

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutia gazda	Punctaj
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0914	Daniel	Veres	Consideratii geochimice si izotopice asupra amplitudinii poluarii cu metale in Europa central-estica in ultimii 7000 ani	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	98.6
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0977	Vlad Constantin	Manea	Subducția neregularităților batimetrice ale plăcilor oceanice (munți submarini și zone de fractură) și impactul asupra marginilor de placa active	UNIVERSITATEA BUCURESTI	97.6
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1361	Bogdan Dumitru	Enescu	Analiza si prognoza seismicitatii Romaniei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	97.4
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0542	Alida	Gabor	Descifrarea provenienței cuarțului prin rezonanță electronică de spin și luminescență	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	96
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2972	Laura	Petrescu	Zgomot versus semnal: imagistica seismica de frontiera in Estul Europei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	95.8
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0410	Lucian	Copolovici	Impactul stresului abiotic si biotic asupra plantelor datorita schimbarilor climatice	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	94.6
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2132	Ioan	Tantau	Reconstituirea cantitativă a gradului de acoperire cu vegetație și a modului de utilizare a terenurilor naturale și antropice din trecut, in Romania	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	94.2
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2282	Virgil	Dragusin	Schimbari de mediu in ultimii 5 milioane de ani is sud-estul Europei: poate fi Pliocenul folosit ca model pentru incalzirea climatica viitoare?	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	92.4
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2723	Aurel	Persoiu	Circulația atmosferică de iarnă în Europa de Est în Holocen	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	92
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0332	Silviu	Gurlui	Senzori MicroLIBS pentru misiuni robotizate de explorare planetară și astrobiologice	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	91.8
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0494	Aurora	Neagoe	Explorarea efectelor metalelor grele și temperaturii asupra trăsăturilor funcționale ale plantelor cuplate cu fluxurile de elemente mediate hidrologic	UNIVERSITATEA BUCURESTI	91
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2570	Zoltan	Csiki Sava	Istoria naturală a unei radiații endemice insulare:multituberculatele kogaionide și relevanța lor pentru evoluția creierului și simțurilor la mamifere	UNIVERSITATEA BUCURESTI	88.6

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutia gazda	Punctaj
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0623	Adina-Eliza	Croitoru	Abordari inteligente de diversificare a culturilor pentru o agricultura sustenabila in contextul schimbarii agroclimatice. Studiu de caz: cartof dulce	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	87.8
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0971	MIHAELA CARMEN	MELINTE-DOBRINESCU	Ocurenta spatiala si temporala în Carpatii Romaniei a Evenimentelor Anoxice Oceanice din Cretacicul mediu si corelarea lor cu alte regiuni din Tethys	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA - GEOECOMAR	87.8
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0056	LILIANA CELIA	RUSU	Impactul schimbarilor climatice asupra viitoarelor condiții de val la scară regionala pentru sistemul marin al Marii Negre și Mediterane	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	87.2
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0106	Bety-Denissa	Burhele	Studiu complex privind variabilitatea în timp a poluării cu radon în interiorul clădirilor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	85.2
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2108	Sorin	Cheval	Sinergii între Insula de Căldură Urbană și valurile de căldură în România: provocări induse de schimbările climatice și opțiuni de adaptare	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	84
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2459	Romeo Iulian	OLARIU	Efectele oxidării solventilor organici volatili în condiții de atmosferă simulata	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	84
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2588	Marian	Munteanu	Reconstituiri paleogeografice în cadrul orogenului Carpaților Orientali pe baza investigațiilor petrologice și geocronologice	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	84
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0323	Marius	Robu	Mamiferele din Stadiul Izotopic 3 din depozitele speleale din Carpații Românești: paleoecologie și extincție	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	83.6
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2012	Paul	Chirita	Studiul dizolvării neoxidative și oxidative a fazelor monosulfură de fier în funcție de distanța față de echilibru	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	83
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0074	Cristian	Necula	Proprietăți magnetice ale solurilor din România la scară națională - implicații pentru mediul înconjurător.	UNIVERSITATEA BUCURESTI	81.4
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2189	Relu Dumitru	Roban	Provenienta sedimentelor si originea rocilor mafice asociate riftarii J2-K1, deductii din evolutia tectono-sedimentara a Oceanului Ceahlau-Severin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	80.4
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0848	Aurelia-Sorina	VISA	Rețele metal organice modificate cu lichide ionice pentru eliminarea poluantilor organici din ape reziduale	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	80.2

