

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA  
 PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016  
 Matematică si Informatică

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0535	Metode de Invatare pentru Recunoasterea Vizuala Activa	Cristian Sminchisescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	95
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0727	Perceptia multispectrala a mediului prin fuziunea datelor senzoriale 2D si 3D din spectrul vizibil si infra-rosu	Sergiu Nedevschi	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	95
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0130	Analiza calitativa si numerica a unor clase de sisteme diferentiale anizotrope si aplicatii	Vicentiu Radulescu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	94
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0157	Algebre Hopf, reprezentari si categorii tensoriale	Sebastian Burciu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	92
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0165	Optimizare cu legaturi fara multiplicatorii lui Lagrange si aplicatii	Petre Birtea	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	92
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0330	Volumul varietatilor hyperbolice si Einstein	Sergiu Moroianu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	91
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0011	Analiza si controlul ecuatiilor stochastice Schrodinger si a unor modele de difuzie neliniara	Viorel Barbu	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	90
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0030	Spatii de moduli si metode omologice in geometrie si topologie	Marian Aprodu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	90
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0035	Probleme de valori proprii tipice si netipice pentru anumite clase de operatori diferentiali	Mihai Mihailescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	90
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188	Abordari variationale in optimizarea cu multifunctii si aplicatii	Constantin Zalinescu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	90
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0019	Geometrii speciale si structuri asociate	Liana David	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	88
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0823	Dinamica si teorie ergodica diferentiabila.	Eugen Mihailescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	88
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0065	Teme de geometrie local conforma Kähler	Liviu Ornea	UNIVERSITATEA BUCURESTI	87
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0322	Algoritmi de inspiratie biologica dezvoltati pentru modelarea si optimizarea unor procese chimice complexe	Silvia Curteanu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	87
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0778	Grassmannieni neliniari si grupuri de difeomorfisme	Cornelia Vizman	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	87
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0083	Metode computaționale pentru unele probleme inverse din mecanica solidelor	Liviu Marin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	86
17	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0210	Modelarea si Analiza Sistemelor Cyber-Physical	Florentin Ipate	UNIVERSITATEA BUCURESTI	86
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0190	Probleme de echilibru si optimizare: abordări teoretice si computaționale	Gabor Kassay	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	85
19	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0372	Analiza stocastica si ecuatii neliniare pentru procese de fragmentare	Lucian Beznea	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	85

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA  
PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016  
Matematică și Informatică

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
20	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0842	Tehnici avansate in optimizare combinatorie si complexitatea computationala	Gabriel Istrate	INSTITUTUL E - AUSTRIA TIMISOARA	85
21	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0173	Functii si operatori: extensii necomutative ale unor rezultate comutative.	Dan Timotin	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	83
22	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0240	Calcul stochastic, teoria numerelor si procese multifractale	Ciprian Tudor	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	83
23	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0452	Tehnici inovative pentru conducerea inteligenta a proceselor plasate in medii ostile utilizand retele wireless de senzori, actuatoare si roboti.	Daniel-Ioan Curiac	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	83
24	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0034	Analiza ecuatiilor cu derivate partiale: de la operatori locali la operatori nelocali	Ioan Liviu Ignat	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	82
25	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0760	Aspecte clasice si libere ale aleatorului din finante, analiza si geometrie	Ionel Popescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	82
26	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0046	Filtrari de algebre de operatori in teoria reprezentarilor de grupuri Lie	Daniel-Costin Beltita	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	81
27	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0070	Clasificarea obiectelor finite si probleme subsecvente pentru algebre Hopf, Lie si Poisson	Militaru Gigel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	81
28	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0429	Extinderi ale Teoriei Institutiilor si Aplicatii	Razvan Diaconescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	81
29	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0106	Modelare matematica, metode functionale si asimptotice pentru probleme de interactiune cu aplicatii in stiinte	Ruxandra Stavre	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	80
30	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0112	OPERATII INSPIRATE DIN BIOLOGIE: MODELE DE CALCUL, ALGORITMI SI SIMULARE	Victor Mitrana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	80
31	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0171	Geometrie, variatii si ecuatii diferentiale	Ioan Bucataru	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	80
32	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0182	Probleme matematice in mecanica cereasca si mecanica mediilor continue	Catalin Gales	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	80
33	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0185	Contribuții inovative în dezvoltarea unor modele de învățare automată pentru testarea sistemelor informatice	Gabriela Czibula	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	80
34	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0200	MODELAREA MATEMATICA A PROPAGARII FISURILOR IN MATERIALE ELASTICE COMPOZITE PRETENSIONATE	Eduard-Marius Craciun	UNIVERSITATEA OVIDIUS	80
35	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0329	Aproximari in categorii de module	Simion-Sorin Breaz	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	80
36	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0012	Control si stabilizare pentru unele clase de ecuatii de difuzie neliniare	Gabriela Marinoschi	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB'	79
37	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0445	ALGORITMI EVOLUTIONARI PE SPATIU CONTINUU	Alexandru Agapie	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	79
38	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0141	Funcționala bienergiei și tehnici de reducere	Cezar Oniciuc	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	78

