
148	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1645	ramon balogh	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Demonstrator tehnologic pentru integrarea subprodusului de desulfurare uscată/semiuscată în sisteme hidraulice de transport al șlamului dens	68.5
149	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1649	Adrian Stuparu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Acumuloatoare termice inovative care funcționează cu substanțe bifazice, cu capacitate de stocare a energiei și autonomie sporite	68
150	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1285	Mircea Aniculăesi	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Folosirea materialelor inteligente în combinație cu cimenturi ecologice pentru stabilizarea pamanturilor dificile de fundare	67
151	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1715	Nutu Emil	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Implanturi dentare personalizate prin optimizarea biomecanică a interacțiunii cu osul	66.5
152	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1966	Nicoleta-Maria Ilies	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Utilizarea pamanturilor argiloase armate cu fibre din deseuri de plastic în aplicatiile geo-ingenieresti	66.5
153	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2102	Dumitru Cristian Dragoș	UNIVERSITATEA "PETRU MAIOR"	Cercetări teoretice și aplicative privind îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor de producere a energiei bazate pe surse regenerabile în județul Mureș	66.5
154	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2140	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	66.5
155	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2198	Florin Garoi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Rezolutie crescuta în detectia THz cu un singur pixel prin controlul amplitudinii	66.5
156	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2405	Bogdan Cristian Florea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Placa de interconectare a dispozitivelor mobile inteligente cu periferice pentru aplicatii IoT	66.5
157	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2576	Anca Ioana Apatean	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Platforme low-cost pentru aplicatii inteligente în timp real în domeniul IoT	66.5
158	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0913	MONICA - LILIOARA CHERECHES	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	ANALIZA TERMO-AERAUICA A UNUI NOU CONCEPT DE FEREASTRA DUBLU VENTILATA, UTILIZAND TEHNICI CFD SI EXPERIMENTALE, ÎN VEDEREA OPTIMIZĂRII ENERGETICE	65.5
159	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1561	Sever-Adrian Radu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetari privind implementarea unor materiale compozite sub forma de pulbere în fabricarea prin AM a unor structuri cu proprietati similare tesuturilor osoase umane	65.5
160	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1948	Elena Felicia Beznea	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	PANOURI TIP SANDWICH COMPOZIT CU PERFORMANTE ÎMBUNĂTĂTITE UTILIZATE ÎN DOMENIUL NAVAL	65.5
161	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2137	Andrei Burlacu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme de conversie, acumulare și utilizare a energiei solare pentru clădiri pasive	65.5
162	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0371	Lucian-Gabriel Petrescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Îmbunătățirea miezului unui transformator planar prin utilizarea materialelor compozite moi	64.5
163	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0409	Raul Ciprian Ionel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Biblioteca software configurabila pentru integrarea tehnologiei Boundary Scan cu proceduri de testare de tip Flying Probe	64.5
164	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0511	Ovidiu Chiscan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI	Studiul absorbției și reflexiei radiației electromagnetice în sisteme de fibre și nanofibre obținute prin electrofilare	64.5
165	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0753	Constantin Ungureanu	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Proiectarea și analiza experimentală a unui actuator termo-mecanic controlat electric folosind transformarea de fază a unui lichid	64.5
166	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2369	Daiana Amelia Ciobanu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Algoritmi îmbunătățiți pentru detecția urmelor de editare din înregistrări audio folosind un set extins de secvențe audio editate	64.5



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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
167	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2446	Bogdan Cursaru	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Rețele prietenoase mediului constituite din biopolimeri si componente provenite din deseuri de PET pentru eliberarea controlata a ingrasamintelor	64.5
168	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2510	Emilia Sabau	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea de noi materiale compozite armate cu deseuri biomateriale in vederea imbunatatirii calitatilor fonoabsorbante	64.5
169	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0445	Alina-Simona Baiesu	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI	Dezvoltarea unui sistem de laborator complet automat pentru bio-diminuarea CO2 utilizând culturi de alge	63.5
170	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1399	Silvia Monica Feraru	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Metode de prelucrare a semnalului vocal: analiza stărilor emoționale pentru limba romana si alte aplicații biomedicale	63.5
171	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1475	Victor IORGA-SIMAN	UNIVERSITATEA PITESTI	Injectia de DEE în colectorul de admisie în vederea ameliorării pornirii la rece a unui motor alimentat cu biocarburanti. Simularea CFD a proceselor specifice	63.5
172	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0671	GEONEA Ionut Daniel	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Dezvoltarea de soluții mecatronice pentru asistarea locomoției persoanelor cu dizabilitați	63
173	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1093	Bogdan Alexandru Belega	Academia Tehnica Militara	Sistem mecatronic sol-aer anti-drona	63
174	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0523	Calin Neagu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	PROtectia SEismica a Cladirilor in cadre metalice multietajate contravantuite cu panouri disipative din otel	62.5
175	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0878	Oana Mihaela Banu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Evaluarea performanței elementelor structurale realizate din beton armat cu agregate din cauciuc reciclat și fibre metalice - o abordare multi-criterială	62.5
176	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1015	Denisa Stet	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Ofertarea în Mediul Industrial a unui Pachet de Soluții de Modelare, Analiză și Monitorizare în vederea Reducerii Impactului Curenților de Dispersie	62.5
177	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2012	CLEOPATRA FLORENTINA CUCIUMITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice pentru turbinele supersonice cu grad mare de încărcare	62.5
178	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1330	Cristina Prodan	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Cercetări privind realizarea unui dispozitiv pentru determinarea indicelui orar al grupei de conexiuni și pentru diagnosticarea defectelor la transformatoarele electrice	62
179	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0854	Andrei CECLAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sisteme de micro-cogenerare adaptative de înaltă eficiență energetică	61
180	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1700	Claudiu Nicolicescu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Elaborarea și optimizarea unei noi clase de electrozi sinterizați performanți, cu aplicabilitate în domeniul sudării prin presiune în puncte a componentelor auto	61
181	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0823	Horia Gheorghe Beleiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Consecințe ale noncalității energiei electrice pentru receptoare electromecanice	60
182	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1912	Cristian Lucian Ghindea	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Integrarea de noi tehnologii de control pasiv pentru îmbunătățirea comportării planșeelor compozite la vibrații induse de activitățile umane	60
183	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2431	Stancu Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Studiul erodarii selective a wolframului prin tehnici cu plasma	60
184	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0845	Anghel Cernescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Evaluarea si predictia degradarii la oboseala pe baza termografiei	59.5
185	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1576	Florin Toadere	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	O metodă integrată de obținere a nanomaterialelor, măsurători și imagini spectrale, reconstrucție de spectre și crearea unei baze de date	59.5
186	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0403	Dietlinde Kober	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Reabilitare cost eficienta a structurilor neregulate	59
187	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1118	TOMI ALEXANDREL HRANICIUC	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetări privind detectarea infiltrățiilor la baraje și diguri din pământ utilizând termografia în infraroșu	59

