

Programul 4 - Cercetare Fundamentala si de Frontiera
Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2016
Domeniu - Matematică si Informatică

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie gazda proiect	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0535	Cristian Sminchisescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode de Invatare pentru Recunoasterea Vizuala Activa	95
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0727	Sergiu Nedevschi	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Perceptia multispectrala a mediului prin fuziunea datelor senzoriale 2D si 3D din spectrul vizibil si infra-roso	95
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0130	Vicentiu Radulescu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Analiza calitativa si numerica a unor clase de sisteme diferentiale anizotrope si aplicatii	94
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0157	Sebastian Burciu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Algebre Hopf, reprezentari si categorii tensoriale	92
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0165	Petre Birtea	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Optimizare cu legaturi fara multiplicatorii lui Lagrange si aplicatii	92
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0330	Sergiu Moroianu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Volumul varietatilor hyperbolice si Einstein	91
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0011	Viorel Barbu	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Analiza si controlul ecuatiilor stochastice Schrodinger si a unor modele de difuzie neliniara	90
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0030	Marian Aprodu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Spatii de moduli si metode omologice in geometrie si topologie	90
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0035	Mihai Mihailescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Probleme de valori proprii tipice si netipice pentru anumite clase de operatori diferentiali	90
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188	Constantin Zalinescu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI	Abordari variationale in optimizarea cu multifunctii si aplicatii	90
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0019	Liana David	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Geometrii speciale si structuri asociate	88
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0823	Eugen Mihailescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Dinamica si teorie ergodica diferentiabila.	88
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0065	Liviu Ornea	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Teme de geometrie local conforma Kähler	87
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0322	Silvia Curteanu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Algoritmi de inspiratie biologica dezvoltati pentru modelarea si optimizarea unor procese chimice complexe	87
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0778	Cornelia Vizman	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Grassmannieni neliniari si grupuri de difeomorfisme	87
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0083	Liviu Marin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Metode computaționale pentru unele probleme inverse din mecanica solidelor	86
17	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0210	Florentin Ipate	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modelarea si Analiza Sistemelor Cyber-Physical	86
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0190	Gabor Kassay	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Probleme de echilibru si optimizare: abordări teoretice si computaționale	85
19	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0372	Lucian Beznea	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Analiza stocastica si ecuatii neliniare pentru procese de fragmentare	85
20	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0842	Gabriel Istrate	INSTITUTUL E - AUSTRIA TIMISOARA	Tehnici avansate in optimizare combinatorie si complexitatea computationala	85
21	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0173	Dan Timotin	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Functii si operatori: extensii necomutative ale unor rezultate comutative.	83
22	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0240	Ciprian Tudor	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Calcul stochastic, teoria numerelor si procese multifractale	83

Programul 4 - Cercetare Fundamentala si de Frontiera
Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2016
Domeniu - Matematică si Informatică

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie gazda proiect	Titlu proiect	Punctaj
23	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0452	Daniel-Ioan Curiac	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnici inovative pentru conducerea inteligenta a proceselor plasate in medii ostile utilizand retele wireless de senzori, actuatoare si roboti.	83
24	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0034	Ioan Liviu Ignat	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Analiza ecuatiilor cu derivate partiale: de la operatori locali la operatori nelocali	82
25	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0760	Ionel Popescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Aspecte clasice si libere ale aleatorului din finante, analiza si geometrie	82
26	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0046	Daniel-Costin Beltita	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Filtrari de algebre de operatori in teoria reprezentarilor de grupuri Lie	81
27	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0070	Militaru Gigel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Clasificarea obiectelor finite si probleme subsecvente pentru algebre Hopf, Lie si Poisson	81
28	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0106	Ruxandra Stavre	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Modelare matematica, metode functionale si asimptotice pentru probleme de interactiune cu aplicatii in stiinte	80
29	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0112	Victor Mitrana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	OPERATII INSPIRATE DIN BIOLOGIE: MODELE DE CALCUL, ALGORITMI SI SIMULARE	80
30	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0171	Ioan Bucataru	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Geometrie, variatii si ecuatii diferentiale	80
31	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0182	Catalin Gales	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Probleme matematice in mecanica cereasca si mecanica mediilor continue	80
32	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0185	Gabriela Czibula	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Contribuții inovative în dezvoltarea unor modele de învățare automată pentru testarea sistemelor informatice	80
33	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0200	Eduard-Marius Craciun	UNIVERSITATEA OVIDIUS	MODELAREA MATEMATICA A PROPAGARII FISURILOR IN MATERIALE ELASTICE COMPOZITE PRETENSIONATE	80
34	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0329	Simion-Sorin Breaz	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Aproximari in categorii de module	80
35	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0012	Gabriela Marinoschi	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB"	Control si stabilizare pentru unele clase de ecuatii de difuzie neliniare	79
36	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0445	Alexandru Agapie	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	ALGORITMI EVOLUTIONARI PE SPATIU CONTINUU	79
37	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0141	Cezar Oniciuc	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Funcționala bienergiei și tehnici de reducere	78
38	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0880	Narcisa Dumitriu (Apreutesei)	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Metode matematice pentru modele care apar in biologie si medicina	78
39	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0429	Razvan Diaconescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Extinderi ale Teoriei Institutuilor si Aplicatii	77
40	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0668	Andrei Paun	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Calculabilitate Bazata pe Celulele Creierului	77
41	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0162	Rodica Luca Tudorache	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme de ecuatii diferentiale neliniare cu conditii la limita nelocale	76
42	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0922	Aurel Rascanu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Ecuatii diferentiale stochastice progresiv/retrograde cu coeficienti generalizati – analiza calitativa a ecuatiilor cu derivate partiale	75