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA  
 PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016  
 Matematică si Informatică

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
39	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0880	Metode matematice pentru modele care apar in biologie si medicina	Narcisa Dumitriu (Apreutesei)	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	78
40	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0668	Calculabilitate Bazata pe Celulele Creierului	Andrei Paun	UNIVERSITATEA BUCURESTI	77
41	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0162	Sisteme de ecuatii diferentiale neliniare cu conditii la limita nelocale	Rodica Luca Tudorache	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	76
42	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0922	Ecuatii diferentiale stochastice progresiv/retrograde cu coeficienti generalizati – analiza calitativa a ecuatiilor cu derivate partiale	Aurel Rascanu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	75
43	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0395	Modele matematice pentru medii eterogene complexe	Claudia Timofte	UNIVERSITATEA BUCURESTI	74
44	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0132	Clase speciale de subvarietati si probleme variationale in fizica matematica	Marian Ioan Munteanu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	73
45	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0080	ForTiMo: Verificare Formala pentru Mobilitate cu Constrangeri de Timp	Gabriel Ciobanu	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	72
46	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0436	Ecuatii cu derivate partiale in spatiu Minkowski	cristian bereanu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	72
47	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0624	Contributii la geometria si combinatorica poliedrelor	Costin VILCU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	70
48	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0059	Metode numerice pentru fluide si Inegalitati variationale	Argus Adrian Dunca	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69
49	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0179	Algebre, coalgebre si algebre Hopf in categorii monoidale.	Dragos Stefan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	69
50	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0341	Functii de mai multe variabile complexe	Mihnea Coltoiu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	69
51	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0513	Metode computaționale în teoria reprezentărilor de algebre	Csaba Lehel Szanto	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	69
52	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0813	Model multinivel pentru trafic mixt bazat pe comportamentul soferilor invatat din date furnizate de rețele de senzori	Dan Pescaru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	69
53	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0314	Analiza spectrala a hamiltonienilor cuantici cu camp magnetic	Radu Purice	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	68
54	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0317	Regularitatea aplicației soluție pentru incluziuni diferențiale cu perturbări unilateral Perron	Ovidiu Carja	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	68
55	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0486	Contributii in Geometria Structurilor Hesiene	Ion Mihai	UNIVERSITATEA BUCURESTI	68
56	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0539	Tehnici si algoritmi in reprezentarea si analiza terenurilor	Mihai-Sorin Stupariu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	66
57	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0312	Bifurcatii degenerate Hopf-Hopf de codimensiune 3 si aplicatiile lor	Gheorghe Tigan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	65

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA  
 PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016  
 Matematică și Informatică

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
58	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0462	Forme modulare: abordari coomologice si automorfe	Alexandru-Anton Popa	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	65
59	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0589	Metrici de reliabilitate petru evaluare sisteme	Mihaela Paun	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	60
60	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0586	Sisteme Diferențiale și cu Derivate Parțiale cu Operator ????-Laplacian Singular - Abordări Variaționale și Topologice	Petru Jebelean	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	58
61	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0687	Abordari probabiliste in Analiza: cuplaj, masura, si aproximare	Mihai Nicolae Pascu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	57
62	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0639	Metode inteligente pentru rezolvarea problemelor complexe green de optimizare combinatoriala	PETRICA CLAUDIU POP SITAR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	56
63	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0176	Modele discontinue in dinamica sistemelor - Amplificarea eficientei numerice	Razvan Andrei Oprea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	54
64	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0697	Inteligență Computațională, Teoria Jocurilor și Calcul Distribuit: noi metode și concepte	Dumitru Dumitrescu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	52