

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

Rezultate preliminare - Domeniul ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI ATMOSFEREI

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P4-PCE-2021-0351	Codrea	Vlad	Universitatea Babes Bolyai	Zorii schimbărilor climatice din Cenozoic: Bio-evenimentele continentale Eocen-Oligocene din Romania, parte a patrimoniului geologic European	99.4
2	PN-III-P4-PCE-2021-1695	Cheval	Sorin	Administratia Nationala de Meteorologie RA Bucuresti Scoala Nationala de Meteorologie Sucursala Bucuresti	Sinergii între Insula de Căldură Urbană și valurile de căldură în România: provocări induse de schimbările climatice și opțiuni de adaptare	99.4
3	PN-III-P4-PCE-2021-1350	Patriche	Cristian-Valeriu	Academia Română - Filiala Iași	Modelarea favorabilitatii actuale si viitoare a terenului pentru culturile agricole din Romania in diferite scenarii de schimbari climatice	96.4
4	PN-III-P4-PCE-2021-0673	Olariu	Romeo Iulian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați	95.8
5	PN-III-P4-PCE-2021-0901	Roban	Relu Dumitru	Universitatea Bucuresti	Descifrarea evoluției bazinelor sedimentare slab conservate: deducții din analiza suturii mezozoice Ceahlău-Severin, Orogenul Carpatic	94.6
6	PN-III-P4-PCE-2021-1322	Simionescu	Claudia Maria	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Adsorbanti prietenoși cu mediul pentru indepartarea ionilor metalelor grele si a poluantilor emergenti din ape uzate	93.4
7	PN-III-P4-PCE-2021-0015	Rusu	Liliana Celia	Universitatea "Dunarea de Jos"	Evaluarea impactului schimbarilor climatice asupra viitoarelor condiții de val la scară regionala pentru sistemul marin al Marii Negre și Mediterane	91.6
8	PN-III-P4-PCE-2021-1993	Teodoru	Cristian Raducu	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie Marina - GEOECOMAR	Transformarea si procesarea carbonului in timpul transferului de la fluviu la mare prin sistemul deltaic al Dunarii	91
9	PN-III-P4-PCE-2021-0624	Lazar	Iuliana	Universitatea Bucuresti	Geobiologia asociațiilor Mezozoice de microbialite-metazoare - dovezi ale unor evenimente din trecutul geologic	89.2
10	PN-III-P4-PCE-2021-1452	Dobrica	Venera	Institutul de Geodinamica	Evoluția câmpului geomagnetic din perspectivă heliosferică. O abordare multidisciplinară	89.2

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

Rezultate preliminare - Domeniul ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI ATMOSFEREI

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
11	PN-III-P4-PCE-2021-0627	Balica	Constantin	Universitatea Babes Bolyai	Originea Adakitelor in Subductia Continentala	88.8
12	PN-III-P4-PCE-2021-1506	Soran	Maria - Loredana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare INCDTIM	Remedierea apei uzate utilizând compozite pe baza de carbune activat și oxizi metalici	88.2
13	PN-III-P4-PCE-2021-1671	Munteanu	Marian	Institutul Geologic al Romaniei	Acreționare și dispersie crustală la marginea de sud-vest a Cratonului Est-European: reconstituiri paleogeografice în Carpații Orientali	88.2
14	PN-III-P4-PCE-2021-0036	Necula	Cristian	Universitatea Bucuresti	Proprietăți magnetice ale solurilor din România - implicații pentru mediul înconjurător.	87.4
15	PN-III-P4-PCE-2021-0145	Tantau	Ioan	Universitatea Babes Bolyai	Reconstituirea cantitativă a gradului de acoperire cu vegetație și a modului de utilizare a terenurilor naturale și antropice din trecut, in Romania	87
16	PN-III-P4-PCE-2021-1504	Preoteasa	Luminita	Universitatea Bucuresti	Dinamica peisajului și adaptarea comunităților umane pe coasta vestică a Mării Negre în ultimii 9000 de ani	86.8
17	PN-III-P4-PCE-2021-0486	Badea	Nicolae Ovidiu	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"	Monitorizarea pădurilor din Carpatii Românești si prognoză bazată pe utilizarea integrată de senzori activi-pasivi și modele de simulare a peisajului	86.2
18	PN-III-P4-PCE-2021-1734	Mindrescu	Marcel	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Variabilitatea hidroclimatica holocena in Moldova. Influenta asupra eroziunii solului, istoriei vegetatiei si disturbantelor antropice	86.2
19	PN-III-P4-PCE-2021-0258	Forray	Ferenc Lazar	Universitatea Babes Bolyai	Semnatura izotopilor stabili in guano ca arhiva a schimbarilor climatice din Europa	85.8
20	PN-III-P4-PCE-2021-1216	Popa	Mihai Emilian	Universitatea Bucuresti	Bennettitale jurasic timpurii din Carpații de Sud: elemente cheie ale florelor eurosiniene	85.2
21	PN-III-P4-PCE-2021-0912	Humelnicu	Doina	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	MOFs utilizati in indepartarea eficienta si selectiva a compusilor farmaceutici din apele uzate	81.6