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutia gazda	Punctaj
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2666	Laurentiu-Calin	Baciu	Emisii de carbon de origine profunda in Carpatii Orientali	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	80.2
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1889	Eliza	Teodorescu	Surse ale Turbulenței și complexității în Atmosfera înaltă ionizată și cuplaje cu procese din Magnetosfera Pământului (STAMP)	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	80
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1037	Marius	BUDEANU	Cuantificarea serviciilor ecosistemice ale plantațiilor instalate pe terenuri degradate în scopul combaterii deșertificării în sudul și estul României	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	78.8
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1660	Cecilia	ARSENE	Componenți Organici Secundari cu Implicații în Sănătatea Umană în Aerosoli Separați după Dimensiune: Studii de Laborator și Măsurători în Medii Urbane	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	77.8
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1208	Constantin	Balica	Urmărirea variației globale a grosimii crustale Neoproterozoice folosind petrocronologia zirconului detritic din sedimente actuale și vechi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	77.4
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0290	Elvira Mihaela	CIOPEC	Rolul polizaharidelor în obținerea unor materiale hibride utilizate pentru adsorbția speciilor de arsen și seleniu din ape reale	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	77
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0113	Mihai Emilian	Popa	Bennettitale jurasic timpurii din Carpații de Sud: elemente cheie ale florelor eurosiniene	UNIVERSITATEA BUCURESTI	76
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1166	Venera	Dobrica	Noi aspecte privind câmpul geomagnetic din perspectivă heliosferică: abordare multidisciplinară	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	75.6
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1816	Mihaela	Enachescu	Constituirea primului Centru AMS in Romania si Europa de Est dedicat masurarii actinidelor prezente in mediu in urma poluarii nucleare	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	75.6
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1721	Andrei	Anghel	Polarimetrie SAR in configuratie bistatica	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	74
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0392	George	Ples	Micro-armături recifale incrustante: elemente esențiale în evoluția platformelor carbonatice ale Jurasicului superior din arealul tethysian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	73
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1193	Iuliana	Lazar	Geobiologia asociațiilor de microbialite și metazoare din Mezozoic - dovezi ale unor evenimente din trecutul geologic	UNIVERSITATEA BUCURESTI	72.6

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutia gazda	Punctaj
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2129	Andrei	Buzatu	Metode de imobilizare a elementelor cu potențial toxic (As, Pb, Cr, Co) din solurile afectate de activități miniere	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	72
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2150	Catalin	Stan-Sion	CERCETARE EXPLORATIVĂ PENTRU SUPRAVEGHEREA ȘI CONTROLUL POLUĂRII NUCLEARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	71.8
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0440	Ioan I.	Bucur	Evoluția tectono-stratigrafică a părții centrale din Carpații Orientali: consecințe pentru înțelegerea relațiilor dintre unitățile carpatice majore	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	71.4
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0515	LUCIAN	SFÎCĂ	Caracteristici ale norilor și nebulozității induse de circuliția atmosferică în Europa: element cauză-efect schimbarilor climatice	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	71
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0142	Stefan	Marincea	Skarne de foarte înaltă temperatură vs depozite hipotermale de skarn din România: studiu cristalochimic și structural comparativ al speciilor minerale	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	70
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1394	Mihai	Voda	Adaptabilitatea Geosistemelor Romanesti la schimbari	UNIVERSITATEA " DIMITRIE CANTEMIR " TARGU MURES	69.4
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2879	Cristian-Valeriu	Patriche	Modelarea favorabilitatii actuale si viitoare a terenului pentru culturile agricole din Romania in diferite scenarii de schimbari climatice	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	69.2
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2114	DANIELA	COLTUC	Fotogrammetrie cu camera in miscare si invatare nesupervizata	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2933	Corina	Vaduva	Metode de invatare a parametrilor fizici din serii temporale de imagini satelitare multisenzor pentru modelarea suprafetei terestre	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	66.2
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2063	Marcel	Mindrescu	EVALUAREA STĂRII ACTUALE A LACURILOR DE ACUMULARE DIN ROMANIA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	65.6
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2261	Doina Nicoleta	Nicolae	Blocajul COVID-19: Un experiment la scara globala pentru cuantificarea impactului industrial asupra schimbarilor climatice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	65.6
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2903	Mariana	Adam	Evaluarea legaturii dintre tipologia biomasei arse si proprietatile optice ale aerosolului din masuratori LIDAR in timpul transportului de fum	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	65.4

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutia gazda	Punctaj
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0866	CORINA	IONESCU	Modificari mineralogice, chimice si structurale in argile, prin incalzire: noi aspecte din ceramica veche si moderna	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	61
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2090	Romulus	Costache	Cadru de lucru inteligent pentru evaluarea expunerii la hazarde multiple in sudul si sud-estul Romaniei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	59.4
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2222	Daniel Constantin	Diaconu	Cuantificarea relatiei dintre viituri rapide și defrișarea versanților în arealul montan al României	UNIVERSITATEA BUCURESTI	59.4
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1835	Alina	Barbulescu	Studiul indicilor de ariditate in Dobrogea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	57.4
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0755	Vlad	Codrea	Pământul în schimbare: dovezi ale evenimentelor continentale paleogene în formațiunile geologice din România	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	56.6
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1502	Andrei Ionut	Apopei	3DGeoInteract - Îmbunătățirea mediilor științifice și de învățare în domeniul Științele Pământului utilizând tehnologii 3D	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	49.2
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0314	Bogdan	Apostol	Procedura inovatorie analitica si numerica pentru determinarea parametrilor sursei seismice si ai cutremurelor in timp cvasi-real	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	46.6