

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul MATEMATICĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P4-PCE-2021-0006	Barbu	Viorel	Academia Română - Filiala Iași	Ecuatii Fokker-Planck neliniare generalizate	98.2
2	PN-III-P4-PCE-2021-0690	Zalinescu	Constantin	Academia Română - Filiala Iași	Analiză variațională pe conuri și aplicații în optimizarea vectorială	97.6
3	PN-III-P4-PCE-2021-0282	Bulacu	Daniel	Universitatea Bucuresti	Grupuri Quasi Quantice si Categorii Monoidale	97
4	PN-III-P4-PCE-2021-0993	Grosan	Teodor Silviu	Universitatea Babes Bolyai	Fenomene de transfer in medii poroase speciale	94.2
5	PN-III-P4-PCE-2021-0204	Kaslik	Eva	Universitatea de Vest Timisoara	Influenta topologiei, a conexiunilor cu intarzieri si a memoriei asupra comportamentului calitativ al sistemelor dinamice pe rețele si aplicatii	94
6	PN-III-P4-PCE-2021-0921	Beznea	Lucian	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Metode de analiză stocastică pentru ecuațiile de evoluție ale proceselor de ramificare nelocală și fragmentare	94
7	PN-III-P4-PCE-2021-0102	Marinoschi	Gabriela	Institutul de Statistica Matematica si Matematica aplicata al Academiei Romane"Gheorghe Mihoc - Caius Iacob'	Analiza și controlul unor clase de sisteme de reacție-difuzie în științele vieții	93.4
8	PN-III-P4-PCE-2021-0088	Mihailescu	Mihai	Institutul de Statistica Matematica si Matematica aplicata al Academiei Romane"Gheorghe Mihoc - Caius Iacob'	Problema de valori proprii a operatorului p-Laplace si extensii	92.8
9	PN-III-P4-PCE-2021-0048	Ignat	Ioan Liviu	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Probleme nelocale in structuri complexe: bine punere si analiza asimptotica	92.2
10	PN-III-P4-PCE-2021-0162	Dascalescu	Sorin	Universitatea Bucuresti	Algebre Frobenius, graduări și coacțiuni	92.2
11	PN-III-P4-PCE-2021-0360	Leustean	Laurentiu	Universitatea Bucuresti	Logica si optimizare: metode efective	91.6
12	PN-III-P4-PCE-2021-0843	Anghel	Cristian Viorel	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Legaturi intre geometrie algebrica si topologie in dimensiune mica prin tehnici combinatorice si coomologice.	91.4

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul MATEMATICĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
13	PN-III-P4-PCE-2021-1437	Belgun	Florin Alexandru	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Aspecte conforme in geometria Riemanniana si simplectica	90.6
14	PN-III-P4-PCE-2021-0193	Birtea	Petre	Universitatea de Vest Timisoara	Structuri de grup Lie cât pe simplexul probabilist, geometria Riemanniană asociată și aplicații în probleme de optimizare cu legături	89.8
15	PN-III-P4-PCE-2021-1467	Joita	Cezar	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Spatii Complexe	89.8
16	PN-III-P4-PCE-2021-1279	Sasu	Bogdan	Universitatea de Vest Timisoara	Proprietati asimptotice si calitative ale sistemelor dinamice discrete si continue si aplicatii	89.2
17	PN-III-P4-PCE-2021-0616	Marin	Liviu	Universitatea Bucuresti	Probleme inverse și de modelare în mecanica solidelor	88.6
18	PN-III-P4-PCE-2021-0892	Ichim	Bogdan	Universitatea Bucuresti	Studiul unor probleme actuale din matematică, software specializat și experimente computaționale asociate	88.6
19	PN-III-P4-PCE-2021-0007	Beltita	Daniel	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Analiza armonica abstracta pe grupuri Lie cu implicatii în analiza spectrala	88.2
20	PN-III-P4-PCE-2021-0565	Oniciuc	Cezar	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Aplicații poliarmonice și subvarietăți	88.2
21	PN-III-P4-PCE-2021-0096	Tigan	Gheorghe	Universitatea Politehnica Timișoara	Bifurcatia fold-Hopf si aplicatiile sale	87.4
22	PN-III-P4-PCE-2021-1011	Pasol	Vicentiu	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Metode geometrice in teoria analitica a numerelor	86.6
23	PN-III-P4-PCE-2021-0336	Balilescu	Loredana	Universitatea Pitesti	Analiza matematica a interactiunilor fluid-solid si omogenizare	85.8
24	PN-III-P4-PCE-2021-1306	Acu	Ana Maria	Universitatea Lucian Blaga	Operatori liniari pozitivi si aplicatiile lor: noi evolutii, noi provocari	84.4

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul MATEMATICĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
25	PN-III-P4-PCE-2021-0825	Lupulescu	Vasile	Universitatea "Constantin Brâncuși"	Ecuatii diferențiale cu incertitudine	83.8
26	PN-III-P4-PCE-2021-0100	Munteanu	Marian Ioan	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Noi probleme variationale si subvarietati remarcabile	82.8
27	PN-III-P4-PCE-2021-0027	Postolache	Mihai	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Modelare si simulare numerica pentru incluziuni variationale monotone	82.4
28	PN-III-P4-PCE-2021-1614	Lazaroiu	Calin Iuliu	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara " Horia Hulubei " - IFIN - HH	Geometria teoriilor de supergravitatie $N=1$ in patru dimensiuni si probleme dinamice conexe	80.2
29	PN-III-P4-PCE-2021-1746	Popescu	Ionel	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Modele stocastice, retele neuronale, probleme inverse si ecuatii cu derivate partiale	80
30	PN-III-P4-PCE-2021-0147	Morosanu	Costica	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Analiza și controlul modelelor neliniare de reacție-difuzie anizotropă de ordinul doi	78.8
31	PN-III-P4-PCE-2021-0636	Luca Tudorache	Rodica	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Probleme la limită nelocale pentru ecuații diferențiale ordinare și fracționare	78.6
32	PN-III-P4-PCE-2021-0069	Bereanu	Cristian	Universitatea Bucuresti	Ecuatia forței Lorentz și curbura medie în spațiul Minkowski	77.8
33	PN-III-P4-PCE-2021-1419	Szasz	Robert	Universitatea Sapientia	Rezultate exacte in teoria geometrica a functiilor	71.8
34	PN-III-P4-PCE-2021-0024	Jantschi	Lorentz	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	Utilizarea polinoamelor de numarare in chimie (conformeri si clusteri)	69
35	PN-III-P4-PCE-2021-0927	Halanay	Andrei	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Rezultate teoretice pentru ecuatii cu intarziere si control si ecuatii cu derivate partiale cu control si aplicatii in inginerie si stiintele vietii.	62.6