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

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
188	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1246	CIPRIAN AFANASOV	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	SISTEM DE RECUPERARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN ACȚIUNĂRILE ELECTRICE CU MAȘINI ASINCRONE TRIFAZATE	59
189	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1859	Radu Iulian RADOI	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	Metodologii principii si echipamente moderne de crestere a eficientei energetice si a performantelor dinamice ale utilajelor industriale prin utilizarea de sisteme electrohidraulice de automatizare	59
190	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2089	Ioana Mădălina PETRE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	DISPOZITIV ASISTIV PENTRU RECUPERAREA AFECȚIUNILOR GLEZNEI ACȚIONAT CU MUȘCHI PNEUMATIC	59
191	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1327	Argatu Florin Ciprian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode de optimizare energetica a caselor inteligente pe baza amprentei energetice	58.5
192	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1456	Ioana-Alina Costescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Studiu privind influența activităților antropice asupra evoluției calității apei Lacului Buhui din localitatea Anina, Jud. Caraș Severin.	58
193	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1027	Claudiu Aciu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Reciclarea deșeurilor în compoziția unor materiale de construcție ecologice în contextul dezvoltării durabile	57.5
194	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2216	Marius Costel Balan	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MANAGEMENTUL ENERGETIC PENTRU CONSTRUCȚII TERȚIARE FOLOSIND SISTEME DE TRIGENERARE LOCALE	57.5
195	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0505	Vasile-Mircea Venghiac	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cresterea sigurantei cladirilor folosind disipatori seismici inovativi	57
196	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1100	Ionut Dulgheriu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Materiale inovative pentru protectie balistica	56
197	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2287	Bogdan Marian Tofanica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Fibre nelemnoase prelucrate pentru ambalaje	54.5
198	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1858	Emilia Maria Campean	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea unui sistem pentru cresterea fiabilitatii Masinilor Unelte cu Comanda Numerica utilizand un sistem complex de monitorizare a uzurii Sculei in procesul de Aschiere	53
199	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0775	Olteanu Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Siguranța structurală a școlilor	52.5
200	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0274	Alexandra Raluca Miron	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Utilizarea proceselor hibrid UF-EC-OI pentru epurarea apelor cu conținut de coloranți	52
201	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0998	Pacurar Ancuta Carmen	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Conceperea, proiectarea si realizarea unui nou tip de sistem hibrid destinat fabricatiei implanturilor medicale personalizate	50
202	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1122	Emil BRUJ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Regeneratoare performante pe baza de spume metalice din otel inoxidabil pentru motoare Stirling	49
203	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0664	Mircea Dan Iudean	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Pachet de metode si algoritmi pentru analiza de fiabilitate a echipamentelor medicale cu cost ridicat	48
204	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0047	Silviu Mihai Petrisor	Academia Fortelor Terestre Nicolae Balcescu din Sibiu	Laborator de Tehnologii Genistice Avansate – proiectări, modelări, simulări și implementări de tehnologii robotizate în scopul optimizării sistemului educațional militar	46.5
205	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1921	Ciprian STAMATE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Procese tribologice în rulmenți hibridi miniaturali cu bile ceramice	43.5
206	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1037	Mihai STEOPAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetări teoretice și experimentale privind dezvoltarea și implementarea roboților pentru servicii pentru persoane vârstnice utilizând unelte specifice metodologiei Six Sigma	42
207	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0976	Grigore Marian Pop	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetări teoretice și experimentale pentru imbunatașirea productivității și a calității la frezarea și burghierea materialelor compozite armate cu fibre de carbon	39.5

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

<b>Nr. crt</b>	<b>Cod depunere</b>	<b>Director proiect</b>	<b>Institutie gazda</b>	<b>Titlu proiect</b>	<b>Punctaj</b>
208	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2323	MARIANA CĂTĂLINA CĂLIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	MONITORIZAREA ACTIVA A CLADIRILOR UNIVERSITARE LA RISCUL SEISMIC UTILIZAND TEHNOLOGIA DE SCANARE LASER	38.5
209	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0598	Maria Magdalena ROSU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă integrată de Analiza si Decizie pentru Optimizarea Proceselor de Productie	37.5