Programul 4 - Cercetare Fundamentala si de Frontiera
Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2016
Domeniu - Matematică si Informatică

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie gazda proiect	Titlu proiect	Punctaj
43	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0395	Claudia Timofte	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modele matematice pentru medii eterogene complexe	74
44	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0132	Marian Ioan Munteanu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Clase speciale de subvarietati si probleme variationale in fizica matematica	73
45	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0080	Gabriel Ciobanu	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	ForTiMo: Verificare Formala pentru Mobilitate cu Constrangeri de Timp	72
46	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0436	cristian bereanu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Ecuatii cu derivate partiale in spatiu Minkowski	72
47	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0624	Costin VILCU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Contributii la geometria si combinatorica poliedrelor	70
48	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0059	Argus Adrian Dunca	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode numerice pentru fluide si Inegalitati variationale	69
49	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0179	Dragos Stefan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Algebre, coalgebre si algebre Hopf in categorii monoidale.	69
50	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0341	Mihnea Coltoiu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Functii de mai multe variabile complexe	69
51	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0513	Csaba Lehel Szanto	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode computaționale în teoria reprezentărilor de algebre	69
52	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0813	Dan Pescaru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Model multinivel pentru trafic mixt bazat pe comportamentul soferilor invatat din date furnizate de rețele de senzori	69
53	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0314	Radu Purice	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Analiza spectrala a hamiltonienilor cuantici cu camp magnetic	68
54	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0317	Ovidiu Carja	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Regularitatea aplicației soluție pentru incluziuni diferențiale cu perturbări unilateral Perron	68
55	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0486	Ion Mihai	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Contributii in Geometria Structurilor Hessiene	68
56	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0539	Mihai-Sorin Stupariu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Tehnici si algoritmi in reprezentarea si analiza terenurilor	66
57	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0312	Gheorghe Tigan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Bifurcatii degenerate Hopf-Hopf de codimensiune 3 si aplicatiile lor	65
58	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0462	Alexandru-Anton Popa	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Forme modulare: abordari coomologice si automorfe	65
59	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0589	Mihaela Paun	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Metrici de reliabilitate petru evaluare sisteme	60
60	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0586	Petru Jebelean	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Sisteme Diferențiale și cu Derivate Parțiale cu Operator Laplacian Singular - Abordări Variaționale și Topologice	58
61	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0687	Mihai Nicolae Pascu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Abordari probabiliste in Analiza: cuplaj, masura, si aproximare	57
62	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0639	PETRICA CLAUDIU POP SITAR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metode inteligente pentru rezolvarea problemelor complexe green de optimizare combinatoriala	56
63	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0176	Razvan Andrei Oprea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modele discontinue in dinamica sistemelor - Amplificarea eficientei numerice	54
64	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0697	Dumitru Dumitrescu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Inteligentă Computațională, Teoria Jocurilor și Calcul Distribuit: noi metode și concepte	52