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

Rezultate preliminare - Domeniul ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI ATMOSFEREI

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
22	PN-III-P4-PCE-2021-0388	Marincea	Stefan	Institutul Geologic al Romaniei	Skarne de foarte înaltă temperatură vs. depozite hipotermale de skarn din România: studiu cristalochimic și structural al speciilor minerale comune	78.8
23	PN-III-P4-PCE-2021-1578	Duliu	Octavian	Universitatea Bucuresti	Geocronologia prin Rezonanță Electronică de Spin a formatiunilor sedimentarea Holocene si din Pleistocenul Mijlociu	78.8
24	PN-III-P4-PCE-2021-0495	Nicolae	Doina Nicoleta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD	Interactiunile aerosol-nori și efectele lor radiative în contextul schimbărilor climatice	78
25	PN-III-P4-PCE-2021-0670	Arsene	Cecilia	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Constituenți Organici Analizați după Dimensiune în Aerosolii Atmosferici din NE României cu Evidențierea Hidrocarburilor Aromatice Policiclice	77.8
26	PN-III-P4-PCE-2021-0303	Pătru-Stupariu	Ileana-Georgeta	Universitatea Bucuresti	Configurarea rețelelor de peisaj folosind învățarea automată	75.8
27	PN-III-P4-PCE-2021-1539	Stefanut	Sorin	Institutul de Biologie	Noi instrumente pentru monitorizarea calității aerului utilizând inteligența artificială	74.2
28	PN-III-P4-PCE-2021-1122	Voiculescu	Mircea	Universitatea de Vest Timisoara	Avalanșe de zăpadă din Carpații Românești în viitoare lume a încălzirii climatice. Lecții din trecut	73.2
29	PN-III-P4-PCE-2021-1767	Mares	Constantin	Institutul de Geodinamica	Explorarea legăturii lineare/nelineare dintre variabilitatea solara/geomagnetica și clima	72
30	PN-III-P4-PCE-2021-0117	Daniel Constantin	Diaconu	Universitatea Bucuresti	Cuantificarea legității dintre viiturile rapide și defrișarea versanților în arealul montan al României	70.4
31	PN-III-P4-PCE-2021-0919	Modrogan	Cristina	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Indeprtarea nutrientilor din apele reziduale cu ajutorul materialelor noi	70.4
32	PN-III-P4-PCE-2021-0255	Bucur	Ioan I.	Universitatea Babes Bolyai	Evenimente biotice in platforme carbonatice si legatura lor cu schimbarile de paleomediu si paleoclimat	69.6

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

Rezultate preliminare - Domeniul ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI ATMOSFEREI

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
33	PN-III-P4-PCE-2021-0945	Nemuc	Anca	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD	Noi tehnici de detectie a aerosolilor utilizand semnalul de fluorescenta si masuratori de teledetectie	69.4
34	PN-III-P4-PCE-2021-1290	Margarint	Mihai Ciprian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Monitorizarea proceselor geomorfologice de risc și evaluarea pragurilor de precipitații declanșatoare ale acestora în contextul schimbărilor climatice	65.2
35	PN-III-P4-PCE-2021-0201	Zoran	Maria	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD	Interactia mutuala a sezonality factorilor de mediu cu evolutia pandemiei noului coronavirus in zona metropolitana Bucuresti, Romania	65
36	PN-III-P4-PCE-2021-1179	Armas	Iuliana	Universitatea Bucuresti	Evoluția multiscalară și impactul în morfodinamica a diapirelor de sare din sudul României	65
37	PN-III-P4-PCE-2021-1827	Iordache	Virgil	Universitatea Bucuresti	Natura timpului în biogeochimie: conceptualizare, cartarea cunoașterii despre procese biogeochimice bazinale și testare de ipoteze	59.4
38	PN-III-P4-PCE-2021-0174	Apostol	Bogdan	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pamantului - INCDFP RA	Procedura inovatorie analitica si numerica pentru determinarea parametrilor sursei seismice si ai cutremurelor in timp cvasi-real	41.8