

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "MATEMATICA SI INFORMATICA" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. Crt.	Cod	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0193	Alexandru Topirceanu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Îmbunătățirea predicției dinamicii opiniei în rețele sociale temporale: Modelare matematică și cadru de simulare	98
2	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1416	Lucian Coroianu	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Aproximare cu operatori max-produs Kantorovich si cu operatori minimizanti. Metode variationale in gasirea constantelor Lipschitz optime si a inegalitatii lui Turan pentru polinoame quaternionice	96
3	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0040	Calin - Constantin Serban	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Soluții multiple pentru sisteme cu operator $\varphi$ -Laplacian singular	95
4	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0182	Ovidiu Preda	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Convexitate analitică în analiza complexă multidimensională	95
5	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0787	Radu Ionescu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Recunoașterea obiectelor din imagini folosind învățarea automată bazată pe curiculă	94
6	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1198	Pal-Stefan Murvay	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Cresterea securitatii si evaluarea vulnerabilitatilor pentru rețele standardizate utilizate in industrie	94
7	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1399	Elena-Niculina Dragoi	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Framework pentru testarea algoritmilor de inspiratie biologica	94
8	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0127	Nicolae Cleju	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Prelucrarea eficientă a semnalelor biomedicale folosind codarea rară	93
9	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0293	Oana-Valeria LUPASCU	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB"	Modificari aleatoare de timp pentru procese stocastice, cu aspecte numerice pentru ecuatii neliniare	93
10	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0320	Lucian Itu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Evaluarea functionala in timp real a pacientilor cu sindrom coronarian acut folosind angiografie de rutina	93
11	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0979	Emil Horobeț	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Teoria gradului algebric	91
12	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1408	Mihai Negru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Asistarea Navigatiei in Conditii de Ceata	91
13	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1532	Andrei Patrascu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Algoritmi Eficienti de Optimizare pentru Invatare Automata	91
14	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1960	Radu-Ioan Ciobanu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O platformă pentru Internet of Everything	91
15	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0874	Octavia-Maria Bolojan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Tehnici operatoriale pentru probleme neliniare nelocale și aplicații	89
16	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0577	Zsuzsanna Edit Marian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ABORDĂRI BAZATE PE ÎNVĂȚARE AUTOMATĂ PENTRU OPTIMIZAREA TESTĂRII DE REGRESIE A SISTEMELOR INFORMATICE	88
17	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0202	Denisa Stancu-Dumitru	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Analiza unor clase de ecuatii cu derivate partiale	87
18	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1768	Mihaela Carina Raportaru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Solutii de Calcul Stiintific pentru Investigatiile Nucleare de la ELI-NP	87
19	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1537	Anamaria Radoi	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Instrumente de analiza profunda a informatiei existente in date multidimensionale pentru observarea Pamantului si tehnologii de monitorizare	86
20	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2071	Anca Marginean	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Reprezentarea intelesului pentru limba romana - obtinerea semanticilor lexicale pentru unelte de adnotare semantica	86

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "MATEMATICA SI INFORMATICA" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. Crt.	Cod	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
21	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1894	Farkas Csaba	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Inegalități de tip Sobolev: teorie și aplicații	85
22	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2056	Cătălin NEGRU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem descentralizat de stocare pentru Edge Computing	84
23	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0085	Oliviu-Dorin Matei	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metode inteligente de rezolvare a problemelor complexe de transport	82
24	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0478	George-Ionut Ionita	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Convexitate analitică și unele aplicații ale analizei complexe în studiul ecuațiilor diferențiale cu întârziere	82
25	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0328	Denisa Diaconescu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Rationamente in logici neclasice	80
26	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0890	Ionut Tutu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Structuri Matematice Universale pentru Programare Logica Modulara si Eterogena	80
27	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1274	Madalina Erascu	INSTITUTUL E - AUSTRIA TIMISOARA	Calcul simbolic, rationament automat si metaeuristici in vederea unui software sigur	80
28	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0887	Corina Bocaneala	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Analiza proprietăților unor clase de rețele workflow și aplicații	79
29	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1639	Victor Stefan Roman	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnici hibride de tip soft computing pentru detectia automata a meteorilor din inregistrari radio si video	79
30	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1846	Mihai Chiroiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Arhitectură automatizată pentru execuția privată folosind hardware dedicat	79
31	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2182	Guillaume Ducoffe	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Hyperbolicity and metric treelikeness parameters in graphs studies for Research Infrastructures in Open Networks and applications	79
32	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0529	Lia Anca Hangan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Detectia anomaliiilor in rețele senzoriale de mari dimensiuni	78
33	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1774	Victor Vladareanu	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Sisteme robotice multi-agent inteligente pentru misiuni de urgență	77
34	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0301	Călin-Adrian Popa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dinamica rețelelor neuronale hipercomplexe	76
35	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2058	Catalin Mitrea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem avansat de extragere obiecte din datele de supraveghere video bazat pe strategii de invatare cu seturi reduse de antrenare.	75
36	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0313	Andrei Alexandru	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Abordari algebrice si logice in Matematica Finit Suportată	74
37	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0373	Savin Treanta	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Rezultate de caracterizare a solutiilor eficiente in probleme de control scalare si multiobiectiv guvernate de integrale multiple si constrangeri EDP de tip m-flux	74
38	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0439	Tiberiu Boros	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INTELIGENTA ARTIFICIALA „MIHAI DRAGANESCU"	Rețele neuronale aplicate la modelarea prozodiei în sistemele de sinteză a vorbirii pornind de la text pentru limba română	74
39	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0672	Maria Iuliana Bocicor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	NOI MODELE ALE INTELIGENȚEI COMPUTAȚIONALE PENTRU O ÎNȚELEGERE MAI PROFUNDĂ A STRUCTURII PROTEINELOR	74
40	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0684	Elisa Valentina Moisi	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Algoritmi de procesare a imaginilor utilizând rețele cu celule neconvenționale	74

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "MATEMATICA SI INFORMATICA" - REZULTATE PRELIMINARE**

Nr. Crt.	Cod	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj
41	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1817	Olivia Saierli	INSTITUTUL E - AUSTRIA TIMISOARA	Condiții integrale relative la topologia slabă și probleme de evoluție cu condiție inițială la infinit	74
42	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1081	Iuhasz Gabriel	INSTITUTUL E - AUSTRIA TIMISOARA	Platforma de detectie a anomaliilor contextuale si sistem de recomandare pentru aplicatii cloud	72
43	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1486	Răzvan Gabriel Boboc	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Interfață naturală pentru asistarea de la distanță a persoanelor cu dizabilități motorii	69
44	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0206	Ovidiu Gheorghe Moldovan	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	DEZVOLTAREA DE INSTRUMENTE MACHIME LEARNING PENTRU APLICAȚII INDUSTRY 4.0	67
45	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0709	Andrei Zarojanu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Studiul Teoretic si Experimental al unor Problem Deschise din Algebra Combinatorica	66
46	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1396	Grigore Burloiu	UNIVERSITATEA NATIONALA DE ARTA TEATRALA SI CINEMATOGRAFICA "ION LUCA CARAGIALE" DIN BUCURESTI	Extensia, integrarea și evaluarea unui următor de tempo în timp real	66
47	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2078	Aurel Sorin Lup	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modele parametrice de ordin redus și optimizare pentru sisteme multifizice folosind tehnici de calcul de înaltă performanță	65
48	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2054	Dumitru-Clementin Cercei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Deducerea comportamentului malițios în mediile de socializare online	64
49	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1777	Adrian Sabou	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Simularea interactivă vizuală a modelelor sociofizice și econofizice mari	58